

# Roller og kunnskapsbehov

Dialogseminar om bruk av sjø  
Bergen,  
8.-9. september

**Kjell Kvingedal**  
Fylkesmannen i Hordaland



DIREKTORATET FOR  
NATURFORVALTNING

For liv i naturen og  
natur i livet



Fylkesmannen





**Vaktbikkje**

# Marin verneplan

An underwater photograph of a coral reef. The scene is dominated by various types of coral and sea anemones. The water is clear and blue, and the overall lighting is bright, highlighting the textures and colors of the marine life.

Sjøfugl og annet vilt

Allmenhetens interesser

Biologisk mangfold  
vs  
næringsinteresser



Direktoratet for **naturforvaltning**

DN-håndbok

# Kartlegging av marint biologisk mangfold

DN-håndbok 19-2001 revidert 2007

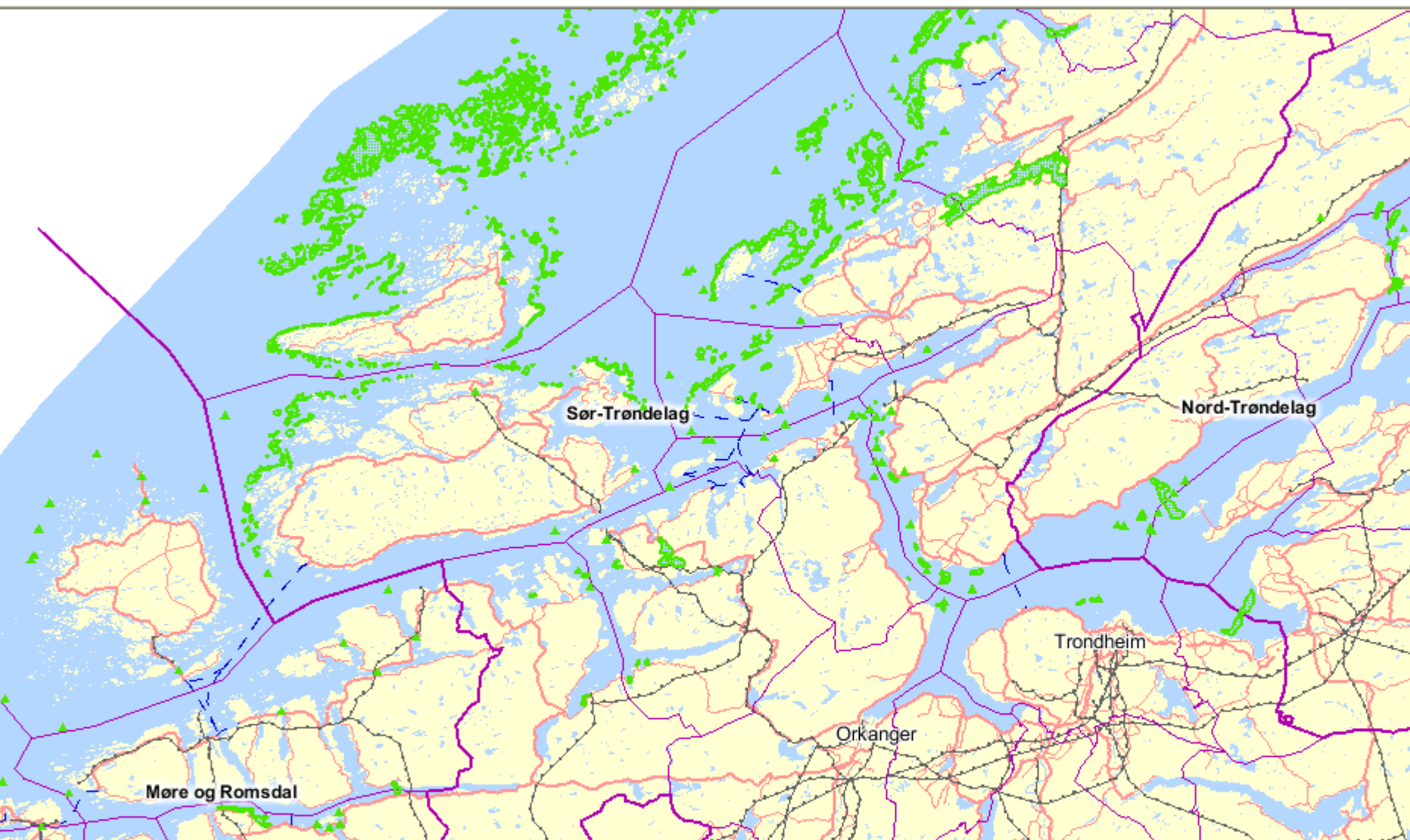
Det skal foreligge  
landsdekkende kartfestet  
informasjon av  
utvalgte naturtyper  
i kystsonen



