



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

Prosjektoppstart marin kartlegging – Rogaland

Anne Britt Storeng

Stavanger 24 april 2012



Økende press på kystområdene



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING



Foto: Odd Kjærem

- **Bebyggelse**
- **Mudring, dumping, forbygging**
- **Overfiske**
- **Næringsvirksomhet**
- **Rekreasjon**
- **Turisme**
- **Forurensning**
- **Klima**
- **Vindkraft**

Ekspansjon i kystrelaterte næringer

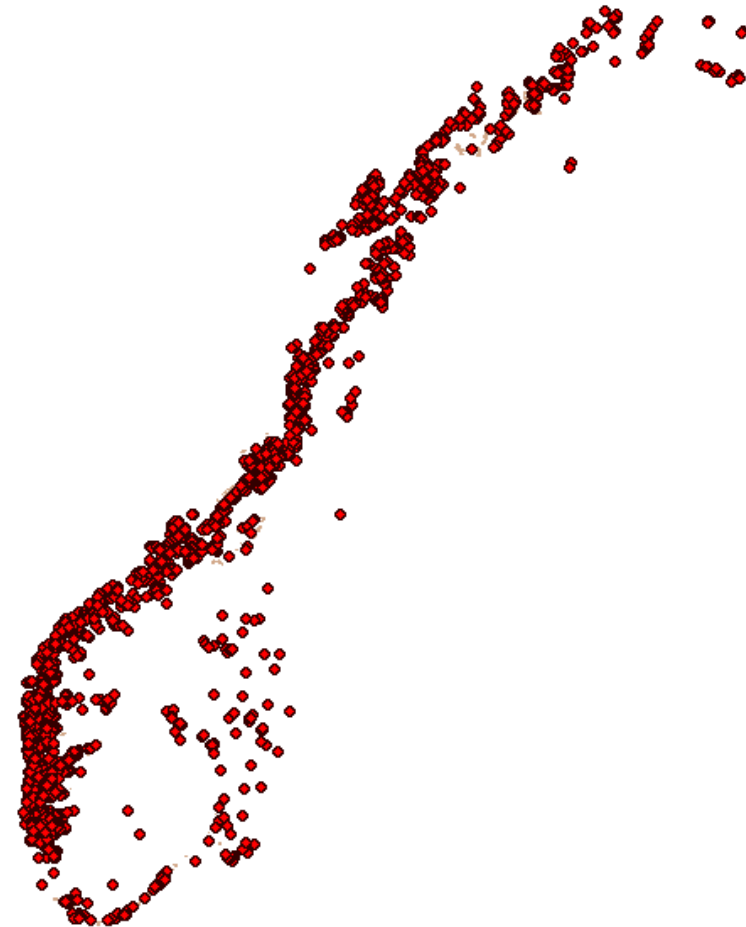


DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

- Økte ambisjoner i hver sektor
- Økt fokus på de beste lokaliteten

Nytt:

- Endringstakten; flere må ha svar på kort varsel



”Bit for bit” utbygging



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

- Det er summen av alle tiltakene som anses som den store utfordringen
- Mange av disse tiltakene skjer i dag ”bit for bit” uten noen helhetlig plan og uten noen samlet kunnskapsgrunnlag om konsekvensene inngrepene har



Prosjektet skal framskaffe god kunnskap om naturtypenes forekomst og verdi for bruk i beslutningsprosesser som omfatter kystsonen

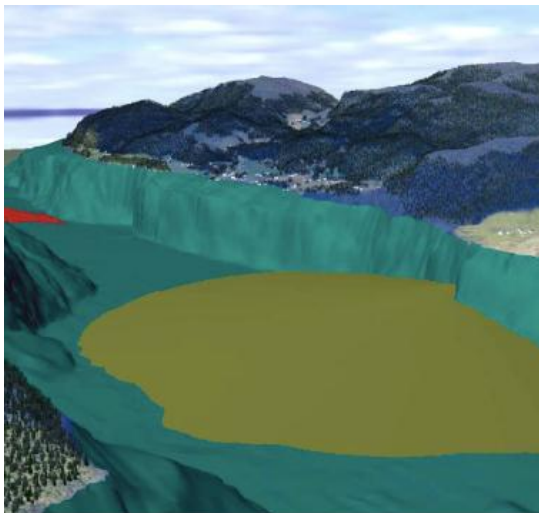


Foto: FM Oslo Akershus



Foto: NIVA

Kunnskap



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

Viktig grunnlag for en mer bærekraftig og forutsigbar arealplanlegging



Forankring



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

- St. meld. 42 (2000-2001) om biologisk mangfold sektoransvar og samordning

Etablere et nytt kunnskapsbasert forvaltningssystem for å hindre unødig tap av biologisk mangfold



