

# Øresundsvandsamarbejdet

# The Sound Water Cooperation

Lars Anker Angantyr  
The Sound Water Cooperation  
City of Copenhagen



## Øresundsvandsamarbejdet

Vort mål - ett rent Øresund



## The Sound Water Cooperation

- is a cooperation agreement between 10 Danish and 8 Swedish municipalities and counties or regional authorities around Øresund (the Sound).

The first agreement was reached in 1995. The latest in 2010.

We act for a healthy marine environment in the Sound.

It consists of a Steering Committee and a Working Committee



## History

- **1960-1974: Øresundsvandkomitéen -**  
Protokol mellem det danske Fiskeriministerium og de svenska Jordbruksdepartement om "Fælles vandmiljøundersøgelser i Øresund".
- **1974-1993: Øresundskommissionen -**  
Overenskomst mellem den danske og svenska regering om "Beskyttelse af Øresund mod forurening".
- **Siden 1995: Øresundsvandsamarbejdet -**  
Aftale mellem Miljøministeriet (Miljøcenter Roskilde) og Skåne Län samt danske og svenska kommunale myndigheder om sikring af et alsidigt dyre- og planteliv samt en god hygiejnisk og æstetisk vandkvalitet og realisering af målsætninger for Øresund.



# Øresundsvandsamarbejdet

Vort mål - ett rent Øresund



## Parter på den svenske side

Helsingborgs Stad  
Landskrona Kommune  
Kävlinge Kommune  
Lomma Kommune  
Burlövs Kommune  
Malmö Stad  
Vellinge Kommune  
Lensstyrelsen i Skåne Len

## Parter på den danske side

Gribskov Kommune  
Helsingør Kommune  
Fredensborg Kommune  
Hørsholm Kommune  
Rudersdal Kommune  
Lyngby-Taarbæk Kommune  
Gentofte Kommune  
Københavns Kommune  
Hvidovre Kommune  
Naturstyrelsen Roskilde (fra 2007)



Øresundsvandsamarbejdet

Vort mål - ett rent Øresund



## What do we do:

- Information about the sound
- Coordination of projects
- Reports about environmental status
- Reports about marine life
- Workshops
- Water quality information (bathing)



# Common web page

## Badevandsprognose for Nordlige Øresund



På denne hjemmeside kan du finde badevandsprognoser for alle strande beliggende langs den danske Øresundskyst i Helsingør, Gentofte, Hvidovre, Grønland, Hørsholm, Rudersdal, Lyngby-Tårnæs og Københavns kommuner.

Badevandsprognosens giver ved hjælp af farvede flag en oversigt over badevandskvaliteten i dag og de følgende 3 dage. De farvede flag betyder:

