

# Kulturspor i vådområder

Konflikter og samspil  
mellem natur og kultur

**Anna Bodil Hald**  
[www.natlan.dk](http://www.natlan.dk)



# Naturen

**Ådale med ferskvand**

**Kyst vådområder med saltvand**

# Naturen

## Ådale med ferskvand

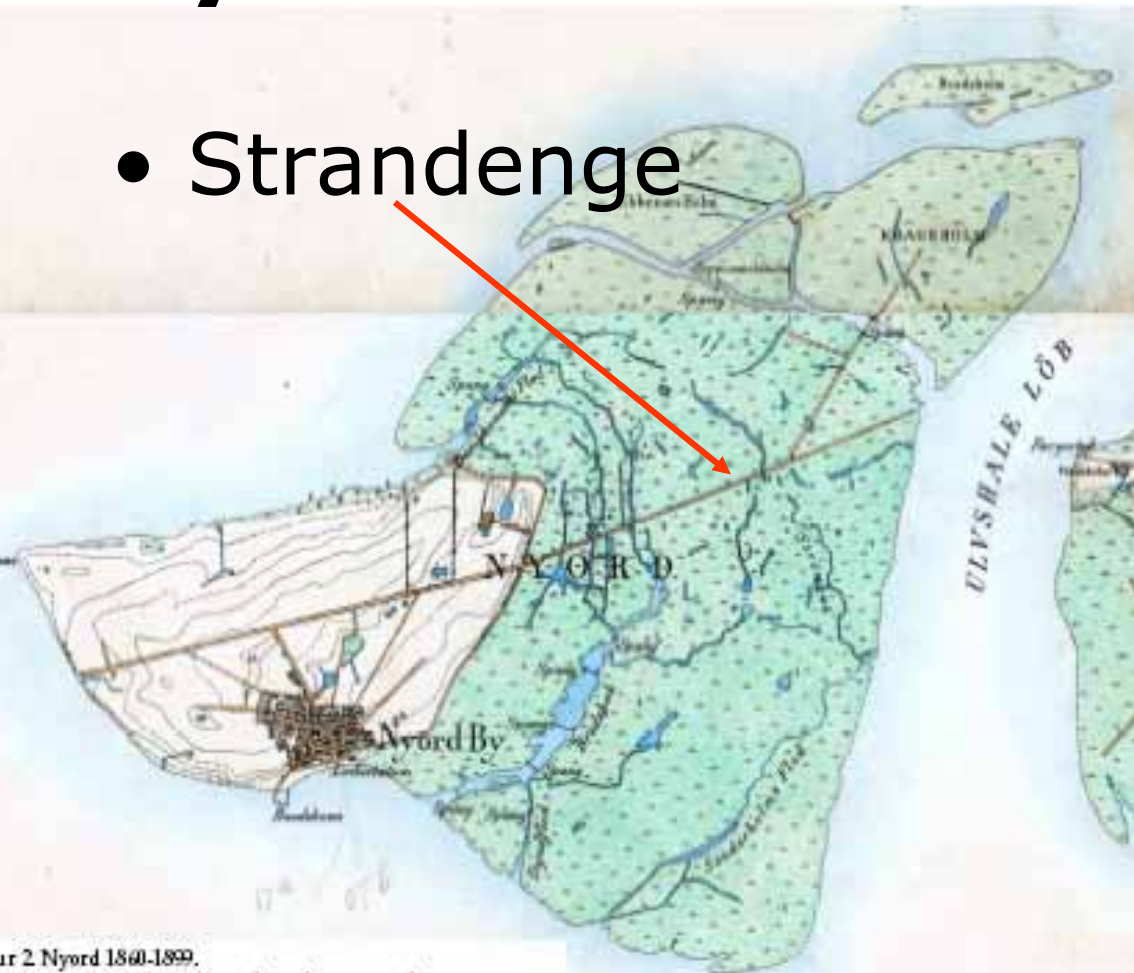
- Højmoser
- Væld, kær og vandløb
- Delta
- Lavvandede fjorde