Foto: Erling Svensen



Foto: NIVA



Foto: Erling Svensen

«Levende hav og kyst»



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

- **De marine økosytemenes struktur, virkemåte, produktivitet og naturmangfold skal opprettholdes**
- Alt kystvann skal ha minst god økologisk status
- Bærekraftig høsting av de marine ressursene
- Et representativt utval av norsk natur skal vernes
- Naturmangfoldlovens virkemidler for ivaretagelse av arter og naturtyper skal tas i bruk
- Fremmed arter og genmodifiserte arter skal ikke føre til skade
- Reduksjon i tilførsel av næringsalter og forurensede stoffer
- **Planlegging for å hindre nedbygging og for å sikre bærekraftig ressursutnyttelse**
- Operasjonelle utslipp skal ikke bidra til miljøskade eller til økning i bakgrunnsnivåer av olje eller miljøskadelige stoffer

Biomangfoldkonvensjonen (CBD)

- Forhandlet fram som en del av Rio-konvensjonene i 1992
- Tre likeverdige mål
 - Bevaring av biologisk mangfold
 - Bærekraftig bruk av biologiske ressurser
 - Rimelig og likeverdig fordeling av fordelene som følger av utnyttelsen av genetiske ressurser
- Folkerettslig forpliktende for 193 partsland



”Marine delmål”



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

- *Mål 3:* ... fjerne og endre subsidier...
- ***Mål 5:* .. tapsraten av naturlige habitater minst halvert ...**
- *Mål 6:* ... fiskerier forvaltes og høstes bærekraftig ...
- *Mål 7:* ... bærekraftig landbruk, oppdrett og skogbruk...
- *Mål 8:* ... forurensing ... ikke ødeleggende ...
- *Mål 9:* ... fremmede arter og deres spredningsveger ...
- ***Mål 10:* .. minimere press korallrev og økosystemer ...**
- *Mål 11:* ... Minst 17 % vern på land og 10 % til havs ...
- *Mål 12:* ... utryddelse av kjente truede arter forhindret...
- ***Mål 14:* ...økosystemer som gir kritiske tjenester sikret...**
- *Mål 15:* ... økosystemer, klimagassutslipp og tilpasning...

