

Økologisk afprøvning

Skejby d. 9. december 2019

Tove Mariegaard Pedersen, Økologi Innovation

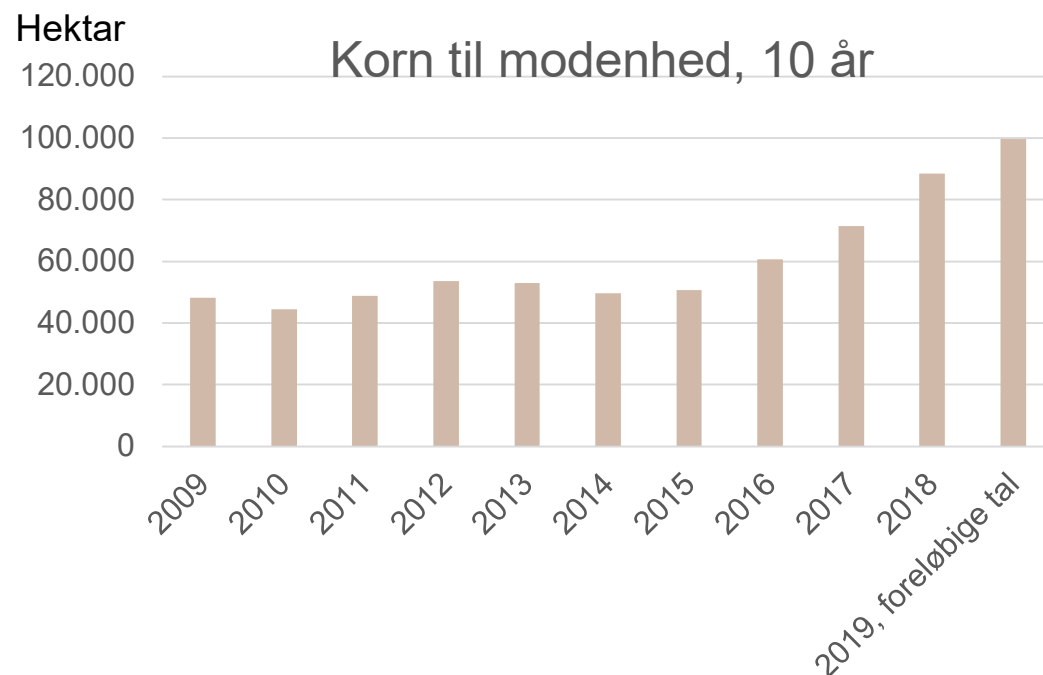
Indhold

- Udvikling i det økologiske produktionsareal
- Ny frødatabase
- Ny Økologiforordning, vedr. heterogent materiale og økologiske sorter
- Økologisk værdiafprøvning
- Nyt fra de økologiske sortsforsøg og SortInfo
- Økologiske OBS-parceller i vintersæd



Udvikling i det økologiske produktionsareal

På tre år er det økologiske produktionsareal steget med **100.000 ha** (2015-2018) fra 180.000 ha til 280.000 ha.

