



forum for
natur og
friluftsliv
TROMS

NVE
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

10. juni 2012

Høringsuttalelse 11 småkraftverk i Kåfjord og Nordreisa kommuner

Forum for Natur og Friluftsliv i Troms, FNF Troms, er et nettverk for 12 natur- og friluftslivsorganisasjoner i Troms, med til sammen over 15 000 medlemskap, samt 2 friluftsråd. FNF Troms arbeider for å sette friluftslivet og dets behov på dagsorden og øke bevisstheten om helse og livskvalitet samt viktigheten av å ta vare på naturen og miljøet rundt oss. FNF Troms arbeider også for å sikre arealer for et aktivt friluftsliv. De frivillige natur- og friluftslivsorganisasjonene er med sin demokratiske styreform og åpne medlemsadgang viktige talerør for allmenne rettigheter i norsk utmark.

Forum for Natur og Friluftsliv (FNF) Troms er kjent med at NVE har mottatt søknader fra flere søkere om å bygge elleve småkraftverk i Kåfjord og Nordreisa kommuner. FNF Troms ønsker gjennom denne uttalelsen å komme med innspill både for sakene samlet, samt hver sak for seg.

Oppsummering

Etter en gjennomgang av de 11 småkraftprosjektene ser FNF Troms at de fleste prosjektene kommer i konflikt med viktige eller svært viktige friluftsområder, samt at de vil medføre svært store tap av villmarkspregede områder. Konfliktnivået er generelt så høyt at FNF Troms hovedsakelig henstiller om at konsesjon ikke blir gitt. Noen prosjekter vurderer vi likevel ut fra dagens kunnskapsgrunnlag å ha noe lavere konfliktnivå, men kunnskapsgrunnlaget særlig hva gjelder landskap, friluftsliv og samlet belastning er foreløpig mangelfullt. FNF Troms etterlyser en mer helhetlig vurdering av alle de 11 småkraftprosjektene. FNF Troms vil påpeke at kraftutbygging ikke er noen "hastesak" og at det burde satses betydelig mer på energisparende og energieffektiverende tiltak. Vi ønsker å kunne tilby urørt natur og verdifulle friluftsområder til allmennheten og kommende generasjoner.

GENERELLE MERKNADER

Elektrisk kraft fra småkraftverk er fornybar energi som produseres uten forurensing av atmosfæren. Dette er isolert sett positivt sett i et klimaperspektiv. Men om kraftproduksjonen er miljøvennlig er avhengig om den går ut over andre miljømål som biologisk mangfold, inngrepsfri natur, landskap og friluftsliv. Et småkraftprosjekt vil være mer eller mindre miljøvennlig avhengig av konfliktgraden i forhold til andre hensyn.

Småkraftverk markedsføres ofte med å skulle gi små, nesten ubetydelige inngrep i terrenget. Erfaringer FNF Troms har gjort seg er at disse inngrepene hovedsakelig er store, dominerende i landskapet og får negative konsekvenser for natur og friluftsliv. I Troms tar det også lang tid før landskapet går tilbake mot naturlig tilstand etter at inngrepene er foretatt, til tross for ulike

FNF Troms, Fylkeshuset, Pb. 6105, 9291 Tromsø
Tlf: 776 42131 E-post: troms@fnf-nett.no Internett: www.fnf-nett.no/troms

Medlemsorganisasjoner: Troms Turlag, Harstad Turlag, Norges Turmarsjforbund Troms, Troms Orienteringskrets, Naturvernforbundet i Troms, 4H Troms, KFUK-KFUM-speiderne Troms, Troms Fylkeskystlag, Troms Orienteringskrets, Norges Jeger- og Fiskerforbund Troms, Nord-Troms Krets av Norges Speiderforbund, Framtiden i våre hender Tromsø, Nord-Norsk Botanisk forening, Ishavskysten friluftsråd, Midt-Troms friluftsråd.

revegeteringstiltak. Orginaltilstanden gjenvinnes aldri og inngrepene gir betydelige merker for ettertiden.

I Troms er det per i dag gitt konsesjon i 67 vannkraftsaker, kun 3 er avslått. Antall småkraftsøknader i fylket som ligger inne hos NVE er i dag 74. FNF Troms er bekymret for det store presset elvene og Troms-naturen utsettes for, og er kritiske til "bit-for-bit-utbyggingen" som hittil har preget prosessen. Omfanget er dramatisk. Vi er ikke imot en hver form for vannkraftutbygging, men vi ser det som en viktig målsetning at de tiltakene som er minst konfliktfylte og mest miljøvennlige blir prioritert. For at dette skal oppfylles må en langt høyere andel av vannkraftprosjektene avslås enn hva som har vært praksis fram til nå. FNF Troms mener kraftutbyggingen ikke er noen hastesak og at en må være svært selektiv i hvilke prosjekter som gjennomføres for ikke å gå på bekostning av viktige natur- og friluftsverdier. Det er særdeles viktig med en godt kunnskapsgrunnlag før avgjørelser blir tatt.