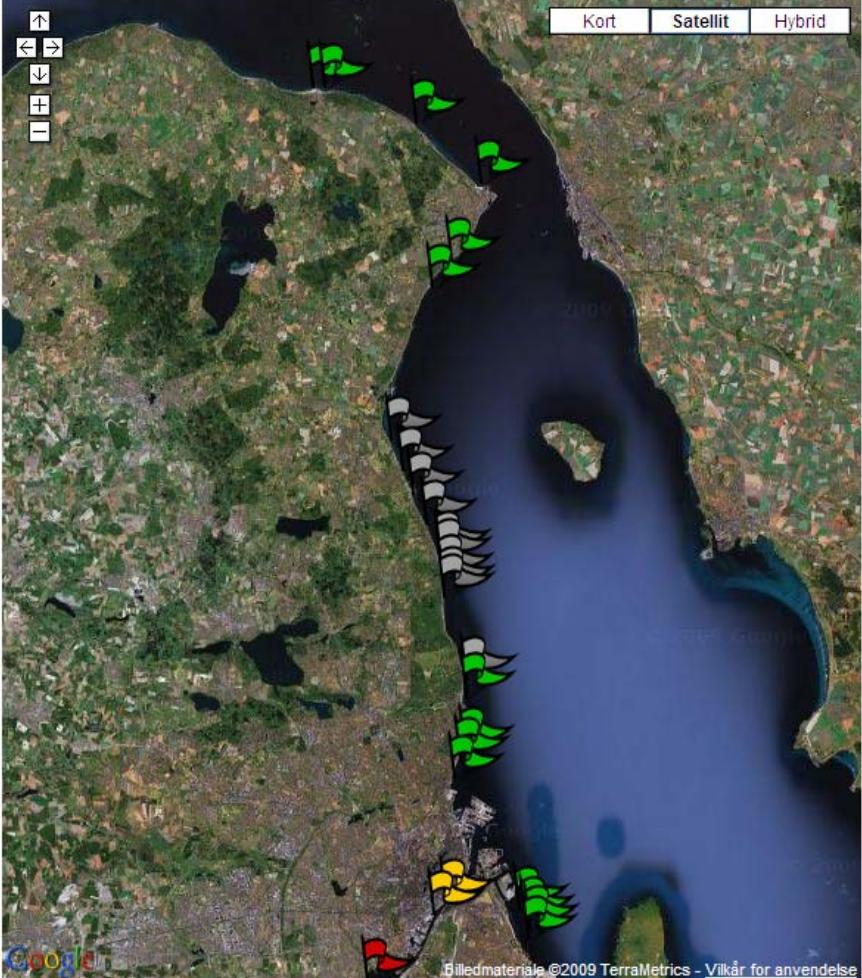
- Grønt flag:** God badevandskvalitet.
- Rødt flag:** Badning frarådes pga. af sundhedsrisiko.
- Gult flag:** Badestedet er lukket.
- Gråt flag:** Ukendt badevandskvalitet.

Du får badevandsudsigten frem ved at klikke på en strand eller vælge den neden for. I badevandsudsigten kan du også se en prognose for badevandets temperatur, strømforholdene og vejret i området omkring stranden.

Badevandsudsigten bygger på en computersimulering (modellering) af badevandets kvalitet. Modellen tager højde for den aktuelle udledning af spildevand til badevandet, hvor mange indikatorbakterier der ledes ud til badevandet og de lokale blandings- og strømforhold, der påvirker bakteriernes skæbne. Indikatorbakterierne er E. coli og Enterokokker; de bruges som indikatorer på spildevandudledning af bakterier, der kan gøre mennesker syge.