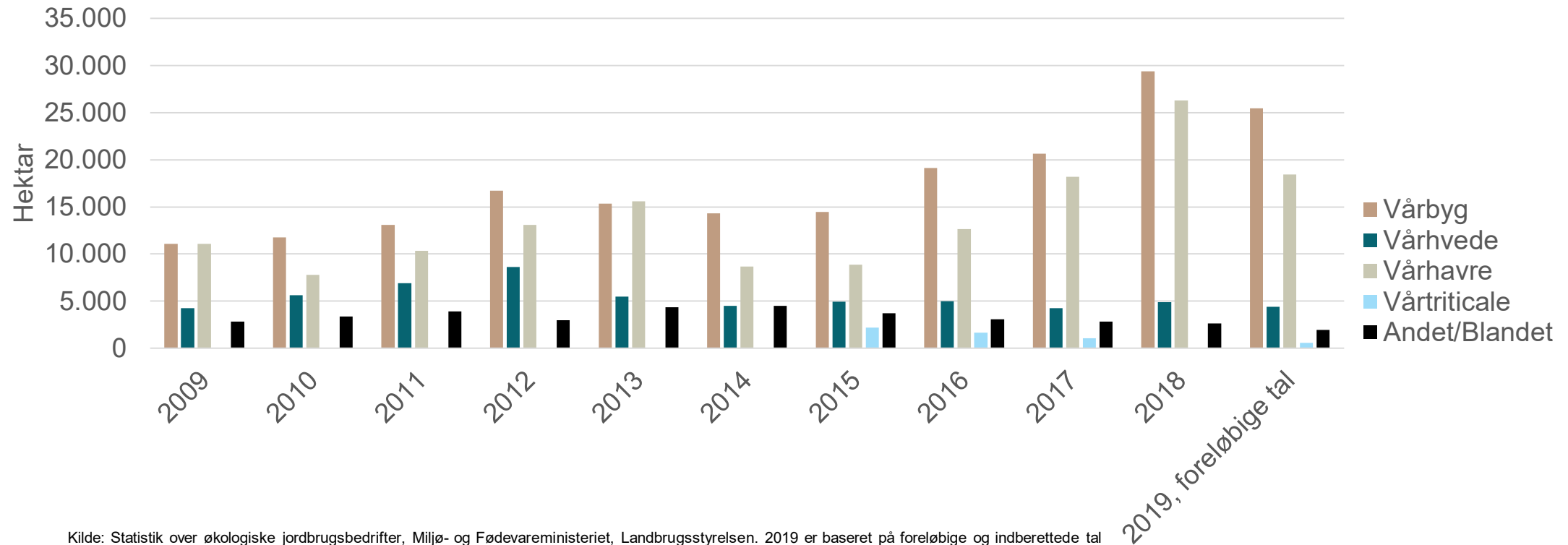


Kilde: Statistik over økologiske jordbrugsbedrifter, Miljø- og Fødevarerministeriet, Landbrugsstyrelsen. 2019 er baseret på foreløbige og indberettede tal



Udvikling i det økologiske produktionsareal

Vårsæd til modenhed, 10 år

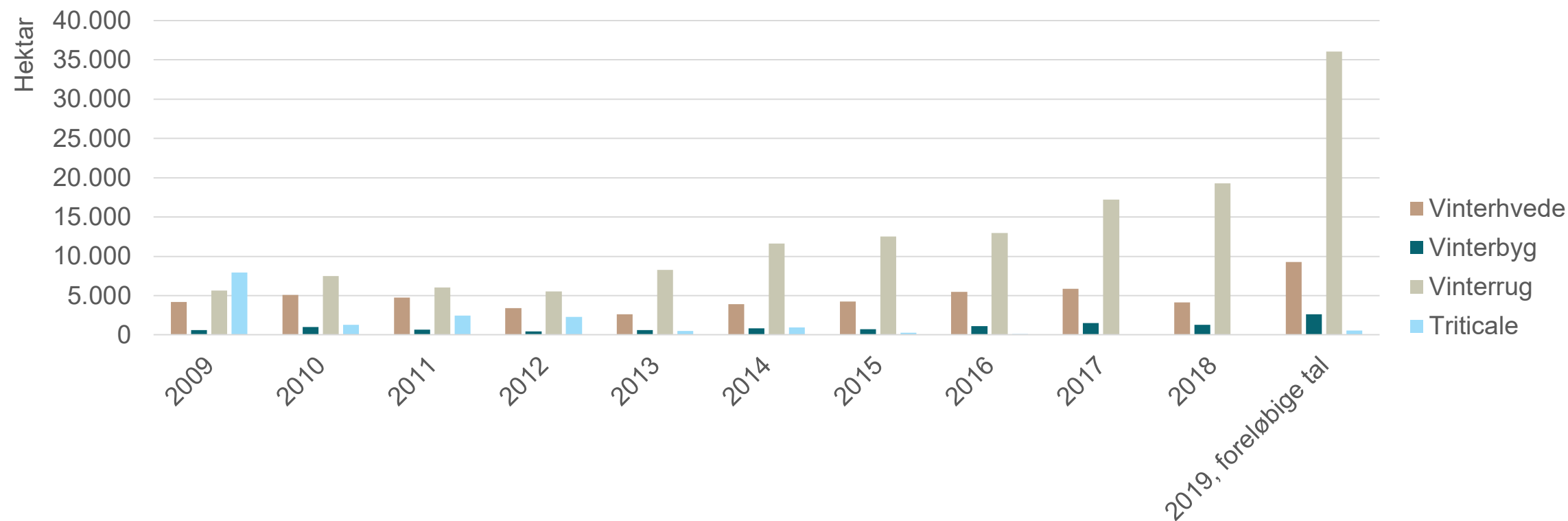


Kilde: Statistik over økologiske jordbrugsbedrifter, Miljø- og Fødevarerministeriet, Landbrugsstyrelsen. 2019 er baseret på foreløbige og indberettede tal

