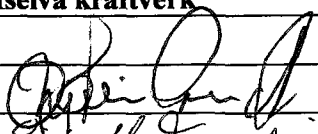


KSK-notat nr.: 29/2013 - Bakgrunn for vedtak

Søker/sak:	Bekk og Strøm AS/Søknad om bygging av Iselva kraftverk		
Fylke/kommune:	Troms/Nordreisa		
Ansvarlig:	Øystein Grundt	Sign.:	
Saksbehandler:	Siri Merethe Fagerheim	Sign.:	
Dato:	25 JUN 2013		
Vår ref.:	NVE 200805496-85 ksk/smf		
Sendes til:	Søker og alle som har uttalt seg til saken		

Søknad om tillatelse til Iselva kraftverk i Nordreisa kommune, Troms fylke

Innhold

Sammendrag	1
Søknad	3
Høring og distriktsbehandling	4
Søkers kommentar til høringsuttalelsene	5
Tilleggsopplysninger	5
Norges vassdrags- og energidirektorats (NVEs) merknader	5
NVEs vurdering – oppsummering for Iselva kraftverk	8
NVEs konklusjon.....	9

Sammendrag

Søknaden gjelder tillatelse etter § 8 i vannressursloven til bygging av Iselva kraftverk og behandles i henhold til reglene i kap. 3 i samme lov.

Det omsøkte kraftverket ligger i Rotsunddalen i Nordreisa kommune. Planene omfatter etablering av inntaksdam, rørgate, kraftstasjon, oppgradering av skogsvei, bygging av midlertidig vei inn til kraftstasjon, samt tilknytningsforbindelse til eksisterende 22 kV linje. Kraftverket vil utnytte en fallhøyde på ca. 135 m.

En utbygging etter omsøkt plan vil gi om lag 3,76 GWh/år i ny fornybar energiproduksjon. Dette er en produksjon som er i nedre sjikt av hva som er vanlig for småkraftverk. Selv om dette isolert sett ikke er et vesentlig bidrag til fornybar energiproduksjon, så utgjør småkraftverk samlet sett en stor andel av ny tilgang de senere år. De tre siste årene har NVE klarert om lag 1,9 TWh ny energi fra småkraftverk. De konsesjonsgitte tiltakene vil være et bidrag i den politiske satsingen på småkraftverk, og satsingen på fornybar energi.

De aller fleste prosjektene vil ha enkelte negative konsekvenser for en eller flere allmenne interesser. For at NVE skal kunne gi konsesjon til kraftverket må virkningene ikke bryte med de føringer som er

gitt i Olje- og energidepartementets retningslinjer for utbygging av små vannkraftverk. Videre 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.

Nordreisa kommune er positiv til en utbygging av Iselva kraftverk. Reinbeitedistriktet, Sametinget og Områdestyret er sterkt imot utbygging i indre del av Rotsunddalen, et område de omtaler som kjerneområde for reinbeitedistriktet. De mener at en utbygging av Iselva kraftverk sammen med omsøkte Rotsundelva og Øvre Tverrelva kraftverk samlet sett vil medføre store ulemper for reindrifta. Fylkesmannen og FNF fraråder at det blir gitt konsesjon til kraftutbygging i indre Rotsunddalen fordi utbygginger her vil forringe landskapet i et stort, uberørt område med store verdier for landskap og friluftsliv. Fylkesmannen mener en utbygging vil gi store konsekvenser for naturmangfoldet i området.

Iselva har siltavsetninger som gir grunnlag for en spesialisert moseflora. Det ble gjort funn av den rødlistede mosearten gultann-nikke (sårbar), og det anses som svært sannsynlig at arten er utbredt langs store deler av elva. Rapport om biologisk mangfold vurderer det slik at flomtoppene kan være tilstrekkelig til å bevare mosesamfunnene langs elven ved en eventuell utbygging. Fylkesmannen stiller spørsmålsteget ved denne vurderingen, og presiserer at det kun er gjort et fåtalls funn av gultann-nikke nasjonalt. Det er stort potensial for funn av flere spesialiserte arter i siltavsetningene langs elva.

