

Oppdragsgiver: **Bertelsen & Garpestad AS**

Oppdragsnr.: **52402467** Dokumentnr.: **N01**

Til: Tysvær kommune
Fra: Norconsult Norge AS
Dato 2024-07-05

► Vurdering av behov for konsekvensutredning

Innledning

Forskrift om konsekvensutredning (KU-forskriften) setter føringene for hvilke planer som skal konsekvensutredes og om de skal ha planprogram eller ikke. Om det kreves konsekvensutredning og om det skal lages et planprogram avhenger av om tiltakene planen åpner for er definert i forskriftens vedlegg I eller vedlegg II.

Kort om planarbeidet

Forslagsstiller ønsker å videreutvikle dagens område som lagerområde og serviceverksted tilknyttet fornybar energi og marin virksomhet. Planområdet og innholdet i planen med tanke på utsprenging og begrensninger i byggehøyder tar utgangspunkt i tidligere foreslått plan for landbasert akvakulturanlegg (plan-ID 202102, ikke vedtatt), men da uten akvakulturanlegg og tilhørende utslipp til sjø, samt med noen tilpasninger/innsnevninger som følge av forekomster av kulturminner.

For å kunne få til en god tomt for lager- og servicevirksomhet skal det tas ut stein. Endelig avgrensning av uttaket er ikke fastsatt, men det vil ikke bli større enn i omtalt plan for akvakulturanlegg. I den planen var det estimert et uttak på 200.000 m³.

Vurdering av tiltak opp mot forskriftens vedlegg I og II

Planen skal ikke inneholde tiltak som inngår i forskriftens vedlegg I. Planen vil derimot inneholde tiltak i forskriftens vedlegg II pkt. 11 j) *Næringsbygg, herunder kjøpesentre som ikke inngår i pkt. 10 b.*

Kommunen har i oppstartsmøte argumentert for at planen også inneholder tiltak som går inn under vedlegg II pkt. 1 d) i) *Avskoging med sikte på omlegging til annen arealbruk* og vedlegg II pkt. 2 a) *Mineraluttak*. Vi vil peke på at fjerning av skog og uttak av stein er del av opparbeidelsen av næringsområdet.

Vurdering av om planen kan få vesentlige konsekvenser for miljø og samfunn

Når planer inneholder vedlegg II-tiltak skal de iht. forskriftens §8 konsekvensutredes dersom de kan få *vesentlige konsekvenser for miljø eller samfunn*. Forskriftens §10 gir kriterier for om planen kan få vesentlige virkninger for miljø og samfunn, og utgjør sammen med tabell 2 i Klima- og miljødepartementets veileder *Når skal tiltak i vedlegg II konsekvensutredes* grunnlaget for vurderingen av behovet for konsekvensutredning.

§10 og veilederen gir i liten grad konkrete kriterier for når man må anta at en plan kan få vesentlige konsekvenser for miljø og samfunn, og overlater dermed mye til skjønn. Planens størrelse og omfang, med tanke på at det må til et større terrenginngrep i strandsonen for å få opparbeidet en næringstomt, tilsier at planen kan få vesentlige konsekvenser.

Vurdering av tema for konsekvensutredning

KU-forskriften § 21, sammen med veilederen til §10, gir en oversikt over temaer som skal vurderes ift. konsekvensutredningsplikten. Listen er ikke uttømmende, og det må vurderes om det er andre temaer/problemstillinger som er aktuelle for det konkrete planarbeidet. Også Miljødirektoratets digitale håndbok *M-1941* gir gode føringer for når et tema skal konsekvensutredes. Tabellen under viser en gjennomgang av temaer og en vurdering av hvordan de foreslås inkludert i planarbeidet.

