



## Rammen for arbejdet

- Finde en vej til at opfylde målet om "godt økologisk potentiale"
- Indeholder alle muligheder: næringsstoffer fra oplandet, sluse, marine virkemidler mv.
- Fagligt baseret
- Vandplanerne er DKs implementering af EU Vandrammedirektiv. Tilstand bliver bedømt på
  - Bundplanter i fjorden
  - Klorofyl (planktonalger)
  - Bundfauna
  - Fysiske-kemiske støtteparametre (sigtdybde, iltindhold, næringsstoffer mv)
  - Miljøfremmede stoffer
- Indeholde fx ikke krav til fisk eller fugle
- Opgaven er at forstå fjordens økosystem, hvad der påvirker fjorden og lave en plan som beskriver hvad der skal gøres for at få fjorden i "godt økologisk potentiale"
- Fokus er på eutrofiering

An aerial photograph of a coastal landscape. In the foreground, there is a large body of water, likely a fjord, with a small island in the middle. The surrounding land is covered in green and brown vegetation, with rolling hills. The sky is overcast and grey.

# Kystvandråd Ringkøbing Fjord

- **Det faglige indhold**  
– beskrevet i ansøgningsmaterialet

- Fjord
- Opland
- Sluse
- Økonomi
- Evaluering

- **Fjord – fjordmodel ved Longline Environment**

- Indsamling af data til at drive og kalibrere model
- Opsætning og kalibrering af Delf-3D hydrodynamisk model
- Koble tilførsel fra oplandsmodel SWAT+ til fjordmodel
- Teste/udvikle muslinge/søsalat modul
- Koble eco-model og hydrodynamisk Delf-3D model
- Scenarier: Reduktion af N og P, saltholdighed - dialog med Kystvandråd





- **Fjord – Slusekapacitet - Marine Science Consulting**

- Vandstandsdata, salinitet, sluseoperationer
- Opsætning af model og kalibrering
- Scenarier: Kapacitet, pumpe-løsning, dialog med Kystvandråd



- **Opland**
- **SWAT model ved Longline Environment**
  - Input til SWAT+ model herunder højdedata, nedbør, jordtype, næringsstofinput, afgrøder mv
  - Opsætning og kalibrering af model
  - Scenarier: fx vådområder, ændret dyrkning - dialog med Kystvandråd
- **P-risiko ved Aarhus Universitet**
  - Kortlægning af P-tab med særlig fokus på brink-erosion – placering af virkemidler
- **Realitetstjek**
  - Samarbejde med kommune mfl om indsatsplan
- **Økonomi**
  - Omkostninger ved tiltag



- **Evaluering ved Aarhus Universitet**
  - Evaluering af samarbejde og pilot ved Morten Graversgaard
- **Projektstyring og rapportering**
- **Møder i kystvandråd**
  - Særligt fokus på at drøfte scenarier før og efter
  - Emner som ikke direkte er i fokus (fx fisk) hvordan håndteres det?
  - Hvor mange møder?

