SØRFJORD VINDPARK

Tysfjord kommune

NORDKRAFT VIND

Vindmålemast på Sørfjordfjellet.

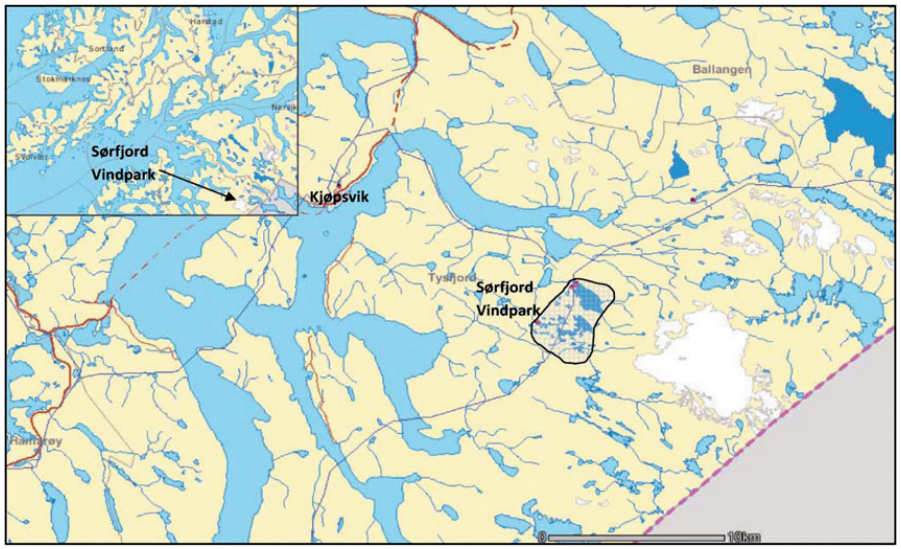
Sørfjord kraftstasjon.

12 GODE GRUNNER

til at Nordkraft Vind har søkt om konsesjon for bygging av Sørfjord vindpark:

1. Vindmålinger over flere år viser at området har gode vindressurser.
2. Nordkraft Vind har, med erfaring fra Nygårdsfjellet vindpark i Narvik, god bygge- og driftskompetanse.
3. Nærhet til eksisterende veier og kraftledninger gir mulighet for gjenbruk av eksisterende infrastruktur.
4. Godt samspill mellom vann- og vindkraft.
5. Regional plan for Vindkraft (Nordland Fylkeskommune 2009) plasserer prosjektet i kategori 1 - minst konfliktfylt.
6. Stor avstand til eksisterende bebyggelse. Ingen fastboende eller fritidsbebyggelse direkte berørt av tiltaket.
7. Ingen direkte berøring med inngrepsfrie områder (INON).
8. Ingen verneområder berøres/ beskjeden konflikt med utredningsgrense for vern.
9. Mulighet for å unngå direkte berøring med kulturminner fredet etter kulturminneloven.
10. Dette området i Sørfjorden ble utbygd til kraftproduksjon for nesten 100 år siden. Dagens vannkraftanlegg er fra 1983.
11. Samling av vindparker i større enheter og en mer effektiv utnyttelse av anlegg og infrastruktur gir samfunns- og miljømessig gevinst.
12. Vindparken vil gi et betydelig bidrag til nasjonale og regionale mål om mer grønn fornybar energi.

SØRFJORD VINDPARK VIL BIDRA TIL SAMFUNNET



- Parken er planlagt med **25-37 turbiner**. Det gir en installert ytelse på 70-110 MW
- Hvert år vil vindparken produsere ca. 250-300 GWh. Det tilsvarer **strømforbruket til ca. 14-17 000 husstander**.
- Utbygging av Sørfjord vindpark vil være gunstig for **forsyningssikkerheten** i Ofoten, Lofoten og Vesterålen (se s. 7).
- Sørfjord vindpark vil **bidra positivt til lokal næringsutvikling** og gi betydelige inntekter til Tysfjord kommune (se s. 6).
- Blant annet med interne veier, vil **tilgjengelighet for friluftsliv styrkes** (se s. 7).
- Fullskala utbygging vil føre til at det årlig tildeles **betydelige midler til idrett, kultur og friluftsliv** i lokalsamfunnet (se s. 7).

