

NOTAT

OPPDRAAG	Områderegulering Rákkočearru vindkraftverk, Berlevåg kommune	DOKUMENTKODE	10257382-02-PLAN-NOT-01
EMNE	Planinitiativ	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAAGSGIVER	Varanger KraftHydrogen AS	OPPDRAAGSLEDER	Håvard Finanger
KONTAKTPERSON	Jørn Uno Mikkelsen	SAKSBEHANDLER	Eivind Holmvik
KOPI		ANSVARLIG ENHET	5032 Arealplan, Byggesak og Landskap, Nord

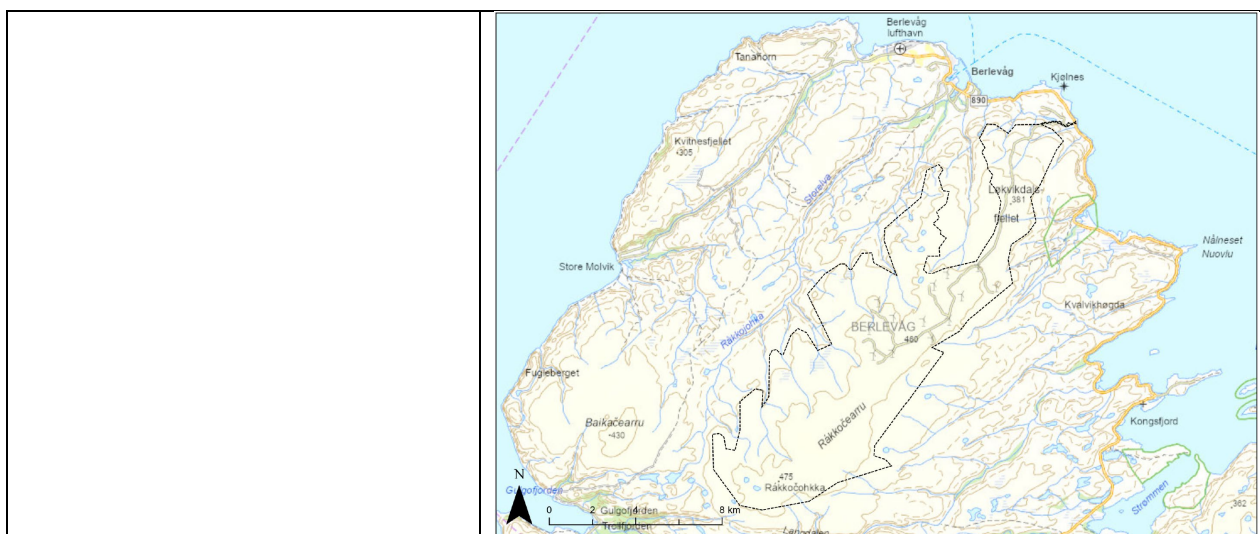
I forbindelse med anmodning av oppstartsmøte oversendes planinitiativ iht. Forskrift om behandling av private forslag til detaljregulering etter plan- og bygningsloven § 1.

Lokalisering: Rákkočearru, Berlevåg kommune
 Gnr./bnr.: 7/1, 7/6, 9/1, 9/38, 10/1, 10/13, 10/14, 14/1 m.fl.
 Tiltakshaver: Varanger kraft AS

Punkt	Redegjørelse
a) formålet med planen	<p>Formålet med områdeplanen er å planavklare, og legge til rette for videre utvikling av vindkraft i fjellområdet Rákkočearru i Berlevåg kommune.</p> <p>I planområdet er det gitt konsesjon for et område som er delt inn i 3 utbyggingstrinn (se figur 2). Trinn 1 og 2 er allerede etablert. Trinn 3 er gitt konsesjon, men ikke utbygget. I områdene hvor det ikke er gitt konsesjon åpner områdeplanen for videre utvikling av vindkraft.</p> <p>Totalt i planområdet vil det være potensiale for en installert effekt på 800 MW.</p>
b) planområdet og om planarbeidet vil få virkninger utenfor planområdet	<p>Planområdet er lokalisert på fjellplatået Rákkočearru ca. 6 km sør for tettstedet Berlevåg nordvest på Varangerhalvøya.</p> <p>Høyeste punkt i planområdet er 468 meter over havet. Planområdet ligger på et platå, og består hovedsakelig av karrig blokkmark med lite vegetasjon.</p> <p>Vindkraftverkets plassering og høyden på vindturbiner gjør at de både enkeltvis og samlet vil medføre visuelle konsekvenser i landskapet, og være synlig over relativt store avstander.</p> <p>Det er ingen boliger eller fritidsboliger i nærområdet til vindkraftverket.</p>

REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV
01	08.04.2024	Justert etter forslagstillers gjennomgang	Eivind Holmvik	Tom Langeid	Tom Langeid
00	04.03.2024	Utkast til gjennomsyn	Eivind Holmvik	Tom Langeid	Tom Langeid

Planinitiativ



Figur 1: Foreløpig planavgrensning.

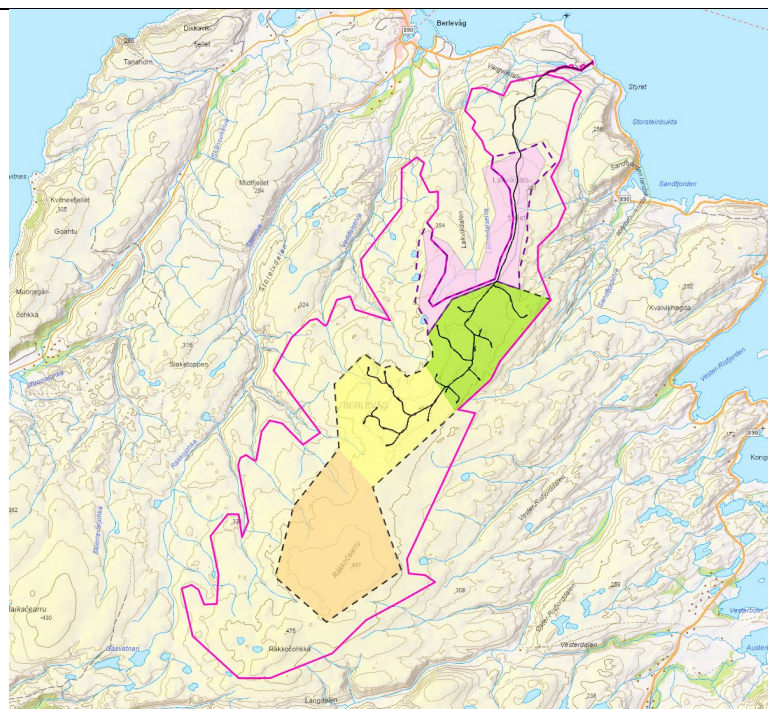
c) planlagt bebyggelse, anlegg og andre tiltak

Trinn 1 og 2 er allerede etablert, og har en installert effekt på 96,7 MW.

Trinn 3 er ikke etablert, men det er gitt konsesjon for inntil 103 MW i dette området. Forslagstiller har sendt søknad til NVE om å flytte dette konsesjonsområdet til nord for trinn 1 (se figur 2).

I områdene innenfor planavgrensningen hvor det ikke er gitt konsesjon åpnes det for utvikling av inntil 600 MW. 400 MW av dette vil inngå i en konsesjonsprosess for trinn 4, hvor det i løpet av våren 2024 vil oversendes en forhåndsmelding til NVE. Konsesjonsprosessen vil foregå parallelt med planprosessen for områdeplanen.

Planinitiativ



Figur 2: Kart over planområdet (rosa linje) med konsesjonsområdet (svart stiplet linje). Trinn 1 er markert med grønt, trinn 2 med gult og trinn 3 med oransje. Område markert med rosa er alternativt konsesjonsområde for trinn 3 som er søkt flyttet. Søknad til NVE vil revideres slik at alternativt konsesjonsområdet for trinn 3 ikke går utover planavgrensning. Revidert område er markert med lilla stiplet linje.

Vindkraftverket vil bestå av vindturbiner, oppstillingsområder, intern- og adkomstvei, kraftlinjer, trafo og ev. driftsbygning.


Vindturbinene vil være det dominerende elementet, og er en konisk sylinder i stål (tårn) med rotor, hovedaksling, gir, generator, transformator og nødvendig hjelpeaggregat og styringssystem. De fleste komponentene er innebygd i maskinhuset på toppen av et ståltårn. I Norge forankres turbinene normalt direkte i fjell.