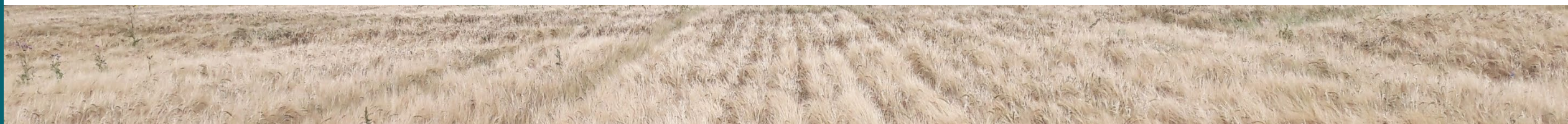


Udvikling i det økologiske produktionsareal

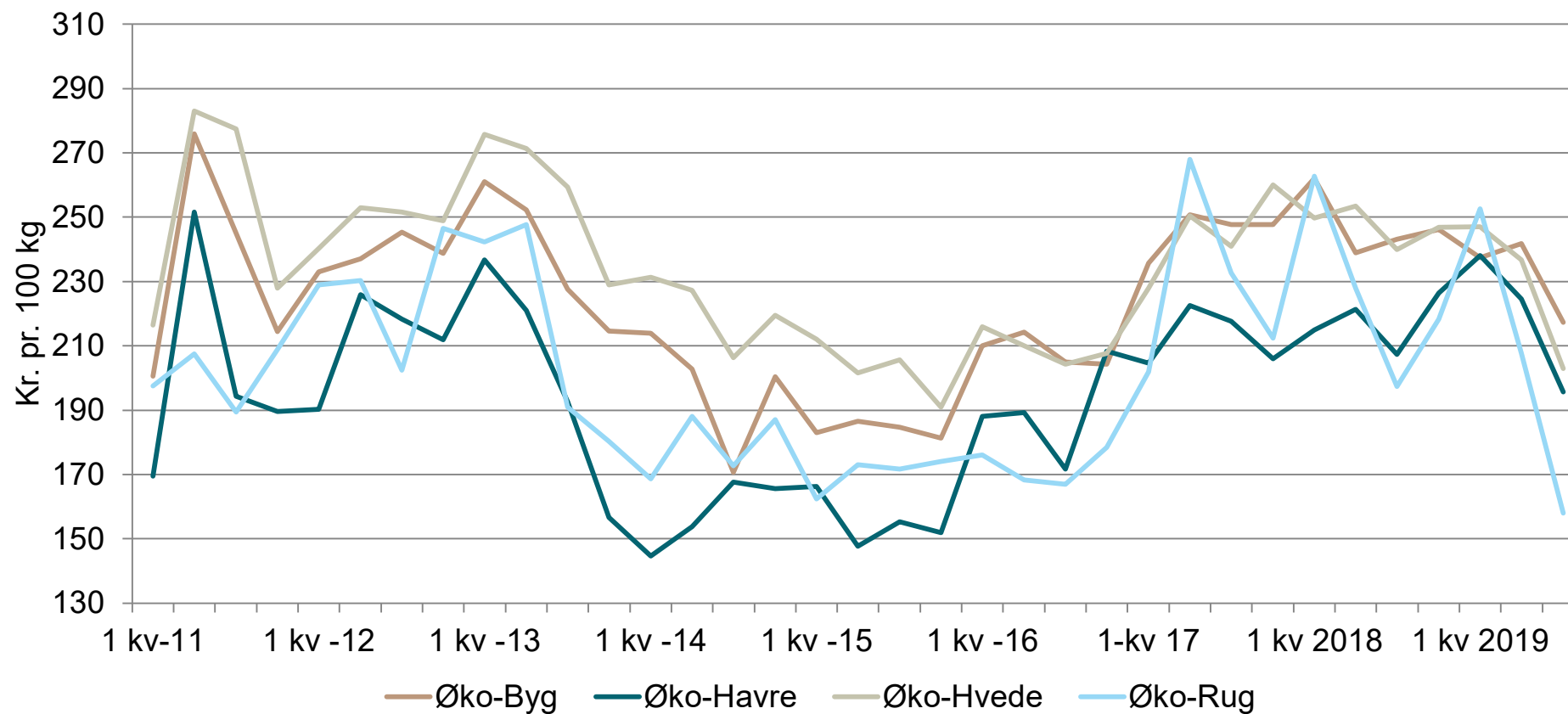
Vintersæd til modenhed, 10 år