Kraftstasjonsplasseringen til Iselva og Rotsundelva kraftverk er planlagt i en drivelei, i kort avstand fra hverandre på hver sin side av Rotsundelva. NVE er enig med høringspartene i at det kan være uheldig med større tekniske installasjoner i driveleia, hvor reinen også har sitt elvekryssingspunkt. Vi merker oss at området er av stor betydning for reindrifta, og mener det er vanskelig å se for seg avbøtende tiltak som i tilstrekkelig grad vil kunne bøte for de negative virkningene kraftstasjoner i dette området vil kunne medføre for reindrifta. NVE har ilagt de negative konsekvensene for reindrifta av Iselva kraftverk stor vekt i forhold til konsesjonsspørsmålet.

NVE er enig i Fylkesmannens vurdering av at det knytter seg usikkerhet til om hvorvidt forekomstene av den rødlistede mosearten gultann-nikke vil bli upåvirket av tiltaket, og ut fra en føre-var-tilnærming vil usikkerheten rundt konsekvens for gultann-nikke være et tilleggsmoment til konsesjonsspørsmålet.

En utbygging av Iselva vil medføre bortfall av INON, noe NVE ser som negativt. NVE mener at Iselva må betraktes som en del av et større område i indre del av Rotsunddalen som har store landskapskvaliteter, oppleves som urørt, og har høy verdi for friluftsliv. Vi illegger dette stor vekt i konsesjonsspørsmålet. NVE mener at ulempene en utbygging vil medføre samlet ikke overstiger fordelene med en produksjon på under 3,8 GWh/år og noen mindre lokale ringvirkninger.

NVEs konklusjon

NVE mener at ulempen ved bygging av Iselva kraftverk er større enn fordelene. Kravet i vannressursloven § 25 er ikke oppfylt.

Søknad

NVE har mottatt følgende søknad fra Elvekraft AS, datert 8.3.2012:

"Elvekraft AS ønsker å utnytte vannfallet i Iselva i Nordreisa kommune i Troms fylke, og søker herved om følgende tillatelser:

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

- å bygge Iselva kraftstasjon, i Nordreisa kommune, Troms fylke*

II. Etter energiloven om tillatelse til:

- bygging og drift av Iselva kraftverk, med tilhørende koblingsanlegg og kraftlinjer som beskrevet i søknaden."*

Iselva kraftverk, hoveddata			
TILSIG		Justert søknad	Opprinnelig søknad
Nedbørfelt	km ²	8,2	8,0
Årlig tilsig til inntaket	mill.m ³	12,9	12,9
Spesifikk avrenning	l/s/km ²	60,2	51
Middelvannføring	l/s	494	410
Alminnelig lavvannføring	l/s	32	21
5-persentil sommer (1/5-30/9)	l/s	101*	34
5-persentil vinter (1/10-30/4)	l/s	29*	19
KRAFTVERK			
Inntak	moh.	260	268 (HRV 271)
Avløp	moh.	125	120
Lengde på berørt elvestrekning	M	1080	1180
Brutto fallhøyde	M	135	151
Midlere energiekvivalent	kWh/m ³	0,31	0,32
Slukeevne, maks	l/s	1482	1220
Slukeevne, min	l/s	148	60
Tilløpsrør, diameter	med mer	900	700
Tunnel, tverrsnitt	m ²	-	-
Tilløpsrør/tunnel, lengde	M	900	1070
Installert effekt, maks	MW	1,7	1,4
Brukstid	timer	2211	1786
PRODUKSJON			
Produksjon, vinter (1/10 – 30/4)	GWh	0,45	0,3
Produksjon, sommer (1/5 – 30/9)	GWh	3,31	2,2
Produksjon, årlig middel	GWh	3,76	2,5
ØKONOMI			
Utbyggingskostnad	mill.kr	18,3	14,8
Utbyggingspris	kr/kWh	4,87	5,92