Kartlegging



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

- Utvalgte marine naturtyper



Foto: HI

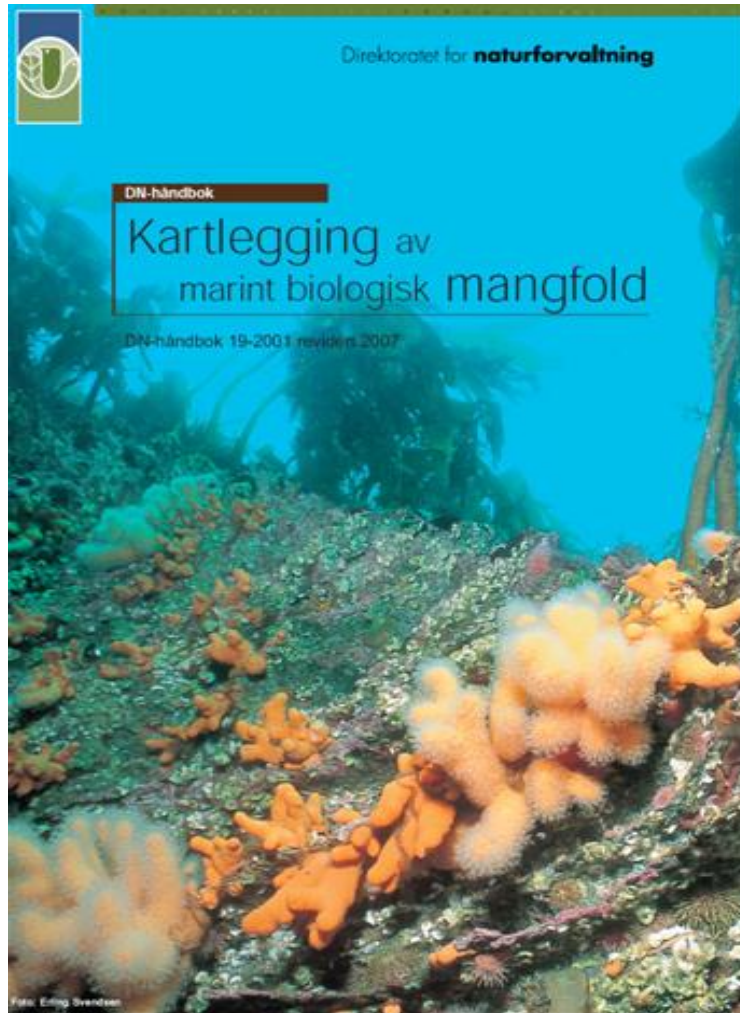


Foto: NIVA



09/04/2006

Naturtyper



- Større tareskogforekomster
- **Sterke tidevannstrømmer**
- Fjorder med naturlig lavt oksygeninnhold i bunnvann
- **Spesielt dype fjorder**
- **Poller**
- **Litoralbasseng**
- Israndavsetninger
- Bløtbunnsområder i strandsonen
- **Koralforekomster**
- **Løstliggende kalkalgeforekomster (mergl)**
- Skjellsand
- Ålegras enger
- Østersforekomster
- Større kamskjellforekomster
- Gyteområder
- Andre viktige forekomster

Verdisetting



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

- Virkemiddel for å skape større legitimitet for forvaltningsarbeidet med naturtyper
- Tilrettelegging for en mer aktiv forvaltning av biologisk mangfold



System for verdisetting

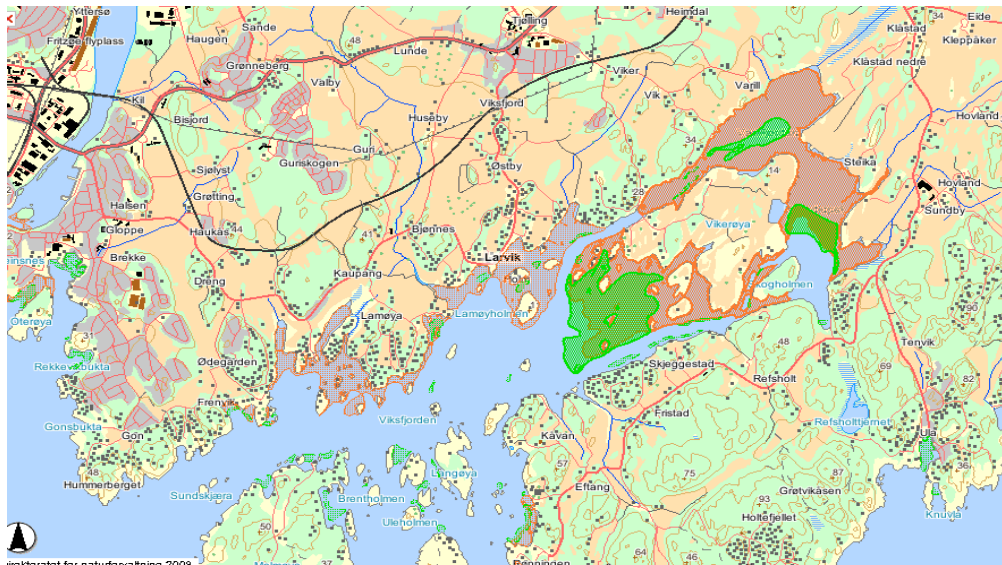


DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

A – Svært viktig

B – Viktig

C – Lokalt viktig



Økologisk funksjon:

- Naturtyperikdom
- Størrelse
- Alder
- Produksjonsrate
- Lite avvik fra naturtilstand med hensyn til funksjon



