

# Erfaringer med planering som dræningsvirkemiddel

Ditte Olsen

Plantekongres  
11. januar 2024

STØTTET AF  
**Promille**afgiftsfonden for landbrug

**SEGES**  
INNOVATION

# Dagsorden



Dræning  
generelt



Hvad er  
planering



Forsøg i  
Hals



Resultater



Erfaringer og  
konklusioner

# Dræningsvirkemidler

- Dræning og afvanding på højbund vs. lavbund
- Dansk dræningshistorie er lang
  - Sker der nye ting?
- Planering i USA, Holland og Finland, m.fl.



Dræning  
generelt



Hvad er  
planering



Forsøg i  
Hals



Resultater



Erfaringer og  
konklusioner

**SEGES**  
INNOVATION

# Planering som dræningsvirkemiddel

- Flytte jord for at tilpasse terrænet
- Redskab: Grader/scraper + rotorlaser
- Flere formål
  - Udjævne
  - Skabe hældning
  - Ensartet såbed
  - Optimere vanding



# Planering som dræningsvirkemiddel



- Tilslæmning af siltjorde og finsandede jorde
- Skorpedannelse → oversvømmelse 
- Udjævne lavninger
- Ensartet nedsivning
- Påvirkning af jordkvaliteten og afgrødevæksten?



Dræning  
generelt



Hvad er  
planering



Forsøg i  
Hals



Resultater



Erfaringer og  
konklusioner

**SEGES**  
INNOVATION

# Forsøget i Hals



Dræning  
generelt



Hvad er  
planering



Forsøg i  
Hals



Resultater



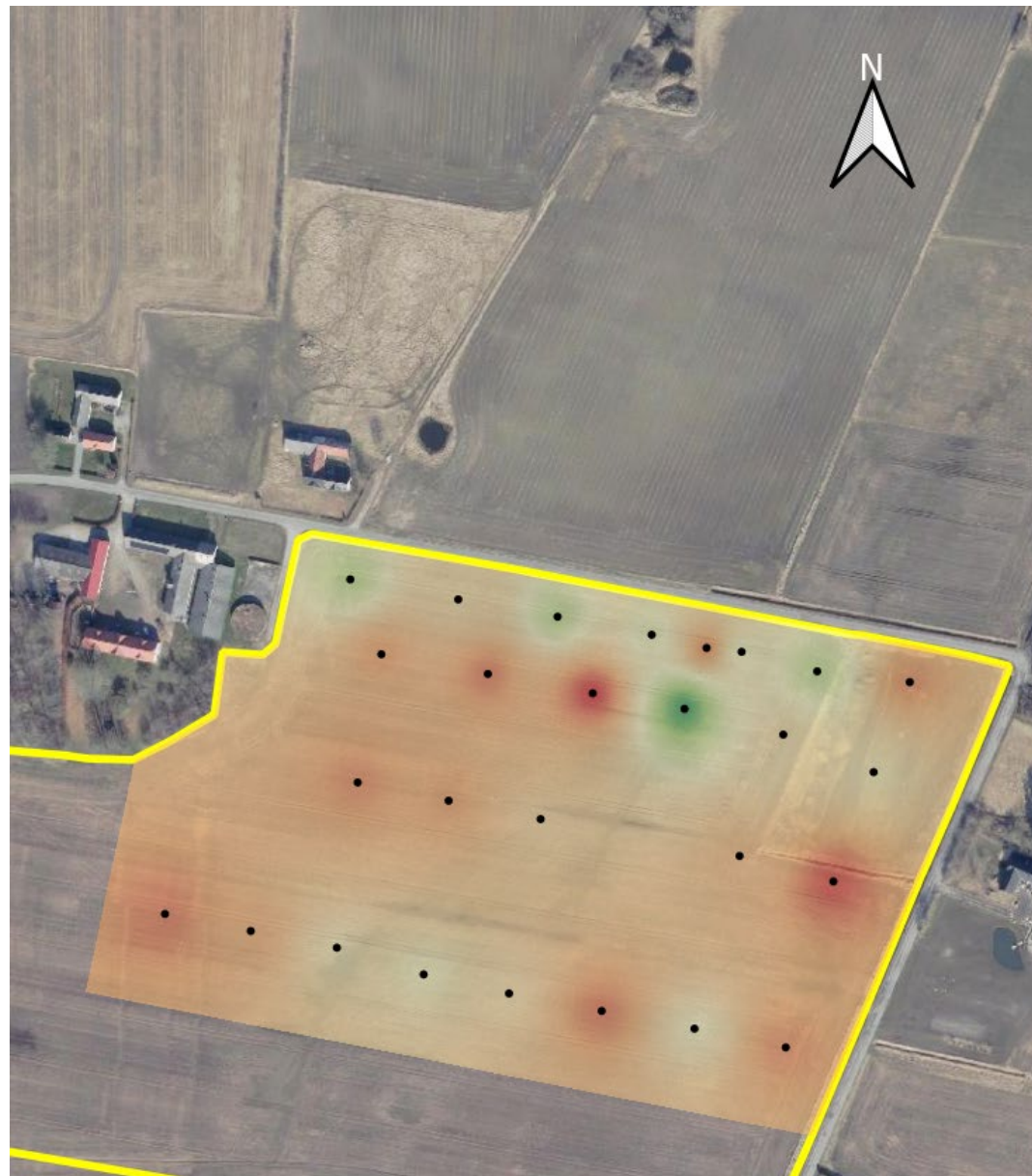
Erfaringer og  
konklusioner



- 23 ha med lavning
  - (4-5 ha vandlidende)
- Planering i april 2022
- Målinger: Pløjelagets tykkelse og plantevækst

# Resultater - pløjelagets tykkelse

- Muldlag målt i 27 punkter i og omkring lavning - før og efter planering
- Tilførsel til lavning og nordlig del
- Forskel på mellem -5 og 5 cm
- Pløjelag ikke påvirket i høj grad.