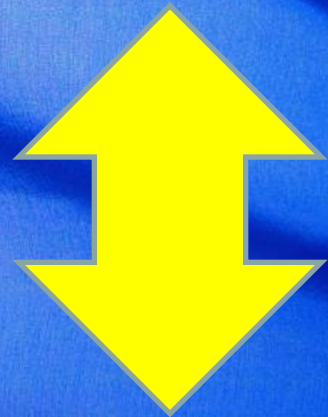
**Stortinget har opprettet  
52 nasjonale laksevassdrag og  
29 laksefjorder**

**Skal påvirke regelverksutvikling  
og planlegging**

# Marine data

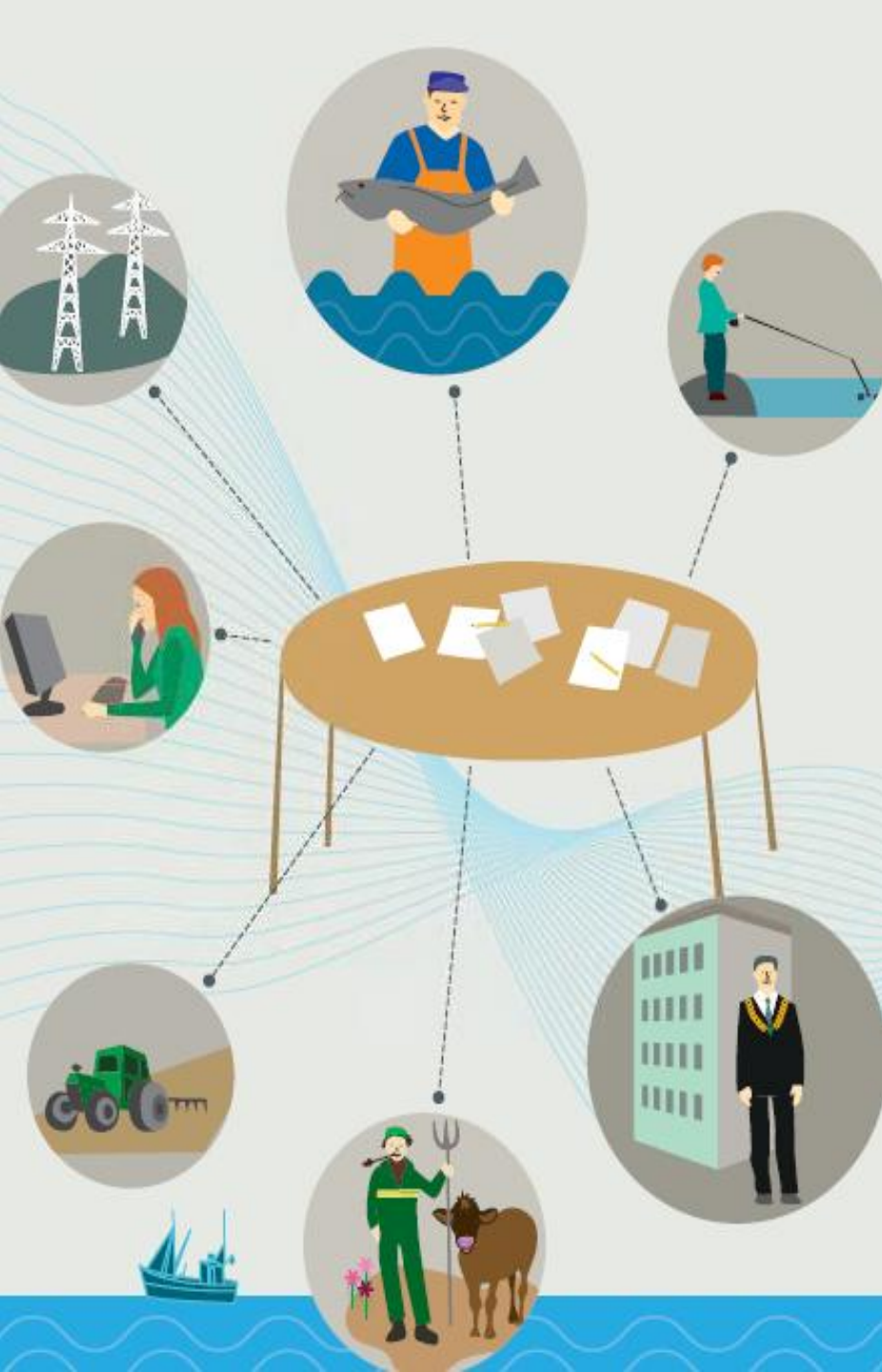


**Vannrammedirektivet**



**Vannforskriften**





**Koordinere arbeidet**

**Direktoratsgruppen**

**Nasjonal vannmiljøkonferanse**

**Vannportalen**

**Vann-Nett**