# Naturen

## Kyst vådområder med saltvand

- Strandenge



# Naturen

## Naturkræfternes dynamik

Vilde græssere



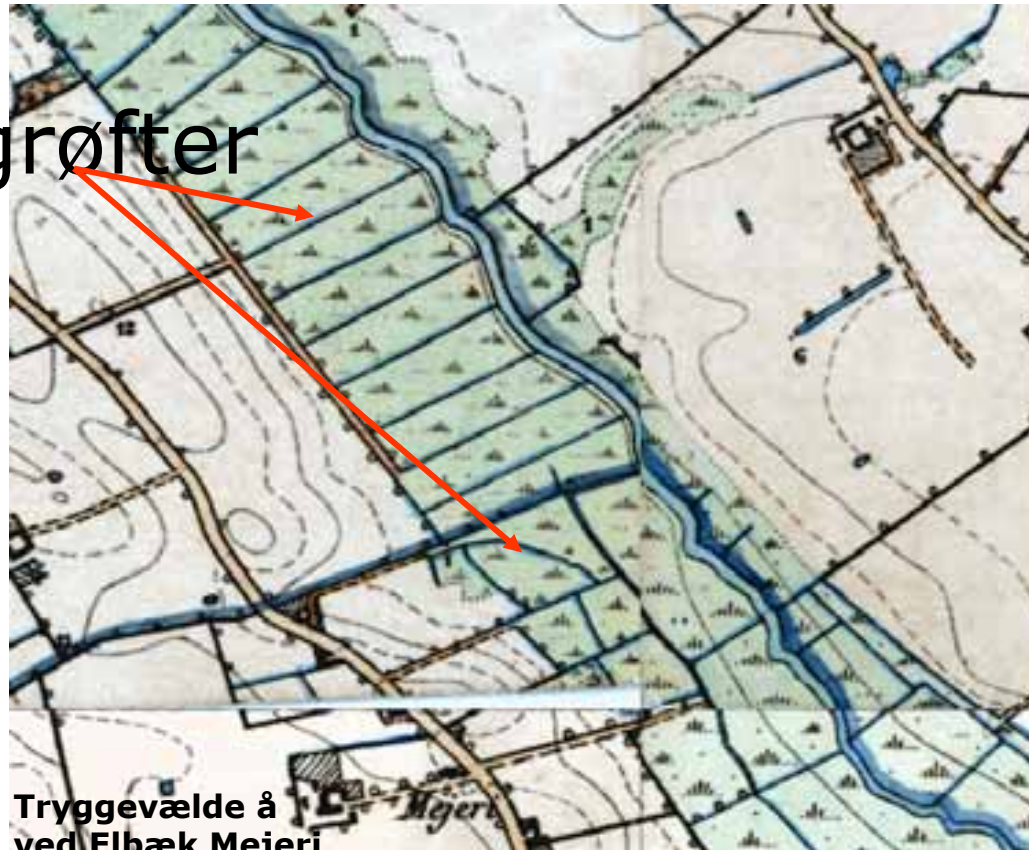
Urokser i Vildmosen

Heck-kvæg

# Kulturindgreb

## Fysisk mindre omfang

- Tørvegravning 1-2 m<sup>2</sup>
- Overfladiske grøfter
- Høslæt
- Engvanding



# Kulturindgreb

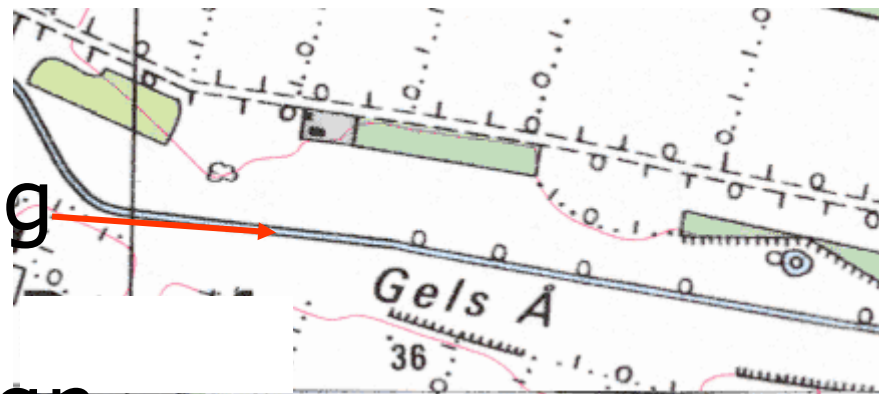
## Fysisk grove indgreb

- Store tørvegrave



- Dybde dræning

- Vandløbsudretning



- Udskiftning/el-hegn

- Inddæmning/tørlægning

# Kulturindgreb

## Total ødelæggende indgreb

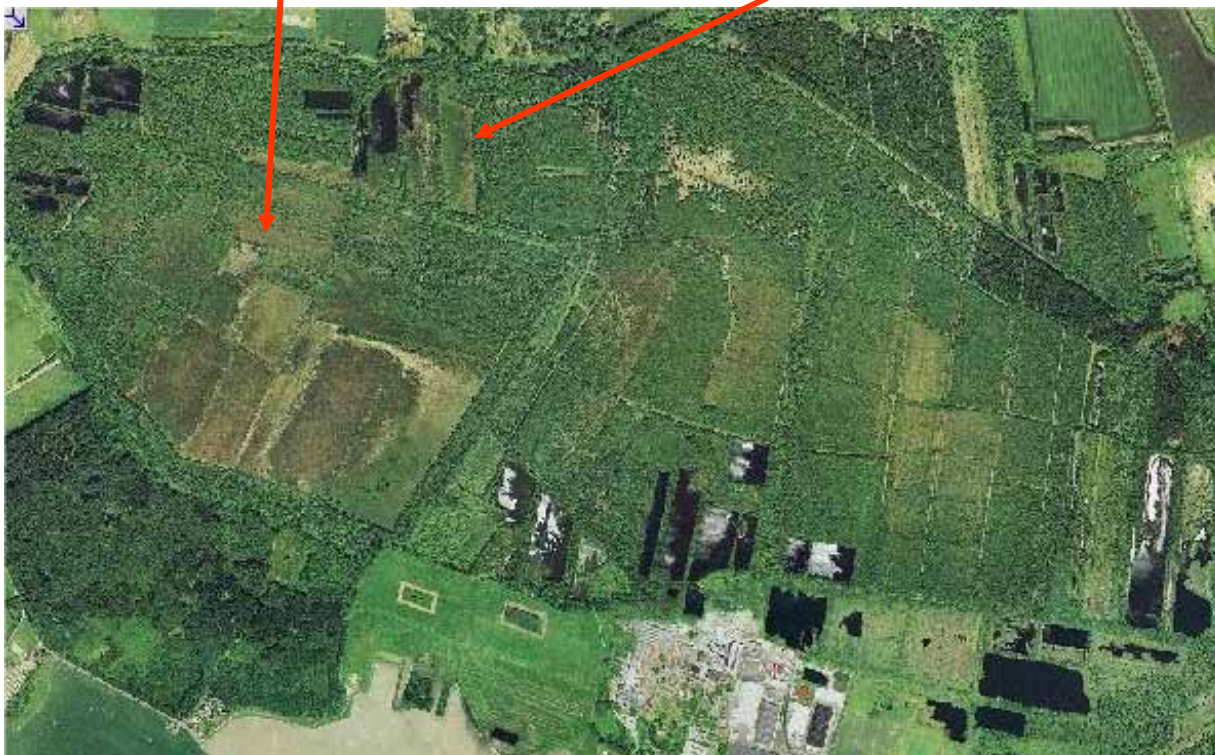
- Opdyrkning med plov
- Gødskning
- Udsåning af kulturarter inkl. kløver



# Højmose

## Tørvegravning

- Ny natur:  
Hængesæk, ekstremrigkær



2002

# Højmose

## Tørvegravning

- Ny natur:  
Hængesæk, ekstremrigkær

**Klimaks naturtypen højmose**

**vs.**

**Retablere succession og kulturhistorie**

# Højmose

## Smørmosen/Herlev Dybe tørvegrave

- Ny natur:  
Åbent vand ± tagrørstilgroning





# Højmosen

## Smørmosen/Herlev

### Dybe tørvegrave

- Ny natur:  
Åbent vand ± tagrørstilgroning



896-1899



ca. 1999

# Højmose

## Smørmosen/Herlev Dybe tørvegrave

- Ny natur:  
Åbent vand ± tagrørstilgroning



**Retablere kulturhistorisk vandflade**

**vs.**

**Retablere ringkanal med vand**



# Ferske enge

- Overfladisk grøftning
- Grøfter uddybet
- Grøfter forsømt
- VMPII-eng: Hæve vandstand



# Ferske enge

Overfladisk grøftning (**gamle enge**)

- Eng græstørv
- Engvegetation
- Vinteroversvømmelser

VMPII-enge på lavbund (**nye enge**)

