

# Nyt fra de økologiske sortsforsøg

Skejby, d. 13. december 2017

Tove Mariegaard Pedersen, Økologi Innovation



SEGES

STØTTET AF  
**fonden for**  
økologisk landbrug

STØTTET AF  
**promilleafgiftsfonden**  
for landbrug



Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne



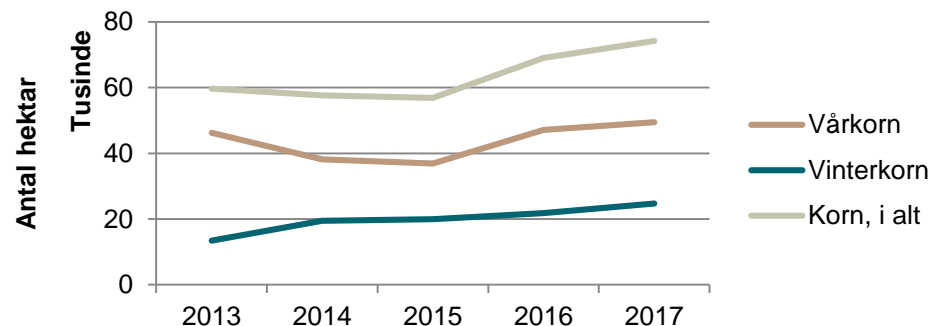
Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

# Indhold

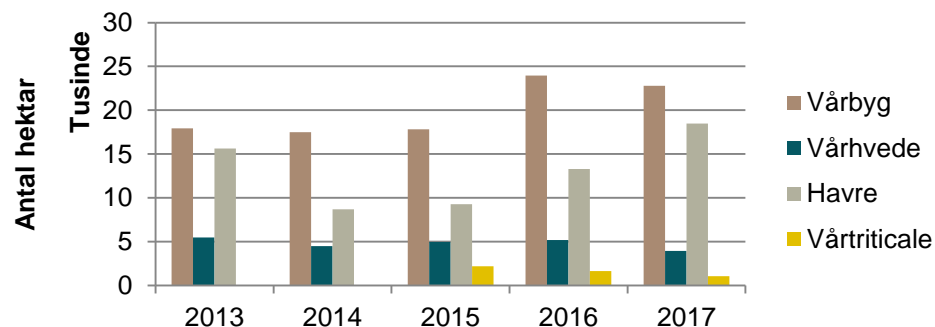
- Udvikling i det økologiske produktionsareal
- Nyt fra de økologiske sortsforsøg
  - Vårbygsorter og blandinger
  - Havre
  - Hestebønne
  - Solsikke
- Planer for 2018