*)Tall hentet fra skjema for hydrologiske forhold

<i>Iselva kraftverk, elektriske anlegg</i>		
GENERATOR		
Ytelse	MVA	1,8
Spenning	kV	0,69
TRANSFORMATOR		
Ytelse	MVA	1,8
Omsetning	kV/kV	0,69/22
NETTILKNYTNING (kraftlinjer/kabler)		
Lengde	m	890/2750*
Nominell spenning	kV	22
Luftlinje el. jordkabel		Jordkabel/luftstrekk

*) Egen kabel fra Helgeli. 890 m er andel av kabel som belastes Iselva kraftverk i samarbeid med Rotsundelva kraftverk og Øvre Tverrelva kraftverk.

Høring og distriktsbehandling

Søknaden er behandlet etter reglene i kapittel 3 i vannressursloven. Den er kunngjort, lagt ut til offentlig ettersyn, og sendt lokale myndigheter og interesseorganisasjoner samt berørte parter for uttalelse sammen med 10 andre søknader om bygging av småkraftverk i Nordreisa og Kåfjord. Det ble avholdt et folkemøte i Olderdalen 23.4.2012. NVE var på befaring i Nordreisa og Kåfjord 21.-23. og 28.-31. august 2012 sammen med representanter for søkeren, kommunen, Sametinget, Reindriftforvaltningen i Vest-Finnmark, FNF Troms, Rotsund Fiskeforening, og andre høringsparter. Høringsuttalelsene har vært forelagt søker for kommentar.

Høringsuttalelsene er sitert i KSK-notat nr. 27/2013.

Søkers kommentar til høringsuttalelsene

Søker har i brev av 15.8.2012 kommentert de innkomne høringsuttalelsene. Vi viser til publisert dokument på vår nettside.

Tilleggsopplysninger

Søker sendte inn tilleggsopplysninger datert 1.11.12 til søknaden om Iselva kraftverk. De har endret hydrologisk grunnlag med bakgrunn i vannmålerdata og kommet med 2 nye alternativer for adkomstvei til kraftstasjonen. I tillegg kommenterer de uttalelsen fra Fylkesmannen og mener at den ikke er basert på tilstrekkelig grunnlag siden Fylkesmannen ikke har vært i området ved elva. Søker har også flyttet inntaket fra kote 268 til 260, og i e-post av 22.2.13 bekrefter de at de kun søker om inntak på kote 260 og dermed at inntak på kote 268 er trukket.

Vi viser til KSK-notat 27/2013 for ytterligere tilleggsopplysninger.

Norges vassdrags- og energidirektorats (NVEs) merknader

Om søker

Elvekraft AS (nå Clemens Elvekraft AS) sendte opprinnelig inn konsesjonssøknaden til Iselva kraftverk. Sogeskraft SUS, som var eid 100% av Elvekraft AS, skulle stå for utbygging og drift av Iselva kraftverk. Senere ble prosjektet solgt til Bekk og Strøm AS, som ble etablert i 2006, og er utbyggere av småkraftanlegg.

Om søknaden

Tiltakshaver ønsker å utnytte deler av fallet i Iselva, og søker etter vannressursloven § 8 om tillatelse til å bygge Iselva kraftverk. Inntaket planlegges ved kote 260. Rørgata skal være nedgravd på nordsiden av elva. Kraftstasjonen er planlagt på kote 125, hvilket gir en fallhøyde på 135 m. Installert effekt i kraftverket vil være 1,7 MW som er beregnet å gi en årlig middelproduksjon på 3,76 GWh.