- Sommeroversvømmelse
- Næringstilførsel
- Svovlbrinte
- Dynd
- Sumpvegetation

# Ferske enge

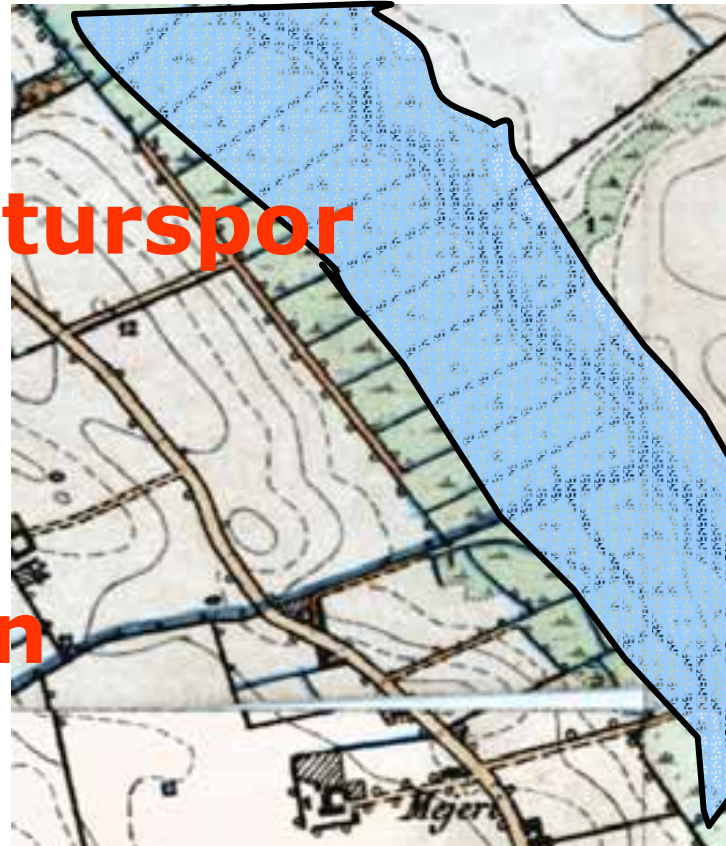
Overfladisk grøftning (**gamle enge**)

VMPII-enge på lavbund (**nye enge**)

