

# Miljøarbejdet på SEGES

*Frank Bondgaard, SEGES*

SEGES

STØTTET AF  
**Promille**afgiftsfonden for landbrug



# Dagens program

- Virkemidler – hvad er det for nogen og hvorfor er de vigtige
- Hvordan findes løsninger i oplandet
- Multifunktionel Jordfordeling – hvilke muligheder er der i det?
- Kort pause
- Hvad er det for samfundsudfordringer vi har?
- Hvordan arbejder L&F, SEGES, rådgivningen og landmænd sammen om at finde løsninger
- Hvad er fordelen ved at melde sig ind i kampen

# Minivådrområder

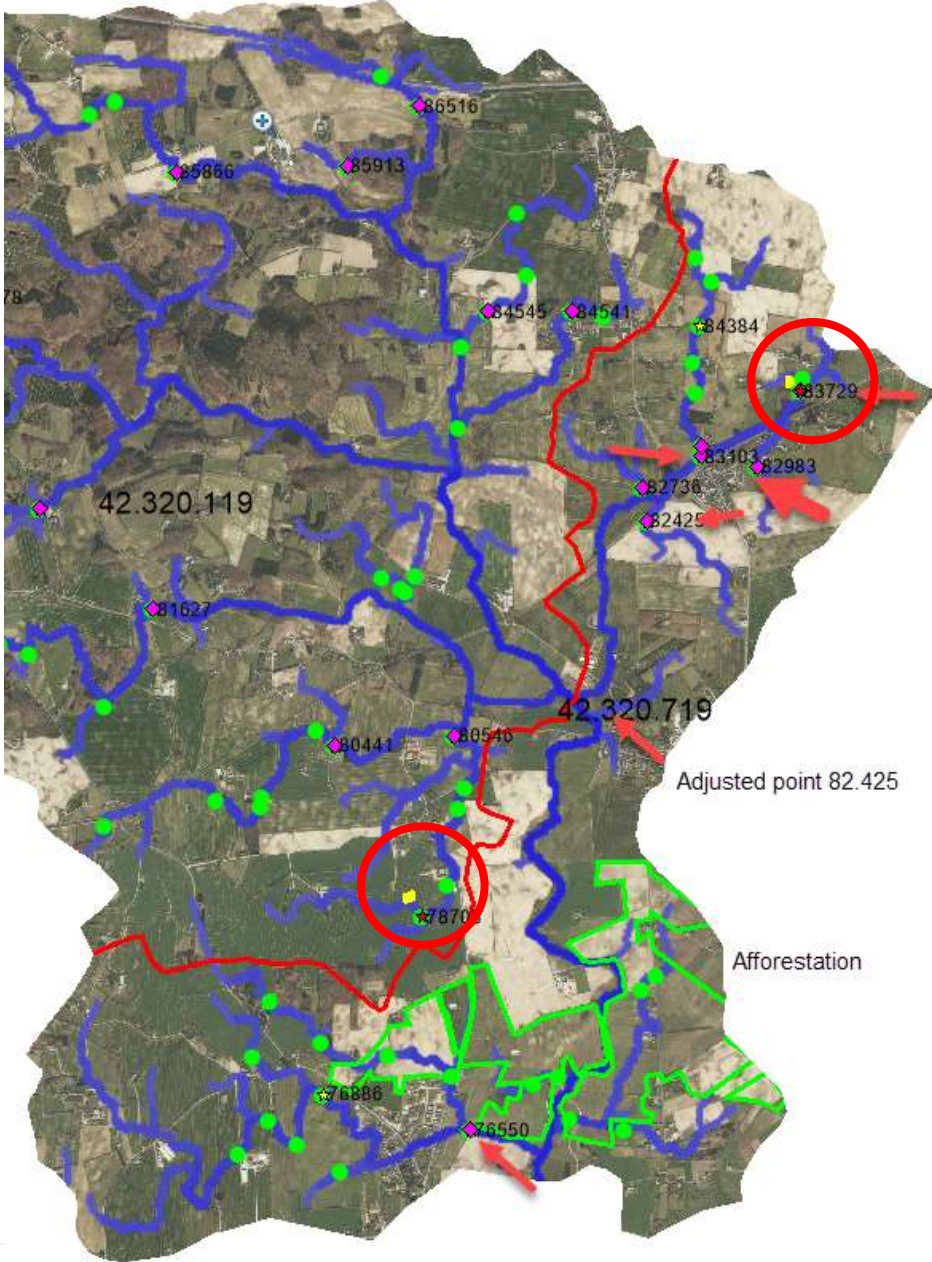
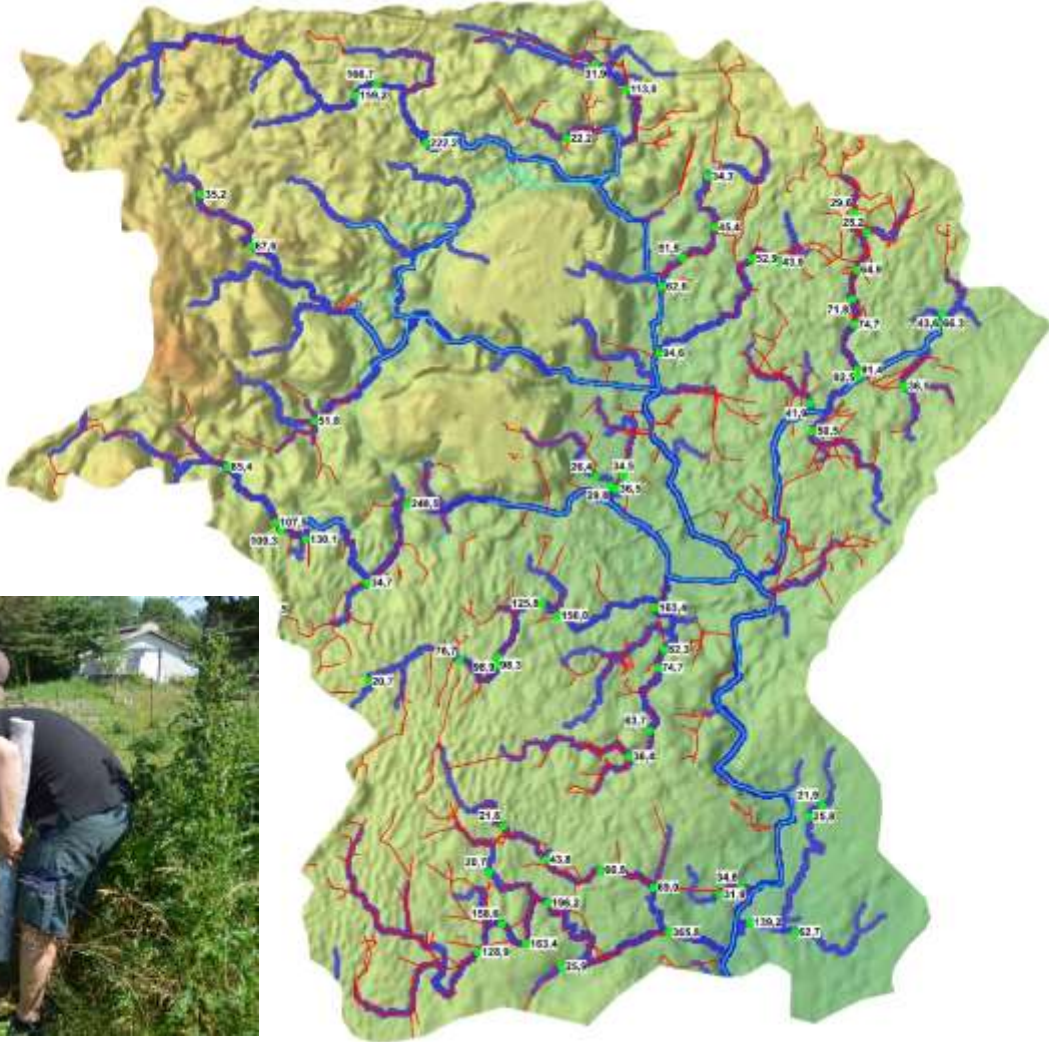