Foto: HI

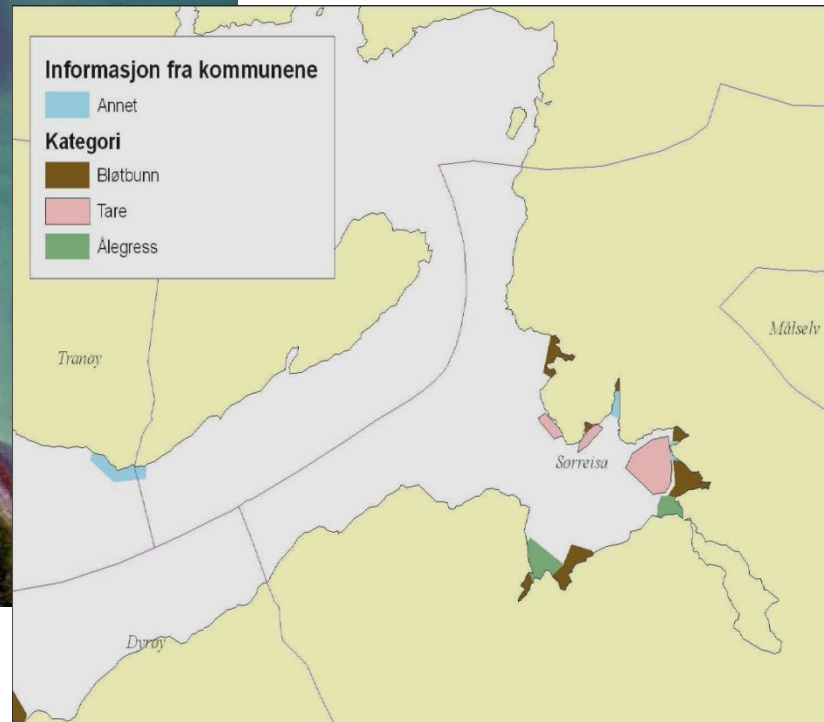
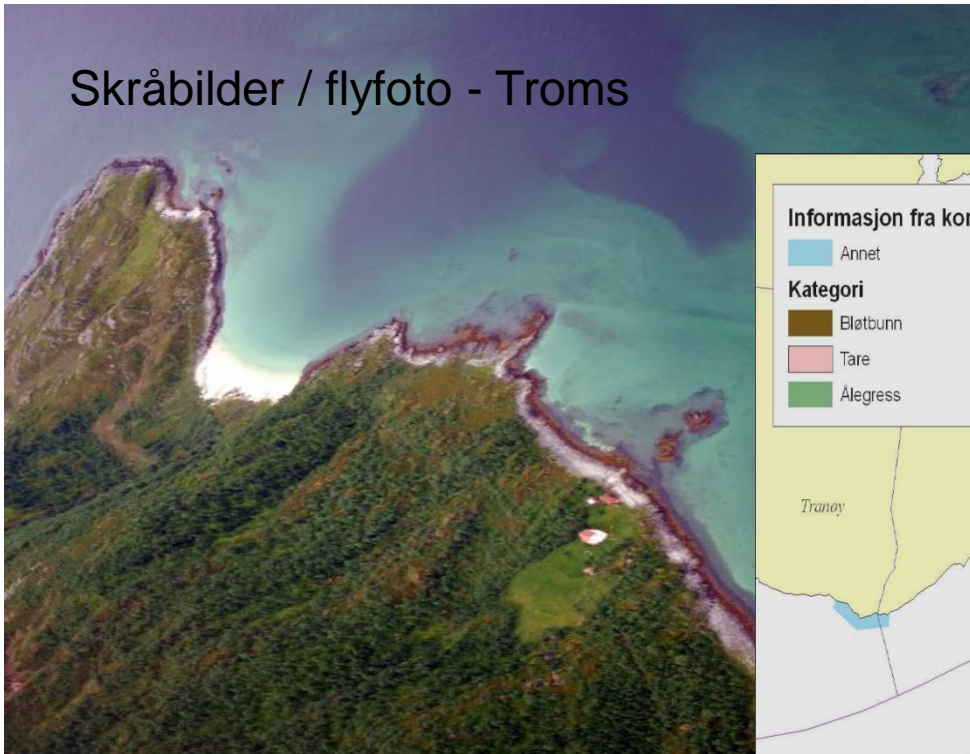


