

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



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

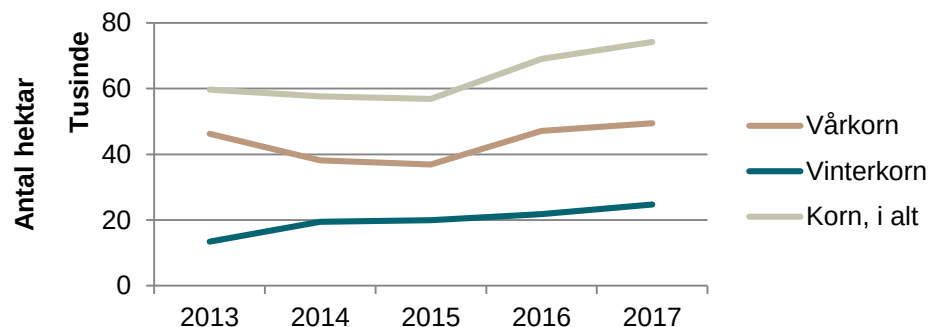


Indhold

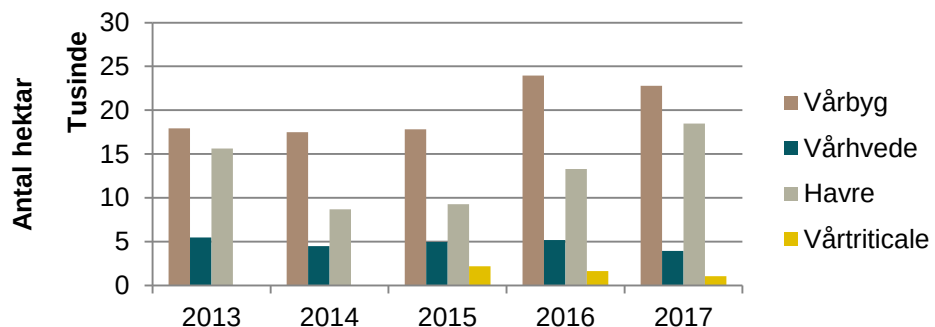
- Udvikling i det økologiske produktionsareal
- Nyt fra de økologiske sortsforsøg
 - Vårbygsorter og blandinger
 - Havre
 - Hestebønne
 - Solsikke
- Planer for 2018