# Minivådområder – oplandet til Odense Fjord



# Minivådområder – hvor kan de være?

Scalgo + drænkort



## Kollektive opstartsmøder



**Landboforening, kommune og  
landbrugsrådgivningen**



**Lodsejere, kommune og  
landbrugsrådgivningen**

# Matrice minivådområde, Højvang Ringe på Fyn



# Matrice minivådområde, Haderslev





# Intelligente bufferzone i Sillerup



Lillerup 2018



# Afbrudte dræn - overrisling og infiltration



# Typer af vådområde- og lavbundsprojekter

## Kommunale og statslige vådområdeprojekter (Naturstyrelsen)

- **Kvælstofvådområdeprojekt** - *kvælstof*
- **Fosforvådområdeprojekt** - *fosfor*
- **Udtagning af lavbundslande** – *drivhusgasser*
- **Naturlige vandstandsforhold. I Natura 2000 områder (kildevæld m.m.)** - *naturbeskyttelse*

**Til alle disse ordninger er der tilknyttet jordfordeling eller en 20 årig fastholdelse som bliver tinglyst. Arealet vil efter 20 år være natur.**

**Projekterne skal være omkostningseffektive**

**Gult = tørvejorde**

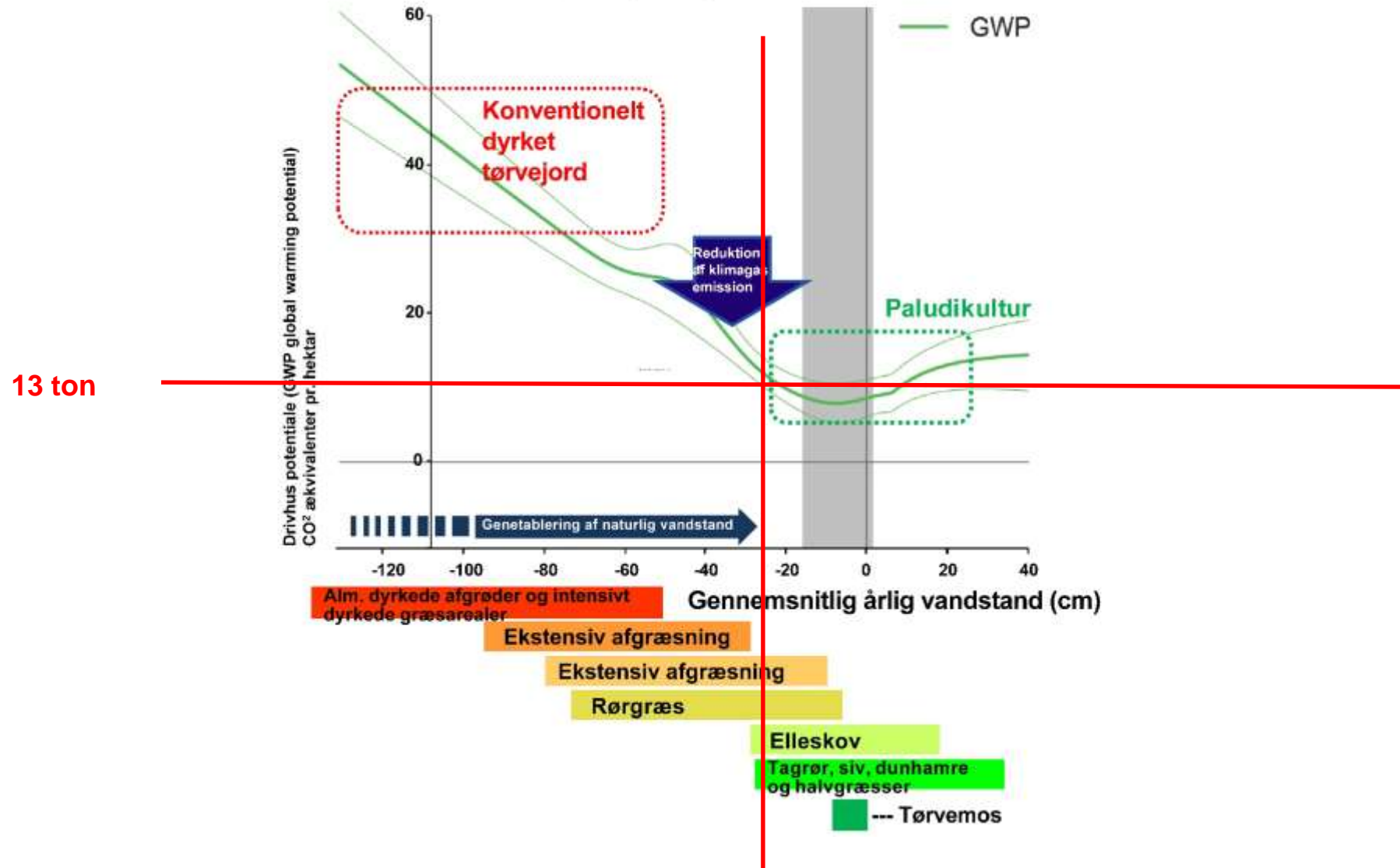
**Blå = vådområdeprojekter**



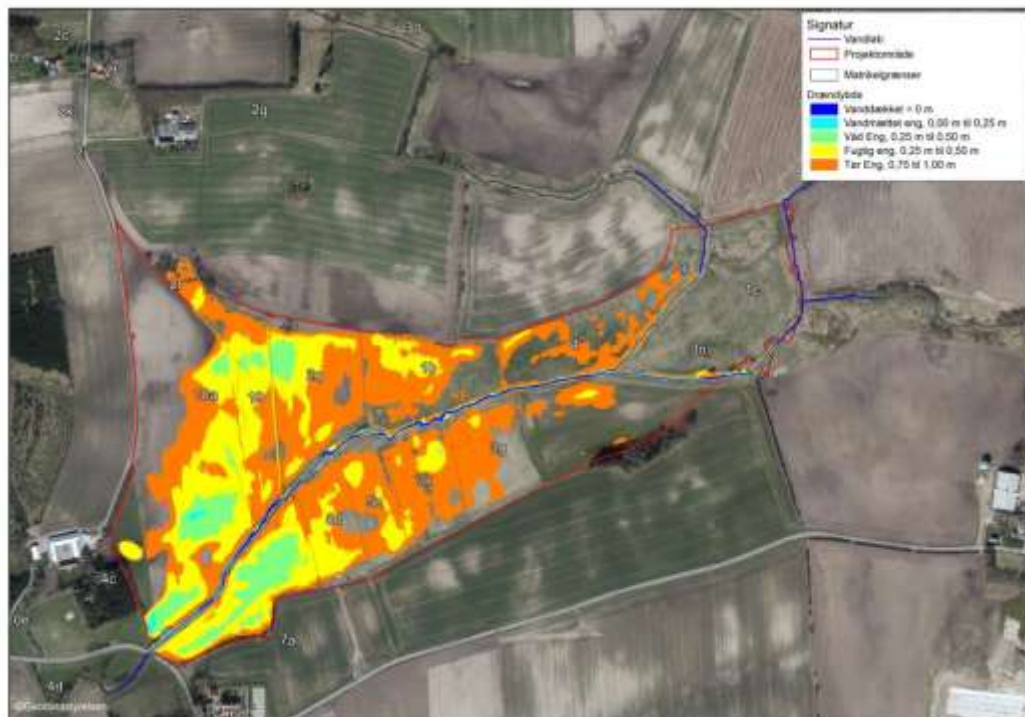
# Lavbundsprojekter – klimaprojekter. CO2 emmission