# Det økologiske produktionsareal

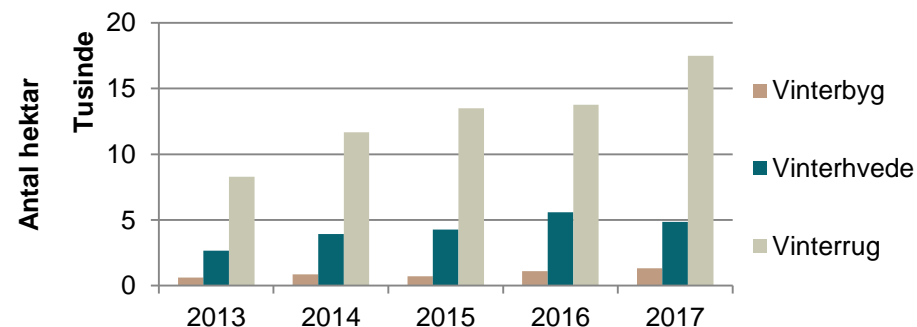
## Vårsæd og vintersæd



## Vårsæd



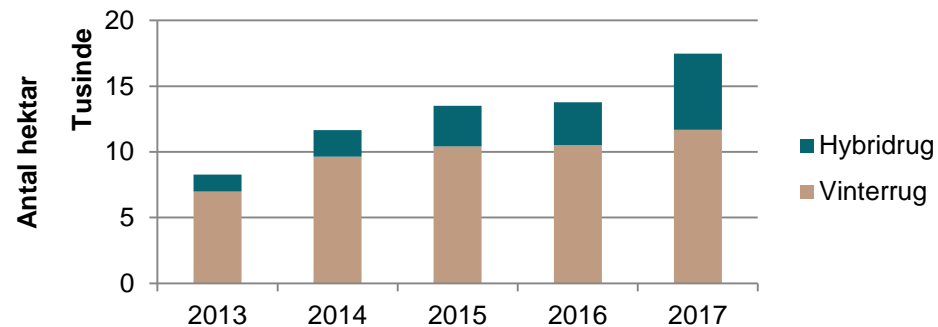
## Vintersæd



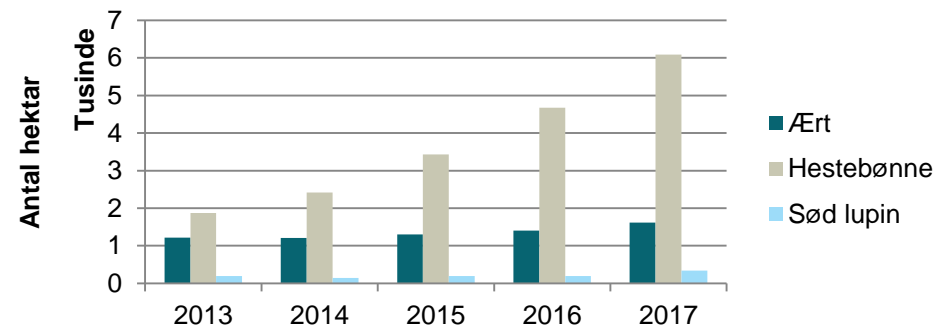
Kilde: Landbrugsstyrelsens årlige statistik over økologiske jordbrugsbedrifter. Tal for 2017 er foreløbige.  
Totalt produktionsareal inkl. omlægningsafgrøder. Kornarealer dækker både modenhed, helsæd og grønkorn.

# Det økologiske produktionsareal

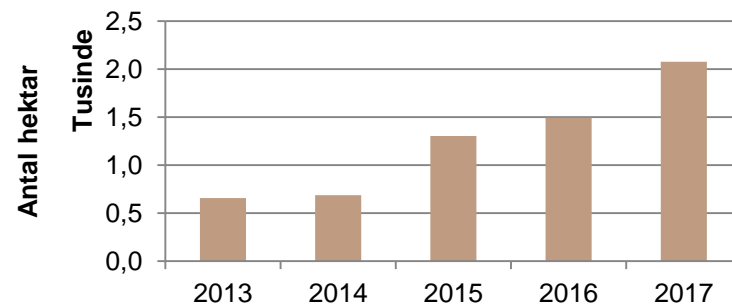
## Vinterrug



## Bælgsæd, modenhed



## Vinterraps



Kilde: Landbrugsstyrelsens årlige statistik over økologiske jordbrugsbedrifter. Tal for 2017 er foreløbige.

# Status på økologisk udsæd til kommende sæson

- Meldinger om øget efterspørgsel på udsæd af vårafgrøder, da færre fik sået vintersæd end normalt.
- Rundspørge i efteråret viste, at der var forventning om at kunne dække behovet for økologisk udsæd.
- Generel dispensation til at anvende ikke-økologisk ubejdset udsæd efter d. 15. februar, hvis der er udsolgt.
- Dialog med Landbrugsstyrelsen om generelle dispensationer til ikke-økologisk ubejdset udsæd før tid i tidligt udsolgte afgrøder og afgrøder uden varer. Aktuelt dialog om bl.a. helsædsært, majs og vårhvede.
- Vigtigt at I er opmærksomme på at opdatere tilgængelighed i frødatabasen, når der er udsolgt.