Det økologiske produktionsareal

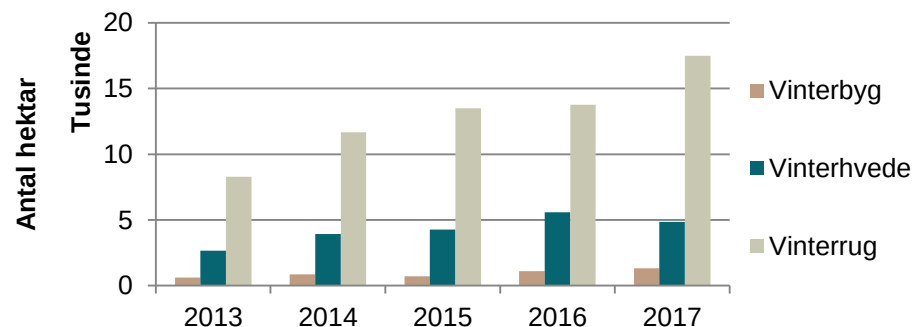
Vårsæd og vintersæd



Vårsæd



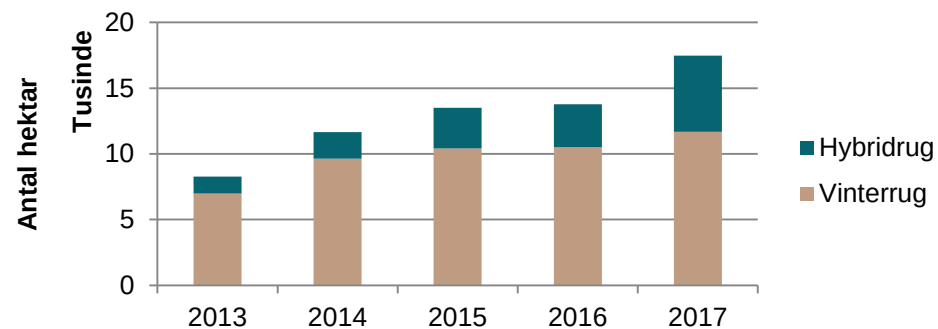
Vintersæd



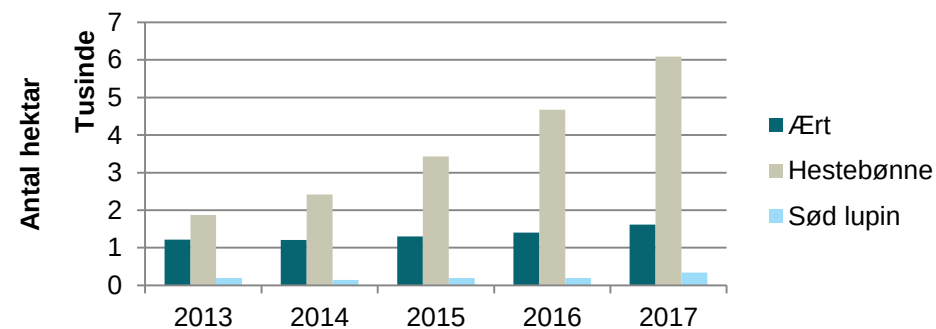
Kilde: Landbrugsstyrelsens årlige statistik over økologiske jordbrugsbedrifter. Tal for 2017 er foreløbige.
Totalt produktionsareal inkl. omlægningsafgrøder. Kornarealer dækker både modenhed, helsæd og grønkorn.

Det økologiske produktionsareal

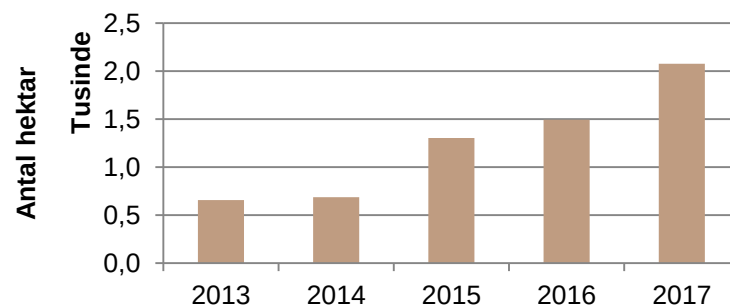
Vinterrug



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 frødatabase, når der er udsolgt.

Nyt fra de økologiske sortsforsøg



Sortsforsøg vårbyg, 2017

16 forsøgsled:

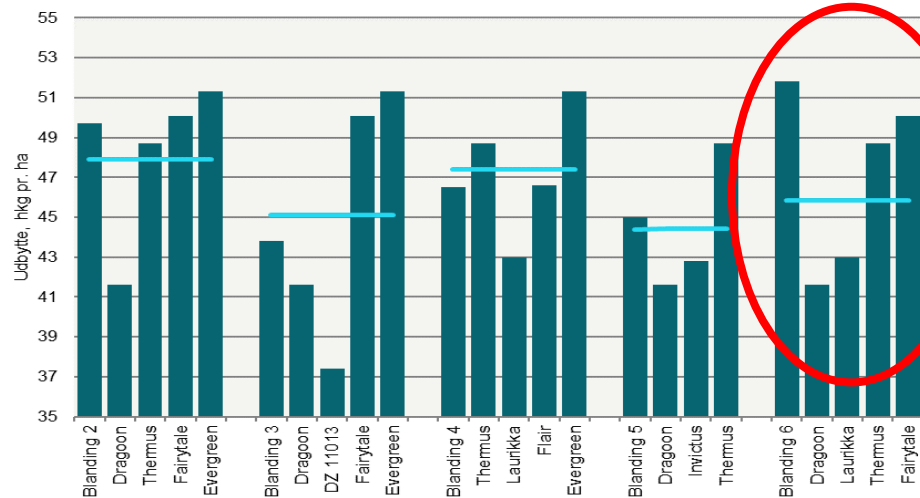
- 5 tilmeldte sorter (4 forsøg) plus måleblanding, gns. udbytter på 45,8 - 47,6 hkg pr. ha
- 6 nye sortsblandinger (3 forsøg)
- 4 sorter fra blandinger i renbestand (3 forsøg)
- Ekstra registreringer i forbindelse med projektet MixBar af bl.a. ukrudtsbiomasse ved skridning og næringsstofoptag i fire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

