

# **Strategiplan prioritert område**

**Lovund**

**Utarbeidet 23.11.12**

## Innhold

<b>1</b>	<b>Innledning</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Lovund</b> .....	<b>3</b>
2.1	Generell informasjon.....	3
2.1.1	Farvann.....	3
2.1.2	Tidevann og strømforhold.....	3
2.1.3	Aktuelt utstyr.....	3
2.1.4	Adkomst.....	4
2.1.5	Sjøkart.....	4
2.1.6	IUA.....	<b>Feil! Bokmerke er ikke definert.</b>
2.2	Miljøstrategi.....	4
2.2.1	Miljøprioriterte ressurser.....	4
2.2.2	Sosio-økonomiske ressurser.....	4
2.2.3	Tiltaksvalg for beskyttelse.....	4
2.2.4	Operativt fokus.....	5
2.3	Operativ strategi.....	5
2.3.1	Beskyttelse.....	5

# 1 Innledning

Dette dokumentet inneholder kortfattet beskrivelse av operativ strategi og miljøstrategi for det prioriterte området Lovund. Sammen med det tematiske kartmaterialet utarbeidet for området utgjør dette den miljøstrategiske planen for dette området.

Det tematiske kartmaterialet foreligger som storformat PDF dokumentet, tilgjengelig for utskrift ved behov. Følgende kart foreligger for det enkelte området:

- Basiskart
- Verneområder
- Tørrfallsområder
- Operasjonsdyp for ulike fartøystyper ved forventede værforhold
- Strandtyper
- Adkomst og infrastruktur

Planene er å betrakte som en første versjon, og vil bli komplettert med kartinformasjon, samt med mer utfyllende beskrivelse av miljøstrategi rettet mot egenskapene til de miljøprioriterte lokalitetene. Dette vil bli gjennomført når utdragskriterier fra Naturbasen er etablert og komplettert med data fra NINA.

## 2 Lovund

### 2.1 Generell informasjon

#### 2.1.1 *Farvann*

Dybdeforholdene i området varierer i stor grad. I området rundt Svenningen-Solvæ er sundene urene, krokete og lite oppmerket. Ved lavvann vil området øst-nordøst for Vågholmen være urent pga mye skjær.

Åpent farvann inn mot Lovunden fra vest, mellom Lovunden og Svenningen, samt nord for øyene. Urent farvann med holmer og skjær i sør-sørvest, inntil 3 km fra øyene.

#### 2.1.2 *Tidevann og strømforhold*

I hovedleia mellom Rørvik og Ofotfjorden går strømmen nordover på stigende vann og sørover på fallende vann. Tidevannsstrømmen er sterkest ved spring og svakest ved nipp. Innaskjærs vil overflatestrømmene i stor grad påvirkes av vind, tidevann og ferskvannstilførsel med store lokale variasjoner som kan forandre seg fra time til time og fra årstid til årstid. Strømmen i området kan variere mellom 2-4 knop.

Middel høyvann 221 cm, middel lavvann 65 cm, tidevannsforskjell 156 cm (Rørvik).

#### 2.1.3 *Aktuelt utstyr*

I de skraverte områdene på kartutsnittet over vil det være vanskelig å manøvrere effektivt med fartøy som er egnet for å operere med middelstunge og lette lenser sammen med opptaksfartøy. I disse områdene må operasjonen baseres på mindre båter opp til 25 fot for å operere med lette lenser (havnelenser) for sperring, leding og skjerming av sårbare områder.

I mer renere og dypere farvann rundt Lovund og Lovundvika vil det være mulig å operere med lette og middels tunge lenser med fartøy klassifisert som kystnot/line/garnbåt (20-35 m), samt lettere sjarker og redningsskøyter.

NOFO systemer i åpent farvann.

#### **2.1.4 Adkomst**

Ferge til Lovund fra Stokkvågen. Transport av materiell og personell til øvrige lokasjoner må ske vha småbåter eller andre egnede fartøy (eks. Landgangsfartøy). Bruk av helikopter til lokasjoner som ikke kan nås fra vei eller fartøy.