Zoom ind på kommune

Se badevandsprognose for strand



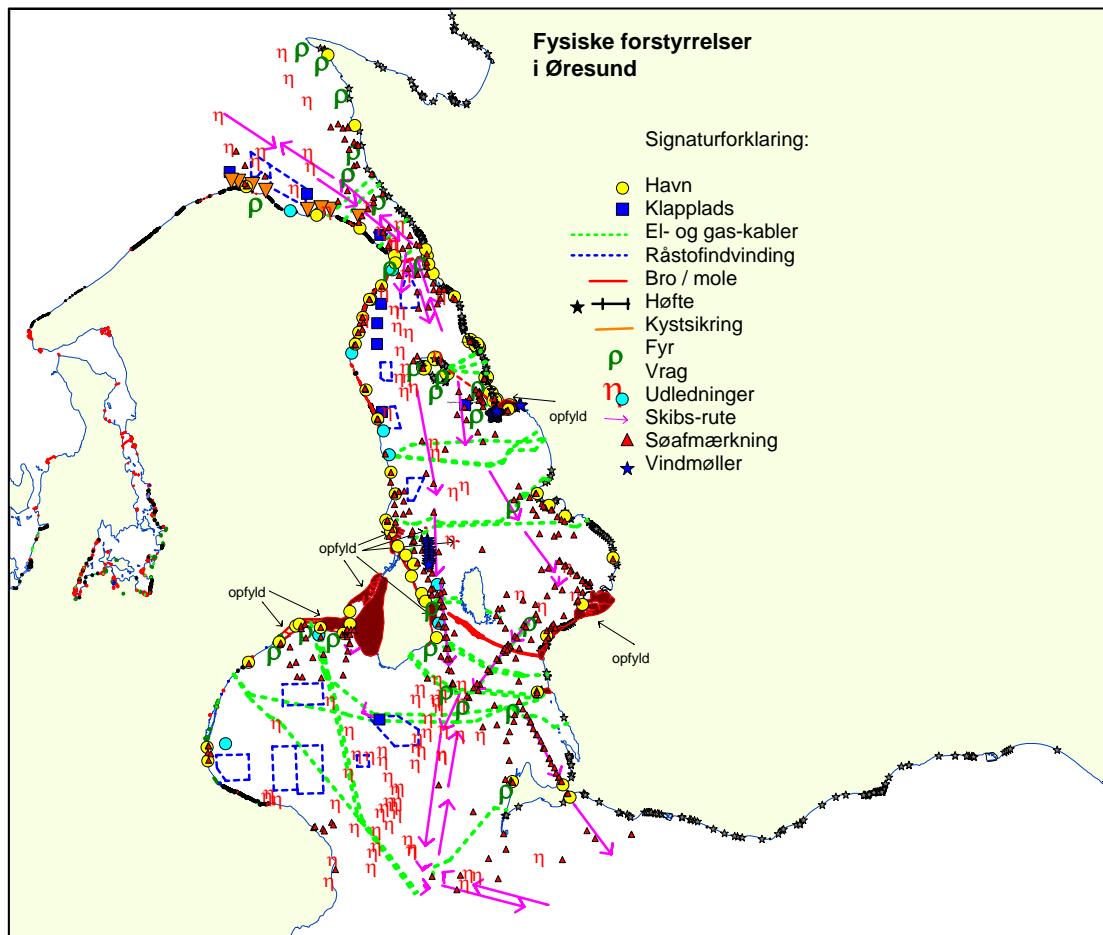
Badevandsudsigten er udarbejdet af DHI i samarbejde med Øresundsvandsamarbejdet og STORM Weather Centre

**DHI**  

Billedmaterialer ©2009 TerraMetrics - [Vilkår for anvendelse](#)