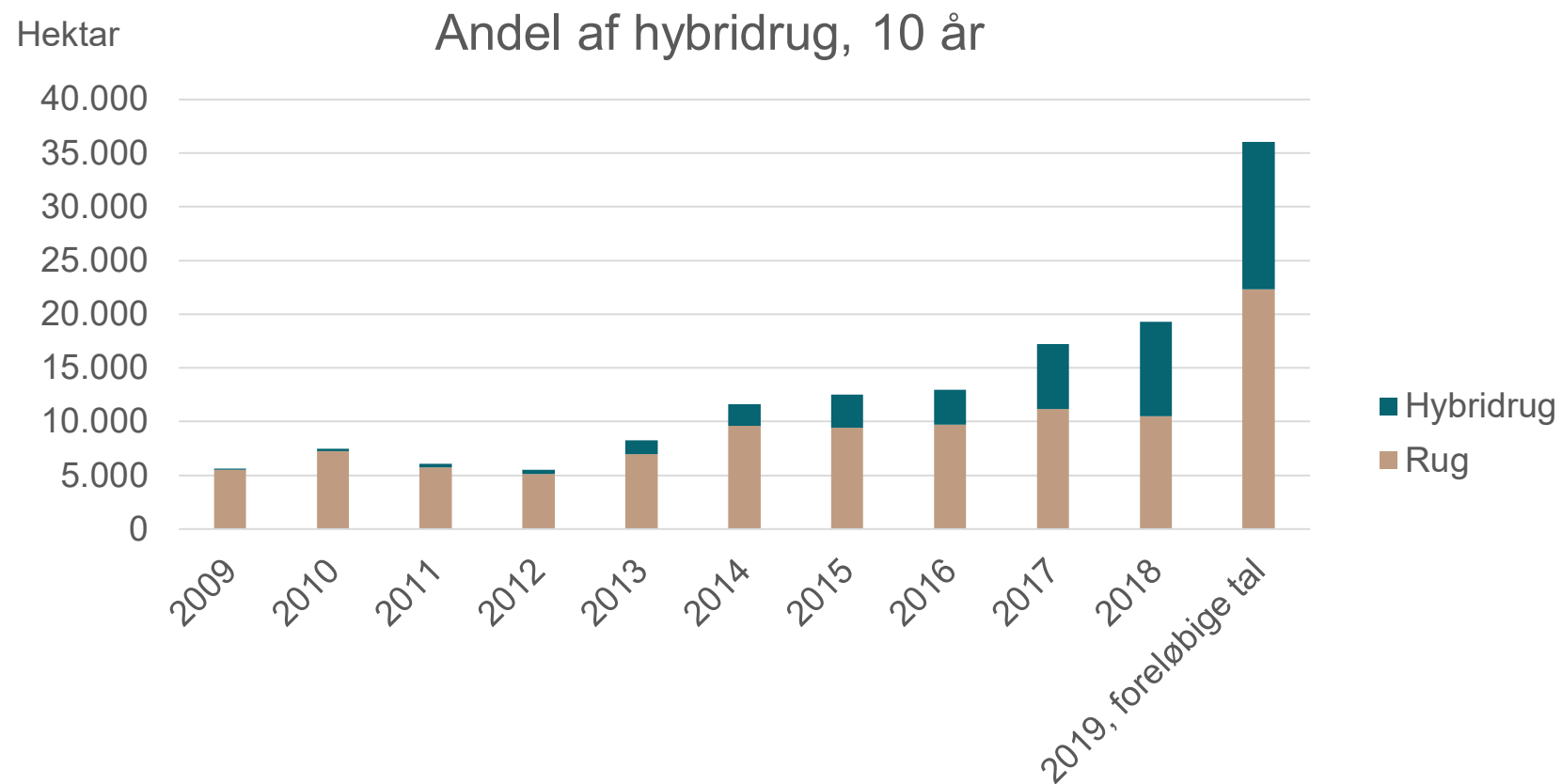
Kilde: Statistik over økologiske jordbrugsbedrifter, Miljø- og Fødevareministeriet, Landbrugsstyrelsen. 2019 er baseret på foreløbige og indberettede tal



