

# Opsamling og det videre forløb

Limfjordsrådet



AARHUS  
UNIVERSITET



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG



JAMMERBUGT  
KOMMUNE

Limfjordsrådet



# ”God økologisk tilstand i Limfjorden”



# Vi skal bruge den viden vi har

- Læsø Trindel
- Flensborg Fjord – Sønderborg Kommune
- Biogene rev i Nørre Fjord på Fyn
- Udenlandske erfaringer



## Limfjorden har sine egne udfordringer

- fjordbundens betydning for ilt og næringsstoffer
- etablering af flerårig bundvegetation er nødvendig
  - Makroalger kræver hårdt substrat
- Forbedre bundfaunaens levevilkår
  - Sten giver større biomasse
- Flere gydeområder for fisk og skaldyr
  - Flere skjul og mere bytte

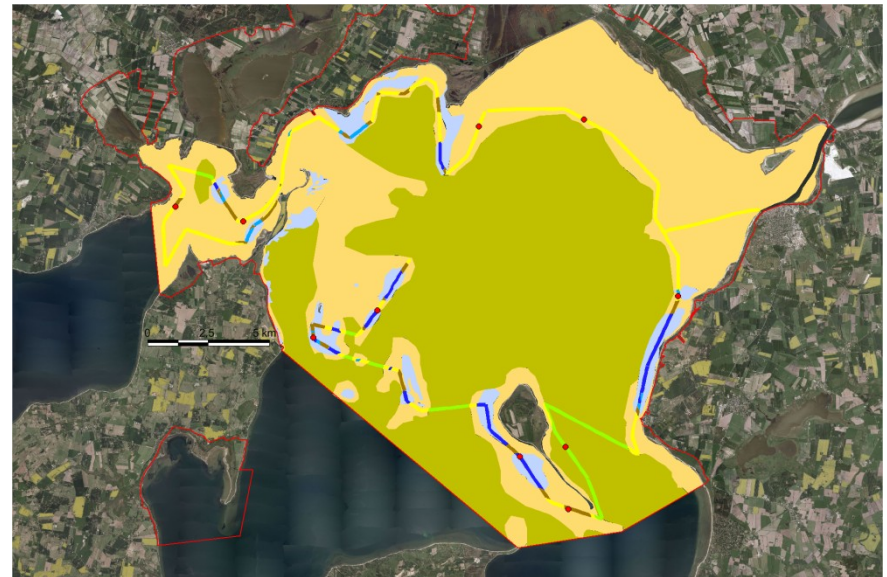
Limfjordsrådet





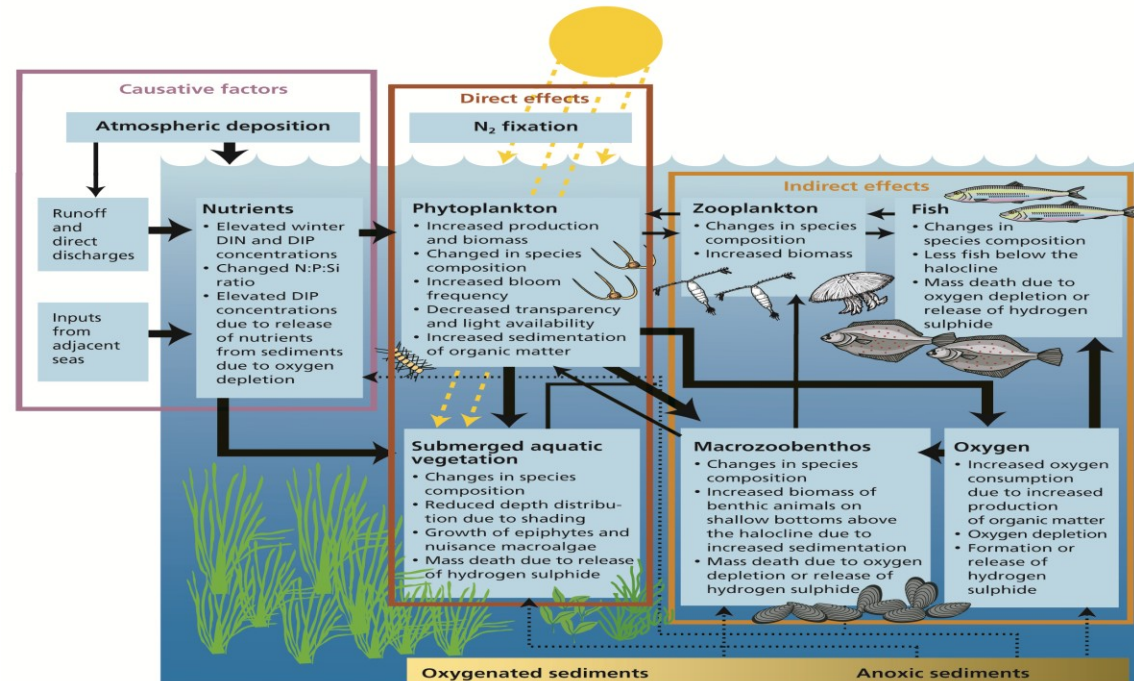
# Det er ikke ligegyldigt hvor et stenrev skal placeres