FNF Troms er klar over at Norge har forpliktet seg til på øke sin fornybarandel til 67,5 % før 2020, samt har et mål om at Norge og Sverige skal bygge ut 26,4 TWh fornybar energi mellom 2012 og 2020. Ifølge tall fra SSB er Norge allerede på god vei til å oppfylle disse målsetningene, og dersom forbruket vårt holdes konstant framover vil vi også oppnå fornybarmålet med god margin ved kun å oppfylle produksjon etter grønne sertifikater. Det i dag et godt utgangspunkt av de konsesjoner som allerede er gitt både i Norge og i Sverige. Det bør da være god tid til å tenke seg om for så å kun prioritere de minst konfliktfylte prosjektene som ikke går ut over landskap, natur og friluftsliv m.m. FNF Troms mener tiden er inne for å i større grad vektlegge nasjonale mål om bevaring av natur og friluftsområder. FNF Troms vil også påpeke at det må satses betydelig mer på energisparende og energieffektiviserende tiltak. Det er omtrent like mye å hente på energieffektivisering som på utbygging av norsk vannkraft.

Inngrepsfrie naturområder (INON)

Tap av INON og et økende press på inngrepsfrie områder er i strid med nasjonal arealpolitikk, hvor det i flere stortingsmeldinger de senere årene er uttrykt at det skal planlegges på en måte som tar hensyn til at inngrepsfrie naturområder i størst mulig grad bevares for framtida: St.meld. nr. 17 (1998-99) "Verdiskaping og miljø – muligheter i skogsektoren", nr. 39 (2000-2001) "Friluftsliv", nr. 42 (2000-2001) "Biologisk mangfold", nr. 21 (2004-2005) og nr. 26 (2006-2007) "Regjeringens miljøvernpolitikk og rikets miljøtilstand". I Stortingsproposisjon 1 S (2009-2010) fra Miljøverndepartementet, er INON et eget arbeidsmål som går ut på "*å sikre at gjenværende naturområder med urørt preg blir tatt vare på*". Ifølge DN forsvinner det aller mest inngrepsfri natur i Nord-Norge, noe som gir oss et særlig ansvar for å ta godt vare på de gjenværende områdene.

En utfordring med forvaltningen av inngrepsfri natur er at en ofte kun ser på enkelte inngrep uten å se på helheten. Med tanke på hvor lite urørt natur som gjenskapes må det til en kraftig reduksjon i tap av INON om vi skal ha inngrepsfri natur også i fremtiden. Energisektoren har nasjonalt sett vært årsak til 40 % av tapet av inngrepsfri natur i perioden 2003-2008. Områdene langs kysten som innebefatter både fjord og fjell er ekstra hardt rammet og må få et ekstra fokus. I retningslinjene for småkraftverk står det: *Generelt er det svært lite INON igjen i kystnære områder. Inngrepsfrihet fra fjord til fjell, uavhengig av sone, tillegges spesiell vekt.*

Det som kjennetegner mange av de 11 prosjektene i Kåfjord og Nordreisa er at de gir meget store tap av villmarkspregede områder. FNF Troms ønsker å sette dette i perspektiv:

I 10 års perioden 1998 – 2008 tapte hele Troms fylke ca 40 km² villmarkspregede områder (VO). En utbygging av alle 11 småkraftprosjektene vil gi et samlet tap av VO på ca 46 km².

I 20 års perioden 1988 – 2008 tapte Kåfjord ca 1 km² VO.

En utbygging av alle 6 kraftverk i Kåfjord vil føre til et tap av ca 22 km² VO.

I 20 års perioden 1988 – 2008 tapte Nordreisa ca 5 km² VO.

En utbygging av alle 5 kraftverk i Nordreisa vil føre til et tap av ca 24 km² VO.

FNF Troms ønsker å påpeke at dette er en omtrentlig vurdering. Noen av utbyggingene i Kåfjord vil for eksempel føre til noe tap av villmarkspregede områder i Nordreisa. Dette er det ikke tatt hensyn til i illustrasjonen over. Det er imidlertid tatt hensyn til at noen av prosjektene vil overlape i tap av villmarkspregede områder dersom alle ble utbygd. På grunn av dette er tallene for utbygging av alle prosjektene noe lavere enn om en summerer tallene fra Tabell 1. Dersom en ikke tok hensyn til overlapp ville resultatet av tap av villmarkspregede områder bli 31 km² i Kåfjord og 36 km² i Nordreisa.

Tabell 1. Oversikt over tap av INON-områder i tilknytning til de 11 prosjektene basert på tall hentet fra søknadene, samt kategorier for verdi for friluftsliv basert på Troms fylkeskommunes og kommunenes verdivurdering av friluftsområder i Troms (A = Svært viktig friluftsområde, B = Viktig friluftsområde, C = Registrert friluftsområde. De områdene hvor prosjektet berører flere ulike kategoriseringer er den kategorien med størst verdi for friluftsliv oppført.)

Kommune	Kraftverk	Bortfall av INON områder (km ²)			Friluftsliv Verdikategori
		Sone 2 (1-3)	Sone 1 (3-5)	Villmark	
Kåfjord	Melen kraftverk	2,5	0,5		B
Kåfjord	Sogeselva kraftverk	1,7	2,5	2,5	C
Kåfjord	Badjananjohka kraftverk	3,3	7,4	7,8	B
Kåfjord	Hanskejhoka kraftverk	1,0	0,9		B
Kåfjord	Nomedal kraftverk	4,1	7,1	6,4	B
Kåfjord	Trollvikselva kraftverk	3,8	10,0	14,4	B
Nordreisa	Iselva kraftverk	4,6	12,5	3,7	A
Nordreisa	Rotsundelva kraftverk	3,3	9,4	5,5	A
Nordreisa	Kristianelva kraftverk	2,5	2,7		B
Nordreisa	Øvre Tverrelva kraftverk	6,5	18,0	22,0	A
Nordreisa	Nedre Tverrelva kraftverk	4,0	6,0	4,5	A
Sum totalt		37,3	77,0	66,8	