Beskrivelse av området

Iselva (Sorbmejhoka) er ei sideelv til Rotsundelva og har et nedbørfelt på 8,0 km². Nedslagsfeltet til Iselva avgrenses av Svartfjellet i nord (1183 moh.). Sorbmegáisá (1288 moh.) i vest, Stortinden (1077 moh.) i sørøst og flere navnløse fjelltopper fra 650 til 1280 moh. Iselva er ei breelv som har sitt utspring fra isbreen Sorbmejiehkki. Øvre del av elva renner slakt gjennom åpent landskap. Fra kote 268 øker elvas helningsgradient gradvis før den munner ut i hovedelva Rotsundelva ved kote 120, omtrent 7 km oppstrøms tettstedet Rotsundelv. Elvebunnen er stedvis dekket av steiner av blokkstørrelse og har flere små fosser og stryk. Vannet er kaldt og siltførende.

Eksisterende inngrep i vassdraget

Området rundt Iselva er uberørt av tekniske inngrep. Fra brua over Rotsundelva ved Helgeli går det en 1,5 km lang traktorvei omtrent halvveis opp til der kraftstasjonen skal ligge. På østsiden av Rotsundelva ligger det ei hytte like oppstrøms utløpet av Øvre Tverrelva, og derfra går det sti/kjørespor innover dalen.

Fra Øvre Tverrelva går det en 1800 m lang skogsbil/traktorvei ned til en kommunal vei ved Helgeli. Den kommunale veien på ca. 4 km går nedover til grenda Rotsundelv med forbindelse til E6. Ved utløpet av Nedre Tverrelva er det en 22 kV trafo. Herfra går det ei 1400 m lang 1000 volt linje frem til

Helgeli. På begge sider av den kommunale veien fra Rotsundelv til Helgeli ligger det flere bolighus og mindre småbruk.

Teknisk plan

Inntak

Inntaksdammen blir en 4 m høy og 15 m lang platedam i betong, og inntaksmagasinet får et volum på 3000 m³. Dammen skal ha flomløpsterskel i betong, arrangement for slipp av minstevannføring, en koplingskonus for påkopling av trykkrør og en klappluke for slipp av slam.

Etter befaring, i brev datert 1.11.2012, ble inntaksplasseringen flyttet fra kote 268 til kote 260 for å unngå et større terrenginngrep i en morenerygg. Oppdemmet volum med denne plasseringen blir ca. 500 m³.

Rørgate

Driftsvannrøret blir 900 m langt, får en rørdiameter på 900 mm og skal være nedgravd. Rørtraseen legges på nordsiden av elveløpet og skal være 20 m bred. Bredden på rørgatetraseen inkluderer en 4 m bred midlertidig anleggsvei. Det blir nødvendig å rydde noe skog opp til skoggrensa ved kote 240.

Kraftstasjon

Kraftstasjonen bygges på kote 125 på nordsiden av elva like før Iselva renner ut i Rotsundelva. Det graves en steinsatt kanal som fører vannet tilbake til Iselva. Bygget får ei grunnflate på 70 m² og vil bestå av et betongfundament med et overbygg i tre. Permanent arealbehov; 0,5 daa. I tilknytning til stasjonen opprettes et riggområde (areal ikke oppgitt) som vil være felles for Iselva og omsøkte Rotsundelva kraftverk.

Elektriske anlegg

I kraftstasjonen installeres det en Pelton turbin med installert effekt på 1,7 MW. Det installeres én generator med ytelse 1,8 MVA og spenning 0,69 kV, samt én transformator med ytelse 1,8 MVA og omsetning 0,69/22 kV/kV. Kraft produsert i Iselva kraftstasjon overføres via en ca. 40 m luftkabel til jordkabelen til omsøkte Rotsundelva kraftverk og påkobles denne. Fra Rotsundelva kraftstasjon vil det legges en 1,2 km lang nedgravd jordkabel til omsøkte Øvre Tverrelva kraftverk, og 1,8 km nedgravd jordkabel videre frem til Helgeli. Derfra må 1,4 km eksisterende 1 kV luftlinje oppgraderes ned til eksisterende 22 kV linje ved Nedre Tverrelva. Oppgradering av 1 kV linja kan i følge netteier gjøres på eksisterende linje.

