

Konsekvensutredning

1. Bakgrunn for endringen

Den omsøkte endringen innebærer en utvidelse av eksisterende taretiltak med innføring av alternative tau-materialer, inkludert gjenbrukte taretau, testtau av ull og begrenset bruk av nye syntetiske tau (ca. 1/3). Endringen er en del av et forskningsprosjekt som har som mål å redusere plastforurensning og undersøke ulltauets egnethet som miljøvennlig alternativ.

2. Vurdering av miljøpåvirkning

Tiltaket har som hovedformål å forbedre vannkvalitet og øke biologisk mangfold i et eutrofiert område. Utsetting av sukkertare (*Saccharina latissima*) bidrar til:

- Opptak av næringsstoffer (nitrogen og fosfor)
- Bedring av lysklima og oksygenforhold
- Etablering av tredimensjonale habitater for smådyr og fisk

Endringen medfører ikke økt arealbruk, utslipp eller tekniske installasjoner. Bruken av ulltau vurderes som positivt, da det kan redusere mikroplastutslipp og bidra til nedbrytbare løsninger i marint miljø. Gjenbruk av tau reduserer ressursbruk og avfallsmengde.

Overvåkning gjennomføres med BluEye ROV og marinbiologisk kompetanse, og det er etablert rutiner for fjerning av utstyr ved slitasje eller skade.

Konklusjon: Endringen vurderes å ha ubetydelig negativ påvirkning på miljøet, og kan gi betydelige økologiske gevinster.

3. Vurdering av samfunnsmessige virkninger

Tiltaket er lokalitetsbundet til et lite område under eksisterende brygger og gjennomføres uten hinder for ferdsel, båtliv eller annen bruk av sjøområdet. Biomassen høstes før båtsesongen, og det er ikke planlagt aktiviteter som medfører støy, trafikkøkning eller visuell forringelse.

Prosjektet har potensiell positiv samfunnsverdi gjennom:

- Bidrag til forskning og innovasjon
- Økt kunnskap om bærekraftige marine løsninger
- Lokal miljøforbedring og naturrestaurering

Konklusjon: Endringen medfører ingen vesentlige negative samfunnsmessige virkninger.

4. Samlet vurdering

Den omsøkte endringen er godt dokumentert og gjennomføres innenfor rammene av eksisterende tiltak. Det foreligger ikke vesentlige nye eller økte virkninger for miljø eller samfunn som ikke er tilstrekkelig beskrevet i søknaden. Tiltaket styrker snarere den miljømessige og forskningsmessige verdien av prosjektet.

Det vurderes derfor at endringen ikke utløser krav om ny konsekvensutredning etter § 12.