## Drivhus potentiale (GWP global warming potential)

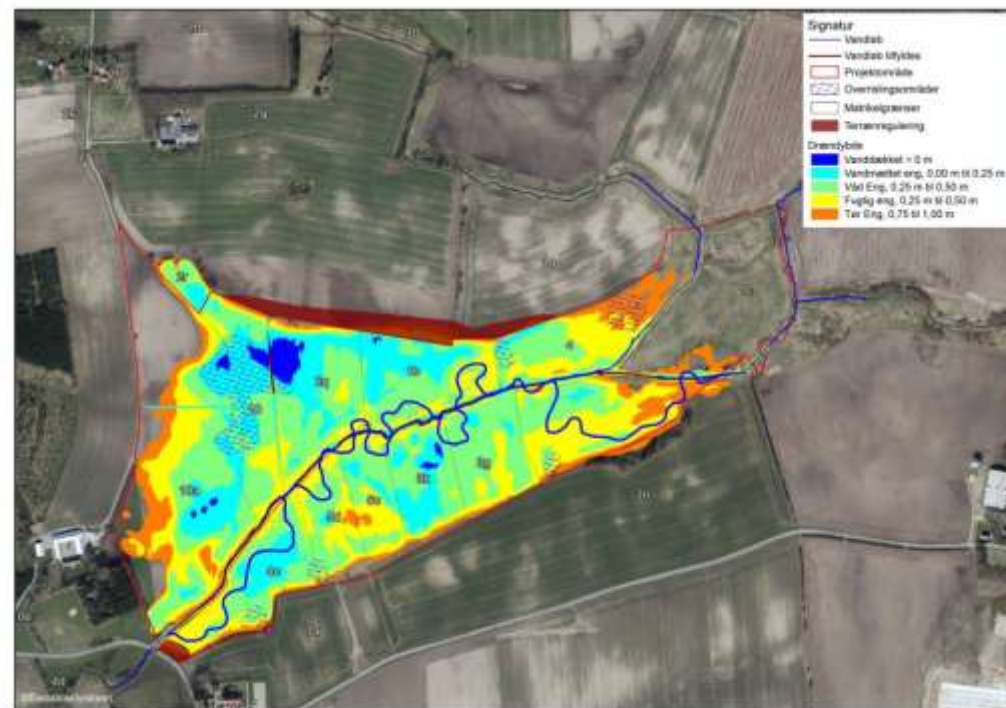
Based on Jurasinski et al. 2016, modified by Tanneberger et al. 2020



# Kortlægning af vandstand i den tekniske forundersøgelse



Eksisterende afvandingsforhold



Projekterede afvandingsforhold

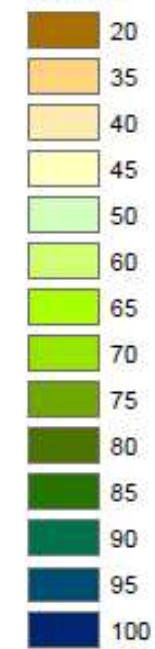
# Jordfordeling – besøg ved alle marker der skal jordfordeles





Herfra er resten færdigheder, forhandlinger og teknik

### TAKST



### VURDERINGSKORT

Aborg Minde

På dette kort er påført de ombytningsværdier, der af vurderingsmændene Kons. Henrik S. Larsen og Kons. Kristian Eg Gadegaard blev fastsat 27. juni 2016.

(med takst 100 for den bedste jord)

Loddernes takster er i øvrigt fastsat under hensyntagen til:

1. Kulturtilstand, 2. form, 3. velforhold, 4. afvandingforhold, 5. overfladeform og overfladehældning, 6. læplantering, 7. el-master og vindmøller, 8. foreliggende oplysninger om forekomst af flyvehavre samt 9. foreliggende oplysninger om forekomst af okker. Endvidere er der taget hensyn til EU-tilskudenes påvirkning af handelsværdierne.

Opmærksomheden henledes udtrykkelig på, at der ikke er taget hensyn til beliggenhed i forhold til søjdommens bygninger eller landsbybebyggelse.