Veier

Søker har foreslått flere alternativer til adkomstvei til kraftstasjon:

1. **Felles med Rotsundelva og Øvre Tverrelva kraftverk:** Fra parkeringsplassen ved Helgeli går det en skogsbil-/traktorvei på 1800 m til utløpet av Øvre Tverrelva. Veien blir forsterket og oppgradert. Denne anleggsveien vil bli benyttet ved bygging av de omsøkte kraftverkene i Øvre Tverrelva, Rotsundelva og Iselva. Arealet for denne veien utgjør 7,2 daa. Fra utløpet av Øvre Tverrelva skal veien krysse elva uten bro, og det skal bygges en 1200 m lang midlertidig atkomstvei inn til et felles riggområde for Rotsundelva og Iselva kraftverk. Adkomst til Iselva kraftstasjon skal skje ved kryssing av Rotsundelva uten vei eller bro.
2. **Felles med Øvre Tverrelva kraftverk:** Det lages vei over Rotsundelva fra veien opp til Øvre Tverrelva, og en 1,3 km lang ny skogsbilvei videre opp til Iselva kraftstasjon.

3. **Selvstendig:** Det etableres en adkomstvei til kraftstasjonen på vestsiden av Rotsundelva. I nedre del (1,5 km) legges veitraseen på eksisterende traktorvei som oppgraderes til skogsbilvei. I øvre del (1,25 km) etableres en ny skogsbilvei. Jordkabel legges i adkomstveien.

Fra Iselva kraftstasjon bygges en 900 m lang midlertidig anleggsvei i rørgatetraseen opp til inntaket. Veien får en bredde på 4 m og midlertidig arealbehov er 4,3 daa. Ved tilsyn med inntaksdammen om vinteren benyttes snøskuter. Om sommeren skal tilsyn skje til fots. Dersom det er behov for transport av utstyr benyttes terrengkjøretøy.

Massetak og deponi

I søknaden er det oppgitt at tiltaket ikke vil medføre nye massetak eller deponier.

Hydrologisk grunnlag

Kraftverket utnytter et nedbørfelt på 8,2 km² ved inntaket og middelvannføringen er beregnet til 494 l/s. Effektiv innsjøprosent er på 0 %. Det finnes en isbre i feltet som utgjør 18 % av feltet.

Avrenningen varierer noe fra år til år med dominerende flommer sommer og høst. Laveste vannføring opptrer gjerne om vinteren. 5-persentil sommer- og vintervannføring er beregnet til henholdsvis 101 og 29 l/s i skjemaet for hydrologiske forhold. Alminnelig lavvannføring for vassdraget ved inntaket er beregnet til 32 l/s. Maksimal slukeevne i kraftverket er planlagt til 1482 l/s og minste slukeevne 148 l/s.

I det oppdaterte skjemaet for hydrologiske forhold er det foreslått å slippe en minstevannføring på 64 l/s i perioden 01.05. til 30.9. og 32 l/s resten av året. I den opprinnelige søknaden foreslo søker å slippe 34 l/s om sommeren og 19 l/s resten av året i minstevannføring. Den justerte søknaden omtaler ikke slipp av minstevannføring. NVE har derfor lagt til grunn foreslått slipp i det oppdaterte skjemaet for hydrologiske forhold som var vedlagt den justerte søknaden av 1.11.13. I følge skjemaet vil dette medføre at omtrent 78 % av tilgjengelig vannmengde benyttes til kraftproduksjon.

Produksjon og kostnader

Søker har beregnet gjennomsnittlig kraftproduksjon i Iselva kraftverk til ca. 3,76 GWh fordelt på 0,45 GWh vinterproduksjon og 3,31 GWh sommerproduksjon. Byggekostnadene er estimert til 18,3 mill. kr. Dette gir en utbyggingspris på 4,87 kr/kWh.

Det er søkers ansvar å vurdere den bedriftsøkonomiske lønnsomheten i prosjektet.

