



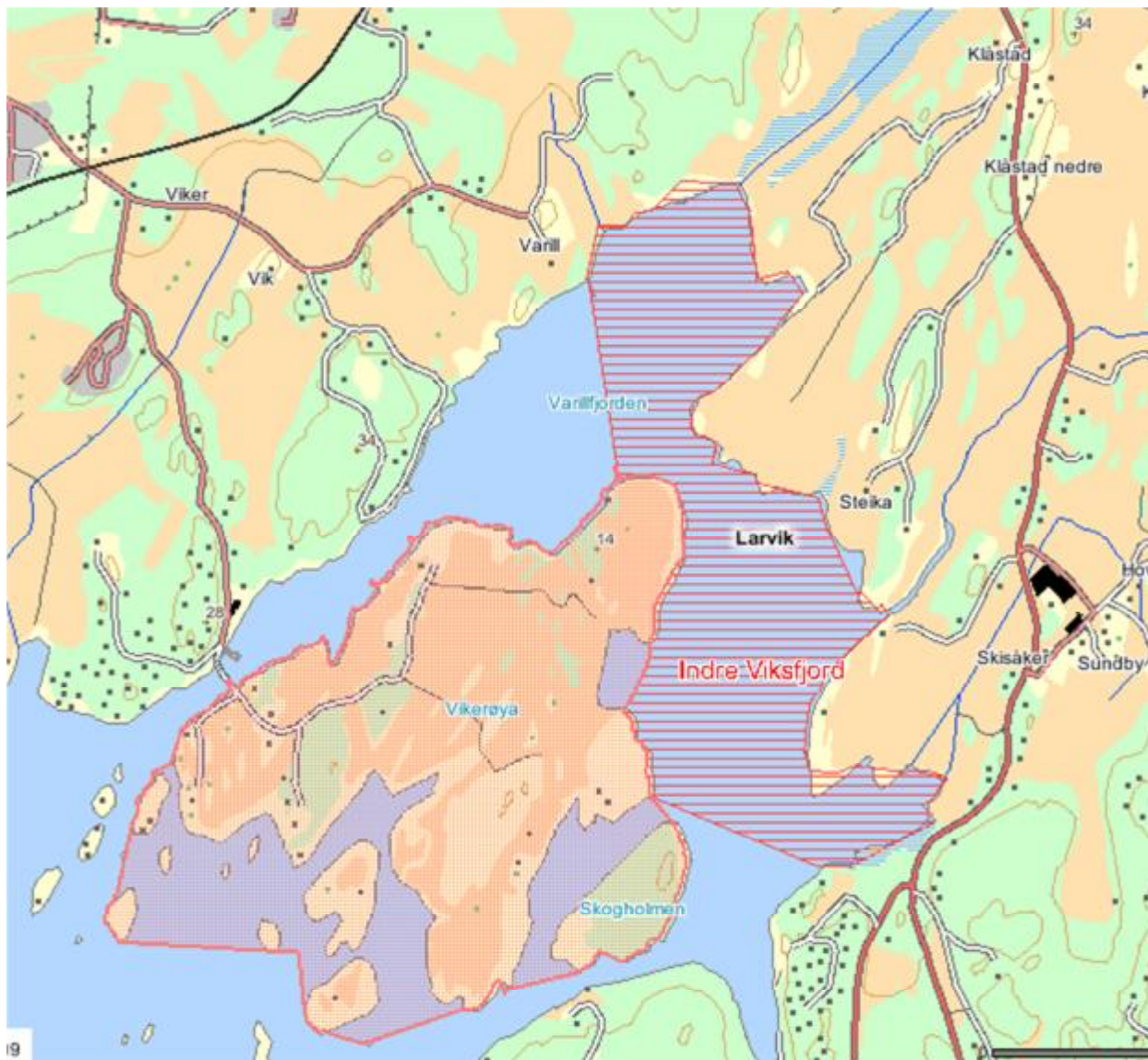
# Prosjekt Indre Viksfjord

## Indre Viksfjord Vel



### MÅNEDSRAPPORT NR 4

**AUGUST 2012**





**Prosjekt Indre Viksfjord**  
Indre Viksfjord Vel



**MÅNEDSRAPPORT AUGUST 2012**

Notatside



## **INNHOLDSFORTEGNELSE**

<b>1. SAMMENDRAG .....</b>	<b>3</b>
<b>2. HELSE, MILJØ OG SIKKERHET - HMS.....</b>	<b>3</b>
<b>3. YTRE MILJØ .....</b>	<b>4</b>
<b>4. AKTIVITETER - FREMDRIFT .....</b>	<b>4</b>
<b>5. PLANLAGTE AKTIVITETER KOMMENDE MÅNED .....</b>	<b>4</b>

### **1. SAMMENDRAG**

Perioden omfatter aktiviteter i august 2012.