# Mapping of physical disturbance

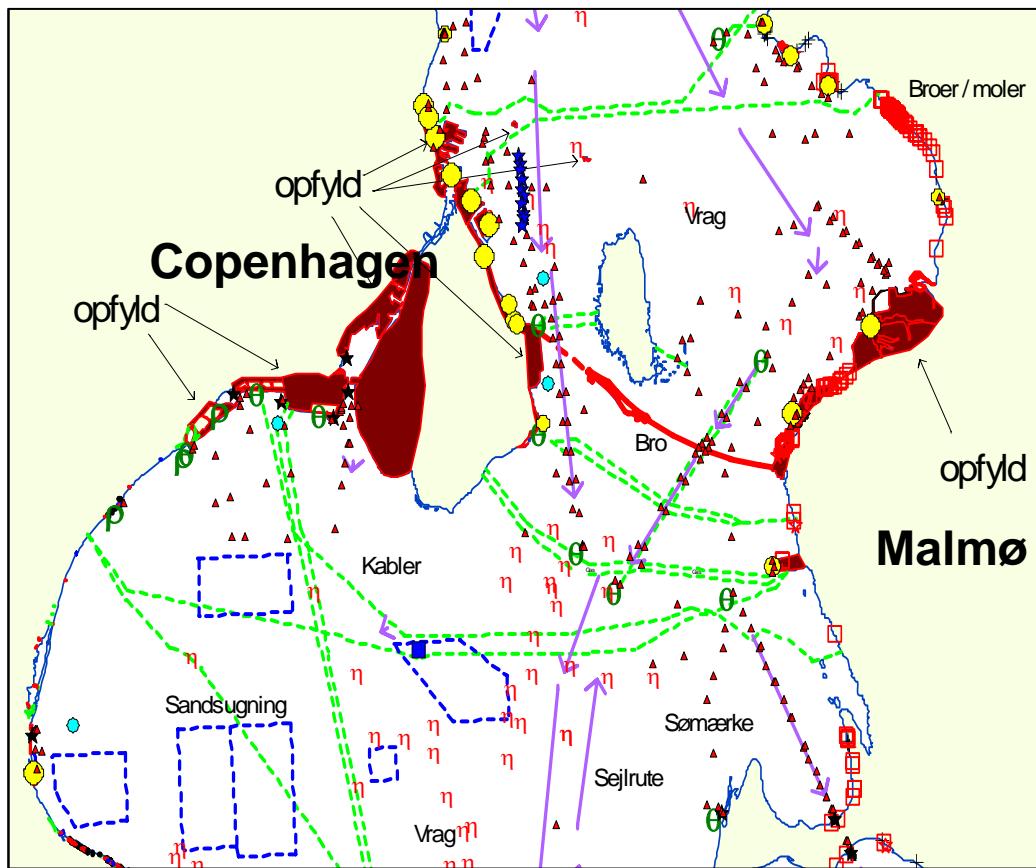


The map shows:

- land fill (red)
- piers etc.
- buoys
- traffic
- wrecks
- light houses
- harbours (yellow)
- etc

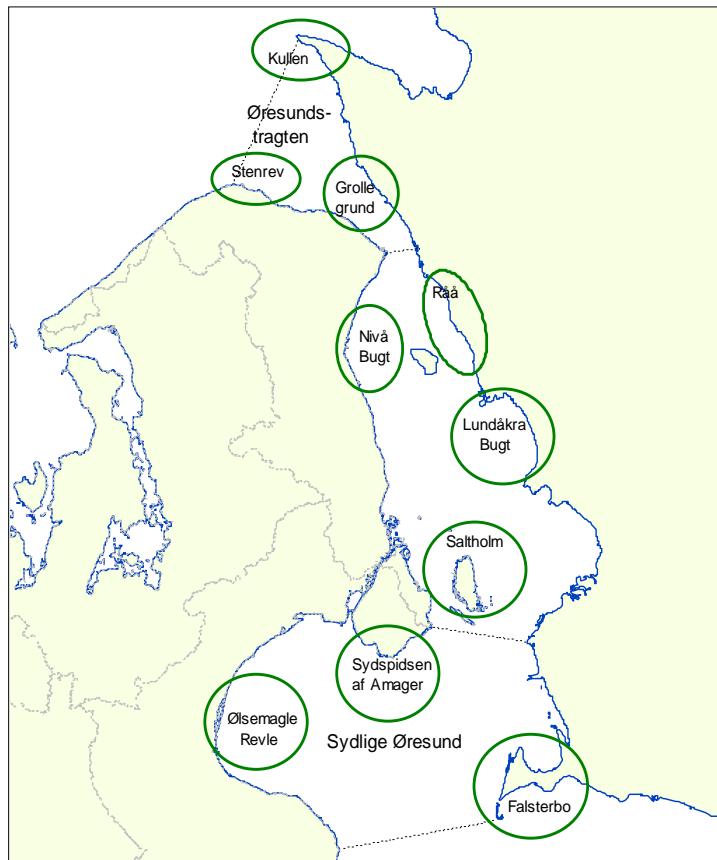


## Details near Malmø





## What is left for nature ?



- Only a few places are left with some kind of nature or biodiversity.
- Do they need protection ?
- Do they have a special flora og fauna ?
- Do we need a MPA ?