Slik kan Sørfjord vindpark komme til å se ut. Fotomontasje: Dong Energy.

KONSEKVENSUTREDNINGER

Tiltaksområdet for Sørfjord vindpark beskrives som et høyfjellsplatå med mange små og store vann. Landskapet i og rundt vindparken fremstår som relativt typisk for landskapsregionene det tilhører.

Verdien vurderes som middels, med innslag av elementer med høyere verdi, men med tekniske inngrep som reduserer helhetsfølelsen.

KULTURMINNER OG KULTURMILJØ

Høyfjellsområdet, som planområdet er en del av, er et samisk kulturlandskap. Området har vært benyttet både av den sjøsamiske befolkningen i fjordene, reindriftssamer og etterkommere etter de reindriftssamene som etter hvert ble bofaste i fjordene.

Konsekvensene av tiltaket med nettilknytning vurderes å få middels negative konsekvenser for kulturmiljøer og kulturminner i anleggsfasen.

FRILUFSLIV OG FERDSEL

I dag preges området av noe periodemessig bruk tilknyttet skiturer i påsken og jakt om høsten. Hovedsakelig er bruken imidlertid knyttet til organiserte turer langs Grenseleden; en kulturhistorisk sti som er et grensekryssende samarbeidsprosjekt mellom Tysfjord og Gällivare kommuner.

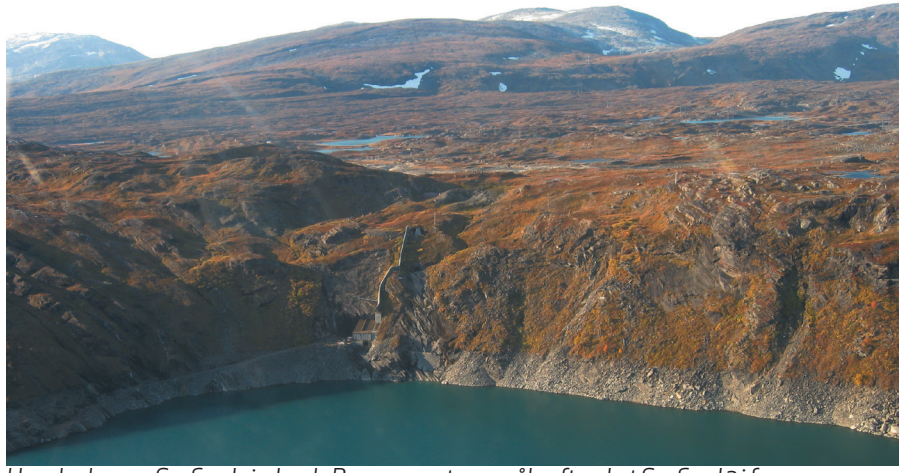
Med bakgrunn i den generelle bruken til friluftsaktiviteter vurderes området å ha middels verdi. Omfanget av tiltaket vurderes til middels negativt. Tiltakets samlede konsekvens blir dermed middels negativ for friluftsliv og ferdsel i planområdet.

BIOLOGISK MANGFOLD

Det er registrert relativt stort antall fuglearter og 10 pattedyrarter i plan- og influensområdet. I tillegg er det sannsynlig at flere smågnagerarter bruker området.

Samlet vurderes verneverdiene i plan- og influensområdet til middels. Omfanget i driftsfasen er satt til middels negativt. Infrastruktur og turbinplassering vil bli justert etter innspill fra biolog.

Nygårdsfjellet vindpark



Her planlegges Sørfjord vindpark. Brynsvannet og småkraftverket Sørfjord 2 i forgrunnen.