**Vannregionmyndigheter**

**Forskriftsarbeid**

**Samarbeid med andre land**

# Miljøtilstand

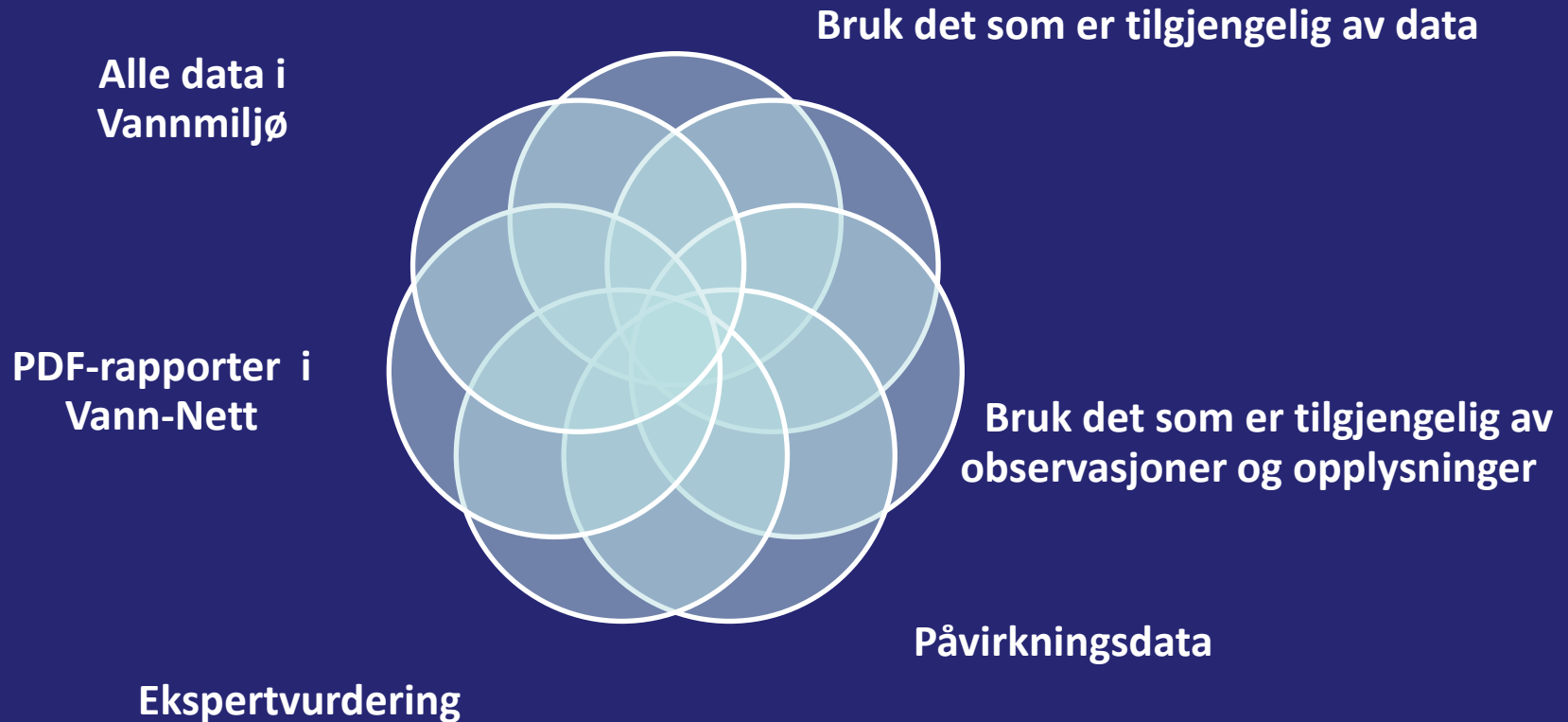


# Helsetilstanden til vannet i Hordaland

Antall pasienter med behov for hjelp  
og diagnosesikkerhet

# Gode data er viktig

Vi bruker klassifiseringsveilederen  
der vi har gode data



# Fylke Hordaland

Areal km<sup>2</sup> : 22810.56Km<sup>2</sup>

Antall vannforekomster totalt : 1011