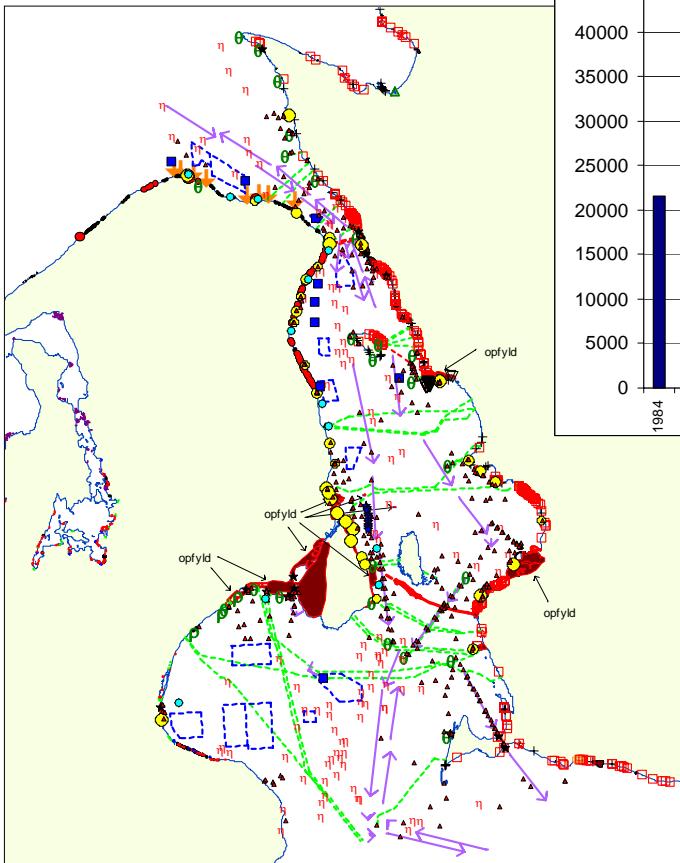


## Øresundsvandsamarbejdet

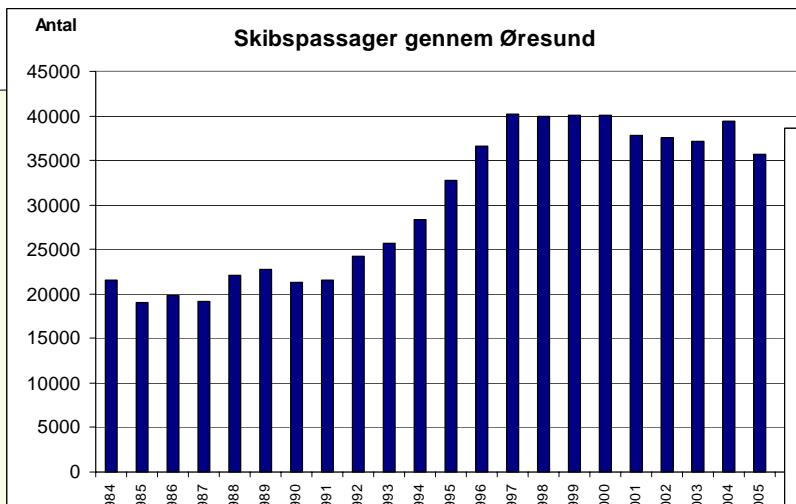
Vort mål - ett rent Øresund



