



FYLKESMANNEN  
I ROGALAND

# Velkommen!

05.11.2012 Statusmøte for prosjektet "kartlegging av marint biologisk mangfold – Rogaland"

Cathrine Stabel Henriksen, Fylkesmannen i Rogaland



# Organisering

- Styringsgruppe
  - Direktoratet for Naturforvaltning, Fiskeridirektoratet, Forsvarsbygg, Klima- og forurensningsdirektoratet
- Programgruppe
  - Styringsgruppe, representant fra NIVA, Havforskningsinstituttet (HI) og NGU, kommunerepresentant
- Faggruppe
  - NIVA, HI og NGU

# Mål for prosjektet

Opparbeide god kunnskap om de utvalgte naturtypenes forekomst og verdi til bruk i bestemmelser som omfatter kystsonen



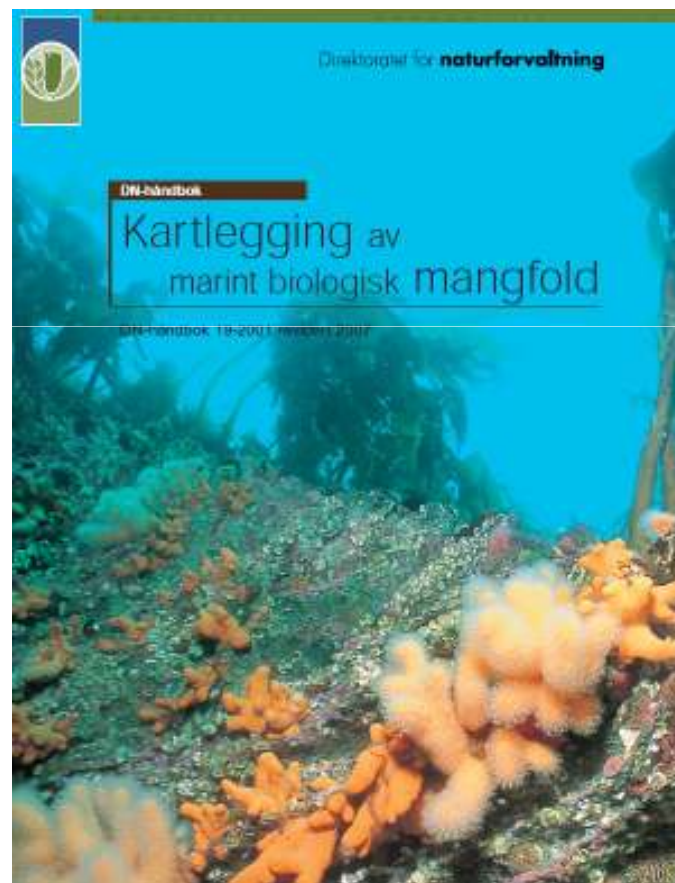
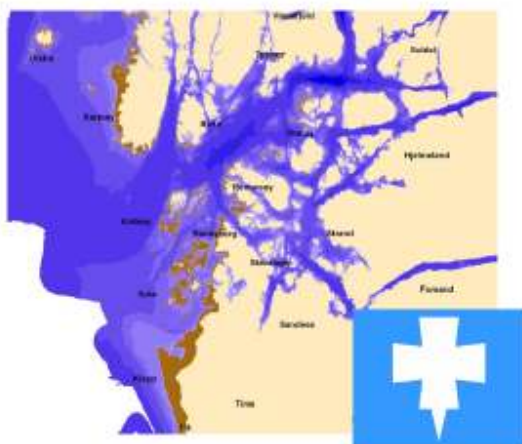
FYLKESMANNEN  
I ROGALAND



RAPPORT LNR 5410-2007

**Veileder til startpakkene  
for kartlegging av marint  
biologisk mangfold**

Rogaland



## Verdisetting

- Størrelse
- Naturtyperikdom
- Sjeldne arter
- Produksjonsrate
- Lite avvik fra naturtilstand
- Grad av sjeldenhet

