

Landmanden som vandforvalter

# Case Horsens opstart

LRO, Horsens kommune, VFL og GEUS

Hans Jørgen Henriksen, GEUS



Dette projekt medfinansieres af  
"Grønt Udviklings- og Demonstrations  
Program, GUDP under Fødevaremini-  
steriet".

# Dagsorden

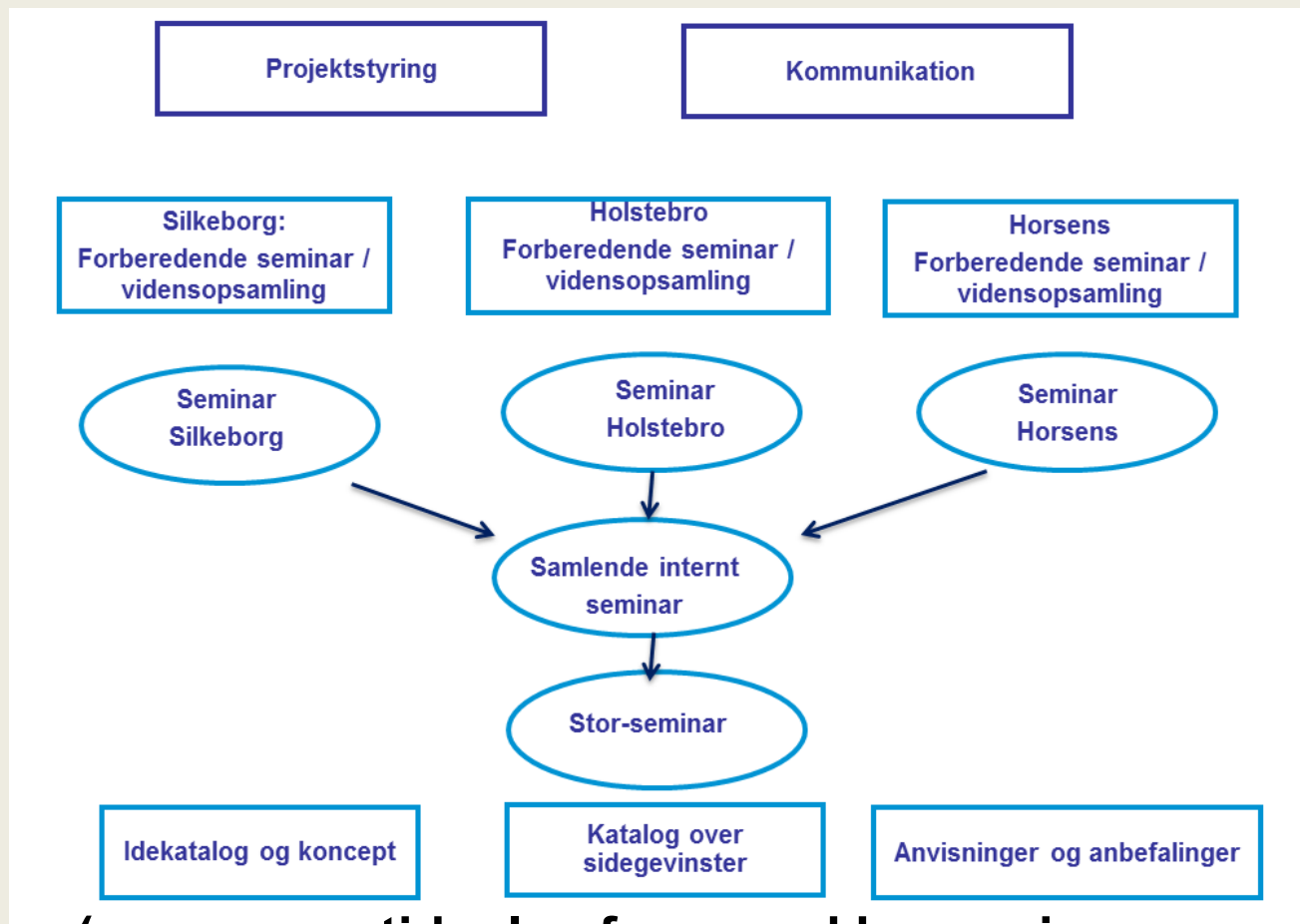
- 1. Kort præsentationsrunde**
- 2. Status for projektet**
- 3. Interessentanalyse**
- 4. Forventningsafstemning og succeskriterier**
- 5. Det videre arbejde før og efter  
sommerferien**
- 6. Evt.**