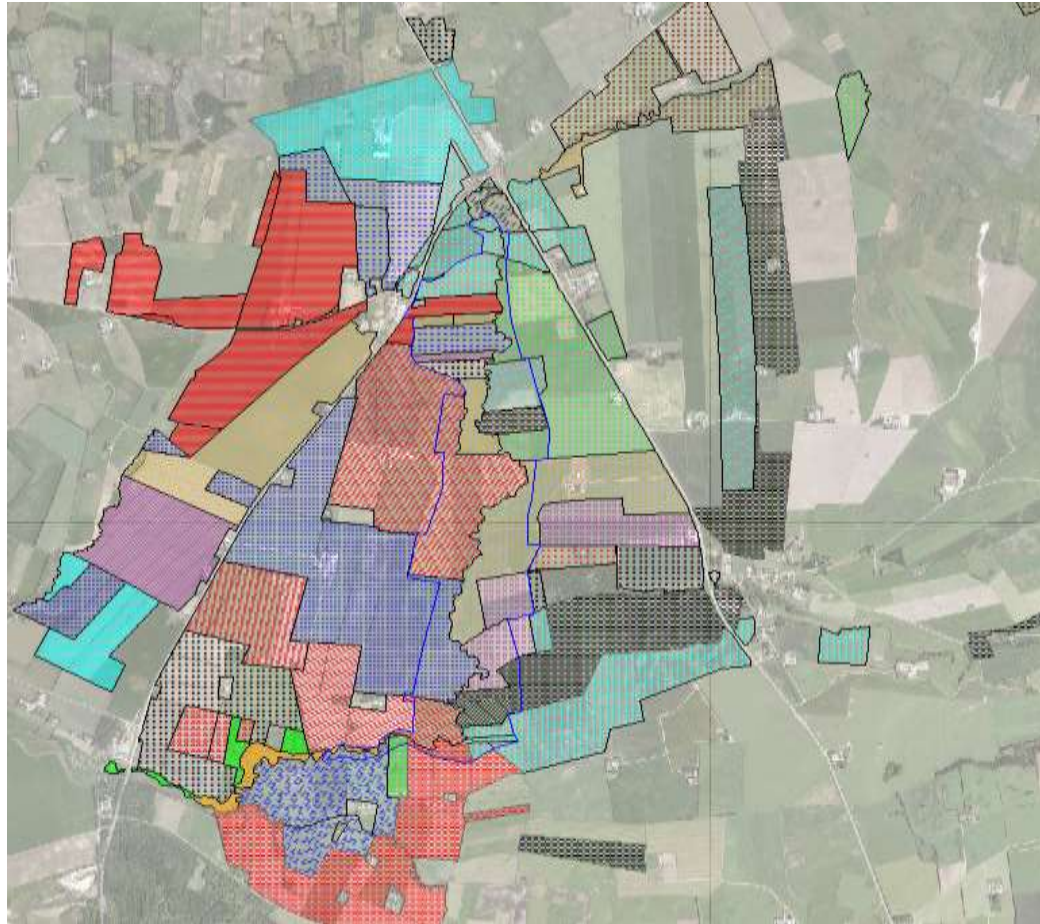
Vissenbjerg, den

Tønder, den

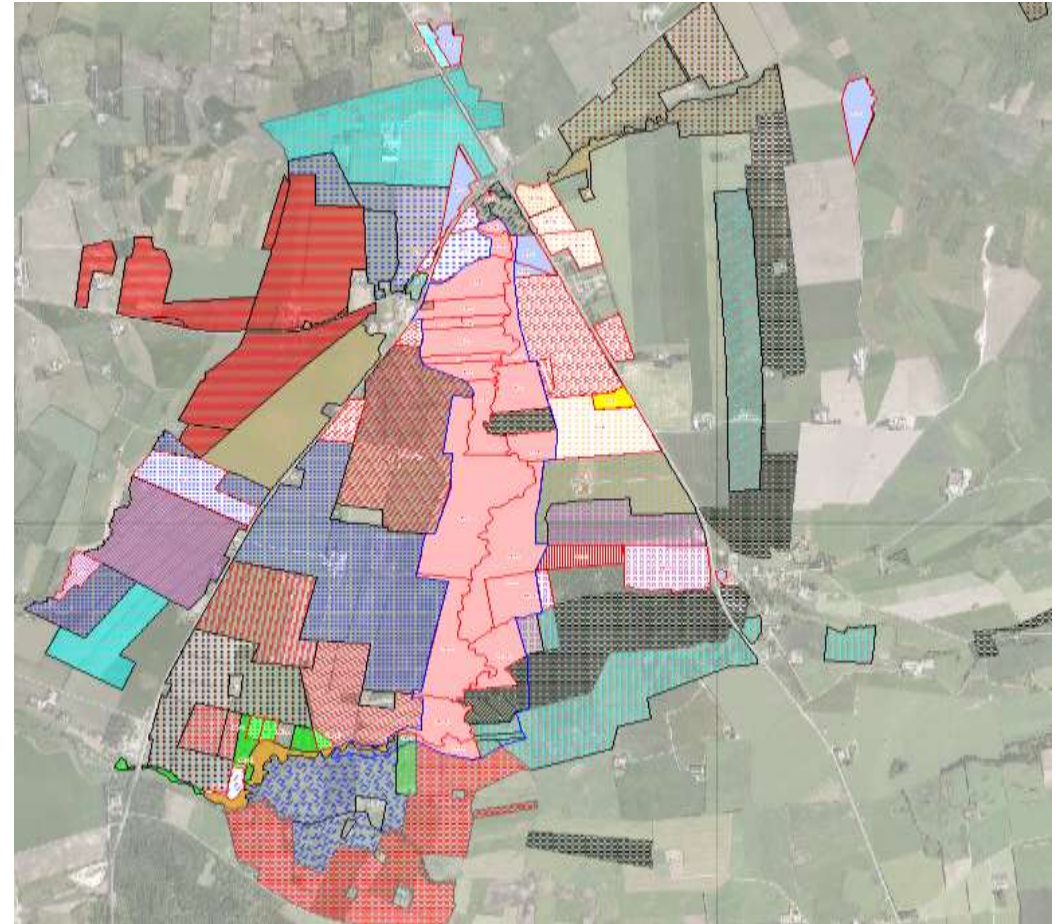
Henrik S. Larsen

Kristian Eg Gadegaard

## Før jordfordeling



## Efter jordfordeling



SEGES





# Multifunktionel jordfordeling



## Nationale interesser, der har karakter af direktivforpligtelser:

- Rent vandmiljø      Vådområdeprojekter
- Rent drikkevand
- Natura 2000 og bilag IV-arter
- Drivhusgasreduktion      Lavbundsprojekter

## Nationale interesser med høj prioritet:

- Klimatilpasning
- Natur og biodiversitet
- Skovrejsning
- Økologisk landbrug

## Øvrige nationale interesser:

- Friluftsliv (herunder forbedret adgang)
- Landdistriktsudvikling
- Arrondering af landbrugsejendomme