Sortsblandinger, 2017

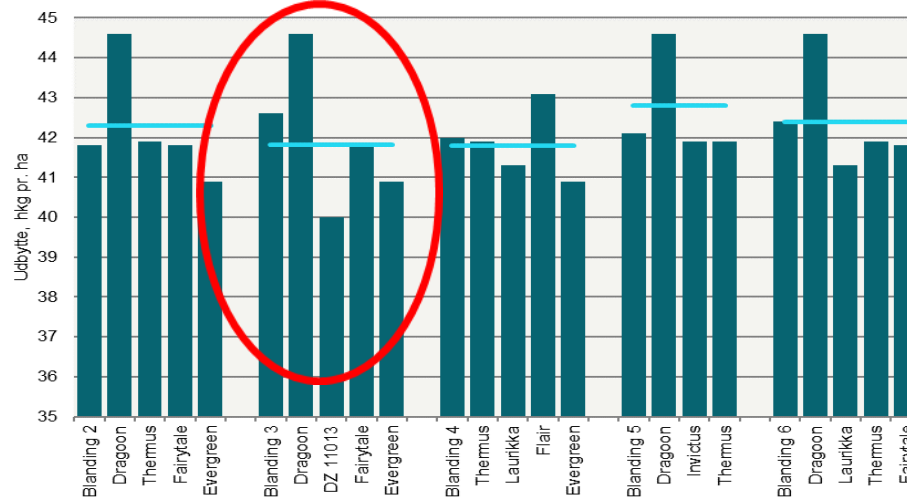
- Seks nye blandinger i sortsforsøg sammen med sorter i renbestand.
- Blandingskriterier: forskelle i rod, skud- og bladvækst for at opnå synergi.
- Blandinger har klaret sig forskelligt under forskellige dyrkningsforhold.

Sortsblandinger, 2017

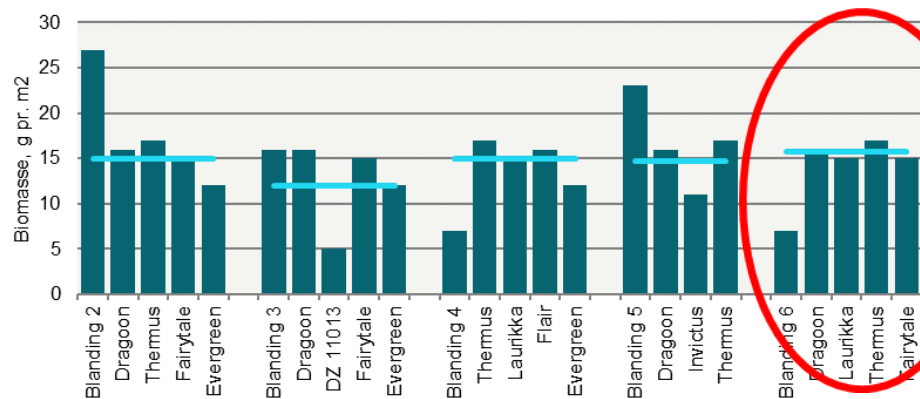
Udbytter i vårbyg sortsblandinger, forsøg 004



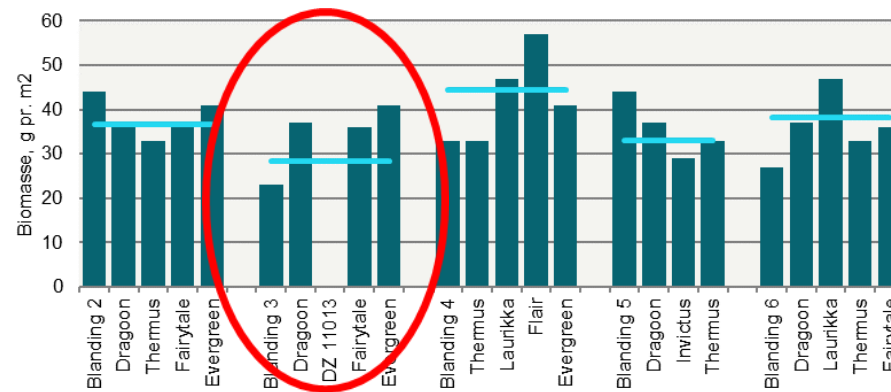
Udbytter i vårbyg sortsblandinger, forsøg 003