#### **2.1.5 Sjøkart**

Nr. 58, 59

#### **2.1.6 Beredskapsregion**

Beredskapsregion 26: Rana.

### **2.2 Miljøstrategi**

#### **2.2.1 Miljøprioriterte ressurser**

De miljøprioriterte lokalitetene har prioritet hele året, med unntak av gyteområdene, som har prioritet i artenes gyteperiode.

Det er 3 registrerte gyteområder i nærheten av Lovund: Træna - nordvest for Lovund, Flage - rett nord for Lovund og Lovundvika på østsiden av Lovund. Arter: sild, torsk, hyse og sei. Gyteperiode: januar til juni.

MOB A hele året: Lundeaura naturreservat. Hovedtype: Botaniske verdier, sjøfulg. Undertype: uspesifisert botanisk område, fugle fjell, overvintring, hekking, egg og dunvær. Arter: Alke, Krykkje, Lunde, Teist, Tjeld, Toppskarv, Ærfugl.

Strandtyper på Lovund: strandberg (99,5 %), blokkstrand, sandstrand og steinstrand.

#### **2.2.2 Sosio-økonomiske ressurser**

Øysamfunnet Lovund livnærer seg hovedsaklig av lakseoppdrett.

#### **2.2.3 Tiltaksvalg for beskyttelse**

I gyteperioden (januar-juni) er ikke kjemisk dispergering et aktuelt tiltaksalternativ. I øvrige deler av året vil kjemisk dispergering være et alternativ i områder med tilstrekkelig vannutskifting. Emulsjon av Norge olje forventes å ha redusert til dårlig dispergerbarhet ved inndrift til området. Imidlertid vil prøvetaking av emulsjonen ved et eventuelt utslipp avgjøre operative muligheter for tiltaksvalg.

## **2.2.4 Operativt fokus**

Beskyttelse mot påslag har hovedfokus. Deretter har oppsamling av olje i strandsonen (akutfase strand) fokus i de områdene som benyttes av sjøfugl og marine pattedyr, samt i områder der sjøfugl oppholder seg på vannet. Ytterligere beskrivelse av operativ strategi er gitt i kap 2.3.

## **2.3 Operativ strategi**

### **2.3.1 Beskyttelse**

#### ***Oppstrøms***

Basert på resultater fra kartlegging av forurensningen vil tyngre systemer benyttes til bekjempelse oppstrøms for området. Dette vil være ressurser fra barriere 2, komplettert etter behov.

#### ***Ytre deler av området***

Kystsystemer som inngår i planen vil primært disponeres i ytterkant av området, for å hindre inndrift av olje inn til de deler av området hvor vanndyp setter begrensninger for operasjon, spesielt under forventede/gjennomsnittlige forhold vinterstid.

#### ***Innen området***

Fjordsystemer som inngår i planen vil primært disponeres i loside områder der kystsystemer ikke kan operere, samt på lesiden i forhold til gjeldende vind- og bølgeretning.

#### ***Miljøprioriterte områder***

Innen området skal de lokaliteter og områder som er markert på temakartet prioriteres for beskyttelse. Områder under tidevannssonen prioriteres kun for beskyttelse i den tidsperiode konsekvenspotensialet er tilstede for gyteområder. Eventuelt behov for innbyrdes prioritering mellom øvrige miljøprioriterte lokaliteter avhenger av årstid og konsekvenspotensial.

#### ***Nedstrøms***

Områdets karakter tilsier at olje som driver inn i området i stor grad vil kunne drive videre ut av området. Basert på kartlegging og observasjoner av oljens drivretning vil ressurser disponeres på lesiden etter behov.

#### ***Akutfase strand***

Ressurser for innsats i akutfase strand disponeres i forhold til registrert påslag, og fare for sekundærforurensning.

#### ***Strandrensing***

Øyene består i hovedsak av strandberg, med innslag av blokkstrand, sandstrand og steinstrand. Plan for grovrensing av strender utarbeides ut fra en samlet prioritering i forhold til forurensningsgrad og grad av selvrensing.