# Multifunktionel jordfordeling



PLANTER

## Multifunktionel jordfordeling trin for trin

23. oktober 2020 jordfordeling, miljø-og-klima, planter

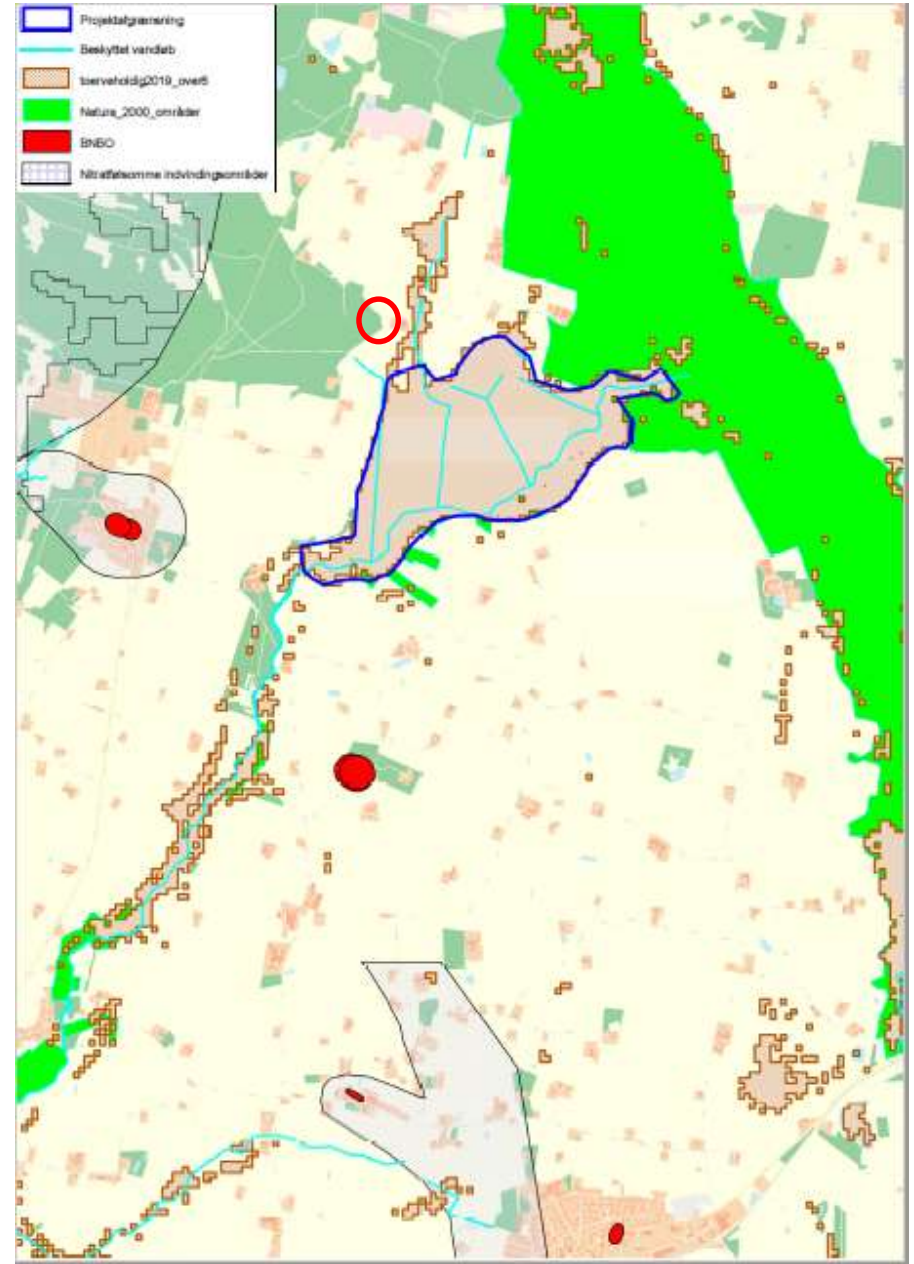
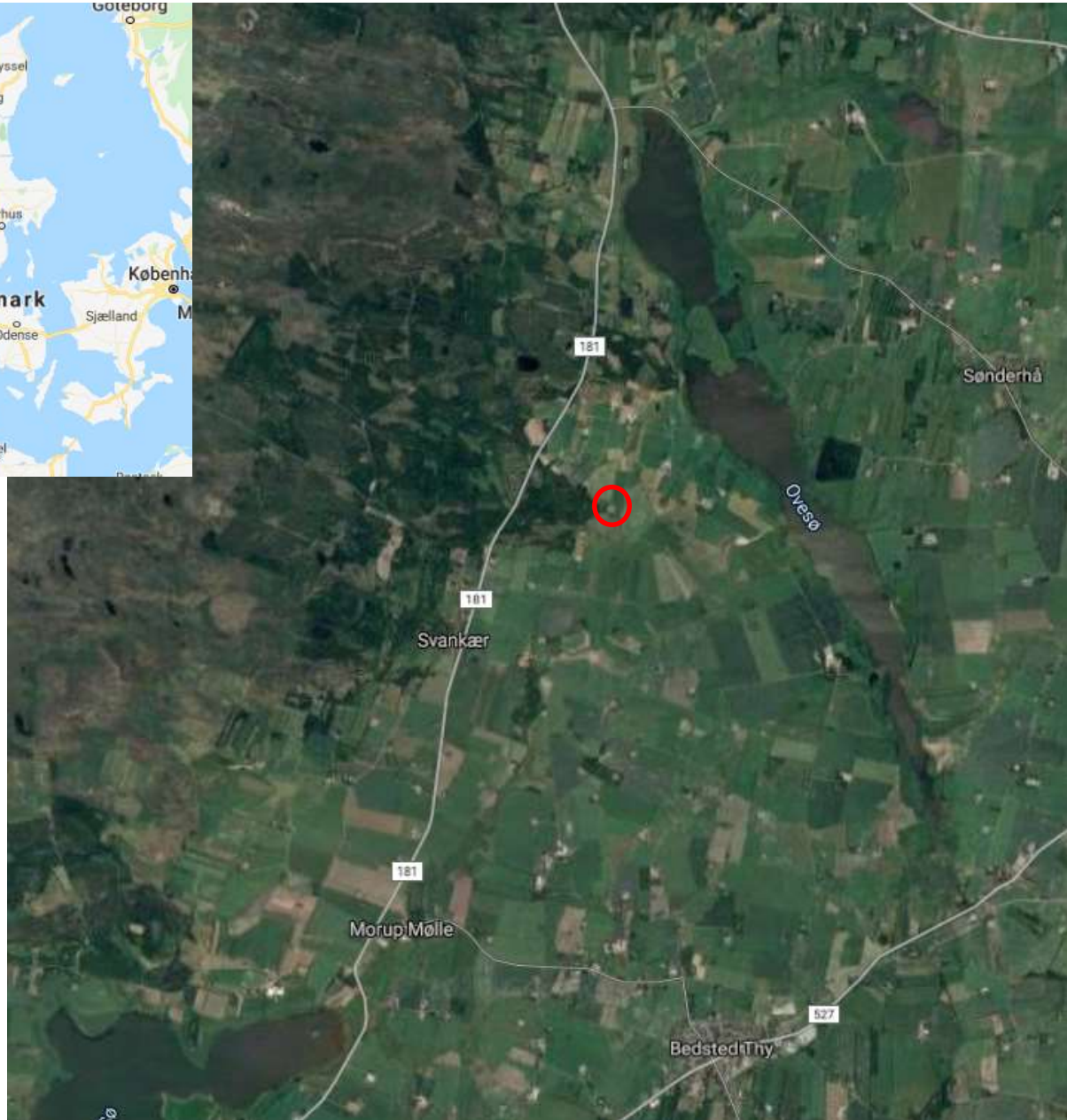
Niels er træt af vandlidende marker. Han kontakter sin rådgivningsvirksomhed og sætter dermed skub i et større projekt på egnen. Se tegnefilmen og bliver klogere på om multifunktionel jordfordeling er noget for dig.

