RAKKOCEARRO, Finnmark

Tematisk konfliktvurdering for vindkraft - tema Miljø og kulturminner

Skjema søknad 18.05.06

Prosjekt	**RAKKOCEARRO - SØKNAD**	**Kommune**	**BERLEVÅG**	**Fylke**	**FINNMARK**
Utbygger	Varanger Kraft AS	**Antall møller**	10-300	**Planområde**	100 km^2
Produksjon	1100 GWh	**Størrelse møller**	0,8 – 5 MW	**Annet**	Det forutsettes nettforsterkninger. Prosjektet er foreløpig utsatt.

Konflikt-beskrivelse	**Begrenset konflikt med biologisk mangfold (forbehold ift fugletrekk) og friluftsliv, men stort bortfall av INON villmark gir middels konflikt på naturmiljø. Middels konflikt med kulturminner. Middels store negative landskapsvirkninger i det åpne og sårbare landskapet. Sum-virkninger med Eliastoppen og Laukvikdalsfjellet må påregnes.**	**Konflikt-kategori**	**C**

Undertema	**Naturmiljø**	**Kulturminner og kulturmiljø**	**Landskap**
Beskrivelse	Tre hekkelokaliteter for den rødelistede jaktfalken (V) registrert i randsonen. Ikke kunnskap om evt fugletrekk gjennom området. Hovedsakelig blokkmark, vegetasjonsfattig. Potensielt område for fjellrev (E). Noe lokalt friluftsliv, mest knyttet til dalførene. Stort INON-område fra fjord til fjell – alle soner.	Kjente automatisk freda kulturminner på Nålneset, Laukvik, i Sandfjord, Styrdalen og Østre Risfjord. Gammetufter, teltringer og urgraver. Bevaringsverdig gjenreisnings-bebyggelse i Veidnes/Kongsfjord. Potensial for fangst- og reindriftsrelaterte kulturminner i planområdet. Krigsminner på Veidnesholmen..	Tilhører landskaps-regionene 39 K*ystbygdene i Øst-Finnmark,* 45 *Varangervidda* og *Fjordbygdene i Finnmark.*. Åpent, arktisk preget landskap med stor synsvidde i alle retninger. Mye blokkmark. Sterkt villmarkspreg. Brattkanter, smale strandflater klipper og korte fjorder preger kysten. Gamle strandlinjer med rullestein. Planområdet ligger inntil Sandfjorden landskapsvernområde (sanddyner, strandvoller, raskjegler), og strekker seg ut over neset. Viktig referanseområde for landskapsutvikling før istiden.
Verdi	Begrenset verdi for biologisk mangfold innenfor planområdet (forbehold ift evt fugletrekk) og friluftsliv. Stor verdi som INON-område pga størrelse, fjord til fjell, og villmark.	De automatisk freda kulturminnene og gjenreisningsbebyggelsen representerer stor tidsdybde. Kulturminnene og kulturmiljøene vurderes å ha stor verdi	Stor verdi er knyttet til den sårbare kystsonen med sine kontraster og mangfold. De indre delene (vidda) har mindre mangfold og variasjon, men representerer en sjelden sub-arktisk landskapstype som i utgangspunktet har svært stor verdi. Pga at andre deler av denne regionen er foreslått vernet, gis denne delen av *Varangervidda* middels verdi.
Konflikter	Gitt full utbygging må det antas at anlegget vil fortrenge, forstyrre og skade/drepe en del fugl, evt også rødlistet jaktfalk. Men begrenset konflikt ift størrelsen på anlegget. Stort bortfall av INON i alle soner, herunder villmark fra fjord til fjell. Konflikten med INON vurderes likevel i dette tilfellet til middels.	Forholdsvis stor avstand til de fleste kjente kulturminnene. Veger, linjetrase og møllepunkter kan være grunnlag for konflikter med automatisk freda kulturminner, særlig i forbindelse med vegbygging i Styrdalen er det stor fare for konflikt. Stort planområde i forhold til tiltaket som gjør konfliktvurdering svært vanskelig.	Vindturbinene vil bli en kontrast til det vide åpne landskapet. Full utbygging vil gi svært store landskapsvirkninger i et stort influensområde. Synlighet fra Varangerhalvøya nasjonalpark vil bli mye mindre enn for anleggene lenger øst, men vil bidra negativt til landskapsopplevelsen også derfra. Ut fra regional betraktning vurderes konflikten til middels.
Konfliktkategori	**C**	**C**	**C**
Prosjektendring/ avbøtende tiltak		Trekke møllene lengst mulig vekk fra kulturminnene langs sjø. Unngå direkte konflikt med automatisk freda kulturminner.	Trekke flere møllepunkter bort fra sjøen, fra Sandfjorden landskapsvernområde og foreslått verneområde i Gullgofjorden, slik at møllene ikke blir synlige derfra.
Mulig konfliktkategori etter endring			
Opplysninger om overlappende influensområde med andre vindkraftverk	Rakkocearro ligger kant i kant med Laukvikdalsfjellet, og Eliastoppen ligger rett nordvest. Til sammen utgjør disse tre et nesten sammenhengende planområde. Et svært stor område blir derfor berørt. Dette vil kunne sumvirkninger på lokale bestander av fugl, og evt på regionale trekk. Videre blir friluftslivsmulighetene mht opplevelse sterkt endret for befolkningen i Berlevåg, Kongsfjord med mer. Landskapet blir endret fra et relativt goldt fjellandskap med vidt utsyn i alle retninger, til et område med inntil flere hundre vindturbiner. Den visuelle påvirkningen på hhv foreslått Varangerhalvøya nasjonalpark og Sandfjorden landskapsvernområde er uklar. En fornuftig samordning av de tre prosjektene, med bl.a. felles infrastruktur, vil redusere de negative sum-virkningene og konflikten pr GWh. Bl.a. bør man sørge for å trekke møller bort fra kystsonen og fra de mer frodige dalene.		
Kunnskaps-grunnlag	Relativ tynn KU – lite befaring for så stort område.	KU, men ikke gjennomført § 9-undersøkelser.	Grundig KU på landskap.
På hvilken måte kan ny kunnskap endre konflikt-kategori?	Evt påvisning av fjellrev innenfor planområdet vil kunne høyne konflikten. Kunnskap om fugletrekk kan også påvirke konfliktnivået.	Gjennomføring av undersøkelsesplikten vil fremskaffemer kunnskap om kulturminner i området. Nye funn kan evt endre konfliktgraden.	Nye visualiseringer som tar utgangspunkt i 5 MW møller.