Tema	KU	Plan-beskrivelse	ROS	Begrunnelse / kommentar
Naturmangfold, jf. Naturmangfold-loven		X		<p>I forbindelse med tidligere planforslag for landbasert akvakulturanlegg (plan-ID 202102) utarbeidet Rådgivende Biologer en konsekvensutredning for naturmangfold og naturressurser i sjø. Naturmangfold på land var virkningsvurdert i planbeskrivelsen.</p> <p>I KU-en ble det definert følgende avbøtende tiltak som ble lagt inn i bestemmelsene:</p> <ul style="list-style-type: none"> Under anleggsarbeidet skal det benyttes siltduk eller tilsvarende for å begrense spredning av steinstøv ut til sjø. I månedene februar, mars og april skal det ikke være anleggsarbeider i sjø, for å unngå skadevirkninger på gytefelt for torsk. <p>Det ble også lagt inn andre bestemmelser til sjø:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiltak i sjø, inkludert pøling, skal behandles etter forurensningsforskriften og godkjennes av Statsforvalteren i Rogaland. Området o_VKL1 er regulert til låssettingsplass. Det er ikke tillatt med tiltak som kan være til hinder for bruken av arealet som låssettingsplass. Ved belysning av området skal det benyttes retningsstyrt lys. Unødvendig belysning utover anleggsområdet, inkludert kaien, tillates ikke, og belysningen må styres vekk fra sjøarealet for å unngå forstyrning av fisk. Anleggsområdet skal kun være belyst i den grad det er nødvendig for et trygt arbeidsmiljø på kvelds- og nattestid, samt i vinterhalvåret. <p>For naturmangfold på land ble det gjort virkningsvurdering i planbeskrivelsen.</p> <p>Disse bestemmelsene skal videreføres i det nye planforslaget. Planforslaget legger ikke opp til nye tiltak som kan gi virkninger for naturmangfold sammenlignet med forrige planforslag. Vi ønsker å legge til grunn de vurderingene som ble gjort i forbindelse med forrige planforslag og gjennomføre virkningsvurdering i planbeskrivelsen på bakgrunn av det. Dersom det foreligger ny kunnskap om naturmangfold som skal inn i vurderingene, skal det selvfølgelig inngå i vurderingene.</p> <p>→ Virkningsvurdering i planbeskrivelsen, med vurderingene gjort i forrige planforslag som grunnlag</p>
Økosystem-tjenester				<p>Yrkjefjorden er Norges eneste fjord med privat fiskerett. Virkninger for fjorden som økosystem er et sentralt tema i planarbeidet. Se omtale om tidligere KU og avbøtende tiltak og bestemmelser som skal legges til grunn i punktet ovenfor.</p> <p>→ Inngår i virkningsvurdering i planbeskrivelsen, naturmangfold.</p>
Nasjonalt og internasjonalt fastsatte miljømål				<p>Norge har 24 nasjonale klima- og miljømål fastsatt av Klima- og miljødepartementet, fordelt på temaene naturmangfold, kulturminner og kulturmiljø, friluftsliv, forurensning, klima og polarområdene. De målene som er relevante inngår i vurderingene tilknyttet til andre temaer i denne tabellen.</p>
Kulturminner og kulturmiljø		X		<p>Det er registrert fire automatisk freda kulturminner innenfor planområdet. Norconsult AS og tiltakshaver er i dialog med Rogaland fylkeskommune v/seksjon for kulturarv angående påvisning og eventuell utgraving av flere av kulturminnene. I samråd med Rogaland fylkeskommune har det blitt vurdert til at det ikke er behov for konsekvensutredning for kulturminnene. Kulturminnene skal likevel omtales i planbeskrivelsen.</p> <p>→ Virkningsvurdering i planbeskrivelsen</p>
Friluftsliv		X		<p>Planområdet ligger i strandsonen, men innenfor et område som er privatisert med dagens bruk som næringsareal. Fjellområdene rundt Yrkjefjorden er registrert som regionale friluftsområder.</p> <p>→ Virkningsvurdering i planbeskrivelse m/illustrasjoner</p>