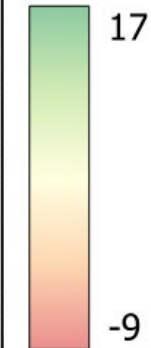
## Planering

Ændring i  
pløjelagets tykkelse

Klitgaard Agro

## Signaturforklaring

Ændring, cm



Markgrænser



Dræning  
generelt



Hvad er  
planering



Forsøg i  
Hals



Resultater

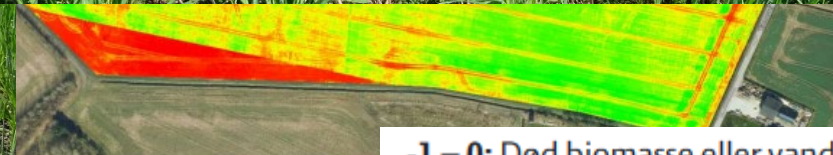


Erfaringer og  
konklusioner

**SEGES**  
INNOVATION

# Resultater - plantevækst

- NDVI (Normalized Difference Vegetation



-1 – 0: Død biomasse eller vandspejl  
0 – 0,33: Usund plante  
0,33 – 0,66: Nogenlunde sund plante  
0,66 – 1: Meget sund plante



Erfaringer og  
konklusioner

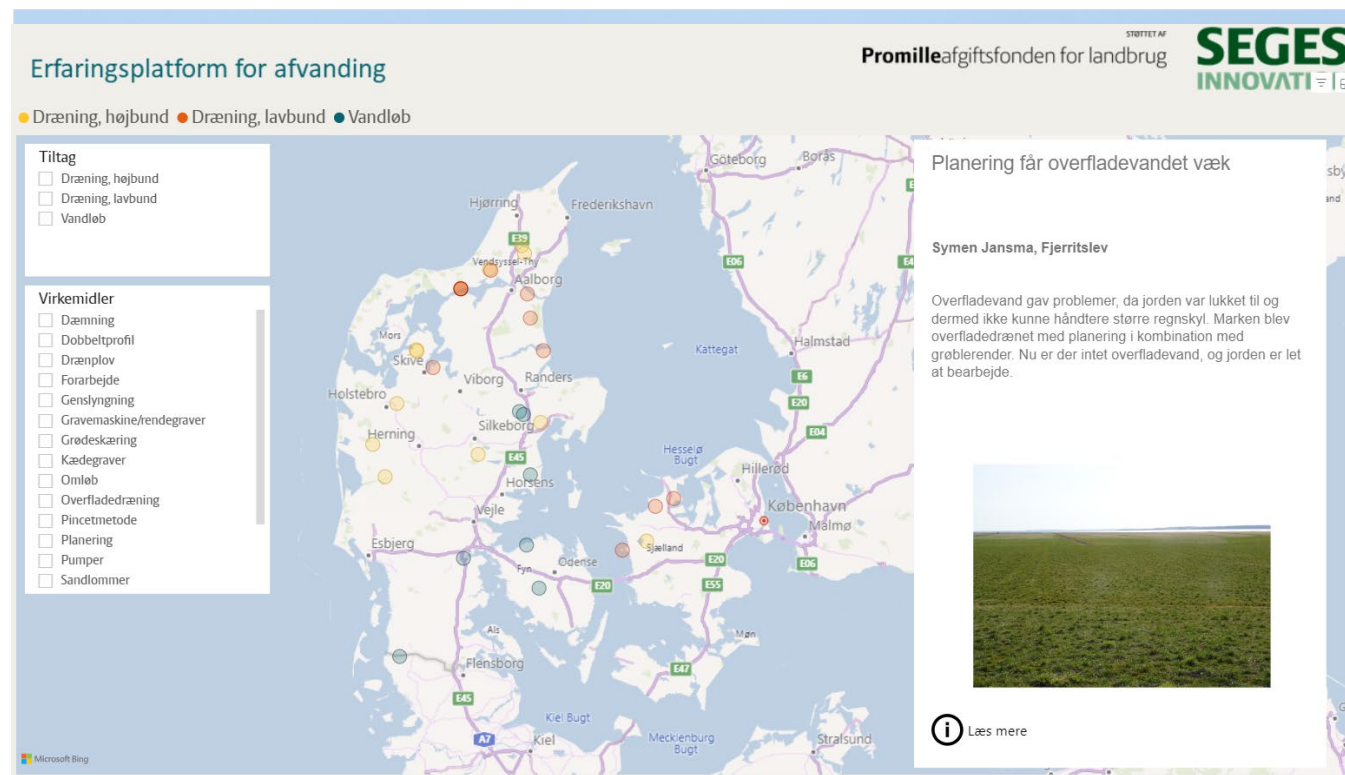
generelt

planering

Hals

# Erfaringer og konklusioner

- Pløjelag påvirket i mindre grad
- Plantevækst forbedret
- Udmærket dræningsvirkemiddel (i dette tilfælde)
- Jorden vil sætte sig – evt. behov for planering igen.
- Strukturforbedrende tiltag



Dræning  
generelt



Hvad er  
planering



Forsøg i  
Hals



Resultater



Erfaringer og  
konklusioner

**SEGES**  
INNOVATION

# TAK for opmærksomheden