Antall kystvannforekomster : 127

Antall innsjøvannforekomster : 401

Antall ellevannforekomster : 439

Antall grunnvannforekomster : 44

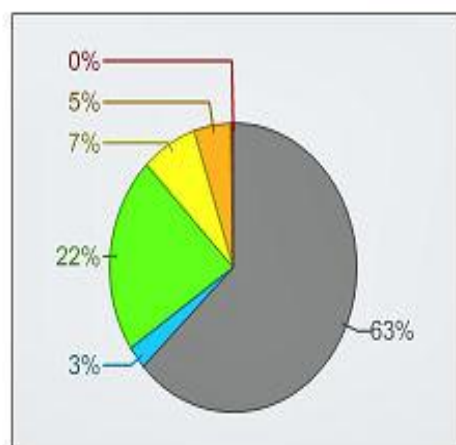
## Fylke

Statistikk på fylkesnivå inkluderer alle vannforekomster som berører fylkesgrensen.

### Tilstand

Vis for Alle

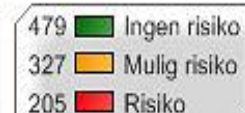
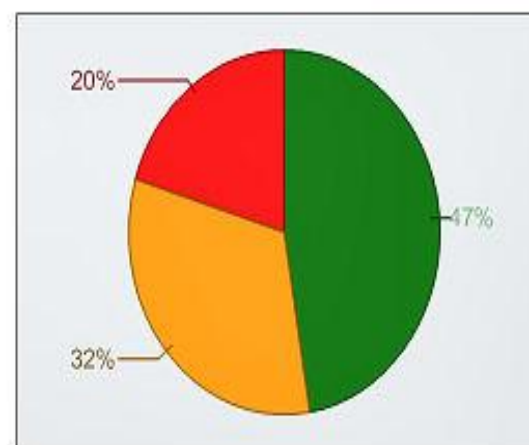
Vis Antall