Prisfald på rug



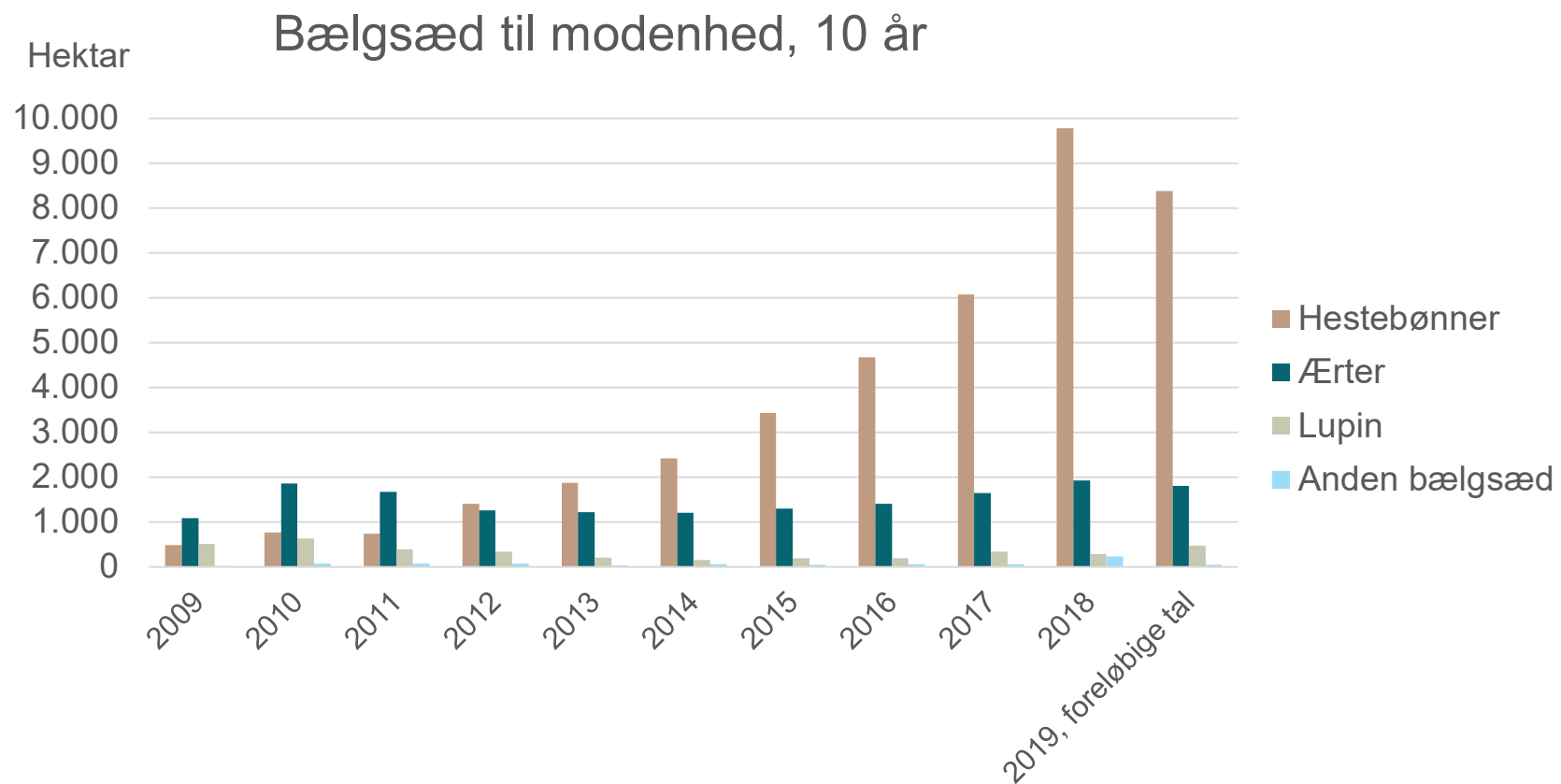
Udvikling i det økologiske produktionsareal



Kilde: Statistik over økologiske jordbrugsbedrifter, Miljø- og Fødevarerministeriet, Landbrugsstyrelsen. 2019 er baseret på foreløbige og indberettede tal