Kunnskapsinnhenting



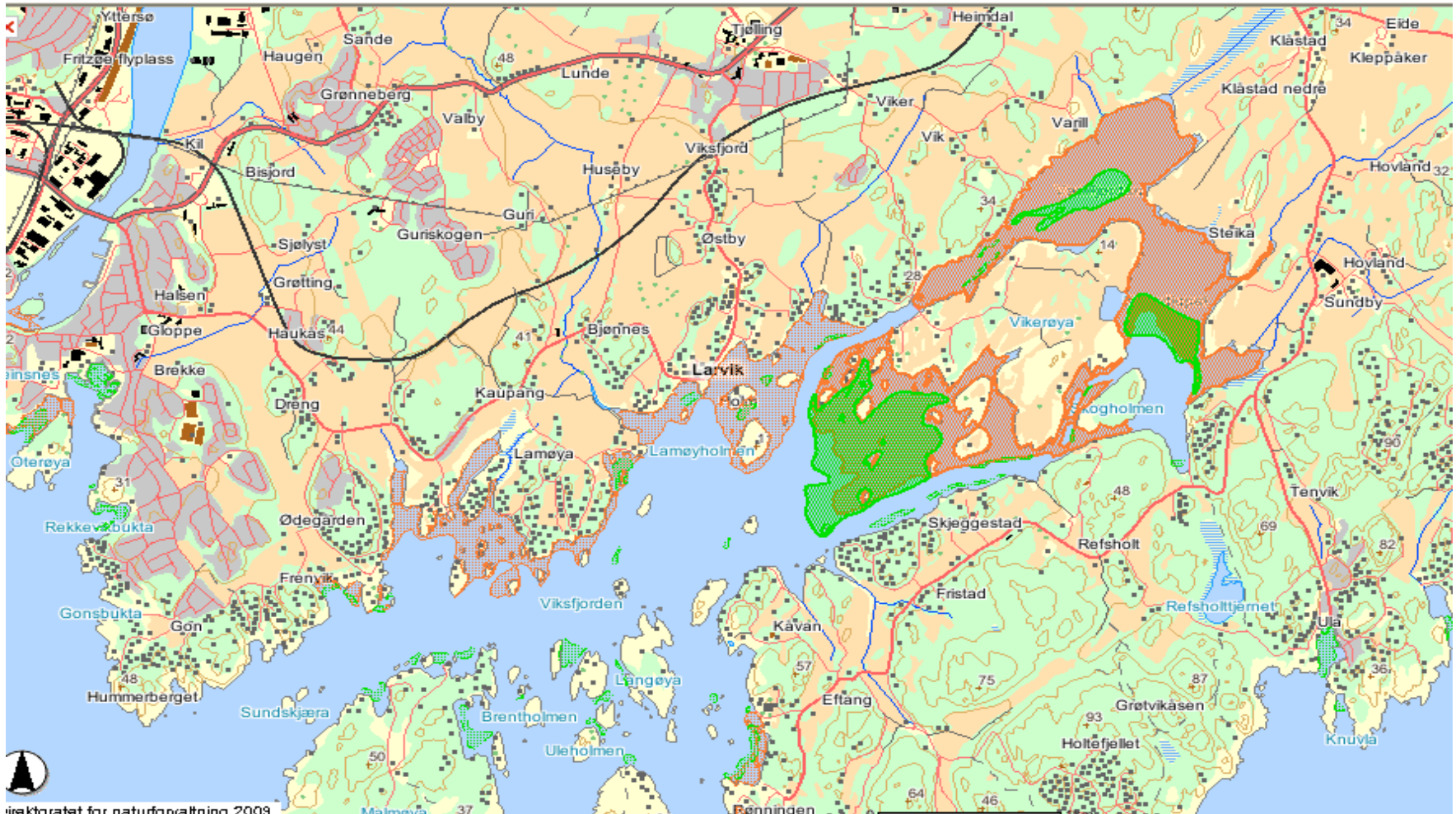
DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

Skråbilder / flyfoto - Troms





Marine data



Organisering



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

Interdepartementalt utvalg



3 styringsgrupper:

- Fremmede arter
- Naturtyper på land
- Naturtyper i kystsonen

Prosjektgruppe



Organisering



Sentral organisering



Faglig organisering



Regional/kommunal organisering



Sentralt nivå



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

- Planlegge, prioritere og gjennomføre aktiviteter i henhold til mandatet
- Rapportere til Interdep
- Koordinere mot andre prosesser