STØY- OG ISINGSPROBLEMATIKK

Det er ingen privat bebyggelse innenfor verken gul eller rød sone. Støyproblematikken blir derfor bedømt til å være minimal. Basert på vindmåliger i området samt erfaring fra liknende vindparker vurderes konsekvenser av isproblematikk som minimal. Ved behov kan eventuelle avbøtende tiltak bidra til å sikre trygg ferdsel i området vintertid.

REINDRIFT

Planområdet til Sørfjord vindpark ligger innenfor Sörkaitum samebys beiteområde og innenfor Baste samebys konvensjonsområde "Bévgge". Konsekvensene for reindrifta ved etablering av Sørfjord vindpark varierer fra middels til små negative avhengig av i hvilken grad utbygger tar hensyn til reindrifta. Driftsfasen av vindparken vurderes å ha liten negativ konsekvens for reindrifta.

BEGREPSFORKLARINGER

Verdi *uttrykkes gjennom tilstand, egenskaper og utviklingstrekk for vedkommende tema, og etter skalaen liten – liten/middels - middels – middels/stor - stor.*

Omfang *(inngrepsgrad), det vil si hvor store endringer tiltaket kan medføre for vedkommende tema, kategorisert etter skalaen: stort negativt – middels negativt – lite/ingen – middels positivt – stort positivt.*

Konsekvens *fastsettes i form av en ni-trinns skala ved å sammenholde opplysninger om berørte områders verdi med opplysninger om omfanget av endringene.*

Fra Statens vegvesen, Håndbok 140, konsekvensanalyser

GRØNN VERDISKAPING

Samfunnsmessige virkninger av en vindkraftutbygging må deles i en anleggsfase og en driftsfase. De mest omfattende virkningene er knyttet til sysselsettingseffekter i anleggs- og driftsfasen, samt økte inntekter til vertskommunen i driftsfasen.

ARBEID

Total investering for utbygging av Sørfjord vindpark forventes å ligge på mellom 770 og 1400 mill. NOK. Norske leveranser forventes å utgjøre om lag 25 prosent av de totale investeringskostnadene.

I anleggsfasen vil det kunne medgå rundt 200-300 årsverk nasjonalt, herav 70-100 årsverk regionalt og lokalt. Vindkraftverket vil kunne gi fire til åtte direkte arbeidsplasser i driftsfasen. I tillegg forventes et tilsvarende antall årsverk i annet næringsliv i kommunen. I anleggsfasen vil også aktivitet kunne merkes i dagligvarehandelen, ved overnattingssteder og på spisesteder.

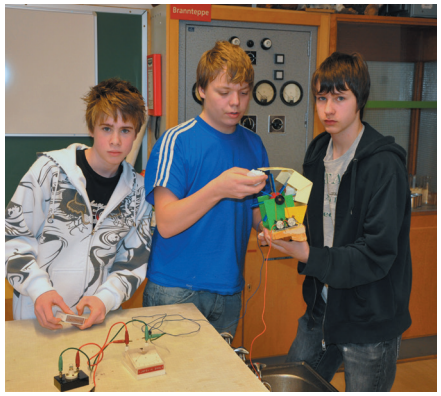
VELFERD

En totalinvestering på 770-1400 mill NOK, og eiendomsskatt til Tysfjord kommune på sju promille per år, vil kunne utgjøre om lag 4-5 mill NOK. Dette er frie inntekter kommunen kan bruke på sin tjenesteproduksjon.

I større omfang kan sammenhengene illustreres ved det samfunnsregnskapet NHO har satt opp for konsernet Nordkraft, basert på regnskapstallene for 2010. Ifølge NHO skaper hvert årsverk i Nordkraft to årsverk hos underleverandører.

Den samlede verdiskapinga gav inntekter på 15 millioner til Tysfjord kommune i 2010, noe som igjen gir finansiering av offentlig velferdsproduksjon.

Anleggsarbeid i Nygårdsfjellet vindpark.