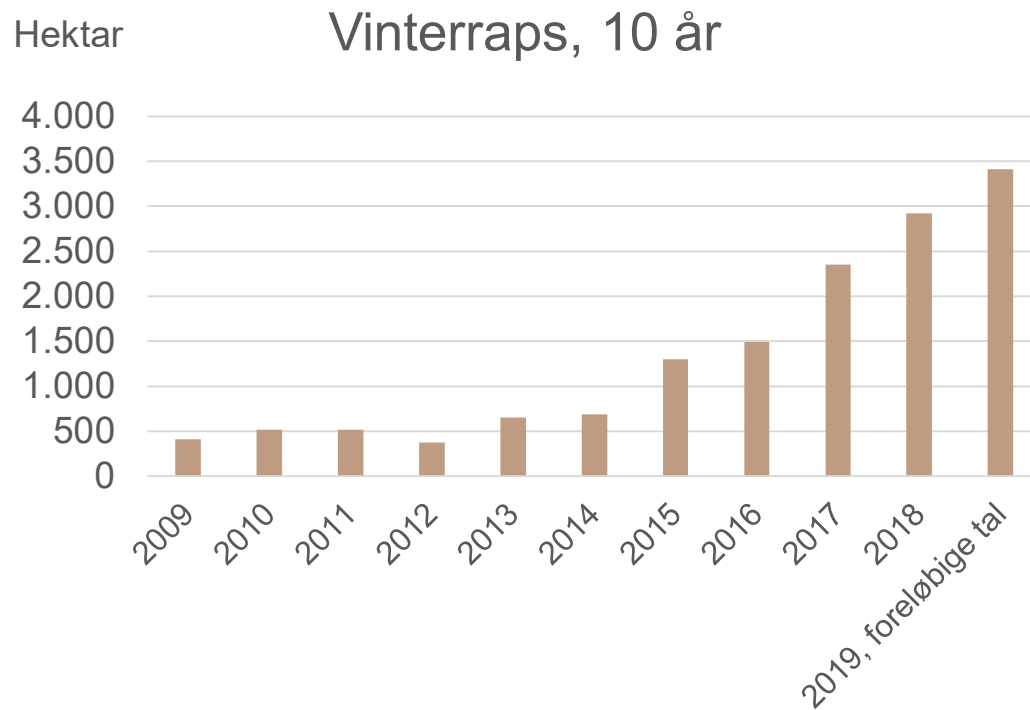
Udvikling i det økologiske produktionsareal



Kilde: Statistik over økologiske jordbrugsbedrifter, Miljø- og Fødevarerministeriet, Landbrugsstyrelsen. 2019 er baseret på foreløbige og indberettede tal



Udvikling i det økologiske produktionsareal



Kilde: Statistik over økologiske jordbrugsbedrifter, Miljø- og Fødevarerministeriet, Landbrugsstyrelsen. 2019 er baseret på foreløbige og indberettede tal