Arealbruk og eiendomsforhold

Søker oppgir at det vil være behov for ca. 37,9 daa. Når anlegget står ferdig vil dette arealet reduseres til 8,2 daa. Disse tallene er fra den opprinnelige søknaden og dermed basert på felles vei og riggområde med omsøkte Rotsundelva og Øvre Tverrelva kraftverk, samt en noe lengre rørgate.

Ifølge søknaden har Elvekraft AS inngått avtale med fallrettighetshaver om leie av fall og bruk av nødvendige arealer. Tiltaket ligger innenfor gnr. bnr. 75/1 og 75/3.

Forholdet til offentlige planer

Kommuneplan

I kommuneplanens arealdel ligger Iselva i et område som er definert som LNF område uten bestemmelser om spredt utbygging. Normalt så behandles dette som dispensasjonssøknader fra kommunal plan.

Samlet plan (SP)

Iselva er ikke behandlet i Samlet plan for vassdrag.

Verneplan for vassdrag

Iselva er ikke et vernet vassdrag.

Inngrepsfrie områder (INON)

Tiltaket vil redusere inngrepsfrie naturområder (INON). Ifølge søknaden vil tiltaket medføre at ca. 4,6 km² med inngrepsfri natur sone 2 vil gå tapt. Ca. 12,5 km² med inngrepsfri natur sone 1 vil gå tapt og i stedet få status som sone 2-område. Ca. 3,7 km² villmarkspregete områder vil bli redusert til sone 1-område.

Søker uttaler at utgangspunktet for INON-beregningene er feil, da eksisterende traktorvei fra Helgeli til Øvre Tverrelva må betraktes som et tyngre teknisk inngrep og legges til grunn for beregningene. Dette fører til at bortfallet av INON blir mindre enn hva som framgår i søknaden. Søker har ikke gjort nye beregninger av berørt INON-areal for Iselva kraftverk.

Nasjonale laksevassdrag

Tiltaket berører ikke nasjonale laksevassdrag eller laksefjorder.

Andre verneområder

Innenfor kommunen finnes Reisa nasjonalpark, Ráisdúottarháldi landskapsvernområde, Jávreoaivit, Spákenesøra og Raisautløpet naturreservater, samt de statlig sikrede friluftsområdene Goppa og Kippernes.

NVEs vurdering – oppsummering for Iselva kraftverk

NVEs vurdering av Iselva kraftverk og de 10 andre omsøkte småkraftverkene i Kåfjord og Nordreisa kommuner finnes i KSK-notat nr. 27/2013. Under følger en kort oppsummering av de relevante temaene for Iselva kraftverk.

En utbygging etter omsøkt plan vil gi om lag 3,76 GWh/år i ny fornybar energiproduksjon. Dette er en produksjon som er i nedre sjikt av hva som er vanlig for småkraftverk. Selv om dette isolert sett ikke er et vesentlig bidrag til fornybar energiproduksjon, så utgjør småkraftverk samlet sett en stor andel av ny tilgang de senere år. De tre siste årene har NVE klarert om lag 1,9 TWh ny energi fra småkraftverk. De konsesjonsgitte tiltakene vil være et bidrag i den politiske satsingen på småkraftverk, og satsingen på fornybar energi.

De aller fleste prosjektene vil ha enkelte negative konsekvenser for en eller flere allmenne interesser. For at NVE skal kunne gi konsesjon til kraftverket må virkningene ikke bryte med de føringer som er gitt i Olje- og energidepartementets retningslinjer for utbygging av små vannkraftverk. Videre 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.

Nordreisa kommune er positiv til en utbygging av Iselva kraftverk. Reinbeitedistriktet, Sametinget og Områdestyret er sterkt imot utbygging i indre del av Rotsunddalen, et område de omtaler som kjerneområde for reinbeitedistriktet. De mener at en utbygging av Iselva kraftverk sammen med omsøkte Rotsundelva og Øvre Tverrelva kraftverk samlet sett vil medføre store ulemper for reindrifta. Fylkesmannen og FNF fraråder at det blir gitt konsesjon til kraftutbygging i indre Rotsunddalen fordi

utbygginger her vil forringe landskapet i et stort, uberørt område med store verdier for landskap og friluftsliv. Fylkesmannen mener en utbygging vil gi store konsekvenser for naturmangfoldet i området.