<https://www.seges.tv/video/64806663/multifunktionel-jordfordeling-trin>

# Multifunktionel jordfordeling – Arronderingsjordfordeling

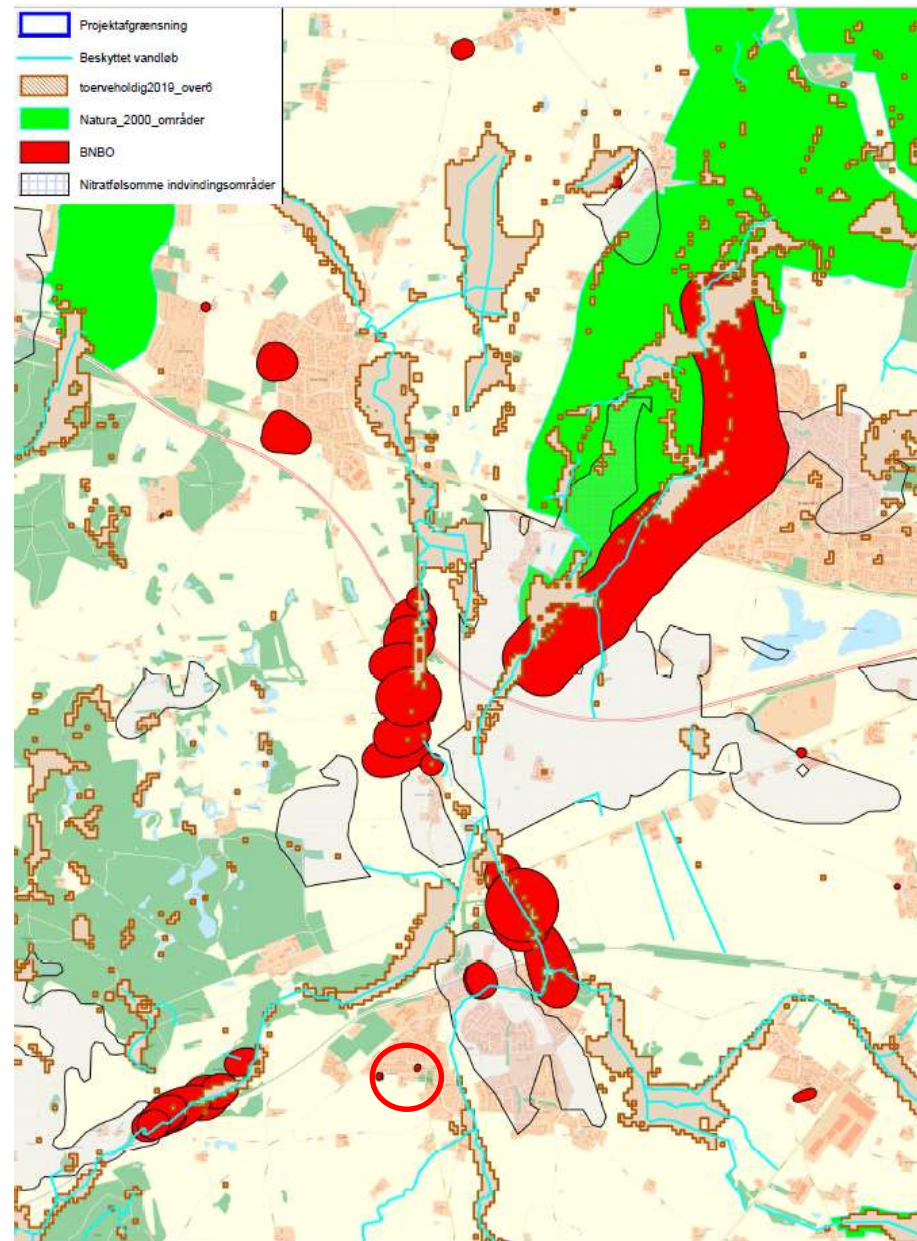
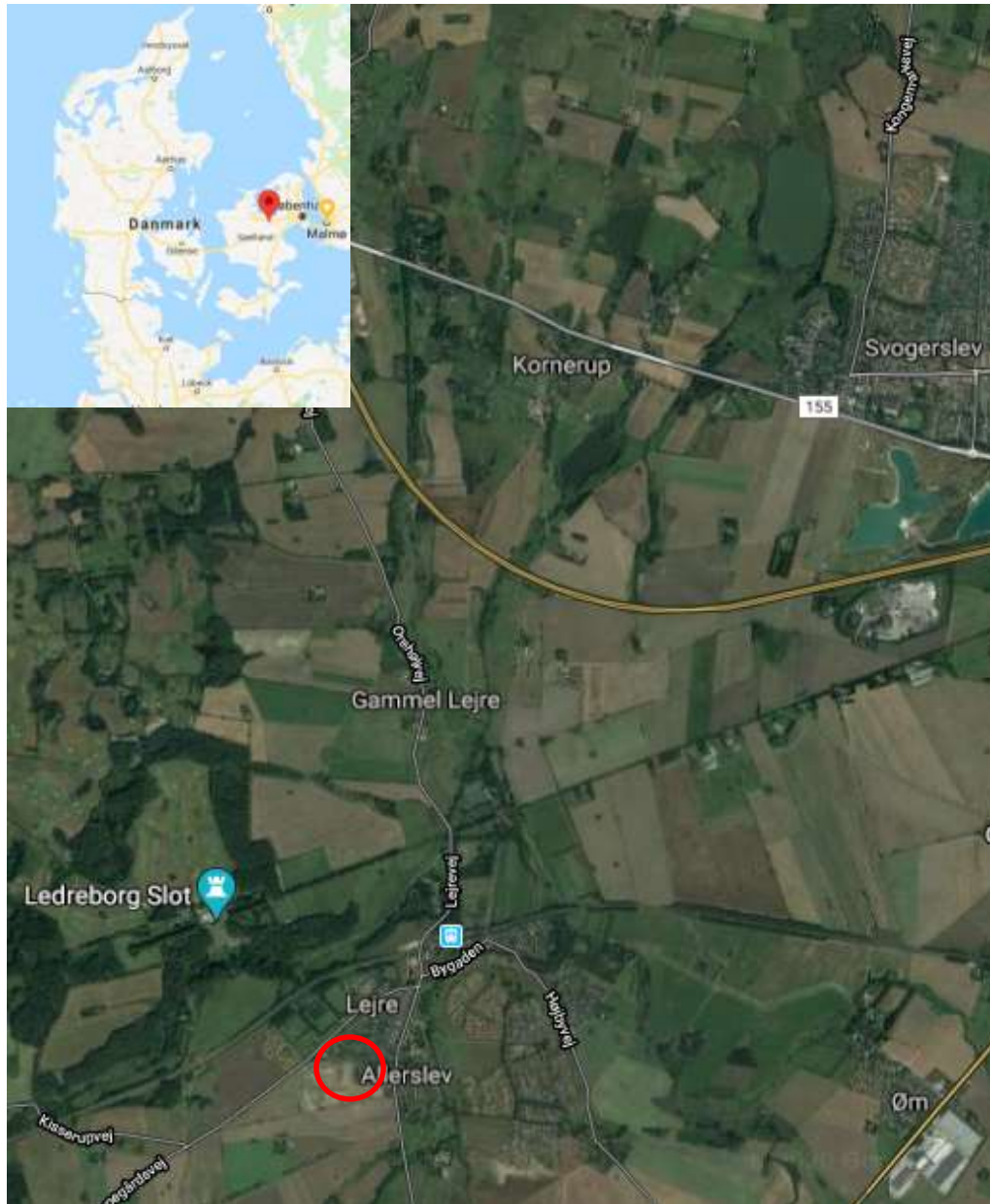