Tabell 1 viser en oversikt over hvor stort tap av INON områder de ulike prosjektene gir. Den viser at prosjektene samlet sett vil gi et større tap av villmarkspregede områder enn hva hele Troms har tapt de siste ti år. Nordreisa vil tape 5 ganger så mye som de har gjort de siste 20 år, og Kåfjord ca 20 ganger så mye. I tillegg vil Kåfjord tape store villmarkspregede områder i forbindelse med den konsesjonsgitte 420kV kraftledningen Balsfjord – Hammerfest. Dette må sees i sammenheng med hverandre. FNF Troms mener at det er flere av disse prosjektene som vil gi så store tap av villmarkspregede områder at det alene er argument godt nok for å avslå søknad om konsesjon. FNF Troms mener det er svært viktig å ivareta villmarkspregede områder for kommende generasjoner.

FNF Troms vil også påpeke et viktig moment i forhold til INON i søknadene. I flere av søknadene, blant annet Elvekrafts søknader om Iselva, Rotsundelva og Øvre Tverrelva er det benyttet INON-kart fra 2003. Dette er gamle kart og burde vært erstattet med de nyeste INON-kartene fra 2008. INON-kartene i søknadene om Iselva og Rotsundelva er annerledes enn INON-kartet i søknaden om Øvre Tverrelva hva gjelder grense for villmarkspregede områder, dette til tross for at begge refereres til å være hentet fra DN's INON oversikt fra 2003. Kartet for Øvre Tverrelva er mer sammenfallende med det reelle 2008 kartet for INON-områder. Men for Iselva og Rotsundelva er

grensene for villmarkspregede områder trekt lenger sør enn vannet ved Stortinden (i det venstre hjørnet på villmarkspregede-områder-grensa). Etter samtale med DN (Ole Torbjørn Nyvoll) kjenner de ikke til at det skal ha vært tilvekst av INON i dette området i perioden 2003 – 2008, selv etter dobbeltsjekking av eldre kart i området. Det betyr at INON-grunnlaget Elvekraft opererer med i søknadene til Iselva og Rotsundelva er feil. Det reelle tapet av INON vil bli betraktelig større. For Rotsundelva som er beregnet i søknad til å gi et tap på ca. 5,5 km², vil det i realiteten bli et tap på ca. 11 km². Dette er betydelige forskjeller som er viktig å få klarhet i.

Friluftsliv

I Soria Moria-erklæringen står det blant annet: ”Det må være et grunnleggende prinsipp at vår egen generasjon har et ansvar for å gi kommende generasjoner like god tilgang på naturopplevelser som vi selv har. Stadig færre områder i Norge er uberørt av tekniske inngrep, og vi må gi sterkere beskyttelse av områder og naturkvaliteter som også våre etterkommere har rett til å oppleve”.

I et samfunn med stadig økende livsstilsrelaterte sykdommer blir tilgangen på nærtur- og friluftsområder stadig viktigere. Fysisk aktivitet kombinert med naturopplevelser er noe av det som virker mest positivt inn på vår totale helsetilstand. Da er det viktig at vi klarer å ivareta disse områdene slik at de beholder sine kvaliteter og appell også for nye generasjoner med friluftsendøvere. At vannstrenger og vannfall/fosser forsvinner og reduseres og blir erstattet med rørgater, reguleringsterskler, anleggsveier og kraftstasjoner kommer i konflikt med både friluftsliv, helse og natur- og kulturbasert reiseliv gjennom at landskap, naturkvaliteter og opplevelsesverdi forringes.

Troms fylkeskommune og kommunene i Troms startet i 2010 en grundig kartlegging og verdivurdering av friluftsområder i fylket. Kartleggingen er nå er i avslutningsfasen. Vurderingene er utført etter DN's håndbok 25-2004 over en toårsperiode gjennom bred medvirkning av blant annet de respektive kommunene, frivillige organisasjoner og lokale arbeidsgrupper. Friluftsområdene har blitt vurdert i kategoriene C (registrert friluftsområde), B (viktig friluftsområde) og A (svært viktig friluftsområde).

I tabell 1 kan en se en oversikt over hvilke kategorier for verdi av friluftsliv de ulike prosjektene faller inn under. Noen av prosjektene vil berøre områder i flere kategorier, men i tabellen er den kategorien som har høyest verdi for friluftsliv representert. Dette er fordi prosjektet vil berøre og forringe også denne delen av området. Grensene ikke er endelige, mer veiledende. Dersom hoveddelen av utbyggingen vil foregå i en C-område, men også trer litt inn i et A-område, vil det likevel få store negative konsekvenser for A-området. Dette gjelder også om inngrepet bare lå i tilknytning til A-området.

De 11 prosjektene i Kåfjord og Nordreisa er hovedsakelig lokalisert i viktige friluftsområder. Kun et prosjekt (Sogeselva) ligger i et C-område. Resten er kategorisert som viktige eller svært viktige områder for friluftsliv. FNF Troms vil påpeke at alle prosjektene i Rotsunddalen vil komme i konflikt med friluftsområder som har blitt kategorisert som svært viktige.