Iselva har siltavsetninger som gir grunnlag for en spesialisert moseflora. Det ble gjort funn av den rødlistede mosearten gultann-nikke (sårbar), og det anses som svært sannsynlig at arten er utbredt langs store deler av elva. Rapport om biologisk mangfold vurderer det slik at flomtoppene kan være tilstrekkelig til å bevare mosesamfunnene langs elven ved en eventuell utbygging. Fylkesmannen stiller spørsmålsteget ved denne vurderingen, og presiserer at det kun er gjort et fåtalls funn av gultann-nikke nasjonalt. Det er stort potensial for funn av flere spesialiserte arter i siltavsetningene langs elva.

Kraftstasjonsplasseringen til Iselva og Rotsundelva kraftverk er planlagt i en drivelei, i kort avstand fra hverandre på hver sin side av Rotsundelva. NVE er enig med høringspartene i at det kan være uheldig med større tekniske installasjoner i driveleia, hvor reinen også har sitt elvekryssingspunkt. Vi merker oss at området er av stor betydning for reindrifta, og mener det er vanskelig å se for seg avbøtende tiltak som i tilstrekkelig grad vil kunne bøte for de negative virkningene kraftstasjoner i dette området vil kunne medføre for reindrifta. NVE har ilagt de negative konsekvensene for reindrifta av Iselva kraftverk stor vekt i forhold til konsesjonsspørsmålet.

NVE er enig i Fylkesmannens vurdering av at det knytter seg usikkerhet til om hvorvidt forekomstene av den rødlistede mosearten gultann-nikke vil bli upåvirket av tiltaket, og ut fra en føre-var-tilnærming vil usikkerheten rundt konsekvens for gultann-nikke være et tilleggsmoment til konsesjonsspørsmålet.

En utbygging av Iselva vil medføre bortfall av INON, noe NVE ser som negativt. NVE mener at Iselva må betraktes som en del av et større område i indre del av Rotsunddalen som har store landskapskvaliteter, oppleves som urørt, og har høy verdi for friluftsliv. Vi legger dette stor vekt i konsesjonsspørsmålet. NVE mener at ulempene en utbygging vil medføre samlet ikke overstiger fordelene med en produksjon på under 3,8 GWh/år og noen mindre lokale ringvirkninger.

Tiltakets virkninger - Fordeler og skader/ulempen

Nedenfor har vi gitt en oversikt over hva NVE anser som de viktigste fordelene og skadene/ulempene ved den planlagte utbyggingen:

Fordeler

- Prosjektet vil i følge søknaden gi ca. 3,76 GWh i ny årlig fornybar energiproduksjon
- En utbygging vil gi lokal næringsaktivitet i anleggsperioden og styrke næringsgrunnlaget til grunneiere og Bekk og Strøm AS

Ulemper

- En utbygging vil medføre redusert vannføring på en 1080 m strekning i Iselva.
- En utbygging vil medføre reduksjon av 3,7 km² villmarkspreget natur
- Tiltaket vil berøre et viktig landskaps- og friluftslivsområde, som i dag fremstår som urørt
- Tiltaket kan medføre negative konsekvenser for reindrifta
- En utbygging vil muligens medføre negative konsekvenser for en rødlistet moseart

NVEs konklusjon

NVE mener at ulempen ved bygging av Iselva kraftverk er større enn fordelene. Kravet i vannressursloven § 25 er ikke oppfylt.

Øvrige forhold som er tatt opp av høringspartene gjelder i større grad krav til vilkår og avbøtende tiltak eller andre forhold som ikke er av betydning for vår konklusjon. Grunnet avslaget er ikke disse drøftet her.