# Multifunktionel jordfordeling





# Multifunktionel jordfordeling



# Multifunktionel jordfordeling



# Multifunktionel jordfordeling



# Multifunktionel jordfordeling



- Hvad er det for samfundsudfordringer vi har?
- Hvordan arbejder L&F, SEGES, rådgivningen og landmænd sammen om at finde løsninger
- Hvad er fordelene ved at melde sig ind i kampen

# Hvad er det for samfundsudfordringer vi har?

- Vandmiljø
- Biodiversitet
- Klima
- Fokus på bæredygtighed

# Hvad kan vi gøre ved det? og er det landbrugets ansvar?

- Vandområdeplaner:
  - Målrettet regulering – det der skal ske på dyrkningsfladen. Særlig fokus på kvælstof – herunder efterafgrøder men også andre virkemidler
    - sikre at der er effekt af det der gøres
    - Flere muligheder – fx, ændret sædskifte, brak langs randzoner, andet?
  - Kollektive indsatser
    - Stenrev, muslingebanker
    - Vådområder, minivådområder

Hvad får man ud af at melde sig ind i arbejdet?

# Biodiversitet

- Stærkt fokus i ”samfundet”
- Grønningen af CAP'en
- Arla og DC er også ved at se at det er et forbrugerkrav
- Hvad er mulighederne i at spille med?



# Klima

- Store reduktioner er lovet
- Landbruget har meldt sig til at blive en del af løsning
- På den korte bane: vi kan tage nogle lavbundsarealer ud
- På den længere bane: kan vi bidrage med løsninger? Biokul, andet

# Hvordan arbejder SEGES, rådgivningen og landmænd sammen om at finde løsninger

- En meget stærk organisering
- Landmænd er som udgangspunkt små enheder der kunne stå svagt ift at finde løsninger og ift at få rum til udvikling
- En stærk rådgivning der trækker på innovationskraft fra SEGES

# Hvem er SEGES?

**SEGES**



# Hvad er fordelene ved at melde sig ind i kampen?

- Og hvad er ulemperne?
- Hvordan ser I mulighederne ved enten at sige nu er nok nok ctr. at melde sig ind i kampen

STØTTET AF  
**promilleafgiftsfonden**  
for landbrug