FNF Troms mener utredningene som er gjort på friluftsliv i søknadene generelt er utilfredsstillende. Friluftsliv blir kun delvis nevnt under overskriften ”Brukerinteresser” og er ikke viet mye plass eller vurdering. Jevnt over blir også konsekvensen av tiltaket for friluftsliv satt til liten, stort sett uten begrunnelse. Dette strider imot både den grundige verdivurderingen fra fylkeskommune og kommuner, samt erfaringene FNF-nettverket har fra områdene. FNF Troms ønsker å heve grunnlaget for friluftslivsvurderinger gjennom dette innspillet. Men vi ser også behovet for at det blir gjort en grundigere samlet utredning for konsekvensene for friluftsliv i området for å få et tilfredsstillende og helhetlig kunnskapsgrunnlag.

Landskap

FNF Troms mener vurderingen av tematikken landskap i konsesjonssøknadene generelt er mangelfull. I de aller fleste søknadene er landskap viet liten oppmerksomhet og verdisetningen og konfliktvurderingen ser ut til å være gjort ut fra usystematiske metoder. Det er heller ikke gjort vurderinger hvordan småkraftverkene vil påvirke storskalalandskapet i et helhetlig perspektiv. Slik planene forekommer er det en systematisk utbygging av en landskapstype som Norge har en særskilt ansvar å ivareta. FNF Troms mener kunnskapsgrunnlaget for landskap per i dag er for dårlig for å kunne ta forsvarlige avgjørelser i saken etter naturmangfoldloven. FNF Troms krever tilleggsutredning på tema landskap.

Samlet belastning

FNF Troms mener det er positivt at NVE behandler de 11 prosjektene samtidig for å vurdere en samlet belastning for området. Det er lettere for høringspartene å sette seg inn i et større område og vurdere de ulike konfliktnivåene opp mot hverandre enn om alle 11 sakene skulle kommet på ulike tidspunkt. Likevel mener FNF Troms at NVE på forhånd kunne tilrettelagt høringen på en bedre måte slik at det var lettere for høringsinstansene å sammenligne de ulike prosjektene. Slik det er nå må en gjøre all sammenligning selv, og det er tidkrevende. FNF Troms anbefaler NVE å finne en mer gunstig måte å håndtere dette på ved neste anledning som sikrere mer reell samlet behandling.

FNF Troms ønsker å påpeke at både Sikkajokkvassdraget rett nord for Rotsund, og Kildalvassdraget allerede er regulert i Nordreisa. Tiemann kraftverk er også inne til behandling hos NVE. I Kåfjord er det gitt konsesjon til Vikelva kraftverk i Nordmannvikdalen og Gorsajohka kraftverk. Dette betyr at nesten hver elv i Kåfjord enten er gitt konsesjon eller søkes utbygd. Dette har store konsekvenser for kommunen og regionen, og det må også sees i sammenheng med hvilke negative konsekvenser utbygginga av Guolasjåkka har påført store deler av lokalbefolkningen med tørrlegging av elver og store inngrep. Vi vil også minne om den nye 420 kV kretledningen som er konsesjonsgitt gjennom verdifulle og uberørte villmarksområder og friluftsområder i Kåfjord. Dette er viktige element som må tas med i vurderingen.

FNF Troms påpeker at det er viktig å vurdere alle de 11 småkraftprosjektene samlet, men også å dra inn andre element og inngrep i kommunene og regionen for å danne seg et helhetlig bilde av konsekvensene. En storstilt utbygging i Nordreisa og Kåfjord vil også kunne få negative konsekvenser for omdømme og reiseliv. Disse temaene er svært mangelfulle og er ofte ikke nevnt. FNF Troms mener sumvirkningene ikke framkommer av søknadene og NVE har heller ikke lagt ved noen vurdering av dette. Den samlede vurderingen av reindriften er et unntak. FNF Troms mener tilsvarende utredning er nødvendig for alle deltema for å ivareta en reell samlet vurdering.

PROSJEKTENE

Hanskejohka kraftverk – Kåfjord kommune

Hanskejohka ligger som et karakteristisk og betydningsfullt landemerke i Kåfjorddalen. Med sitt imponerende fossefall og sin ferd gjennom bekkekløfter og over nakent berg gjør det Hanskejohka til et meget viktig landskapselement. I konsesjonssøknaden vurderes tiltaket å få *liten til middels negativ konsekvens* for landskap, noe FNF Troms mener er en kraftig nedvurdering av reelle konsekvenser for landskapet. Både tiltakets medførte reduserte vannføring og anleggelse av inntaksdam, tipp og veg vil medføre store landskapsmessige endringer. Dette vil forsterkes ut fra Hanskejohka sin store verdi, både opplevelsesmessig og symbolsk, som et levende og inngrepsfritt fossefall i et område hvor vannkraftutbygging allerede har satt sine dype spor i befolkningen og landskapet. På grunnlag av denne sammenhengen mener FNF Troms at konsekvensen av tiltaket for landskap må oppjusteres til *stor negativ*.