## 2. Status

### Formål

At bringe interessenter og vidensinstitutioner sammen for i fællesskab at afdække de potentielle løsninger, der findes i det åbne land for at afværge og tilpasse til de nye klimaforhold

At udvikle nye roller og forretningsområder for landbruget, som sammen med nye teknologier kan medvirke i den fremtidige tilpasning til klimaforandringer og herigennem at kunne kontrollere og modvirke oversvømmelser i land og by



(proces- og tidsplan frem mod by seminar,  
herunder samspil med øvrige cases)

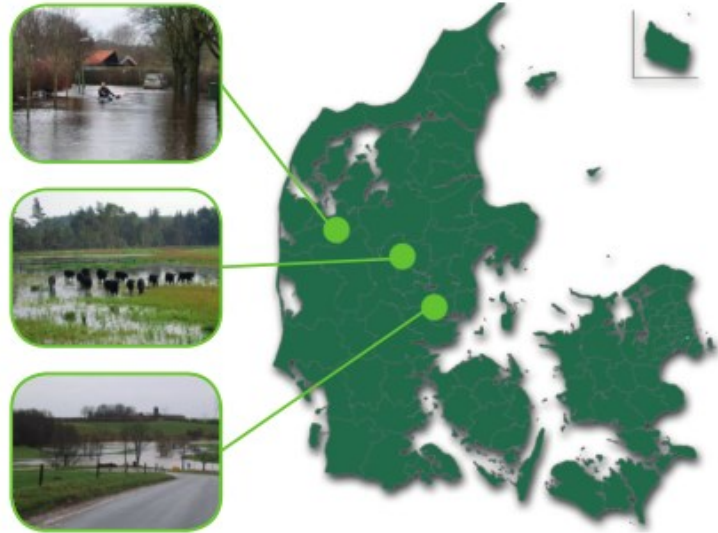
### 3. Interessentanalyse

| Interessent                                                                                                                                                                                                 | Kontakt-<br>oplysninger                                 | Kontaktperson<br>i netværket                                                  | Interessentens<br>indflydelse                                                                   | Interessentens<br>medvirken                                                                         | <u>Involvering:</u>                                                                                                 |                |                 | Kommentarer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                     | Arbejds-<br>møde                                                                                                    | By-<br>seminar | Infor-<br>meres |             |
| Har vi husket:<br>- foreninger/laug<br>- interessefællesskaber<br>- lodsejere og private<br>- (Offentlige) institutioner<br>- grønne organisationer<br>- finanssektoren<br>- erhvervsinteresser<br>- andre? | Er der allerede en kontakt etableret til interessenten? | Er der allerede en person i LVF-netværket, som har kontakt til interessenten? | Hvor stor er interessentens indflydelse på projektet (magt/belutning s-kapacitet)? (stor/lille) | Hvor vigtig er interessentens aktive medvirken for projektets gennemførelse (vigtig/mindre vigtig)? | Notér om interessenten skal inviteres til arbejds mødet, byseminaret og/eller interessenten skal holdes informeret. |                |                 |             |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                                     |                |                 |             |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                                     |                |                 |             |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                                     |                |                 |             |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                                     |                |                 |             |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                                     |                |                 |             |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                                     |                |                 |             |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                                     |                |                 |             |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                                     |                |                 |             |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                                     |                |                 |             |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                                     |                |                 |             |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                                     |                |                 |             |



VANDFORVALTER

(skemaet med interessenter drøftes og udfyldes. Målet er at identificere målgrupper og interessenter i case-arbejdet. Med udgangspunkt i interessentanalysen afstemmes, hvordan og hvornår de forskellige interessenter skal involveres).



### Kobling af viden

**BioScience:** Analyse af vandmængder, næringsstoffer og biodiversitet på oplandsniveau.

**DHI:** Hydrologi, hydraulik og miljøberegning for bl.a. oversvømmelsesrisiko og klimatilpasning.

**GEUS:** Kvantificering af hydrologiske effekter af klimaændringer og tiltag på grundvand og vandløb inkl. ekstremværdianalyser.