### Risikovurdering

Vis for Alle

Vis Antall



Av disse utgjør 183 (18%) sterkt modifiserte og er klassifisert under risiko

# 205

# 327

# 479

# 127 kystvannforekomster

Miljøgifter i sjømat

Miljøgifter i sedimenter

Mudring og dumping

Industriavløp

Gamle dumpefelt

Skipstrafikk

Plantevernmidler

Skipsverft og demolering

Akutt forurensning

Skipsvrak og U864

Kommunalt avløp

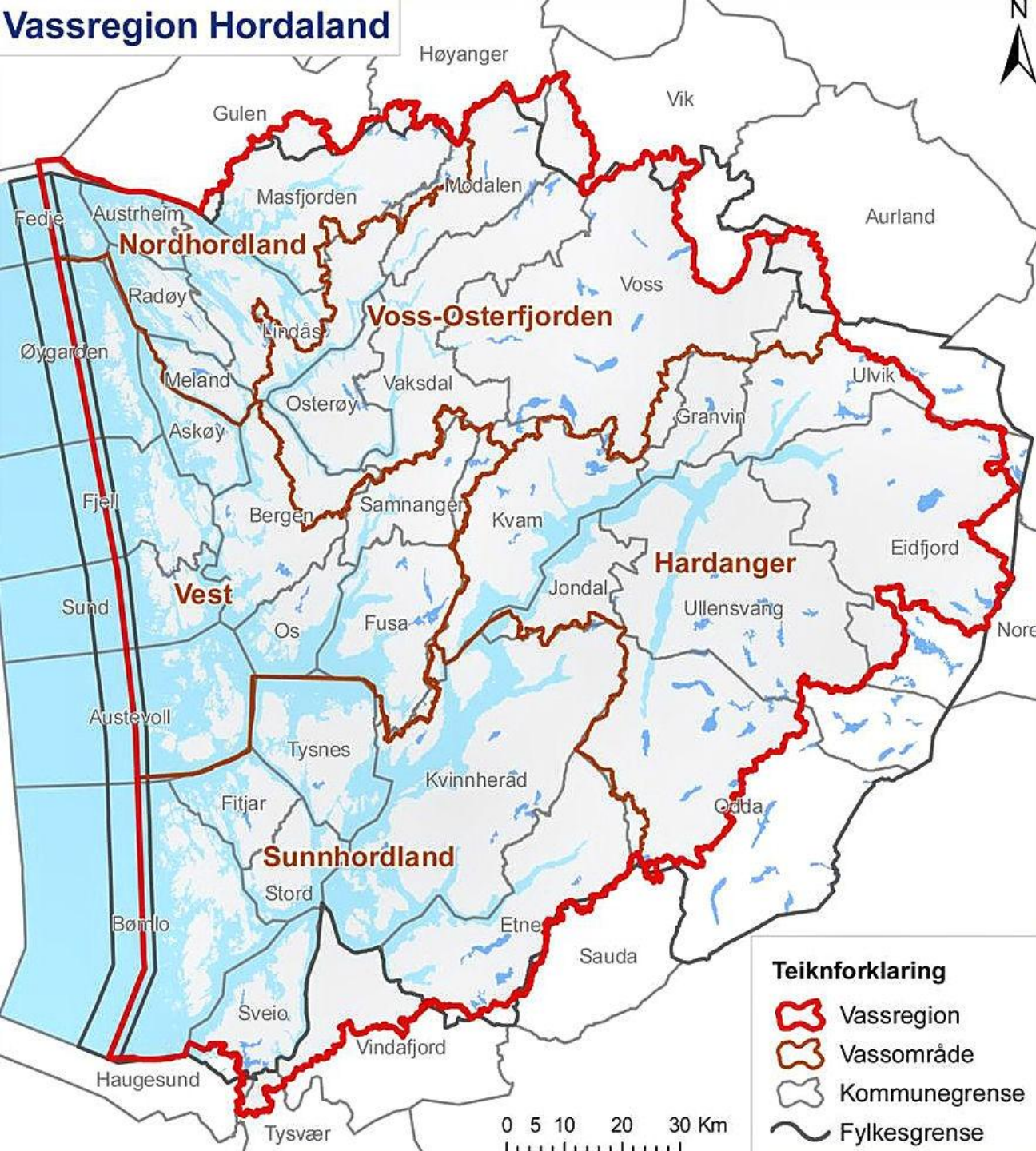
Lakselus og rømt fisk

Introduserte arter

Oljeindustrien

52 millioner laks

# Vassregion Hordaland



2011

Foto: Kjell Hegna

## Inndeling av vannforekomster

Kategori

Vanntype

Påvirkning

Geografi

## Dagens miljøtilstand

Vurdering basert på påvirkningsgrad og tilgjengelige overvåkningsdata

## Endringer fram mot 2021

Vurdering av igangsatte og vedtatte tiltak sammen med analyse av utviklingstrender