Hanskejohka ligger i et område som er kategorisert å være viktig for friluftsliv. Området, særlig de nedre deler, er mye benyttet til friluftsliv av de lokale. Dette utgjør et viktig nærturområde for aktiviteter som bærplukking, vandreturer, turløyper, men området benyttes også av tilreisende, særlig på vei oppover mot Guolasjavri. I søknaden står det at tiltaks- og influensområdet for det meste ligger i brattlendt og delvis uframkommelig terreng hvor potensialet for friluftsliv er begrenset. FNF Troms kan bekrefte at til tross for at deler av dalen har bratte parti går det en flott sti oppover hele dalen som munner ut oppe på plataet som innbyr til blant annet mange gode fiskevann. Dette er en viktig innfallsport til høyfjellet i en dal som ellers er preget av bratte sider. Det må også nevnes at selv om noen deler av terrenget rundt fossefallet er for bratt til et aktivt friluftsliv vil en utbygging påvirke friluftslivet i tilknyttede områder negativt ved forringelse av et svært viktig landemerke og opplevelse av fossen. FNF Troms mener tiltaket vil ha *stor negativ konsekvens* for friluftsliv.

Konklusjon: Grunnet den store landskapsverdien Hanskejohka har for Kåfjorddalen og tilknyttede områder, samt verdien for friluftsliv, henstiller FNF Troms at konsesjon til Hanskejohka kraftverk ikke blir gitt.

Melen Kraftverk – Kåfjord kommune

Melen ligger i et område som er vurdert å ha verdi B (viktig) hva gjelder friluftsliv. Langs sørsiden av elva går det en markert og mye brukt tursti helt opp til høyfjellet. Denne er en viktig innfallsport til lett tilgjengelige og attraktive friluftsområder som byr på et rikt spekter av friluftaktiviteter, særlig gjennom sine gode fiskevann og jaktområder. Den planlagte rørtraseen og anleggsveien ved en eventuell utbygging vil komme til å følge denne viktige stien. I konsesjonssøknaden står det ”*i anleggsfasen kan anleggsarbeidene oppleves som en ulempe for turgåere og jegere, men neppe i driftsfasen*”. Konsekvensen ble derfor satt til *middels negativ* i driftsfasen og *liten til ingen negativ* i driftsfasen.

En ødeleggelse av en viktig tursti, eller å legge en anleggsvei helt inntil, ser FNF Troms helt klart at vil ha store negative konsekvenser for utdøvelsen av friluftsliv i området. Vurderingen ”*Liten til ingen negativ konsekvens*” i driftsfasen mener FNF Troms er uholdbar. Det begrunnes ikke hvorfor dette ikke skulle få noen konsekvenser. For de aller fleste vil naturopplevelsen bli forringet av å få ødelagt sine naturlige stier, samt få store synlige inngrep i sitt turområde.

Konklusjon: Grunnet den viktige funksjonen Melen-området har for friluftsliv og som innfallsport til et variert og mye brukt høg fjellsområde henstiller FNF Troms at konsesjon til Melen kraftverk ikke blir gitt.

Badjananjohka kraftverk – Kåfjord kommune

En utbygging av Badjananjohka kraftverk vil føre til et tap av hele 7,8 km² villmarkspregede områder. Dette er alene 8 ganger så mye som Kåfjord kommune har tapt i løpet av tjueårsperioden 1988-2008. Som tidligere nevnt har Norge som mål til å bevare gjenværende villmarksområder. FNF Troms mener dette er et uakseptabelt stort tap av villmarkspregede områder som ikke kan veies opp av 9,1 GWh per år.

Badjananjohka-området er også viktig for friluftslivet, særlig som verdifullt nærturområde for Birtavarre. Tiltakshaver planlegger en permanent traktorvei opp til inntaket. FNF Troms mener dette fører til negative konsekvenser for landskapet og påvirker friluftslivet negativt. Anleggsveien til dette formålet er ikke utformet til friluftsmål og vil i sammenheng med redusert vannføring og de andre inngrepene gjøre området mindre attraktivt og redusere opplevelseskvaliteten i området. Både urørtheten og viktige elementer som stillhet og ro vil bli forringet. Det er en sterk

misforståelse at anleggsveier kan erstatte naturlige stier, eller turveier som har en helt annen utforming og funksjon.

Dersom konsesjon likevel blir gitt krever FNF Troms at tiltakshaver sørger for avbøtende tiltak ved at veien blir tilrettelagt for et friluftsliv for alle, både gjennom strategisk utforming, riktig helling og med benker og skilting. Vi ser likevel at veien kan komme i konflikt med reindriftinteressene og anbefaler at det ikke blir bygd permanent vei.

Konklusjon: FNF Troms fraråder at konsesjon til Badjananjohka kraftverk blir gitt da dette vil få betydelige negative konsekvenser for villmarkspregede områder, samt få negative virkninger på friluftsliv i området. Dersom konsesjon likevel blir gitt krever FNF Troms at den permanent planlagte traktorveien blir tilrettelagt og utformet for lavterskel friluftaktivitet.

Trollvikelva kraftverk – Kåfjord kommune

Trollvikdalen er et meget populært område for friluftsliv, særlig for lokalbefolkningen. Området er lavterskel, lett tilgjengelig og har flere mye brukte turstier, merkede så vel som umerkede. I fjæra står det en gapahuk som brukes hele året og i dalen står det en åpen hytte til glede for allmennheten. Området brukes mye både sommer og vinter, til ski, turgåing, bærplukking og jakt. Også Trollvik skolen bruker dalen aktivt i sin uteskole og til varierte aktiviteter.

Trollvikdalens snille terreng, mange stier, skilting, gode parkeringsmuligheter, yndede turmål som trimpostkasse og åpen hytte gjør området til et lavterskel nærturterreng med stor verdi for trivsel og folkehelse. Området er innbydende og mye brukt. En utbygging av Trollvikelva vil forringe naturopplevelsen i området, og redusere opplevelsesverdien for de mange brukerne i stor grad. Å bevare Trollvikdalen inntakt er meget viktig for både friluftsliv og folkehelse i området. Troms fylkeskommune har i sin kartlegging vurdert Trollvikdalen å ha verdi B (viktig) for friluftsliv. I konsesjonssøknaden vurderes området å ha *middels* verdi for friluftsliv, noe FNF Troms tilbakeviser.