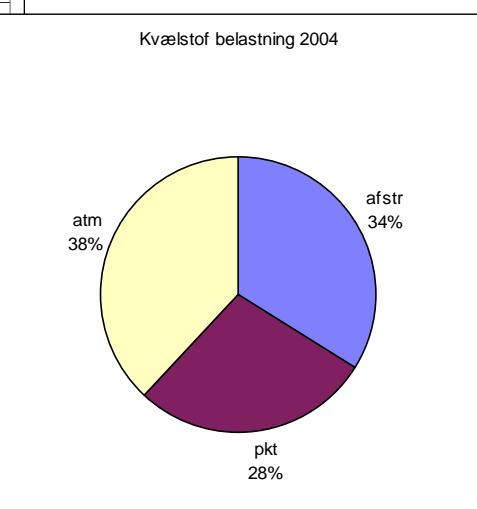
### Threads



Physical disturbances



Shipping



Nitrogen from  
farming



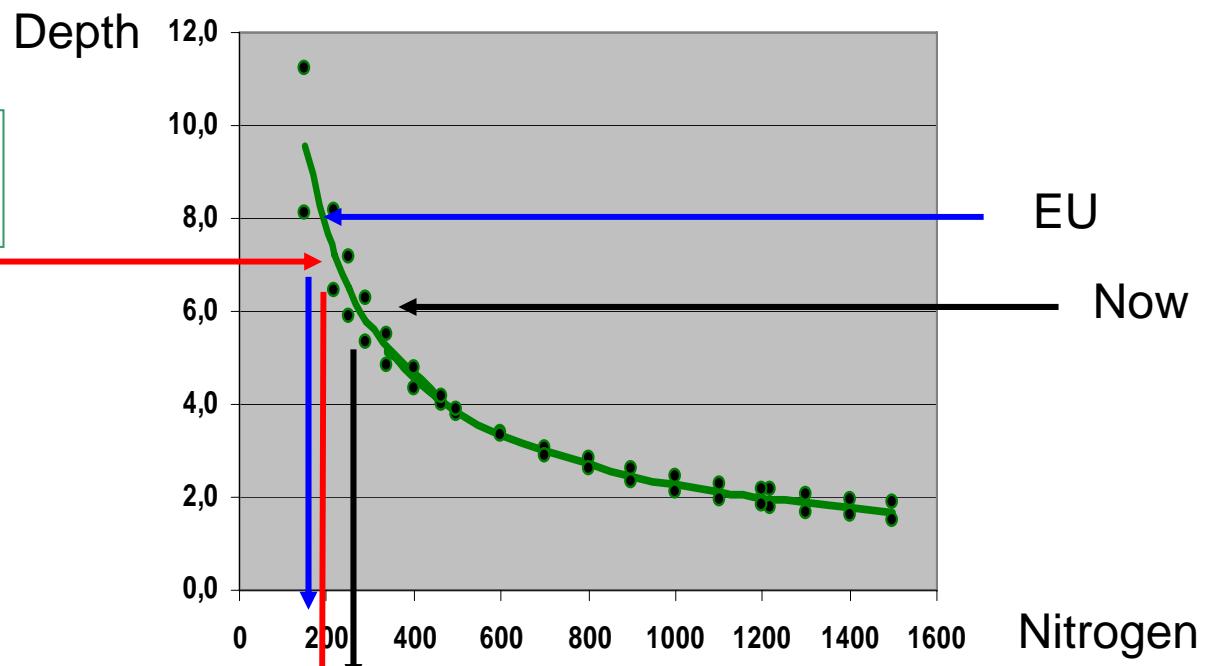
Heavy metals etc.