**A – Svært viktig**

**B- Viktig**

**C- Lokalt viktig**

# Prosjektets fremdrift





# Innhenting av lokalkunnskap

Info-punkt nr	Kommunenavn:	Navn og e-post på utfyller av skjema:						
		Større taraskogsførekomster	Bleibunnsområder i strandsonen	Ålegrasenger og andre undervannsenger	Skjellsandforekomster	Større kamskjell-/haleskjellforekomster	Gytteområder for fisk	Annet:
	<b>NB!</b> Legg inn så mye informasjon du ønsker, du er ikke begrenset av cellens størrelse							
1	Har du informasjon om hvor man finner denne naturtypen?							
2	Du kan beskrive denne informasjonen nærmere her:							
3	Hvordan foreligger denne informasjonen (f. eks. upublisert, på kart, i rapporter)?							
4	Hvis upublisert, kan du tegne inn posisjoner på et kart? Trenger du hjelp til å lage et kartutsnitt? Svar <i>Ja trenger hjelp</i> eller <i>Nei, kan lage kart og tegne inn selv.</i> (Ønsket oppløsning, se pkt 8)							
5	Kontaktinformasjon; navn/tlf/e-post:							
6	Kontaktinformasjon på ressurspersoner (navn/tlf/e-post) som kan ha kjennskap til forekomster av disse naturtypene							
7	Oversikt over rapporter el.l. du mener er relevante							
8	Har dere noen ønsker for prioriteringer innen deres område? * Tegn gjerne inn forslagene på et kart med fin oppløsning (minst 1:50 000).							
9	Gi en begrunnelse for prioriteringen							
	Generelle kommentarer							
* Dette kan være områder som dere mener er svært viktige eller der dere trenger kunnskap raskt f eks tilknyttet konkrete planer/tiltak i sjøområder								
Skjemaet returneres til <b>Eli Rinde (NIVA)</b> , faglig koordinator for Rogaland på e-post (eli.rinde@niva.no), fax (22 18 52 00) eller per post (Gautstalléen 21, 0349 Oslo). For spørsmål, bare send e-post eller ring på 90 12 49 41								



# Naturtyper som skal kartlegges i Rogaland

- Større tareskogforekomster
  - Israndavsetninger
  - Bløtbunnsområder i strandsonen
  - Skjellsand
  - Ålegrasenger
  - Østersforekomster
  - Større kamskjellforekomster
  - Gyteområder
-

## Allerede kartlagt/skal ikke kartlegges

- Litoralbasseng
- Sterke tidevannsstrømmer
- Spesielt dype fjorder
- Fjorder med naturlig lavt oksygeninnhold
- Poller
- Koraller
- Løstliggende kalkalgeforekomster



FYLKESMANNEN  
I ROGALAND

# Bløtbunnsområder i strandsonen





Mye plast på strendene. Mye plast å rydde opp på Revtangen.  
VIDEO: Odd Pihlman | Foto: Anders Minge

# Hav og strender flyter av plast

Enorme mengder plastavfall i havet utgjør en voksende tilleggstrussel mot marint liv og menneskers helse. Problemet vil vare i hundrevis av år.

AV: Odd Pihlstrøm

Publisert: 25. oktober 2012 12:22 Oppdatert: 25. oktober 2012 17:48

● FREDAG: Svært treg nedbrytning

Som resten av jærstrendene er Revesanden mellom Revtangen og Reve en pryd for øyet.

## LES OGSÅ



### Svært treg nedbrytning

Nedbrytningen av plasten i en Plumbo-flaske, støpselholder eller plastbleie kan ta flere hundre år i havet.

Men synet bedrar: Strandbeilet ytterst mot fjæra er riklig nok for det meste rent og pent. Inn mot sanddynene, og særlig i hver ende av stranda, er

bildet et annet.

### Kartlagt avfallet

Her, midt i Jærstrendene landskapsvernområde, flyter i øyeblikket store mengder søppel, for det meste ulike typer plastgjenstander i alle regnbuens farger. Noen steder stikker flasker og annet plastgraps også ut av sanddynene, som for å signalisere at sanden skjuler mer.