- Hvor var stenrevene tidligere?
- Det er vigtigt at kende bundforholdene
- Størst mulig effekt på omsætnings- og naturforhold
- Limfjorden bruges til fiskeri og sejlads



# Stenrev som virkemiddel

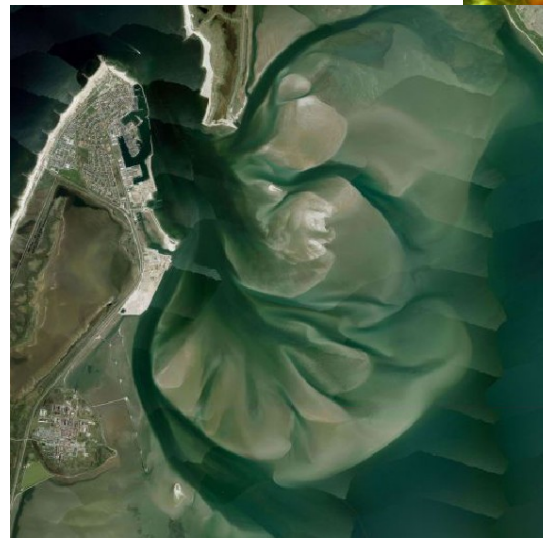
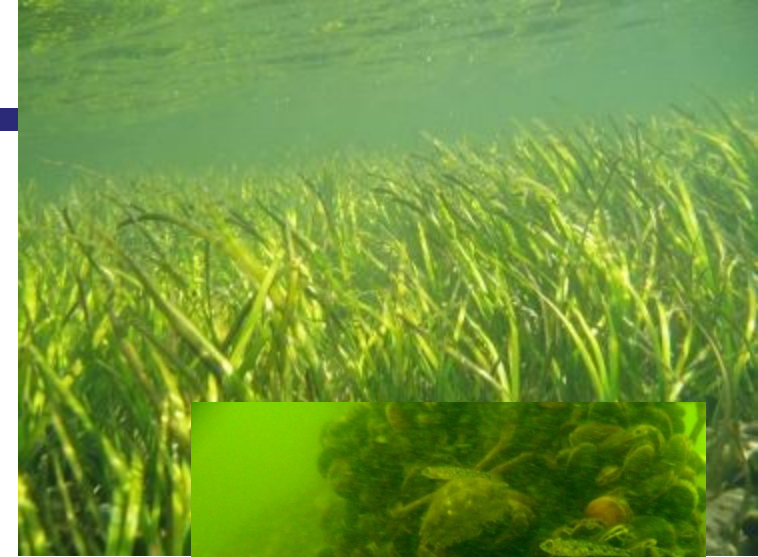
- Vandrammedirektiv og andre konventioner
- Sten + lys = O<sub>2</sub> = en bedre miljøtilstand
- Øget fysisk variation i fjorden
- Forbedrede naturforhold
- Flora og/eller fauna



# Limfjordens økosystem skal bringes i balance

- Reduktion af næringsstofftilførsler
  - Mere lys og mindre iltsvind
- Genetablering af ålegræs
- Regulering af fiskeri
  - Øget udbredelse af muslinger
- Et mere næringsfattigt sediment
- Og de primære erhverv skal bestå!

Limfjordsrådet





## Andre virkemidler skal inddrages

- Minivådområder
- Kontrolleret dræning
- Intelligente randzoner
- Kompensationsopdræt
- Beskyttelse af ålegræs







Men vi mangler den nødvendige viden !

# Projektgruppen udarbejder "kogebog"

**"Tilvejebringelse af et fagligt grundlag for genetablering af spredte stenrev i de centrale dele af Limfjorden"**

**Plan for den nødvendige vidensopbygning for at vurdere effekt af stenrev**

- **Kommunikationsplan**
  - **interessentanalyse og temadag**
- **Finansieret af Naturstyrelsen**



- Indledning
- Baggrund
- Nuværende vidensgrundlag (DHI-DMU rapport)
- Overordnet formål
- Perspektiver
- Synergi og sammenhæng til andre relevante projekter
- Interessentinvolvering
- Projektplan
- Projektbeskrivelse
  - Bundforhold i Limfjorden
  - Springlagets placering
  - Lysforhold
  - Sedimenter og iltforhold
  - Makroalger
  - Kolonisering og succesion
  - Identifikation af velegnede områder
  - Afgrænsning af projektområdet
  - Placering af sten og udformning
  - Podningsforsøg
  - Settling af blåmuslinger
  - Naturforhold – makroalger og bundfauna
  - Naturforhold – fisk, hummer oa.
  - Syntese: Modellering og konsekvensanalyse
- Initiativer vedr. kommunikation
  - Interessentanalyse
  - Kommunikationsstrategi
- Myndighedsbehandling (ift. pilotprojekt!)



# Den videre proces

- **Afleverer rapport til Naturstyrelsen i april.**
- **Efterfølgende dialog med Naturstyrelsen (og NaturErhverv)**
  - den relevante faglige viden skal inddrages
    - Også den lokale viden
  - der skal være en regional forankring
  - relevante interessenter skal høres
- **Vi håber, at der i løbet af 2013 sker konkrete tiltag.**