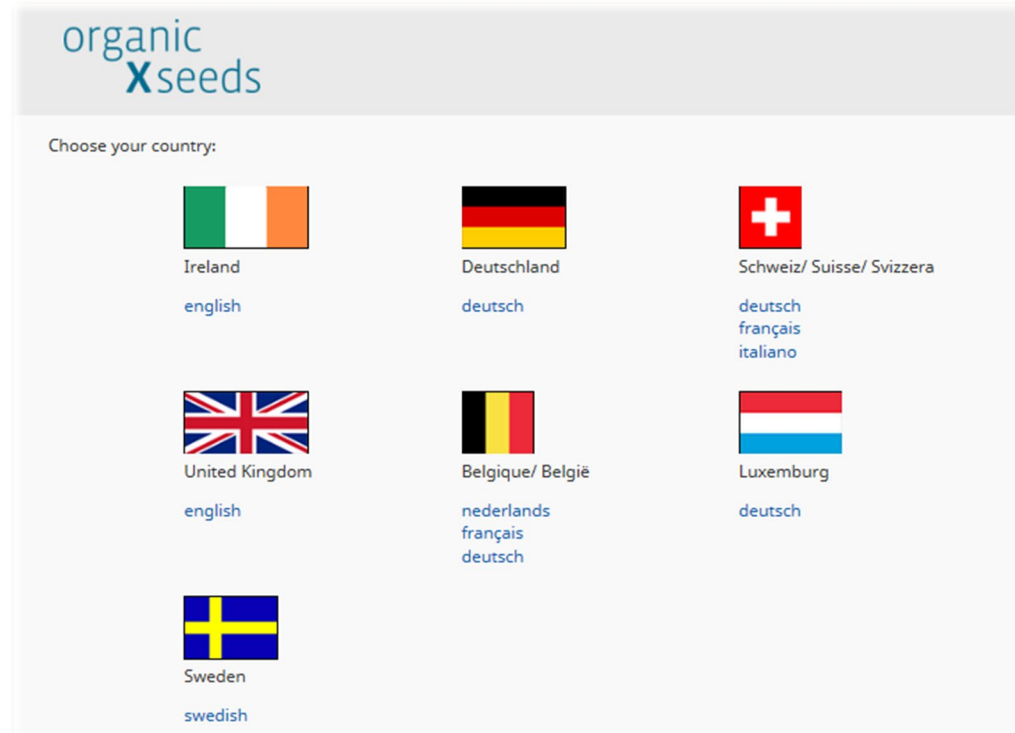


Den økologiske frødatabase



Den økologiske frødatabase: OrganicXseeds

- Ny frødatabase fra 1. januar 2020.
- OrganicXseeds - Tyskland, Sverige, England, Schweiz, Irland, Belgien, Luxembourg, Danmark.
- Varesortiment bliver overført fra den gamle database.
- I foråret opgradering med funktioner som leveringsdato og datosøgning
- Fremover elektroniske dispensationsansøgninger via frødatabase – alle øko-bedrifter oprettes som brugere (stadig åbent for papiransøgninger)



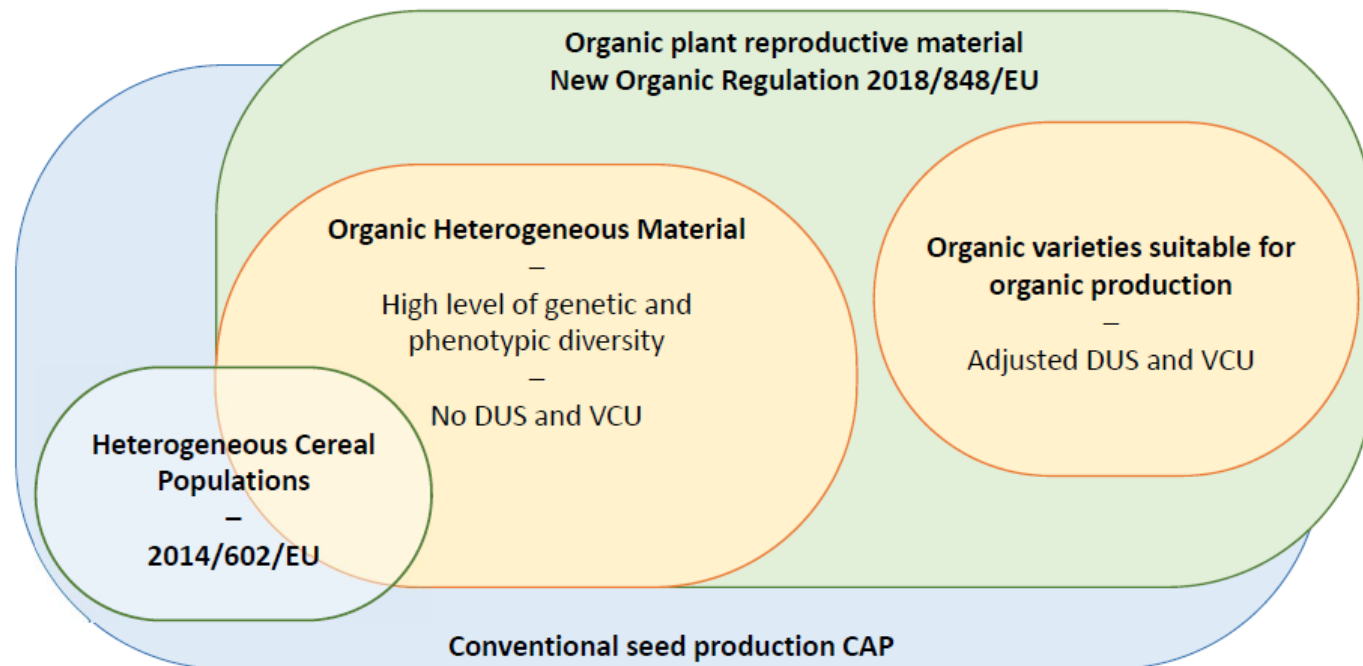
Ny økologiforordning (2018/848) – ikrafttræden 2021

Nye definitioner:

- Økologiske sorter egnet til økologisk produktion
- Økologisk heterogent materiale –

Prioritering øko/omlægningsfrø?