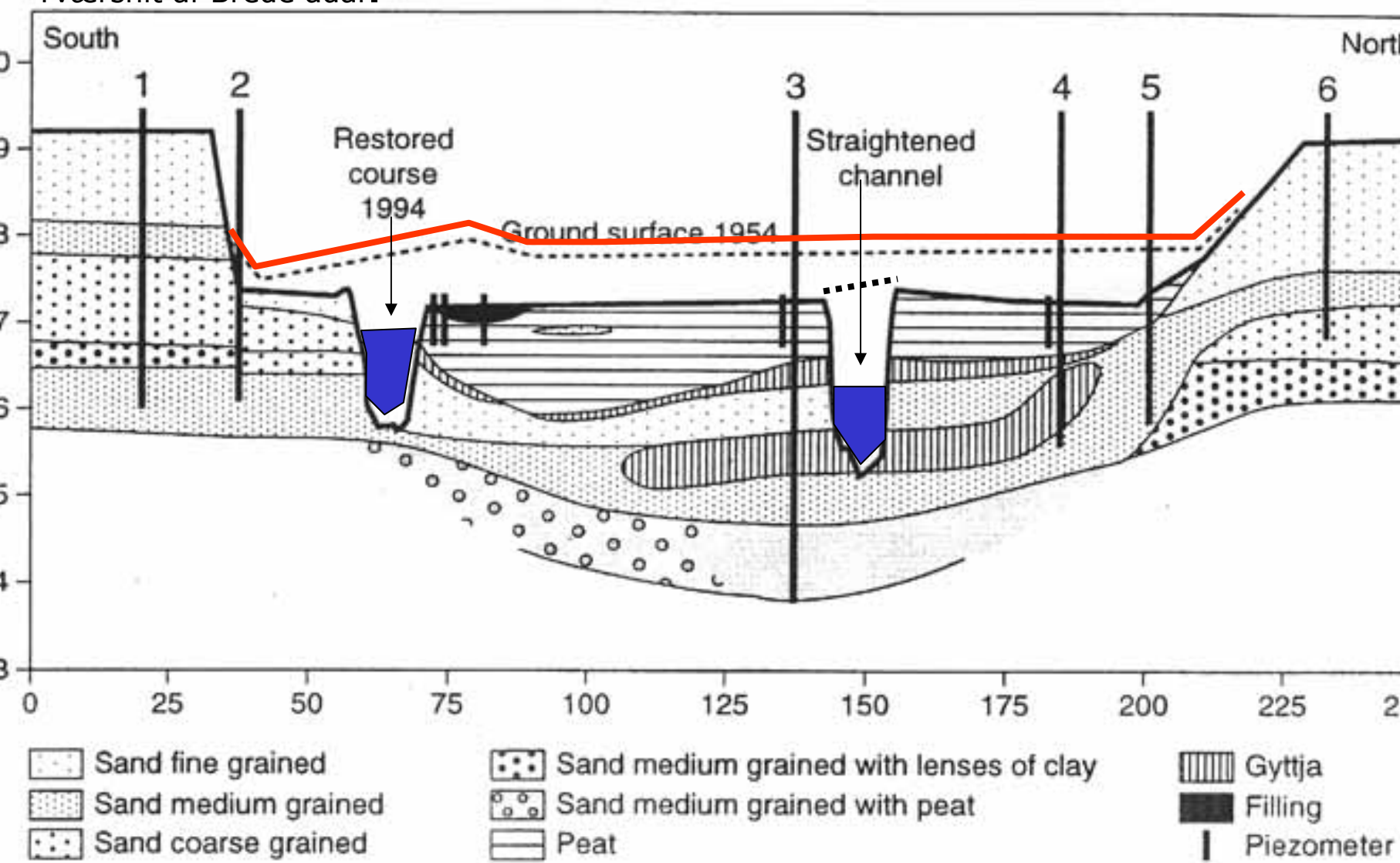
**Gamle enge med kulturspor**

**vs.**

**Iltfri sumpvegetation**







# Ferske enge

## Rent vandmiljø, alsidig engnatur og kulturhistorie

### Gødnings- og pløjefri drift på engene:

- Permanent afgræsning
- Slæt (fjerner næringsstoffer)
- Kalium i sedimenter

# Ferske enge

## Rent vandmiljø, alsidig engnatur og kulturhistorie

Gødnings- og pløjefri drift på engene:

- Permanent afgræsning
- Slæt (fjerner næringsstoffer)
- Kalium i sedimenter

**Kulturhistorie: 'Eng er agers moder'**

# Gelså

1340 m lige -> 1850 m snoet vandløb



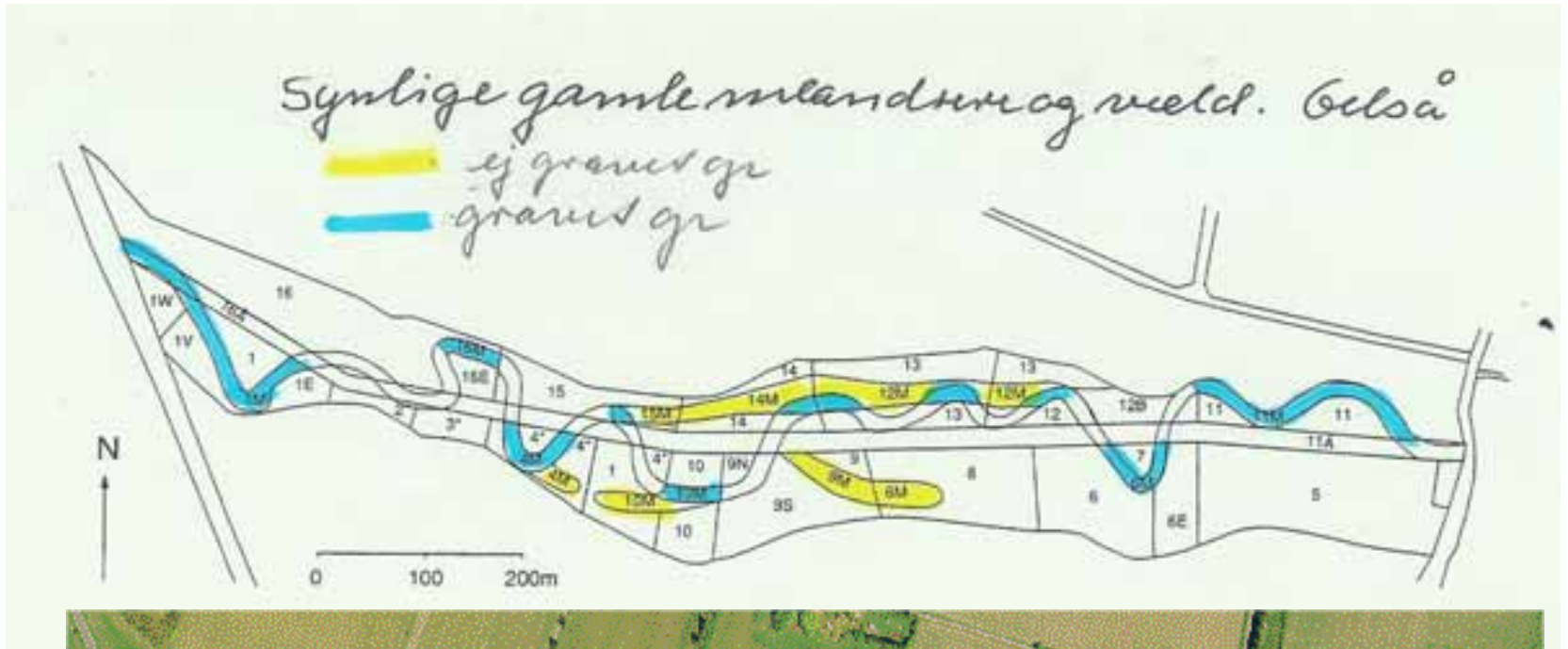
901-1925



999 efter genslyngning

# Gelså

1340 m lige -> 1850 m snoet vandløb

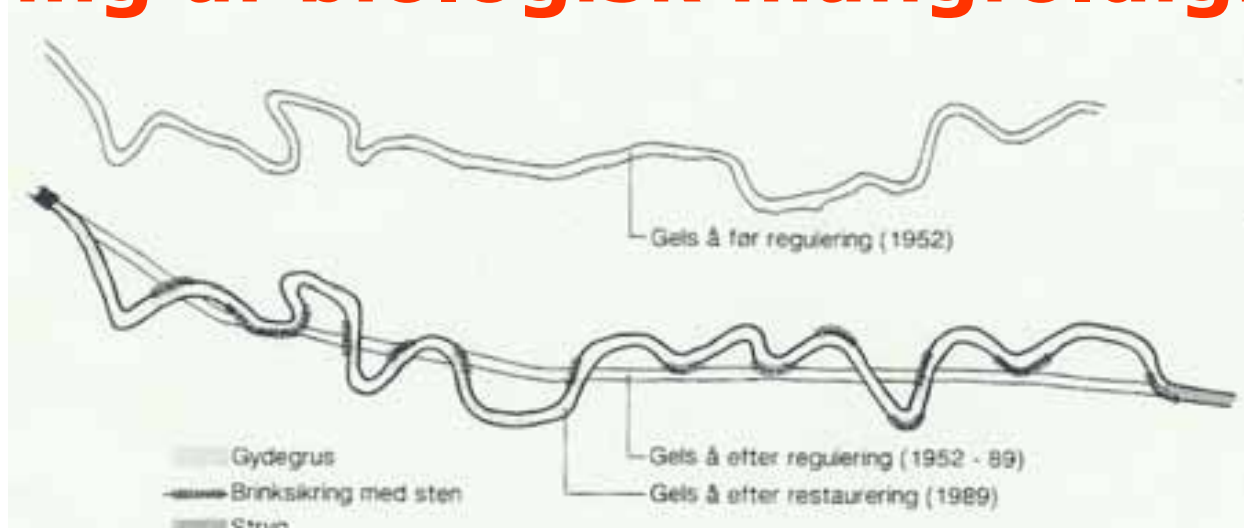




# Gelså

1340 m lige vandløb ->  
1850 m snoet vandløb

**'Oprindelig forløb' ifølge gamle kort  
vs.  
Sikring af biologisk mangfoldighed**



# Gelså

1340 m lige vandløb ->  
1850 m snoet vandløb