# Nyt fra de økologiske sortsforsøg



# Sortsforsøg vårbyg, 2017

16 forsøgsled:

- 5 tilmeldte sorter (4 forsøg) plus måleblanding, gns. udbytter på 45,8 - 47,6 hkg pr. ha
- 6 nye sortsblandinger (3 forsøg)
- 4 sorter fra blandinger i renbestand (3 forsøg)
- Ekstra registreringer i forbindelse med projektet MixBar af bl.a. ukrudtsbiomasse ved skridning og næringsstofoptag i fire af de tilmeldte sorter, som også indgik i nye sortsblandinger.

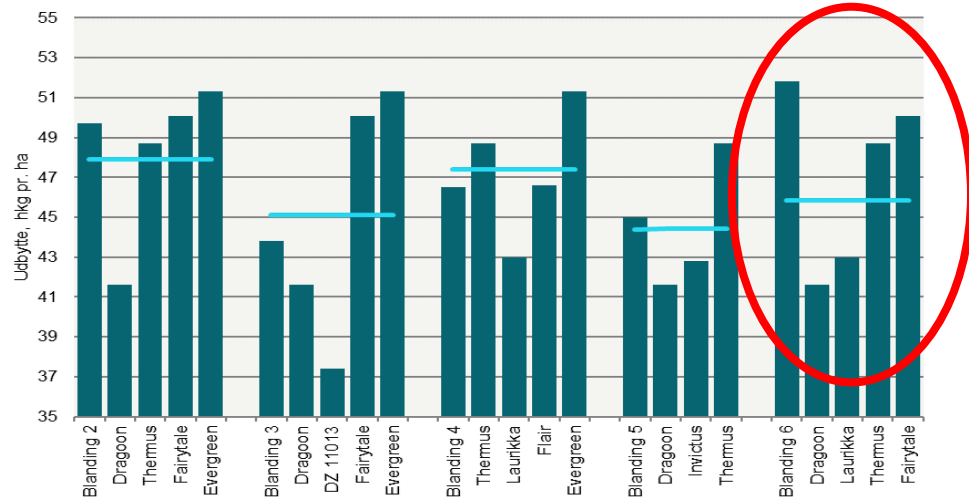
# Sortsblandinger, 2017

- Seks nye blandinger i sortsforsøg sammen med sorter i renbestand.
- Blandingskriterier: forskelle i rod, skud- og bladvækst for at opnå synergi.
- Blandinger har klaret sig forskelligt under forskellige dyrkningsforhold.