En utbygging av Trollvikelva vil i tillegg til å forringe viktige friluftsverdier gi et svært stort tap av INON-områder. Hele 14,4 km² villmarkspregede områder vil gå tapt om prosjektet får konsesjon. Dette er et særdeles stort tap av villmarkspregede områder, og strider mot nasjonale mål. FNF Troms mener det er uakseptabelt å realisere et småkraftprosjekt som går så hardt ut over urørt natur og friluftsliv, til tross for at Trollvikelva er det av de 11 prosjektene som vil kunne gi størst produksjon. FNF Troms mener at samfunnsnyten av dette prosjektet er mindre enn de store konsekvensene en eventuell utbygging vil få for allmennheten.

Konklusjon: Trollvikdalen er et veldig viktig lavterskel tur- og friluftsområde for lokalbefolkningen med stor verdi for trivsel og folkehelse i alle aldre. En eventuell utbygging vil også gi svært store tap av villmarkspregede områder. På grunnlag av dette henstiller FNF Troms at konsesjon for Trollvikelva kraftverk ikke blir gitt.

Sogeselva kraftverk – Kåfjord kommune

Sogeselva er i friluftskarleggingen til Troms fylkeskommune registrert som friluftsområde (C), men er ikke verdisatt som viktig. Lokalt blir området brukt til friluftaktiviteter som turgåing, bærplukking og noe jakt. Tap av villmarkspregede områder vil bli 2,5 km², noe som er betydelig, men blant det minste av de 11 prosjektene. Tiltaket har i konsekvensutredningen blitt beskrevet å medføre noe over liten negativ konsekvens for det biologiske mangfoldet. FNF Troms påpeker at det er rimelig å tro at fossefall benytter elva. Det er også spesielle naturtyper oppover langs elva. Dette burde vært utredet bedre, og fristen for høring burde vært strekt slik at det tillot flere feltundersøkelser i sommersesongen.

Sogeselva er viktig i landskapet. Dette kommer særlig til uttrykk gjennom sine to fosser, og den nederste er oppsiktsvekkende og vakker sett fra E6. Utredningene i forhold til landskap er mangelfulle og krever innpass i en mer helhetlig landskapsanalyse over elvas funksjon i landskapet. Elva er en av svært få som har en så tydelig og vakker visuell effekt ut mot fjordlandskapet.

Konklusjon: Området som blir influert av Sogeselva kraftverk er relativt lite brukt friluftsområde, og tapet av INON er relativt lavt sammenlignet med de andre 11 prosjektene. FNF Troms anser for øyeblikket dette prosjektet som et av de mindre konfliktfylte av de 11 prosjektene, men mener det krever mer kunnskap særlig hva gjelder landskap og naturtyper. Dersom konsesjon gis forutsettes det at hensynet til biologisk mangfold og landskap ivaretas i trasevalg og i anleggsfasen.

Nomedal kraftverk – Kåfjord kommune

Nomedalen er verdivurdert til viktig (B) for friluftsliv av Troms fylkeskommune. Dalen er mye brukt av lokalbefolkninga gjennom hele året til blant annet turgåing, jakt og skigåing. Et stykke opp i dalen ligger også en åpen gamme som er et populært turmål for liten og stor. På nordsida av elva ligger også ei trimpostkasse før stien krysser elva over en gangbro. På sørsiden av elva vil turstien komme i direkte konflikt med planlagt anleggsvei og rørgatetrase. Området er inngrepsfritt og lite påvirket av støy. Ved en eventuell utbygging vil hele 6,4 km² villmarkspregede områder gå tapt, noe som vil ha en stor negativ konsekvens i sammenheng med forringelsen av friluftsliv, landskap og naturopplevelse. Til tross for at elva er relativt skjult i terrenget og det ligger et grustak i bunn mener FNF Troms at dette likevel ikke reduserer konfliktnivået i tilstrekkelig grad til å gi konsesjon.

Konklusjon: Grunnet at Nomedalen er et viktig område for friluftsliv samt at store villmarkspregede områder vil gå tapt ved en eventuell utbygging henstiller FNF Troms om at konsesjon for Nomedal kraftverk ikke blir gitt.

Kristianelva – Nordreisa kommune

Kristianelv er en del av Rotsundfjellet som er verdivurdert som viktig for friluftsliv. Langs elva går det en sti opp til Kristianvatnan oppe i dalen. Ved det nederste vannet er det en trimpostkasse, samt at det ligger en hytte på nordøstsida. Steinfjellet, som en også kan nå fra Kristiandalen, er også inkludert som ”10 på topp” destinasjon. Selve fjellvannene tilbyr gode fiskemuligheter.

Prosjektet gir et relativt beskjedent tap av INON-områder, og ingen villmarkspregede områder går tapt. Konsekvensene for biologisk mangfold av en eventuell utbygging er i følge konsekvensutredningene også små. Det som vil få størst negativ konsekvens ved en utbygging av Kristianelv er landskap. Elva ligger oppe i dagen og er godt synlig. Inngrepene ved eventuell utbygging vil dominere det store landskapsbildet i ytre Lyngenfjorden og vil bli godt synlige fra Hamnes og Uløya. Sistnevnte er en populær toppturdestinasjon. FNF Troms mener landskapsverdien må utredes nærmere i denne sammenheng.