## Reduction of Nitrogen and growth of eelgrass, Zostera

Dybdegrænse:  
**7,5 meter**

EU:  
Ref. 10,9 m  
High 9,8 m  
Good 8,1 m  
Mode. 5,5 m



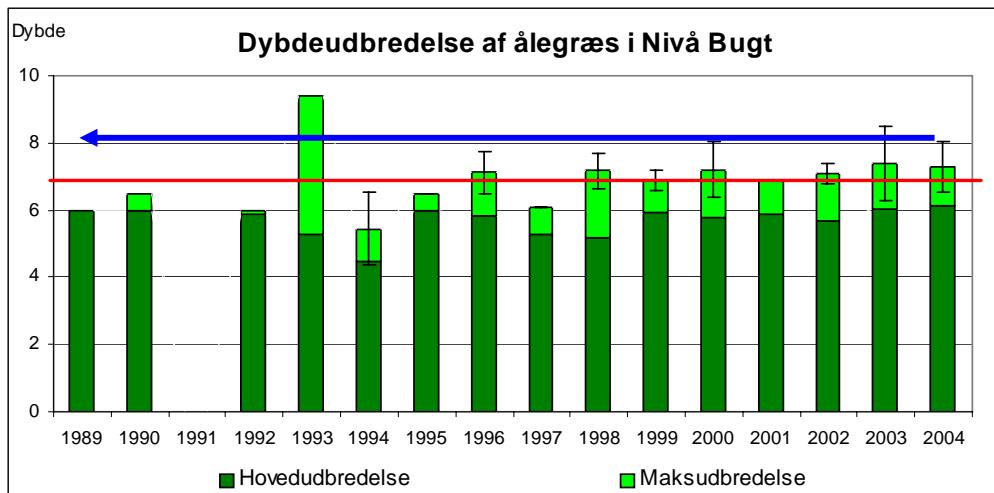
Sommer-koncentration  
omregnes til års gennemsnit

Mål for N koncentration i Øresund : Ca. 200 ug/l svarende til en reduktion på 20-30%

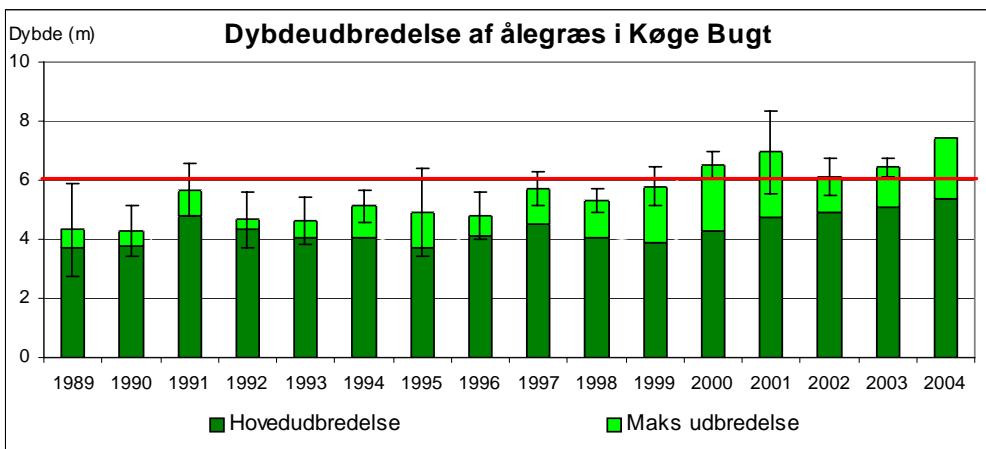


## Øresundsvandsamarbejdet

Vort mål - ett rent Øresund



Depth of  
Eelgrass in  
Øresund



Ca. 1 meters  
afvigelse fra  
miljømålet i  
Regionplan og  
2 m fra EU-krav



Øresundsvandsamarbejdet

Vort mål - ett rent Øresund

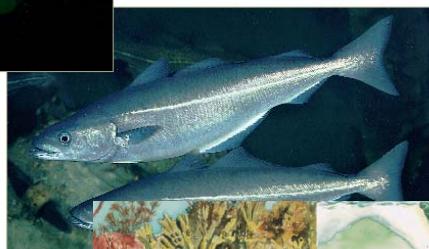


## Publikations .....

### Fisk i Øresund



### Fisk i Öresund



Øresundsvandsamarbejdet



Tillvaro av havet och kusten till Öresund 2007



Øresundsvandsamarbejdet  
Øresundsvandsamarbejdet



Øresundsvandsamarbejdet  
*Vort mål - ett rent Øresund*



See more about  
Øresundsvandsamarbejdet

[www.Oresundsvand.dk](http://www.Oresundsvand.dk)

Have a nice meeting !