Foto: NIVA



Foto: Erling Svensen

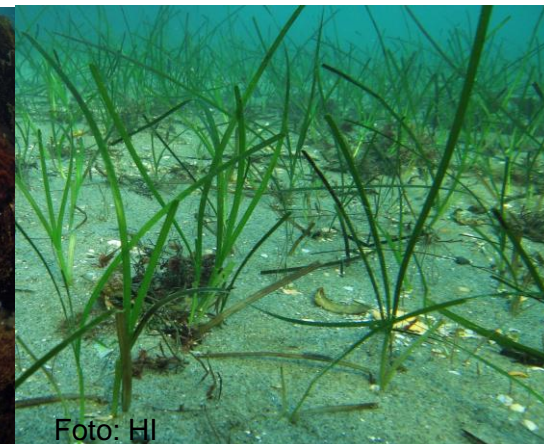


Foto: HJ

Regionalt nivå



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

- Påvirke prioriteringen av kartleggingen.



Kommune representanter

Så langt har vi kommet



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

Oslofjorden - 2007

Aust- og Vest-Agder - 2007

Hordaland – 2009

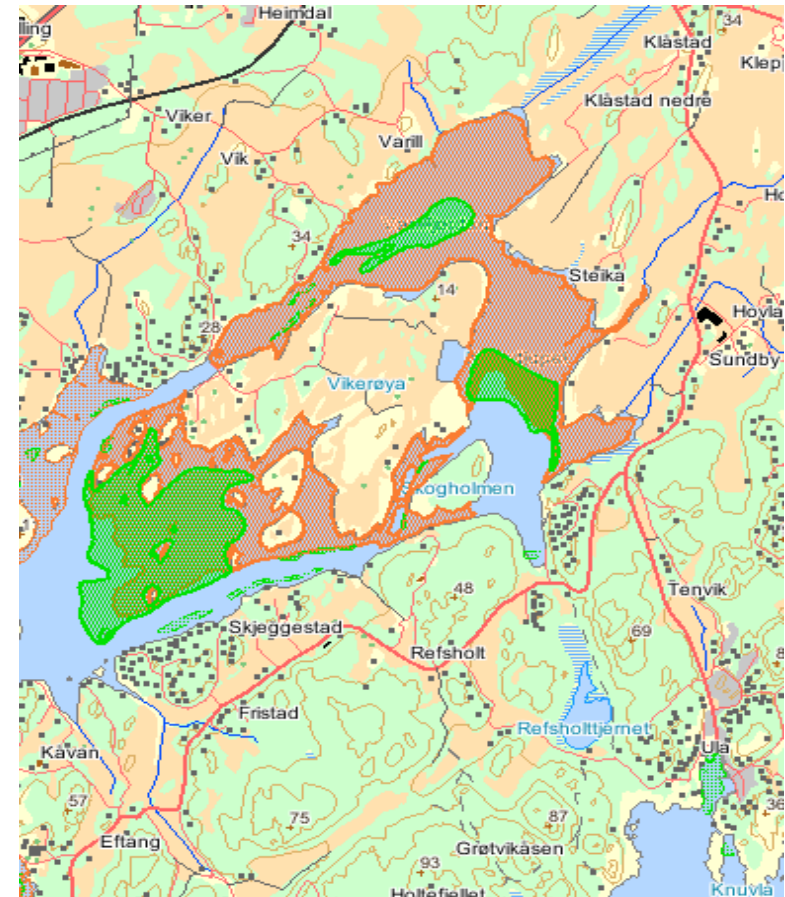
Trøndelag – 2008

Troms – 2008

Nordland 2011/2012

Rogaland – Ålegras 2011

Rogaland 2012



Samordning



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

- Naturtyper i Norge (NiN)
- Marin Verneplan
- Vanndirektivet
- Naturindeks

- Regionale prosjekter



Videre:



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING

- Regionale oppstarts konferanser
- Etablering av regional gruppe med repr. fra kommunene
- Organisering av arbeidsmøter med kommuner og andre relevante aktører



Foto: Anne Britt Store



Foto Erling Svensen



Foto Erling Svensen



Foto: Erling Svensen