Konklusjon: FNF Troms mener Kristianelv er blant de minst konfliktfylte prosjektene hva gjelder tap av INON og biologisk mangfold. Området er viktig for friluftsliv, og en eventuell utbygging vil få negative konsekvenser. Om vi skal rangere prosjektene i Nordreisa etter dagens kunnskapsgrunnlag mener vi likevel at konfliktnivået av utbygging av prosjektene i Rotsunddalen er enda større. Vi vil likevel presisere at vi krever en tilleggsutredning av landskap hva gjelder Kristianelv.

Iselva kraftverk – Nordreisa kommune

Iselva ligger inne i Rotsunddalen, i et uberørt og vakkert område. Delen av Iselva som tenkes utbygd ligger inne i kryssningspunktet mellom tre ulike kategorier i fylkeskommunenes verdivurdering av friluftsområder. Vestsiden av Rotsundelva, hvor Iselva renner, er et registrert friluftsområde, men er ikke vurdert som viktig. Det er ikke særlig mye bruk i området på den siden av elven, selv om det er noen som søker seg over dit fra den vanlige leia i øst gjennom Rotsunddalen. Noen av toppene langs Iselva, som Svartfjellet og Stortinden, er yndede blant toppturentusiaster, særlig vinterstid. Vestsida av Rotsundelva benyttes også til elgjakt. For jegerne er naturopplevelsen minst en like stor del av jakta som selve utbytte, så opplevelsen av uberørt natur er svært viktig. Videre renner Iselva inn i et B-område (viktig) og før den entrer Rotsundelva, A-område, som er svært viktig for friluftsliv.

Selv om ikke området i direkte nærhet til Iselva er mye brukt vil en eventuell utbygging få store negative konsekvenser for friluftslivet i Rotsunddalen. En utbygging vil gi store inngrep og bli markert i et uberørt og attraktivt landskap. En mye brukt ferdselsvei/sti går innover Rotsunddalen, langs Rotsundelva, inn til en åpen gamme ved Pilterifjellet og videre hvor en kan fortsette til Kildalen, Reisdalen eller over til Olderdalen i Kåfjord. En utbygging av Iselva vil forringe hele området i denne indre villmarkspregede delen av Rotsunddalen og påvirke friluftslivet med stor negativ konsekvens. I konsesjonssøknaden er konsekvensgraden satt til liten.

Tapet av villmarkspregede områder ved en eventuell utbygging vil i følge søknaden basert på INON-kart fra 2003 være betydelige 3,7 km². Som FNF Troms kommenterte tidligere i denne uttalelsen er disse bergningene utført på feil grunnlag og det reelle tapet av villmarkspregede områder er klart større. I kombinasjon med de store, uberørte områdene er verdien av fagtema landskap satt til stor. Dette er FNF Troms enige i, men vi mener at også konsekvensen av tiltaket må settes til stor negativ av nevnte grunner. Hele dette området av Rotsunddalen er meget spesielt og tilbyr et særegent og storslått landskap som føles veldig bortgjemt til tross for at det er relativt tilgjengelig.

Hva gjelder biologisk mangfold er konsekvens satt til *noe over middels* og for flora til *stor til middels negativ*. Røddlistearten (VU) gulltann-nikke (mose) finnes i området, og i miljørapporten står det at ”*det er for så vidt et ganske stort potensial for enda flere spesialiserte arter som krever lignende økologiske forhold*”. FNF Troms mener det kreves nærmere undersøkelser for å kartlegge dette.

Konklusjon: En eventuell utbygging av Iselva vil føre til en betydelig reduksjon i INON, forringe et stort, uberørt landskap og få store negative konsekvenser for friluftsliv i Rotsunddalen. Tiltaket vil også ha negative konsekvenser for biologisk mangfold. På bakgrunn av dette mener FNF Troms at konfliktnivået er så høyt at vi henstiller om at konsesjon for Iselva kraftverk ikke blir gitt.

Rotsundelva kraftverk – Nordreisa kommune

Rotsundelva renner som en hovedpulsåre gjennom Rotsunddalen. Med sine små fossefall, juv og særpreg er den en særdeles viktig del av totalopplevelsen og landskapet i Rotsunddalen. Området er svært mye benyttet til friluftsliv, og området på østsiden er av særlig viktighet. Dette området er verdivurdert til *svært viktig* (A) gjennom Troms fylkeskommunes omfattende kartlegging. Området er et flott nærterrengområde, benyttes som utfartsområdet, samtidig som at det er en viktig innfallsport til store urørte områder, samt en ferdselsåre til høyfjellet og over til Kildalen, Reisasalen og daler i Kåfjorden.

Det går en fin tursti innover østsiden av Rotsundelva. Under Pilterifjellet går stien innom en åpen gamme, Pilterigamma, som ligger nært elva. Både dalen, gamma og Pilterifjellet besøkes sommer

som vinter. Fra Rotsunddalen er det merket skiløype til Pilteri som igjen går videre med en trase over til Normannvikdalen i Kåfjord. Området er preget av et rikt og variert friluftsliv med både fotturer, fiske, bærplukking, jakt, teltturer og ski – både toppturer og dalturer. FNF Troms mener med dette å tilbakevise søkers ubegrunnede vurdering av konsekvens for friluftsliv til å være *liten negativ*. Konsekvensen vil være *stor negativ*.