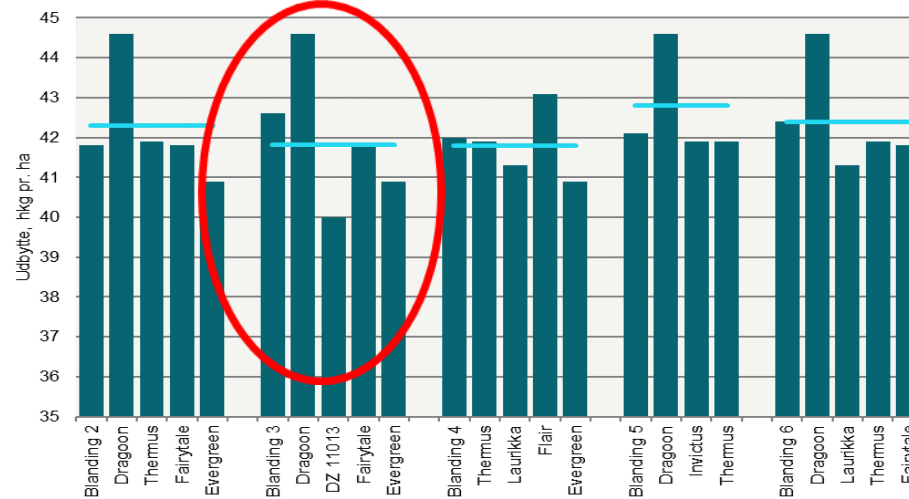


# Sortsblandinger, 2017

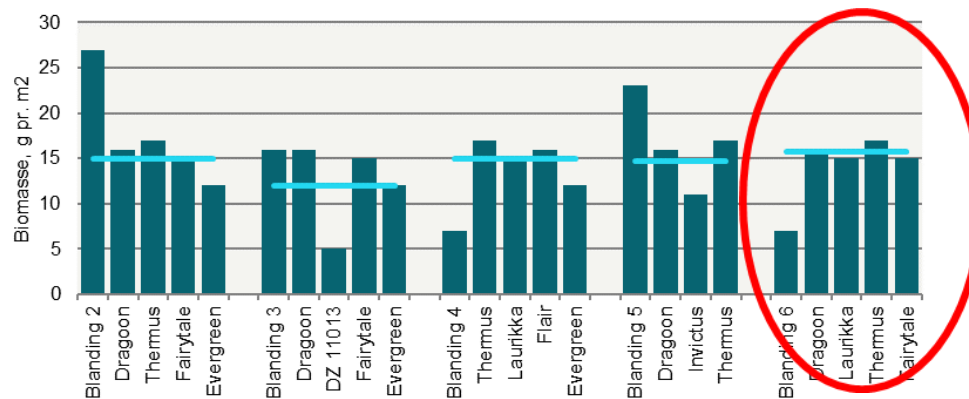
Udbytter i vårbyg sortsblandinger, forsøg 004



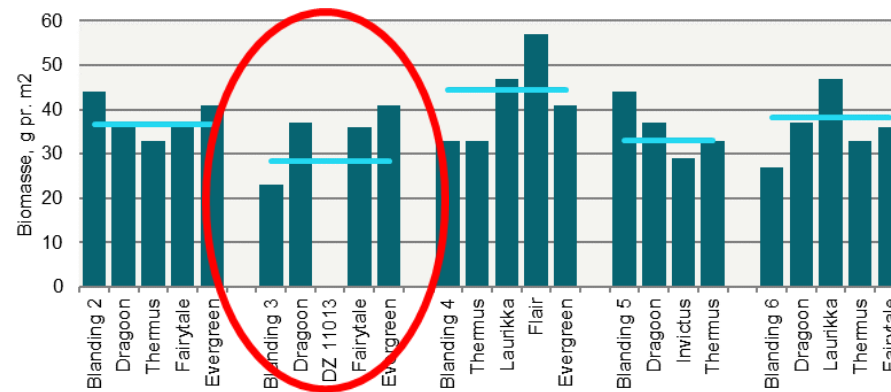
Udbytter i vårbyg sortsblandinger, forsøg 003