Kjøpsvik ungdomsskole våren 2010.

Best både med og uten ball – innsatsen er viktigst. Her fra fotballkamp i 2009.

TRIVSEL

Lokalsamfunnet har gjort det mulig å bygge Nordkraft opp til det vi er i dag. Historisk har vi vært vevd inn som en del av fellesskapets infrastruktur. Vi er forpliktet til å gi tilbake, og vi er takknemlige for å være i en situasjon som gjør det mulig for oss å bidra. Nordkraft skal derfor være en positiv drivkraft i den lokale samfunnsutviklingen.

Da Nygårdsfjellet vindpark trinn II skulle bygges ut, lanserte vi en samfunnspakke. Etter modell fra denne vil vi etablere en lignende pakke til Tysfjord, der innholdet vil bli endelig definert senere. De viktigste delene vil bestå av:

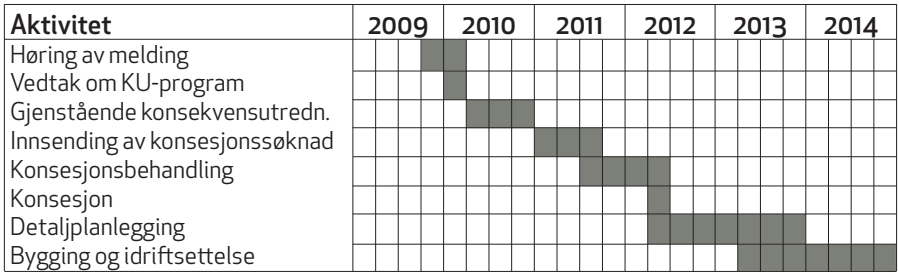
- Årlige tildelinger til lokal idrett, kultur og friluftsliv i hele vindparkens levetid. Disse tildelingene skal gjøres av Tysfjord kommune.
- Bedring av infrastruktur og tilrettelegging for friluftsliv gjennom hyppigere båtforbindelse inn og ut fra Sørfjorden, oppgradering av veien fra fjorden og opp til vindparken, og bygging av servicebygg med egen del med overnattingsmuligheter. Dette er beregnet på reindriftsutøvere, samt turgåere som ønsker å bruke grenseleden til Sverige eller bare området på norsk side.
- Styrking av kompetansemiljøet omkring vindkraft gjennom utvidelse av det eksisterende samarbeidet med Høgskolen i Narvik.

KLIMA

Den viktigste begrunnelsen for ønsket om utbygging av vindkraft ligger i behovet for ny fornybar energi, både i Norge og internasjonalt. Vindkraftutbygging vil også kunne øke forsyningssikkerheten i en region. Utbygging av Sørfjordfjellet vil være gunstig for regionene Ofoten, Lofoten og Vesterålen – der særlig Lofoten og Vesterålen er sårbare områder med liten egenproduksjon og begrenset med overføringsforbindelser.

VIDERE BEHANDLING

NVE legger ut konsesjonsøknaden på høring til lokale og regionale myndigheter og organisasjoner. Etter at høringsrunden er gjennomført, vil NVE ta søknaden opp til endelig behandling.



Forsidefoto: Nygårdsfjellet vindpark i Narvik kommune.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Konsesjonssøknad og konsekvensutrednnger finner du på *http://www.nordkraftvind.no/Sorfjord* og *http://www.nve.no/vindkraft*

Spørsmål som vedrører Nordkraft Vind og prosjektet kan rettes til:
Nordkraft Vind AS
Postboks 55
8501 Narvik

Kontaktperson: Torkjell Lund tlf 76 96 11 84
e-post: tl@nordkraft.no

Spørsmål som vedrører konsesjon m.m. kan rettes til:
NVE-Seksjon for energikonsesjon
Postboks 5091 Majorstua, 0301 Oslo
Tlf: 22 95 95 95
www.nve.no
e-post: nve@nve.no

NORDKRAFT VIND