Tema	KU	Plan-beskrivelse	ROS	Begrunnelse / kommentar
Landskap	X			<p>Planen medfører et stort terrengingrep for opparbeiding til næringsareal. Terrengingrepet vil være særlig synlig fra Yrkjefjorden.</p> <p>→ Forenklet konsekvensutredning for landskap basert på håndbok M-1941</p>
Forurensning (luft, klimagassutslipp, vann og grunn, støy)		X		<p>I anleggsperioden kan uttak av masser og håndtering av masser i forbindelse med opparbeidelse av næringsstomten medføre støy, og det kan også være fare for støvforurensning til luft og vann. Ut fra oppgitte tall fra tiltakshaver er det ikke grunn til å tro at anleggsarbeidet med uttransportering av masser kan føre til klimagassutslipp på over 2000 tonn CO₂-ekvivalenter, og det er derfor ikke behov for konsekvensutredning av klimagassutslipp.</p> <p>Planen skal ikke inneholde tiltak som kan medføre forurensning når næringsstomten er tatt i bruk, utover mindre VA-utslipp knyttet til administrasjon, og eventuelt noe transport sjøveien, men ikke opphold av båter til kai over lengre tid. Planen vil heller ikke føre til virksomhet som kan gi stor økning i klimagassutslipp.</p> <p>→ Støy i anleggsperioden: Virkningsvurdering i planbeskrivelsen. Vurderer opp mot krav i T/1442-2021, støyberegninger og støysonekart.</p> <p>→ Støvforurensning til luft og vann i anleggsperioden: Omtales i planbeskrivelsen</p>
Vannmiljø, jf. vannforskriften				<p>Det er et premiss for planarbeidet at det ikke skal tillates tiltak som gir utslipp til sjø, med unntak fra mindre VA-utslipp tilknyttet eventuell administrasjon og generelt overvann. Det skal utarbeides skisse til teknisk plan, som skal vise løsninger for vann, avløp og overvann.</p> <p>→ Skisse til teknisk plan</p>
Jordressurser (jordvern) og viktige mineralressurser		X		<p>I Direktoratet for mineralforvaltning sin karttjeneste er det registrert et prøvepunkt for grus og pukk ved Stølsvikvegen sør for Ramsvika (kartlag fra NGU). Prøvepunktet er fra 1990 og bergarten er oppgitt til å være homogen gneis. Planen medfører uttak av masser, men ikke av et så stort omfang at det kan få konsekvenser for viktige mineralressurser.</p> <p>→ Virkningsvurderes i planbeskrivelsen</p>
Samisk natur- og kultur-grunnlag				Ikke relevant i Tysvær.
Transportbehov, energiforbruk og energiløsninger				<p>Planen medfører transport av masser til sjøs i anleggsperioden. Virkninger for støy skal gjøres rede for, se punkt om forurensning ovenfor. Planen skal ikke legge opp til særskilt stor transport når næringsstomten er opparbeidet og tatt i bruk, utenom eventuelt noe transport til sjø.</p> <p>→ Støy fra transport til sjøs i anleggsfasen omtales i planbeskrivelsen (ref. punkt om forurensning ovenfor)</p>
Beredskap og ulykkesrisiko			X	<p>Det skal utarbeides en risiko- og sårbarhetsanalyse for planforslaget, som skal ligge som vedlegg til planen.</p> <p>→ Risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS) med oppsummering i planbeskrivelse</p>
Virkninger som følge av klimaendringer, herunder risiko ved havnivåstigning, stormflo, flom og skred			X	<p>Planområdet ligger i strandsonen og vil være sårbart for havnivåstigning og stormflo. Det er også aktsomhetsområder for skred og ras i området.</p> <p>→ Risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS) med oppsummering i planbeskrivelse</p>
Befolkningens helse og helsens fordeling i befolkningen				<p>I anleggsperioden kan planen medføre støy og det er fare for støvforurensning til luft og vann, som igjen kan gi negative virkninger for befolkningen i området. Dette omtales i punktet om forurensning ovenfor, og skal inngå i virkningsvurdering og omtale i planbeskrivelse.</p> <p>→ Støy og støvforurensning omtales i planbeskrivelsen</p>
Tilgjengelighet for alle til uteområder og gang- og sykkelveinett				<p>Planen inneholder ikke funksjoner som har behov for uteområder og gang- og sykkelveinett, og medfører heller ikke tiltak som kan redusere tilgangen til slike arealer.</p>
Barn og unges oppvekstvilkår				<p>Planen inneholder ikke tiltak som kan få virkninger for barn og unges oppvekstvilkår, forutenom det som allerede følger av mulige virkninger for friluftsliv, befolkningens helse og tilgjengelighet til uteområder, og som skal håndteres videre i planarbeidet.</p>

Tema	KU	Plan- beskrivelse	ROS	Begrunnelse / kommentar
Kriminalitets- forebygging				Planen medfører ikke tiltak som kan gi fare for kriminalitet.
Arkitektonisk og estetisk utforming, uttrykk og kvalitet	X			Planen skal åpne for lager- og verkstedbygninger i strandsonen. Virkningene er hovedsakelig knyttet til landskapsbildet, som skal konsekvensutredes. → Inngår i forenklet konsekvensutredning for landskap
Avskoging		X		Kommunen har pekt på at planen medfører avskoging. En vurdering av dette kan inngå som virkningsvurdering i planbeskrivelsen.

Oppsummering

Det er med dette vurdert til at det skal gjennomføres en forenklet konsekvensutredning for temaet **landskap**. Konsekvensutredningen skal basere seg på håndbok M-1941 og det skal illustreres virkninger av planforslaget fra ulike ståsteder i Yrkjefjorden.

I planbeskrivelsen skal følgende temaer virkningsvurderes:

- Naturmangfold på land og i sjø
- Kulturminner og kulturmiljø
- Friluftsliv
- Støy i anleggsperioden
- Forurensning til luft og vann i anleggsperioden
- Mineralressurser
- Avskoging

Eventuelle andre temaer som fremgår av oppstartsmøtereferat skal også gjøres rede for i planbeskrivelsen. Det skal også utarbeides en skisse til teknisk plan som viser løsninger for vann, avløp og overvann, samt en risiko- og sårbarhetsanalyse som følger DSB sin veileder.

J01	2024-07-05	Til bruk	KRHST	SVAAND	KRHST
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.