Ukrudtsbiomasse i vårbyg sortsblandinger, forsøg 004



Ukrudtsbiomasse i vårbyg sortsblandinger, forsøg 003



# Sortsforsøg havre, 2017

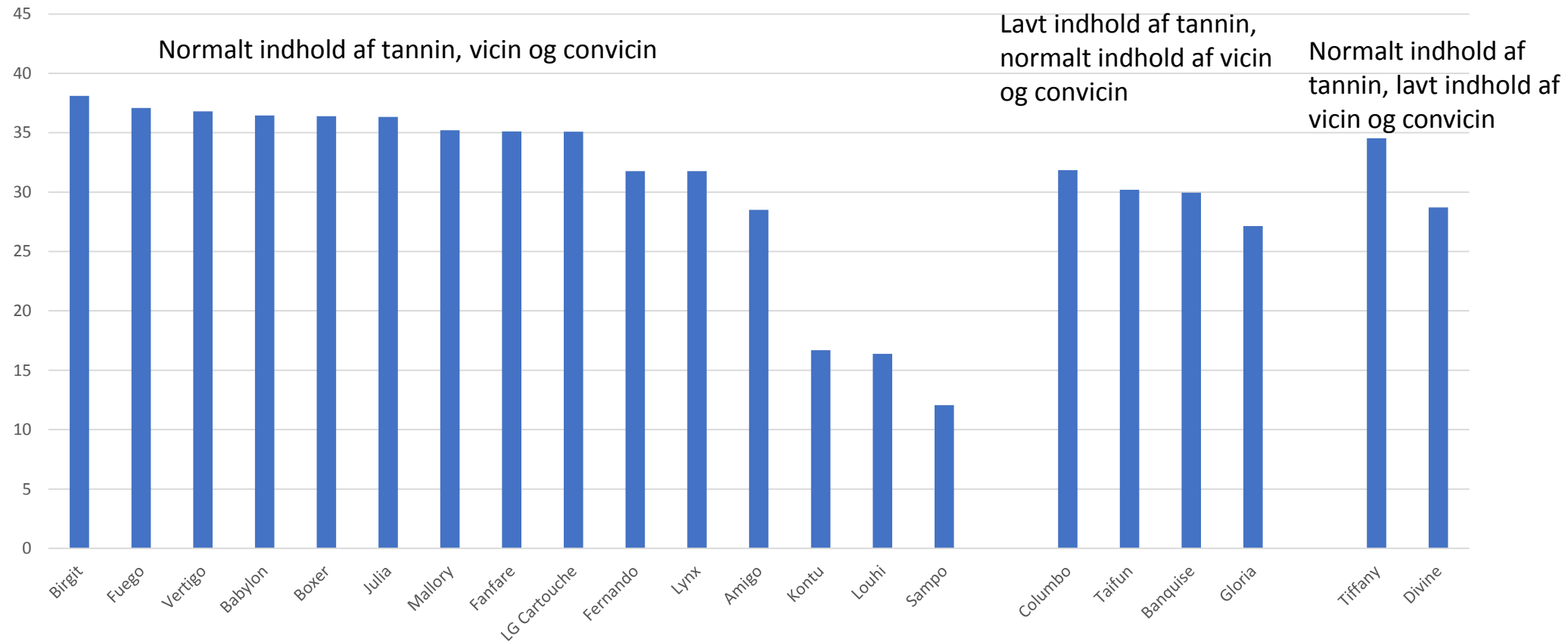
- 4 forsøg – ét forsøg med stor tilfældig variation udeladt i resultatopgørelse
- 3 havresorter (Poseidon, Delfin, Emma)
- Gns. udbytter på 61,8 – 68,9 hkg pr. ha, Poseidon med signifikant højere udbytter end Delfin og Emma
- Ingen svampesygdomme eller lejesæd i forsøgene

# Sortsforsøg hestebønner, 2017

- 3. års forsøg med hestebønner med fokus på bladlus og svampesygdomme
- 21 sorter
- To økologiske forsøg
- Tre konventionelle forsøg hos Nordic Seed og Sejet med de samme sorter
- Ingen angreb af bladlus. Sortsforskelle i angreb af chokoladeplet (kraftigst i Divine, Sampo, Amigo, Louhi og Kontu)



# Hestebønne sortsforsøg, ét forsøg



# Sortsforsøg solsikke, 2017

Formål: undersøge egnethed til dyrkning under danske forhold

- 3 forsøg på sydlige lokaliteter
- 4 sorter
- Våd sæson med angreb af gråskimmel i slutningen af sæsonen
- Nedknækning i én sort
- Håndhøst d. 18. sept. – 3. okt.
- Udbytter 21,6 – 36,7 hkg pr. ha, råprotein 10,4 – 15,4 pct. af TS, olieindhold 44,3 – 53,1 pct. af TS

# Planer for 2018

- Sortsforsøg i tilmeldte arter
- Sortsforsøg hestebønne
- Sortsforsøg solsikke
- Evt. forsøg med storparceller i samme mark som sortsforsøg til sammenligning (LIVESEED)

# Økologisk værdiafprøvning vinterhvede

- Tysk sort fra Darzau Getreidezüchtungsforschung
- Population af vinterhvede fra Anders Borgen
- Tre lokaliteter