Aftenbladet har grovkartlagt mengder og typer plast søppel langs hele den



48 personer anbefaler dette.

## PLAST I HAVET

Siden 2000 er det produsert mer plast enn i forrige århundre til sammen, det vil si siden 2. verdenskrig. Fra 1950 til 2010, økte produksjonen fra 1,5 til over 200 millioner tonn, som tilsvarer cirka 35 kilo per capita globalt.

Petroleum er råstoff til nesten all plast. 7-8 prosent av verdens oljeforbruk går med i form av råstoff og energi. Nedbrytning av plast frigjør CO<sub>2</sub> på samme måte som ved forbranning av bensin og olje.

I mange land blir stadig mer plast gjenvunnet. Globalt resirkuleres foreløpig en liten andel. Ingen vet hvor mye plast søppel som havner i havene. Men en FN-basert ekspertgruppe anslår at plast utgjør 65-95 av marint forurensning.

Amerikanske NOAA anslår at 100.000 sjøpattedyr og millioner av fugler og fisk hvert år kreoperer, fordi de fanges i rester av plastbaserte liner og garn eller forekseles plastgjenstander med mat.

Med tiden vil så å si all plastavfallet i havet brytes ned til såkalt mikroplast, som kan forekomme i høye konsentrasjoner i sjøvann og overføre organiske miljøgifter til marint dyreliv.

Det meste av den marine plastforurensningen kommer fra kilder på land. Resten dumpes fra skip, fiskeritøyer og



FYLKESMANNEN  
I ROGALAND

# Ålegrasenger







DN-rapport 2010-1

## Handlingsplan for dvergålegras (*Zostera noltei*) i Noreg

Jf høringsliste

Dokument:

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2012/8473 NAM-NK-FJSA  
Årskode:

Dato:

22.05.2012

### Høring av forslag til forskrift og faggrunnlag for utvalgte naturtyper.

Direktoratet for naturforvaltning (DN) sender med dette på høring forslag om å gi to naturtyper status som utvalgt naturtype.

#### 1. Om høringen.

Naturangefølgeligvis åpnes for at det kan fastsettes forskrift som gir naturtyper status som utvalgt (jf § 52), og DN sender med dette på høring forslag om å gi følgende naturtyper status som utvalgt naturtype:

- Høstingskog
- Åkegrusang

Høringstiden er 31 august 2012.

En oversikt over hvilke kommuner som har kystlagte forekomster av de ulike naturtypene finnes i vedlegg 1.

Vi ber om at høringssvar legges inn i elektronisk skjema på [www.dn.no/horinger/utvalgtnaturtype2012](http://www.dn.no/horinger/utvalgtnaturtype2012). Svar kan også sendes pr. e-post til postmottak@dnmat.no eller pr. post til Direktoratet for naturforvaltning, Pb 5672 Sluppen, 7485 Trondheim.

Utvalgte områder strøket ut slik at generelle kommentarer kommer først og deretter kommentarer knyttet til den enkelte naturtype.

Det er laget et faggrunnlag og faktaark for begge naturtypene. Disse finnes på DN's hjemmeside [www.dnmat.no/horinger/utvalgtnaturtype2012](http://www.dnmat.no/horinger/utvalgtnaturtype2012). Faggrunnlaget inneholder en utbredt utredning av naturtypen, en vurdering av ulike virkemidler (juridiske, økonomiske, administrative) for å ivare på naturtypen, konsekvenser av å bruke

Besøksadresse:  
Tungtårn 2  
Postadresse:  
Postboks 5872 Sluppen  
N-7485 Trondheim

Telefon:  
73 58 05 00  
Telefaks:  
73 58 05 01

Videokontor:  
73 60 51 40

Internett:  
[www.dnmat.no](http://www.dnmat.no)  
E-post:  
Postmottak@dnmat.no

Saksbehandler:  
Per Jonas Sabberg  
Telefon:  
73 58 08 30