Merete Buus deltager i møder i Økologikomitéen om gennemførelsesbestemmelser



Økologisk værdiafprøvning i vinterhvede og vårbyg

- Værdiafprøvning under økologiske forhold - samarbejde ml. Tystoftefonden og SEGES
- Økologiske lokaliteter til udbytteforsøg suppleret med konventionelle OBS-parceller
- Interessante sorter i afprøvning, som ikke ligner de konventionelle sorter
 - høje sorter med en kombination af gode udbytter og ukrudtskonkurrenceevne

Økologisk værdisafprøvning i vårbyg, 2019

Vårbyg	Økologiske udbytteforsøg				Konventionelle OBS-parceller	
	Skridning	Udbytte, hkg pr. ha	Før høst			
	Ukrudt, pct. dækning af jord		Kar. for lejesæd	Strålængde, cm	Kar. for lejesæd	Strålængde, cm
2019. Antal forsøg	4	4	4	4	6	5
Blanding	21	47,5	1,1	55	0	68
SJ 163188	12	49,6	2,3	71	4,7	89

Økologisk værdiafprøvning i vinterhvede, 2019

Vinterhvede	Udbytteforsøg				Konventionelle OBS-parceller
	Skridning	Før høst	Udbytte, hkg pr. ha	Før høst	
	Ukrudt, pct. dækning af jord			Kar. for lejesæd	
<i>2019. Antal forsøg</i>	2	2	3	2	9
Blanding	9	19	70,4	0	0
DZW 0710K	4	13	70,2	0,5	6,1

Sortsforsøg, 2019

Vårsæd:

- Fire forsøg gennemført
- 11 tilmeldte sorter (7 vårbyg, 2 vårhvede, 2 havre) og en vårbygssort i værdiafprøvning

Vintersæd:

- Tre forsøg gennemført i samarbejde med Tystoftefonden
- 3 tilmeldte vinterhvedesorter og en sort i værdiafprøvning

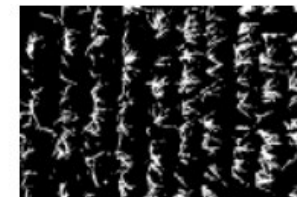
SEGES



SortInfo

Nye egenskaber for ukrudtskonkurrence for vårbyg kommer i SortInfo, 2019:

- Grønt plantedække ved stadium 14-15 målt vha. foto analyseret i Imaging Crop Response Analyzer – tidlig dækning af jorden er korreleret med god ukrudtskonkurrence



14 pct.

- Strå længde før høst – lange strå er korreleret med god ukrudtskonkurrence

- Ukrudtsdækning ved skridning



Sortsforsøg 2020

Sortsforsøg i vintersæd anlagt i efteråret 2019

- Vinterhvede (fire sorter) og triticales (en sort) anlagt sammen med projektfinsieret forsøg, hvor vi kigger på fytaseindhold.
- Samme mulighed i 2020/2021 for tilmelding af sorter af vinterhvede (og triticales*).

Sortsforsøg i vårsæd/bælgsæd

- Vårbyg, havre, vårhvede, vårtriticales? - afventer tilmeldinger, min. 2 sorter pr. art
- Hestebønner i 2020? min. 5 sorter - kunne ikke gennemføres i 2019 med 4 tilmeldte sorter.
- Hvid lupin? Interesse for nye anthracnose resistente sorter i Tyskland. Også interessant til konsum.

Udfordring med de små arter.



Screeningsforsøg

Skal vi udbyde et screeningsforsøg, hvor sorter kan afprøves for ukrudtskonkurrenceevne inden tilmelding til udbytteforsøg?

- Er der betalingsvillighed?
- Naturlig ukrudtsbestand eller simuleret ukrudt (eks. gul sennep)? – fordele og ulemper v. begge
- Hvor mange lokaliteter og gentagelser?
- Ukrudtsdækning/biomasse, tidlig dækning af jorden drone/håndholdt foto, strållængde?

Anlæg af økologiske observationsparceller, efterår 2018+2019



- Vinterbyg, vintertriticale, vinterrug på to økologiske lokaliteter
- Vinterhvede på tre økologiske lokaliteter
- Finansieret udenom sortsafprøvningen (LIVESEED)
- Forsøgsplaner ligger i NFTS
- Markplaner kommer på Tystoftes hjemmeside: www.Tystofte.dk/afprøvning/OBS markplaner
- Anvendes til sygdomsregistreringer, demonstrationsformål ift. vækstform m.m.
- Er der interesse for at fortsætte med økologiske lokaliteter efter projektudløb?



Foto Inger Bertelsen





Stemmingsbilleder fra Kornfestival på Kalø Økologiske Landbrugsskole



KLAR TIL KORNETS ROSKILDE FESTIVAL
Korn, korn og atter korn – omkring 450 vidt forskellige sorter i alt. De omdrejningspunktet for en stor, international kornfestival, som til søber af stablen i Danmark.



Jørn Ussing Larsen
Produktionsdirektør, Aurion

Et er, at man får en masse viden, noget andet er, at man møder sit netværk,

