

Landbruget som vandforvalter i et fremtidigt klima

v. Miljøchef Hans Roust Thysen
Videncentret for Landbrug



Farmers as water managers

Dansk Landbrugsrådgivning, august 2010



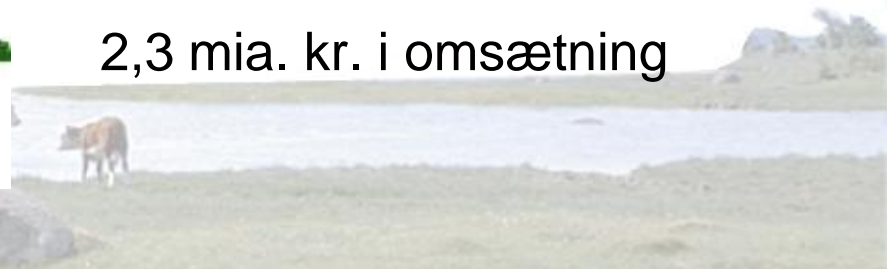
Samarbejde mellem 31 centre og Videncentret

Fra 125 til 300 ansatte lokalt - Videncentret ca. 500

3.600 ansatte

45.000 kunder

2,3 mia. kr. i omsætning



AQUARIUS

- Interreg IVB-project, North Sea Programme
- Kører fra januar 2009 - december 2011
- 15 partnere fra 6 lande omkring Nordsøen (nationale, regionale og lokale myndigheder, forskning, rådgivning)
- Totalt budget på 5.900.000 EURO