**Risiko for ikke å nå god/svært god miljøtilstand innen 2021**

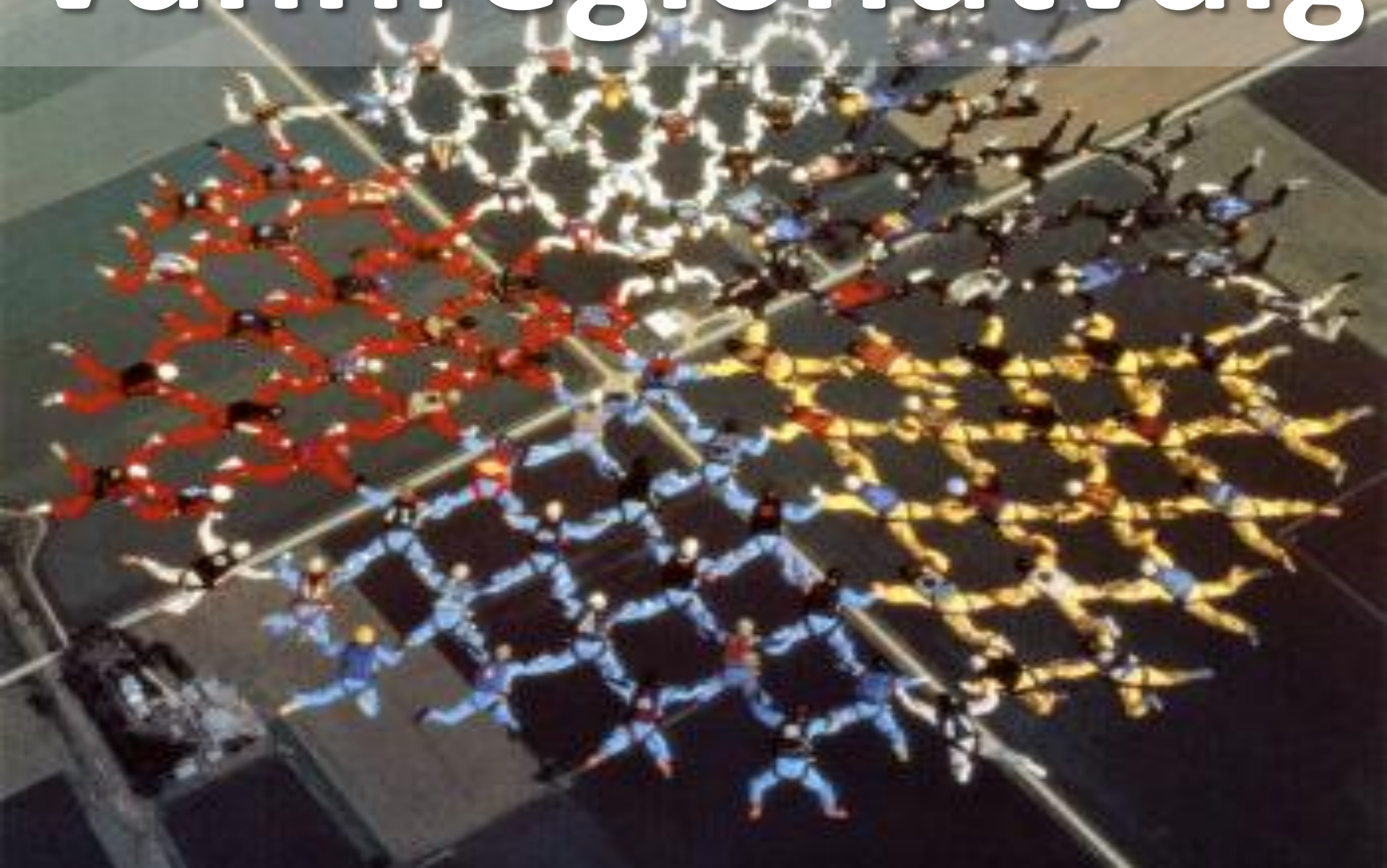
**Arbeidet er  
i gang**





§ 12 i vannforskriften

# Vannregionutvalg



# Vannområdevalg



Tilstands- vurdering	
Svært god tilstand	
God tilstand	
Moderat/ dårlig tilstand	

	Klassifisering
	Svært god tilstand
	God tilstand
	Moderat tilstand
	Dårlig tilstand
	Svært dårlig tilstand

**Variierende datakvalitet**



vatn frå fjell til fjord

## Forvaltningsplan for vassregion Vestlandet



Forvaltningsplan  
for  
vassregion Vestlandet  
for  
planperioden  
2010 - 2015



vatn frå fjell til fjord

## Tiltaksprogram for vassregion Vestlandet



Vedlegg til  
Forvaltningsplan for  
vassregion Vestlandet  
for planperioden  
2010 - 2015

Vedtatt i fylkestinget 12. oktober 2009

Vedtatt i regjeringen 11. juni 2010

# Andre 4

12



FYLKESMANNEN I  
HORDALAND



HORDALAND  
FYLKESKOMMUNE

2

33



2



BERGEN KOMMUNE

3



Statens vegvesen



2

0



Mattilsynet

§ 22 i vannforskriften



**Klima skal være med**



Vannbyråkrati?



*”Whenever I hear, it can’t be done, I know I’m close to success”*



**Gjennomførte tiltak**