Ev. ny kraftlinje fra planområdet til sentralnettet behandles separat, gjennom konsesjonsbehandling iht. Energiloven.

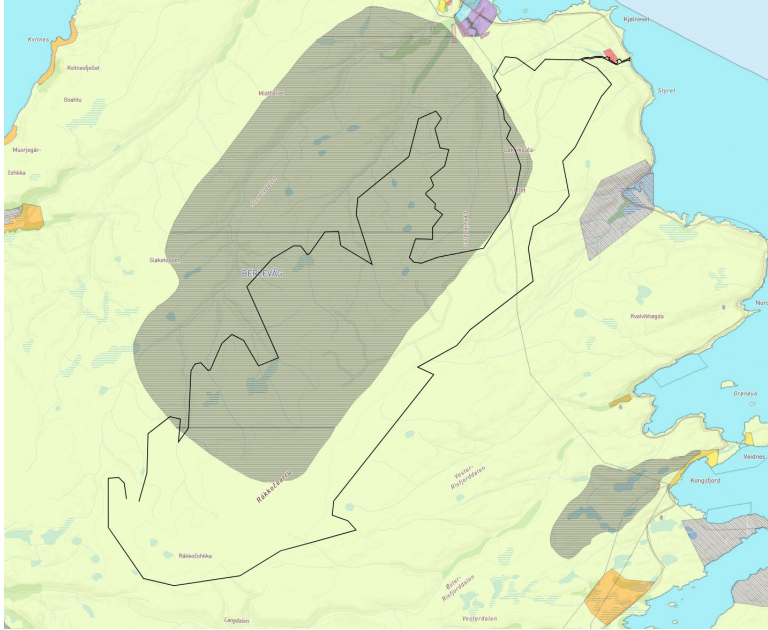
Adkomstvei til anlegget er allerede etablert, men vil inngå som en del av områdereguleringen. Veien starter ved Fv. 890 og følger Styr dalen opp til Styr vannet hvor den svinger sørover mot Løkvikdalsfjellet. Veien er etablert med 5-6 m bredde (ikke inkl. skjæring/fylling). I svinger kan veiene være noe bredere. Veien er opparbeidet med grusdekke. I tillegg til adkomstvei vil det etableres internveier til nye turbiner i planområdet.

Langs adkomstveien nord i planområdet er det etablert masseuttak som områdeplanen vil kunne åpne for å videreføre.