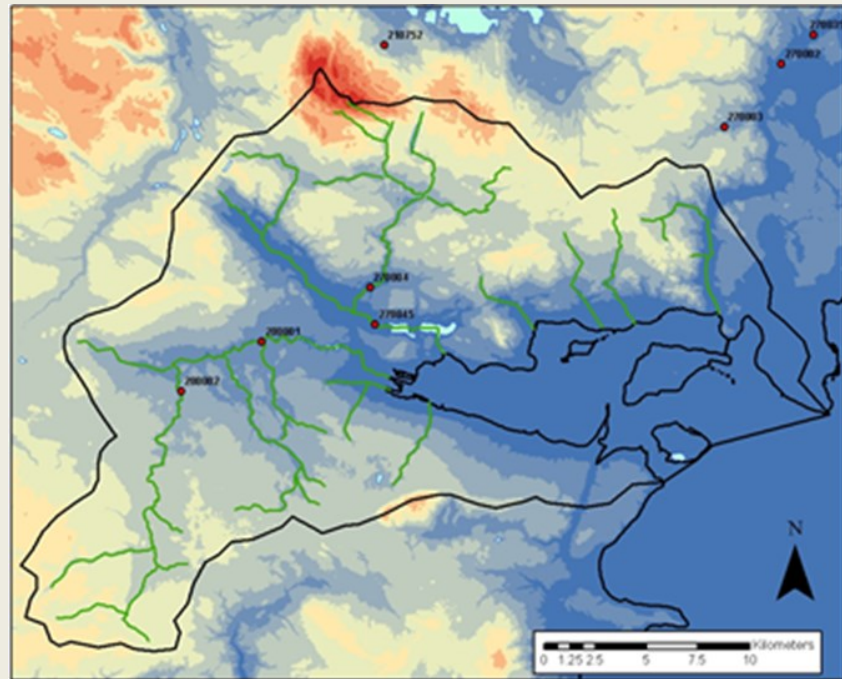
**Agroøkologi:** Analyse af vand og næringsstoffer i rodzonen, gennem dræn og sediment, frem til vandmiljøet.

**Orbicon:** Oplandsanalyser, hydrauliske beregninger, koncept for anlægstekniske løsninger og generel klimasikring.

**Rådgivningsselskaberne LMO, LRØ og Heden & Fjorden:** Lokalkendskabet til arealerne, til lodsejerne og til problemstillingerne omkring oversvømmelser af marker og by.

**Videncentret for Landbrug:** Erfaring med kontrolleret dræning og konsekvensvurdering af vandoverskud på dyrkningsfladen.

## 4. Forventningsafstemning og succeskriterier

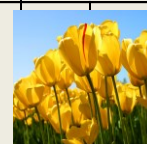


(hvilke ønsker partnerne har til Horsens-casen mht. til analyser af virkemidler, og i relation til model baserede analyser af betydning af og muligheder for vandtilbageholdelse i oplandet)

# Det videre arbejde før sommerferien

| Aktivitet / Uge                                           | Nov. 2012<br>Feb. 2013 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13<br>påske | 14 | 15     | 16     | 17     | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25     | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---|----|----|----|-------------|----|--------|--------|--------|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|
| Kick-Off, Fælles skabeloner, Forberedelse af datagrundlag | x                      |   |    |    |    |             |    |        |        |        |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |
| Indledende møde, Silkeborg                                |                        |   |    |    |    |             |    | 11-apr |        |        |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |
| Indledende møde, Holstebro                                |                        |   |    |    |    |             |    | 10-apr |        |        |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |
| Indledende møde, Horsens                                  |                        |   |    |    |    |             |    |        | 18-apr |        |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |
| Styregruppemøde                                           |                        |   |    |    |    |             |    |        |        | 22-apr |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |
| Styregruppemøde                                           |                        |   |    |    |    |             |    |        |        |        |    |    |    |    |    |    |    | 18-jun |    |    |    |    |    |    |
| Interessent-arbejds-møde,                                 |                        |   |    |    |    |             |    |        |        |        |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |

Interessent  
Arbejds-møde  
11. Juni ?



| Aktivitet / Uge           | 32 | 33 | 34 | 35     | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42<br>efterårs-<br>ferie | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 jul | 2014, 1 | 2 | 3 |
|---------------------------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|---------|---|---|
| Fagligt review / stormøde |    |    |    | 26-aug |    |    |    |    |    |    |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |         |   |   |

Byseminar  
Horsens



(Tidspunkt og deltagere for interessant arbejds-møde før sommerferien fastlægges. Møde i august, og tentativ tidspunkt for byseminar i Horsens. Opsummering af arbejdsopgaver og planlægning)