Aktivitetene i perioden har bestått i forberedende arbeider (møter, befaringer etc.). Søk etter alternativer for opptak har pågått løpende.

Lenser er lagt ut og grønnsalger fanget av lensene er tatt på land med gravemaskin.

HI var på tokt i juli og samlet inn prøver til analyse. Resultater av analysene er ennå ikke mottatt.

### **2. HELSE, MILJØ OG SIKKERHET - HMS**

Ved utførelse av arbeider følges HMS regler for det enkelte firma.

Ved ferdsel i båt er redningsvester tilgjengelig.

Ingen skader eller uønskede hendelser i perioden.



## MÅNEDSRAPPORT AUGUST 2012

### 3. YTRE MILJØ

Ingen registrerte utslipp til, eller påvirkning av ytre miljø.

### 4. AKTIVITETER - FREMDRIFT

Noen aktiviteter i august 2012:

- Løpende diskusjoner vedrørende tekniske løsninger for opptak.
- Forberedende arbeider WEB løsning
- Regelmessig befarings av problemområder med båt.
- Orientering om prosjektet for UMB studenter(22. august).
- Orientering om prosjektet for "Styringsgruppe vannområde Horten – Larvik" (23. august).
- Befaring av området av Ailin Gundersen og Erik Johan Blomdal fra FMVE (23. august)
- Mottatt pris på leie av Big Float Amfibie gravemaskin.
- Fulgt opp effekt av lenser etablert for å "avskjære" grønnalgen før de flyter ut i Vikersundet. Grønnalger fanget av lensene høstet med gravemaskin.
- Alternativ lense bestående av 160 mm plastrør bygget og lagt ut.

Arbeidene med å organisere prosjektet, rapportskrivning og søk etter løsninger for opptak er fortsatt tunge oppgaver.

Observasjoner så langt indikerer at grønnalgen vokser til i bestemte områder og det er bare ved spesielle forhold at grønnalgen flyter opp til overflaten. Ved befarings 23. august (sammen med FMVE) var store arealer på bunnen dekket av lavt voksende grønnalger. Ved befarings 30. august var grønnalgen rett under overflaten. Veksten hadde således vært betydelig i perioden uten at dette syntes på overflaten.

Ved sørlig vindretning ser det ut som grønnalgen løsner et lite stykke over bunnen og driver inn i fuglereservatet hvor grønnalgen blir liggende å råtne på bunnen og i fjæra. Det er foretatt noen befarings i fuglereservatet hvor observasjoner viser at store områder er påvirket negativt av grønnalgen.

### 5. PLANLAGTE AKTIVITETER KOMMENDE MÅNED

I september er fokusområder som følger:

- Søke om disponering av grønnalger og sediment basert på prøveresultater.
- Søke om tillatelse til fjerning av grønnalger og sedimenter ("mudringstillatelse").
- Modellering av vannstrøm (første versjon) skal foreligge.
- Arbeidet med skjøtselplan påbegynnes.



# Prosjekt Indre Viksfjord

## Indre Viksfjord Vel



### MÅNEDSRAPPORT AUGUST 2012

- Rapport om observasjoner i fuglereservatet utarbeides.
- Oppsummering av fuglelivet i reservatet fra ornitologer.
- Ta prøver for å analysere mulig tilstedeværelse av salmonella og koliforme bakterier.

Resultatet er avgjørende for om grønnalger/sediment kan benyttes som jordforbedring.

- Utrede systematisk kontroll av næringssalter.
- Foreslå tiltaksmetoder som følge av analyseresultater og befaringer.
- Søke etter alternativer for opptak av grønnalger og martaum.
- Arbeide med løsning for å fjerne strandede Grønnalgerester. Vurdere innleie av Big Float.
- Uprøve løsninger for å samle grønnalger for opptak.
- Diskutere mulige angrepsvinkler for å kunne redusere tilvekst av grønnalger med HI.
- Planlegge mudring av et tynt lag sedimenter i avgrensede områder for å se om man samtidig fjerner grønnalgesporer og dermed hindrer tilvekst. Effekt av tiltaket vil dokumenteres i sesongen 2013.