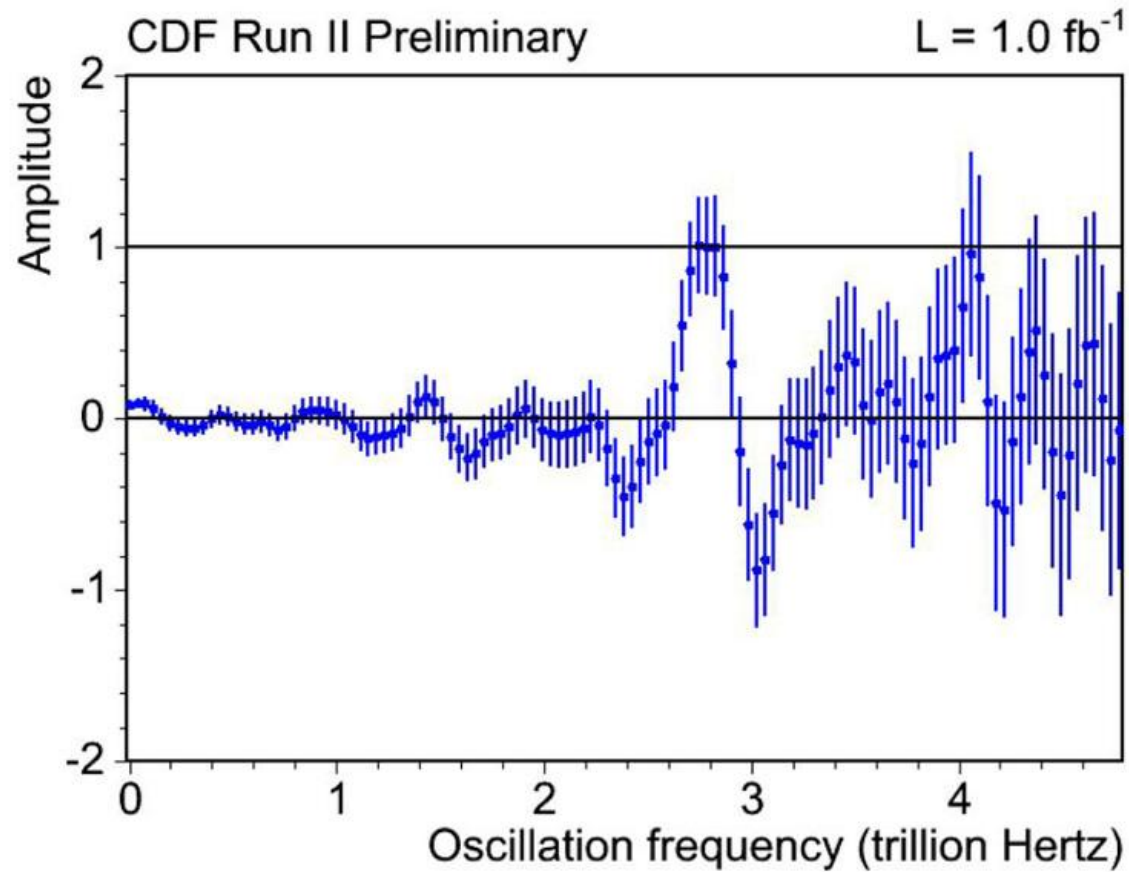
Mål

Udvikle bæredygtigt landbrug under ændret klima

Involvere landmænd i vandforvaltningen

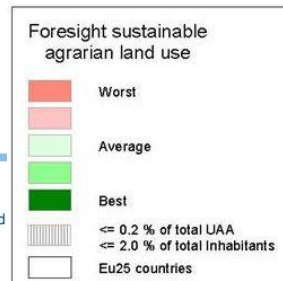
Udvikle metoder og anbefalinger for at integrere klimaændringer i 2. generation af vandplaner

Grundlæggende antagelse: Ekstreme hændelser vil øges med fremtidigt klima.



Ændret Klima nye muligheder

Klima kan være anledningen til samarbejde og til at se mulighederne i samarbejde!!



Landmanden

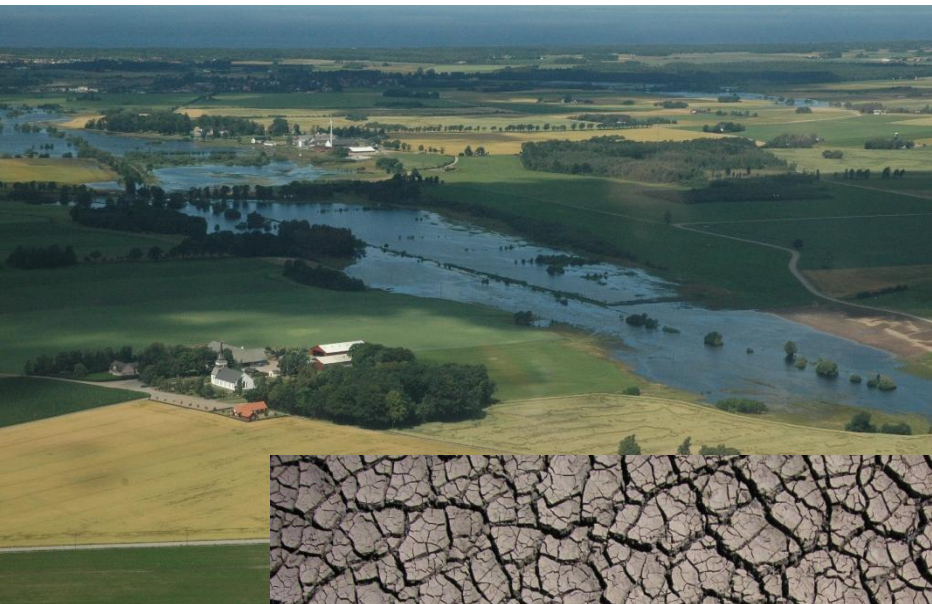
- Integreret rådgivning
- Det er i dialogen man finder løsninger



Demonstrationer

Her har vi fat
I noget der
virker hvis.....







Dårlige
betingelser
for drift



Dårlig
vandkvalitet

Sensorer til bestemmelse af vandingsbehov



Vandtilbageholdelse v. oversømmelser



Vandtilbageholdelse v. oversømmelser





Tilbageholde erosion

*Investing in the future
by working together for a
sustainable and competitive region*

Hvad kan man gøre

- **Direkte hydrologisk manipulation**
- **Vådområder (buffer, vanding)**
- **Randzoner (erosion, tab af næringsstoffer)**
- **Ændret arealanvendelse i ådale**
 - + projekter med kontrollerede oversvømmelser
 - + ændret afgrødevalg (eks. kartofler → græsmarker)
- **Nye virkemidler**

Win-Win

**Det er i samspillet at
løsningerne skal findes!!**

Landmands
mål

Myndigheds
mål