Ukrudtsbiomasse i vårbyg sortsblandinger, forsøg 004



Ukrudtsbiomasse i vårbyg sortsblandinger, forsøg 003



Sortsforsøg havre, 2017

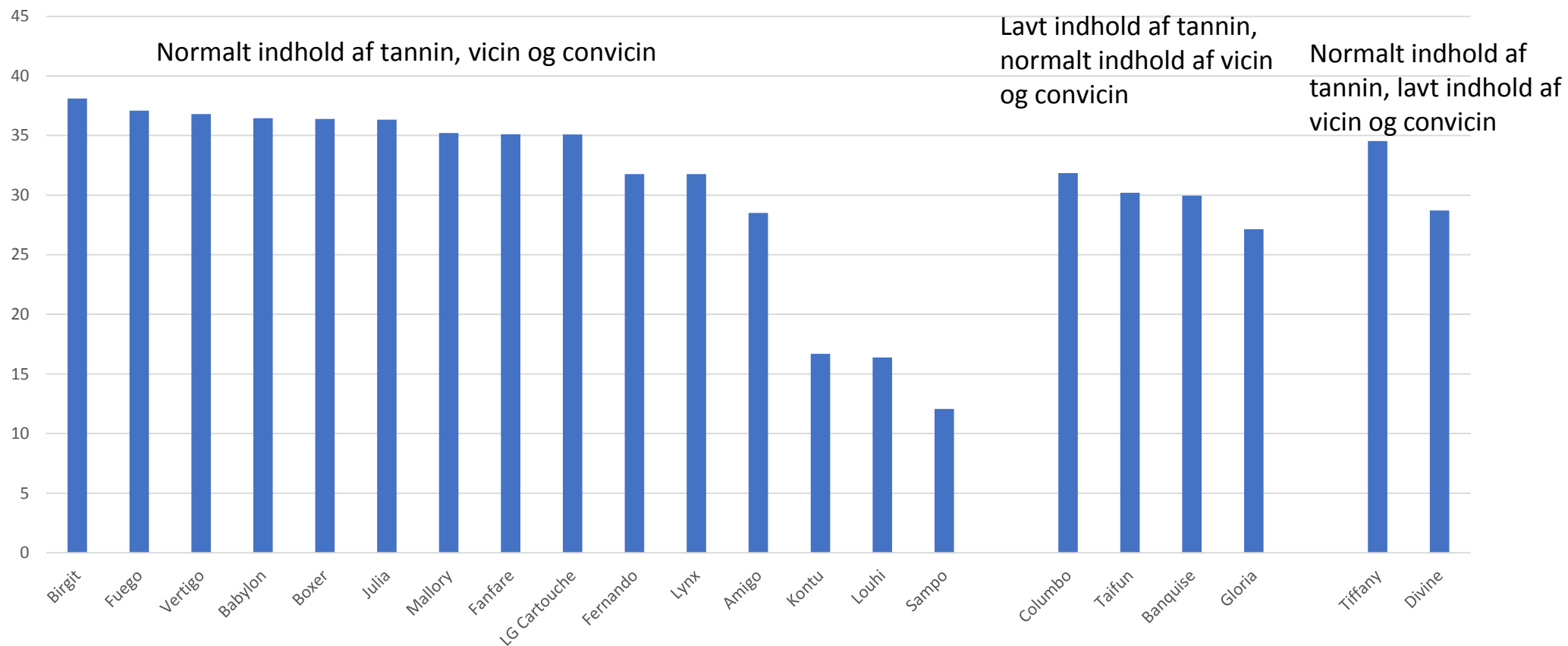
- 4 forsøg – ét forsøg med stor tilfældig variation udeladt i resultatopgørelse
- 3 havresorter (Poseidon, Delfin, Emma)
- Gns. udbytter på 61,8 – 68,9 hkg pr. ha, Poseidon med signifikant højere udbytter end Delfin og Emma
- Ingen svampesygdomme eller lejesæd i forsøgene

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