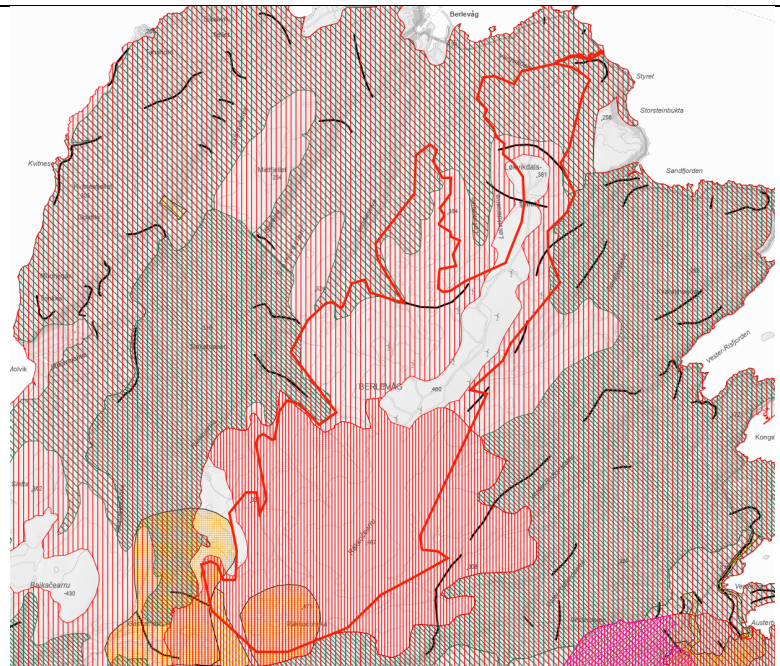
Planinitiativ

	 <p>Figur 3: Etablert adkomstvei til Rákkočearru vindkraftverk. Foto: Multiconsult Norge AS.</p>
d) utbyggingsvolum og byggehøyder	<p>Planområdet for vindkraftanlegget er totalt på 100,7 km².</p> <p>I reguleringsplanen vil maksimal kapasitet fastlegges. Denne kan oppnås med ulike kombinasjoner mellom antall og høyde på turbinene. Utnyttelse og maksimal turbinhøyde fra bakkeplan til vingespiss vil fastsettes i reguleringsplanen.</p> <p>Endelig utforming og tekniske løsninger skal godkjennes i detaljplan (tidl. MTA-plan) iht. energiloven.</p>
e) funksjonell og miljømessig kvalitet	<p>Den viktigste forutsetningen for etablering av vindkraftverk er gode og stabile vindressurser. Finnmark har blant de beste vindressursene i Europa, med jevnt over gode vindforhold med en middelvind på over 8,5 m/s på høyfjellsområdene og ved kysten.</p> <p>Vindkraftverket kan bidra til å redusere klimagassutslipp ettersom vindkraft er en fornybar energikilde som i driftsfasen ikke har direkte utslipp av klimagasser.</p>
f) tiltakets virkning på, og tilpasning til, landskap og omgivelser	<p>Siden det allerede er etablerte vindturbiner i området, vil ikke utvidelsen av vindkraftverket være et nytt element i landskapsbildet.</p> <p>Utvidelsen av anlegget vil likevel medføre visuelle konsekvenser i landskapet ettersom det etableres flere vindturbiner som vil være synlig over relativt store avstander.</p> <p>Graden av påvirkning knyttes i stor grad til antall, høyde og plassering av de nye turbinene.</p>

Planinitiativ

<p>g) forholdet til kommuneplan, eventuelle gjeldende reguleringsplaner og retningslinjer, og pågående planarbeid</p>	<p>I kommuneplanens arealdel for Berlevåg kommune (plan-id: 1994001), vedtatt 05.09.1995, er planområdet avsatt som «LNF-areal (landbruk-, natur og friluftsområder).</p> <p>Deler av planområdet berører hensynssone for nedbørsfelt for vannverket i Berlevåg.</p>  <p>Figur 4: Utsnitt fra kommuneplanens arealdel med planområdet. Området markert med skravur er hensynssone for nedbørsfelt for vannverket i Berlevåg</p>
<p>h) vesentlige interesser som berøres av planinitiativet</p>	<p>Planområdet berører arealer som ligger innenfor Reinbeitedistrikt 7 – Rákkonjárga, og berører arealer som i arealbrukskartene er registrert som vår- og sommerbeite. Det er også registrert trekleier i planområdet, og helt sør i planområdet er det et oppsamlingsområde.</p>

Planinitiativ



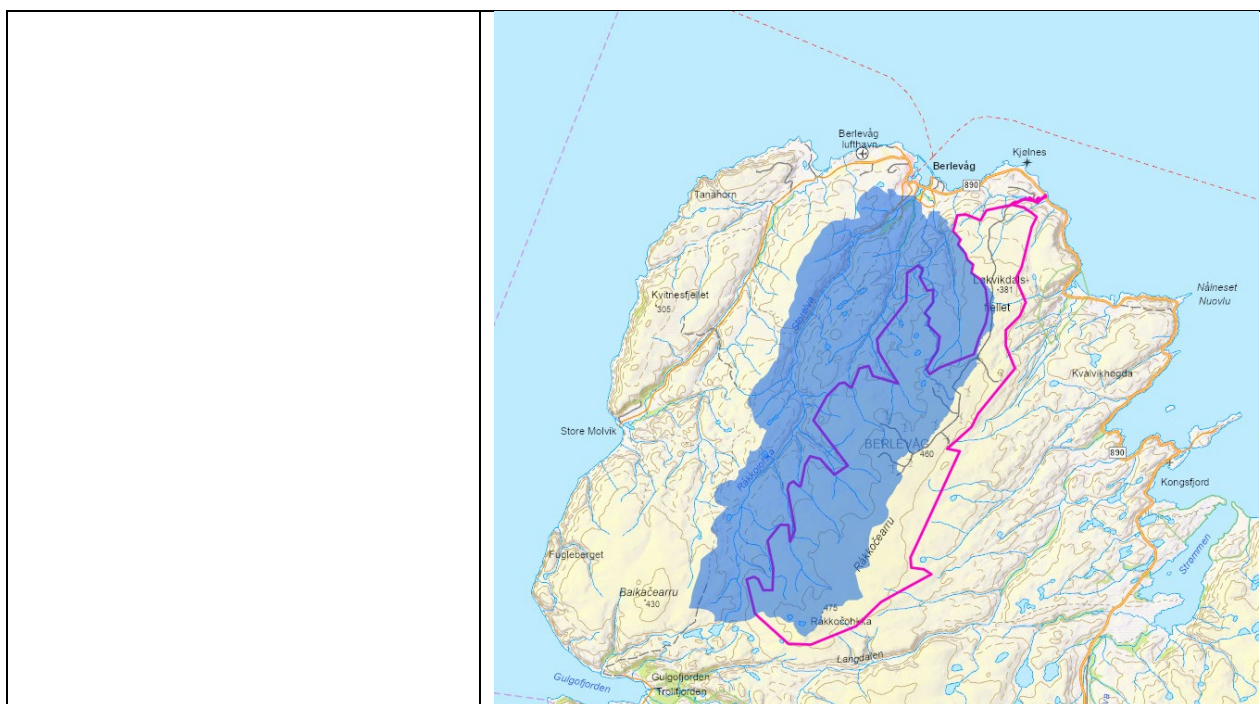
Figur 5: Registrert vårbeite er markert med grønn skravur, mens sommerbeiter er markert med rødt. Trekklei er markert med svarte streker og opsamlingsområdene er markert med oransje skravur.