**'Oprindelig forløb' ifølge gamle kort  
vs.**

**Sikring af biologisk mangfoldighed**

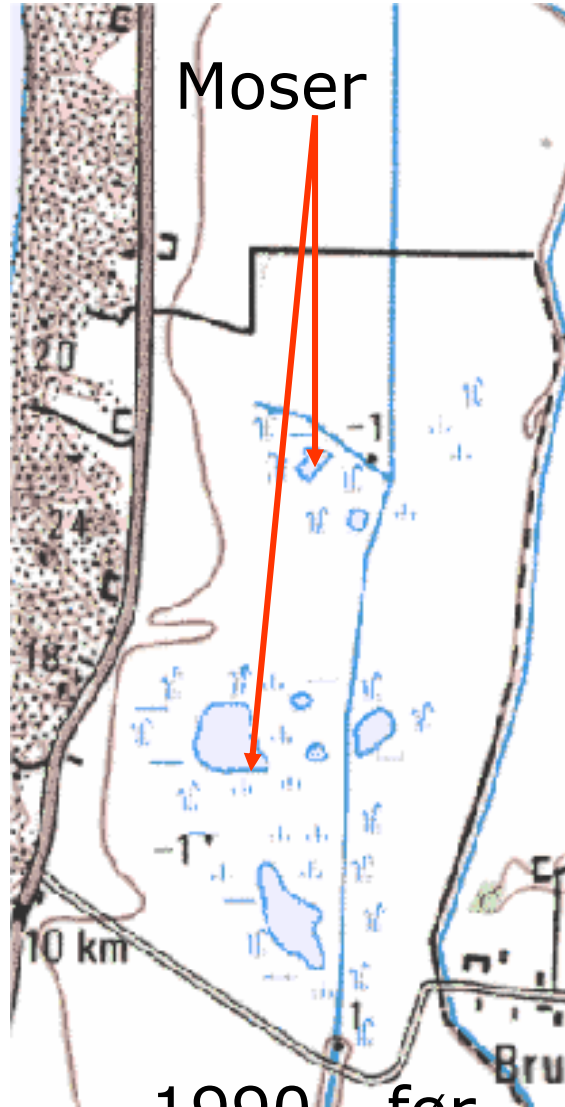
**Fri dynamik fremover ?**

**Driftsmæssig fællesskabsløsning ?**

# Vest Stadil Fjord



1900-1920



1990 - før



1999 - efter projek



# Vest Stadil Fjord

**Projekt synlighed straks**

**vs.**

**Naturens langsommelighed**



1990 - før

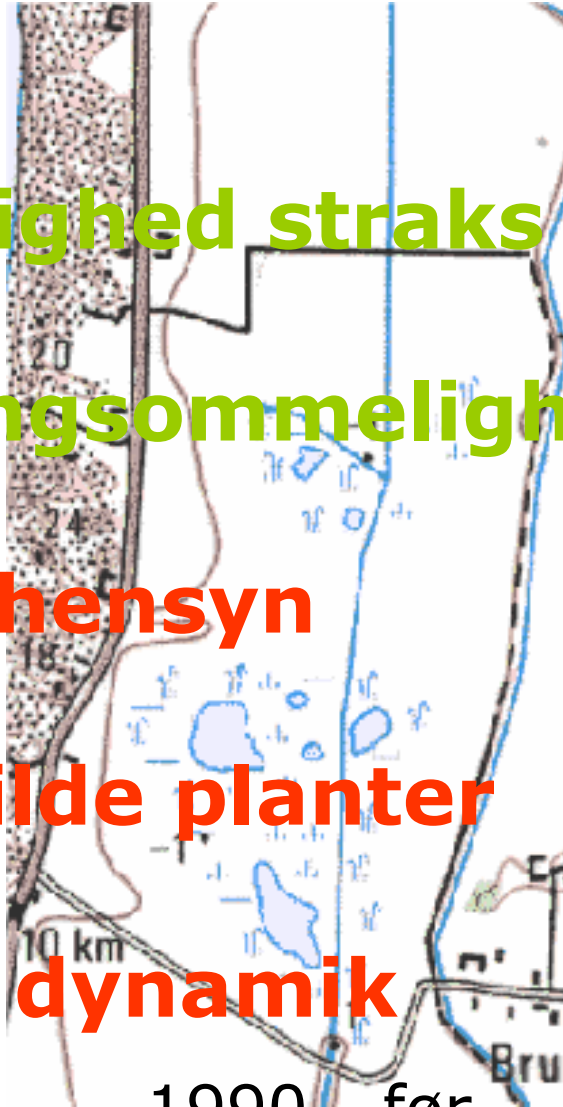


1999 - efter projekt

# Vest Stadil Fjord

**Projekt synlighed straks  
vs.  
Naturens langsommelighed**