Inngrepet vil gi store tap av villmarkspregede områder, 5,5 km² ifølge søknad (11 km² ifølge reelle beregninger fra INON 2008 kart) og vil ha stor negativ konsekvens for et vakkert og uberørt landskap. Euratisk oter benytter elva som leveområde og har rødlistekategori VU (sårbar). Fossekall hekker også mest sannsynlig i Rotsundfossen og elgen har trekkveier mellom Pilteridalen og Reisadalen. Tiltaket vil ha negative konsekvenser for biologisk mangfold i området. Denne tematikken krever også mer kartlegging.

Konklusjon: Grunnet stor negativ konsekvens for friluftsliv, store tap av villmarkspregede områder, forringelse av landskap og negativ konsekvens for biologisk mangfold henstiller FNF Troms om at konsesjon til Rotsundelva kraftverk ikke blir gitt.

Øvre Tverrelva kraftverk – Nordreisa kommune

En utbygging av Øvre Tverrelva vil gi et tap av villmarkspregede områder på hele 22 km². Dette er ekstremt mye og er ifølge FNF Troms alene grunn nok til at konsesjon ikke burde tildeles i dette tilfellet. En konsesjon i dette tilfellet er FNF Troms vil gi dramatiske konsekvenser både for landskapet og natur i Rotsunddalen, men også som et signal i vektinga av villmarkspregede områder og kWh. En utbygging av Øvre Tverrelva vil kun gi årlig produksjon på kun 4,8 GWt. Dette vil kunne gi strøm til 240 husstander, men vil få dramatiske konsekvenser for villmarkspregede områder, noe Norge har som formål å bevare. Dette er et konfliktnivå FNF Troms mener det er unødvendig å utfordre da det finnes flere langt mindre konfliktfylte alternativer.

En eventuell utbygging av Øvre Tverrelva kommer ikke bare i konflikt med INON, men det har også stor negativ konsekvens for friluftsliv og biologisk mangfold. Området ligger i fylkeskommunens verdikategori A (*svært viktig*) hva gjelder friluftsliv. Et inngrep av dette prosjektets karakter oppover Øvre Tverrelva vil forringe friluftslivsopplevelsene i Rotsunddalen og det storslåtte landskapet. Hva gjelder biologisk mangfold er det registrert mange rødlistede pattedyr og fugler innenfor nedbørsfeltet av stor verdi. Verdien er også stor hva gjelder naturtyper i området.

Alle de tre prosjektene innerst i Rotsunddalen må sees i sammenheng og har ifølge FNF Troms alle særlig høye konfliktnivå. Prosjektene er også blant de prosjektene med høyest kostnad per kWh.

Konklusjon: Området rundt Øvre Tverrelvdal er viktig for friluftsliv, urørt landskap og har stor verdi hva gjelder biologisk mangfold. I tillegg til dette kommer hovedfaktoren om at en gjennomføring av tiltaket vil føre til et tap av hele 22 km² villmarkspregede områder. På bakgrunn av dette henstiller FNF Troms om at konsesjon for Øvre Tverrelva kraftverk ikke blir gitt.

Nedre Tverrelva kraftverk – Nordreisa kommune

Nedre Tverrelva er en del av et område som Troms fylkeskommune har verdivurdert som ”*svært viktig*” for friluftsliv. Området benyttes til bærplukking, turgåing og jakt på både småvilt og elg. Det er også en innfallsport og brukt vei opp til Sikkajavri som er et svært populært turmål og fiskevann. Det går sti oppover langs elva som vil bli berørt av eventuell utbygging.

En gjennomføring av tiltaket vil føre til betydelige negative landskapsendringer og et stort tap av villmarkspregede områder, hele 4,5 km².

Konklusjon: Nedre Tverrelva ligger i et område som er svært viktig for friluftsliv. En eventuell utbygging vil forringe friluftslivsopplevelsen, landskapet og føre til en stor reduksjon av villmarkspregede områder. På grunnlag av dette henstiller FNF Troms om at konsesjon til Nedre Tverrelva kraftverk ikke blir gitt.

KONKLUSJON

Etter en gjennomgang av de 11 småkraftprosjektene ser FNF Troms at de fleste prosjektene kommer i konflikt med viktige eller svært viktige friluftsområder, samt at de vil medføre svært store tap av villmarkspregede områder. Konfliktnivået er generelt så høyt at FNF Troms hovedsakelig henstiller om at konsesjon ikke blir gitt. Noen prosjekter vurderer vi likevel ut fra dagens kunnskapsgrunnlag å ha noe lavere konfliktnivå, men kunnskapsgrunnlaget særlig hva gjelder landskap, friluftsliv og samlet belastning er foreløpig mangelfullt. FNF Troms etterlyser en mer helhetlig vurdering av alle de 11 småkraftprosjektene. FNF Troms vil påpeke at kraftutbygging ikke er noen "hastesak" og at det burde satses betydelig mer på energisparende og energieffektiviserende tiltak. Vi ønsker å kunne tilby urørt natur og verdifulle friluftsområder til allmennheten og kommende generasjoner.

For Forum for Natur og Friluftsliv Troms
Eivind Høstmark Borge
Fylkeskoordinator

Kopi:
Fylkesmannen i Troms
Troms fylkeskommune
Kåfjord kommune
Nordreisa kommune