Planområdet består hovedsakelig av blokkmark med lite vegetasjon. Det berører ingen registrerte verneområder eller produktive jord- eller skogarealer.

Det er i planområdet en rekke registrerte kulturminner.

Planområdet berører nedslagsfeltene til Storelva og Løkvikdalselva. I forbindelse med søknad om flytting av konsesjonsområdet for trinn 3 fra sør til nord (se figur 2) er det foreslått at ingen turbinpunkter skal ligge innenfor nedbørsfeltet.

Planinitiativ



Figur 6: Nedbørsfeltene til Storelv og Løkvikdalselva.

Forslagstiller legger opp til at områdeplanen behandles som en overordnet plan etter forskrift om konsekvensutredning i tråd med merknadene til § 12-2 i høringsnotatet til endringer i energiloven og plan- og bygningsloven (s.63).

Det vil tas endelig stilling til utredningstemaer, og hvordan ev. utredninger skal gjennomføres, i planprogrammet.

Det presiseres at det er og vil bli gjennomført mer detaljerte konsekvensutredninger i forbindelse med konsesjonssøknader for vindkraft i planområdet.

I hvilken grad det er temaer som likevel skal behandles mer detaljert allerede i områdeplanen, avklares gjennom programmet.

i) hvordan samfunnssikkerhet skal ivaretas, blant annet gjennom å forebygge risiko og sårbarhet	Det skal utarbeides en ROS-analyse som vedlegg til reguleringsplanen.
j) hvilke berørte offentlige organer og andre interesserte som skal varsles om planoppstart	Aktuelle høringsparter avklares i dialog med kommunen.
k) prosesser for samarbeid og medvirkning fra berørte fagmyndigheter, grunneiere, festere, naboer og andre berørte	Planprosessen vil følge plan- og bygningslovens krav om prosess og medvirkning. Vindkraftverket er konsesjonspliktig iht. energiloven § 3-1. I plan- og bygningslovens § 12-1 åpnes det for at områderegulerings- og konsesjonsprosessen kan samordnes.

Planinitiativ

	<p>Ev. samordning av prosess vil avklares i dialog med Berlevåg kommune og NVE.</p> <p>Ut fra planens karakter vurderes det at tiltaket utløser krav om konsultasjon jr. sameloven § 4-1. Hvilke samiske interesser som skal konsulteres vil avklares i dialog med kommunen.</p>
<p>l) vurderingen av om planen er omfattet av forskrift om konsekvensutredninger, og hvordan kravene i tilfelle vil kunne bli ivaretatt</p>	<p>Planarbeidet fanges opp av § 6 i forskrift om konsekvensutredninger, dvs. planer og tiltak som alltid skal konsekvensutredes og ha planprogram eller melding, som følge av at det faller under Vedlegg 1:</p> <p>«28. Vindkraftanlegg med en installert effekt på mer enn 10 MW (mindre tiltak omfattes av vedlegg II nr. 3h).»</p>