**Produktionshensyn  
vs.  
Hensyn til vilde planter  
og  
Hydrologisk dynamik**

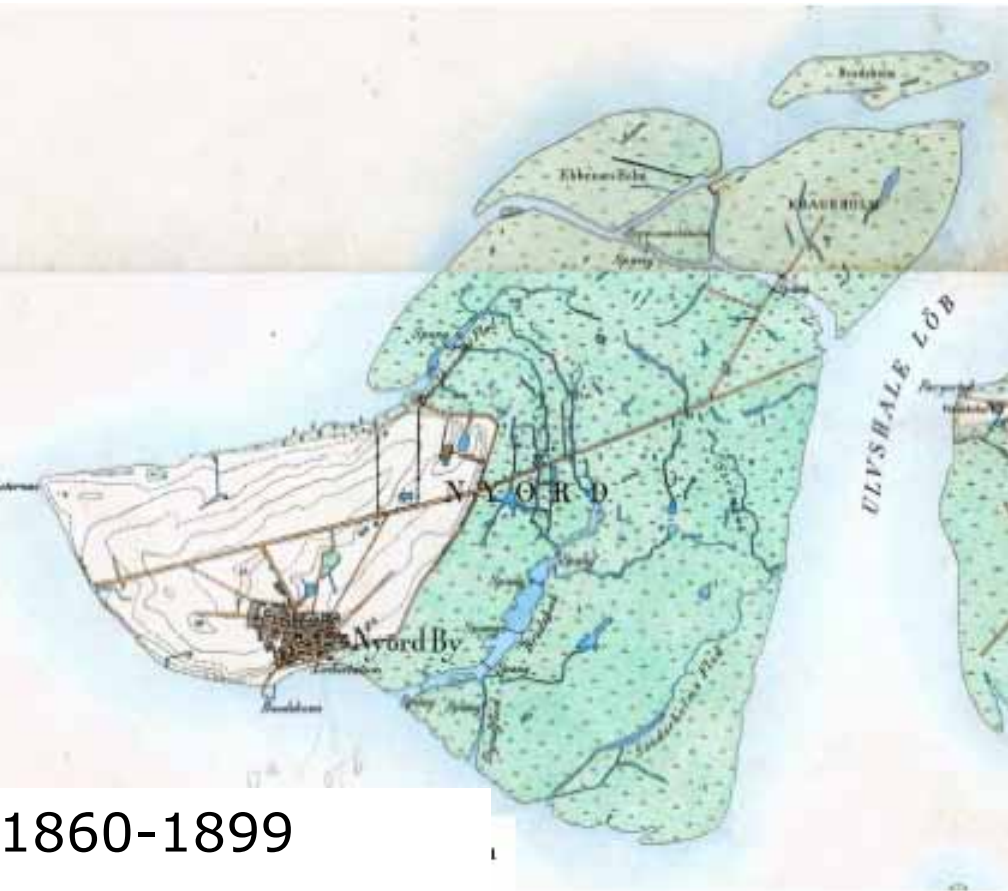


1990 - før



1999 - efter projekt

# Nyord Enge





# Nyord Enge



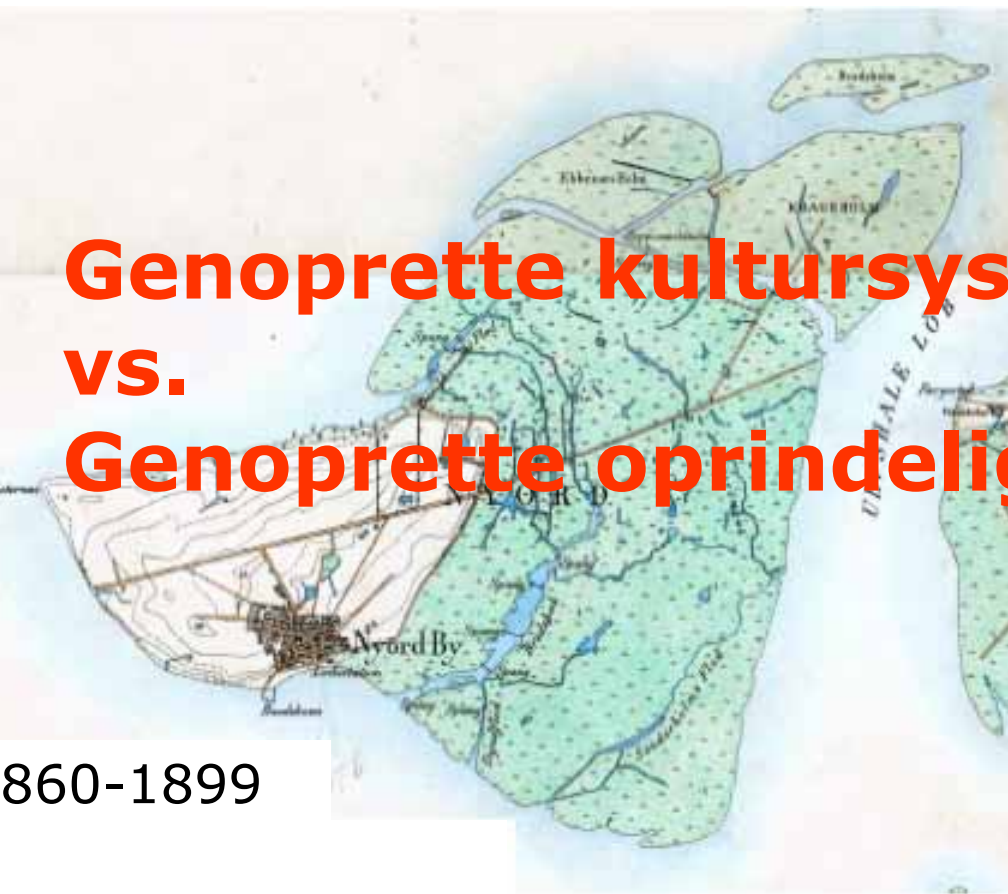
Soløje-Alant

# Nyord Enge

**Kultursystemet vedligeholdes ikke længere**

**Naturen fungerer mindre godt**

**Genoprette kultursystemet  
vs.  
Genoprette oprindelig dynamik**



# Konklusion

## Gamle kort og luftfotos

- **Vigtigt grundlag for naturforvaltning**
- **Naturens dynamik !**