

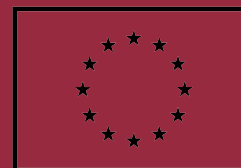
Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

AULUM – Aftenkongres 2022

Netværksmøde:

Udsigten for det økologiske marked v/ Arne Munk

Aulum Fritidscenter, 30. november 2022



Finansieret af
Den Europæiske Union
NextGenerationEU

Fonden for **økologisk landbrug**

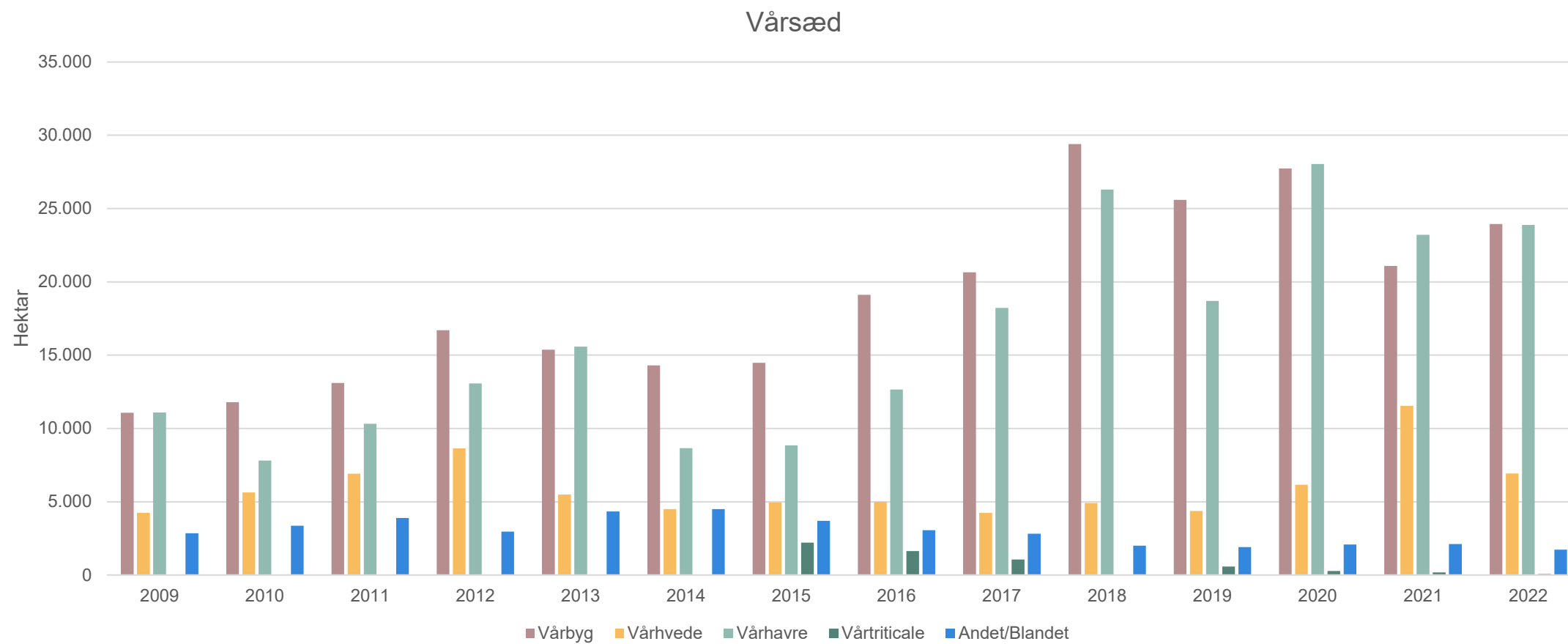
Udsigten for det økologiske marked

- Salgsafgrøder
- Halm
- Mælk/kød



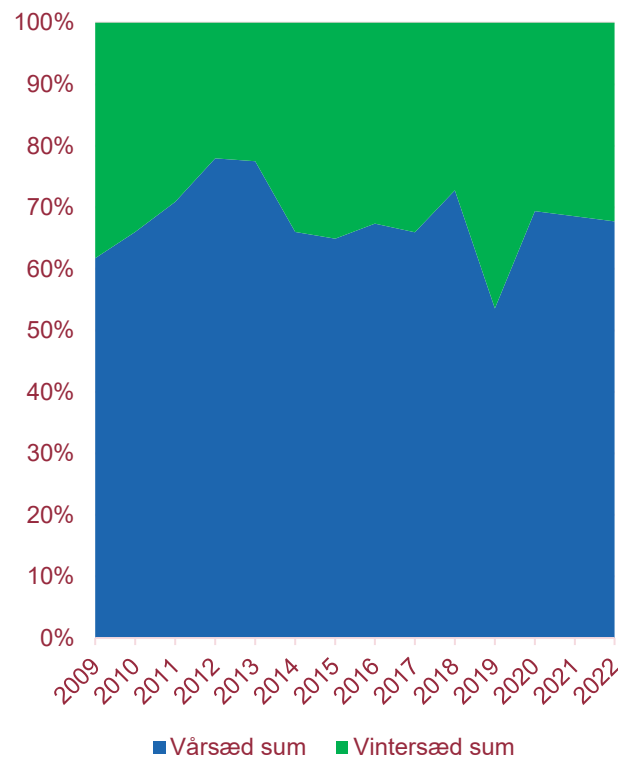
Foto: Martin Øvli Kristensen

Økologisk vårsæd

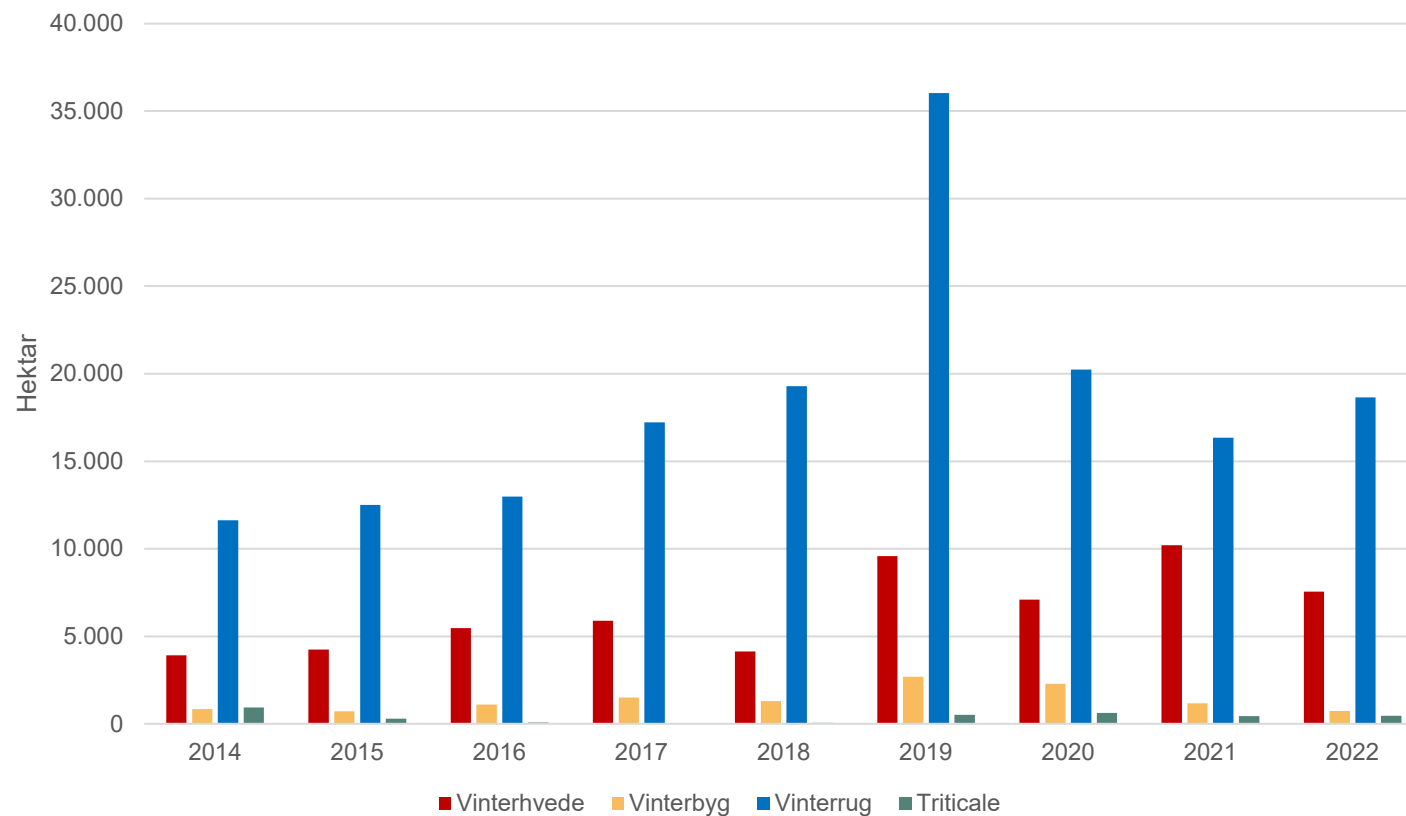


Økologisk vintersæd udgør 30-35% af det økologiske kornareal

Andel af vårsået og efterårssået



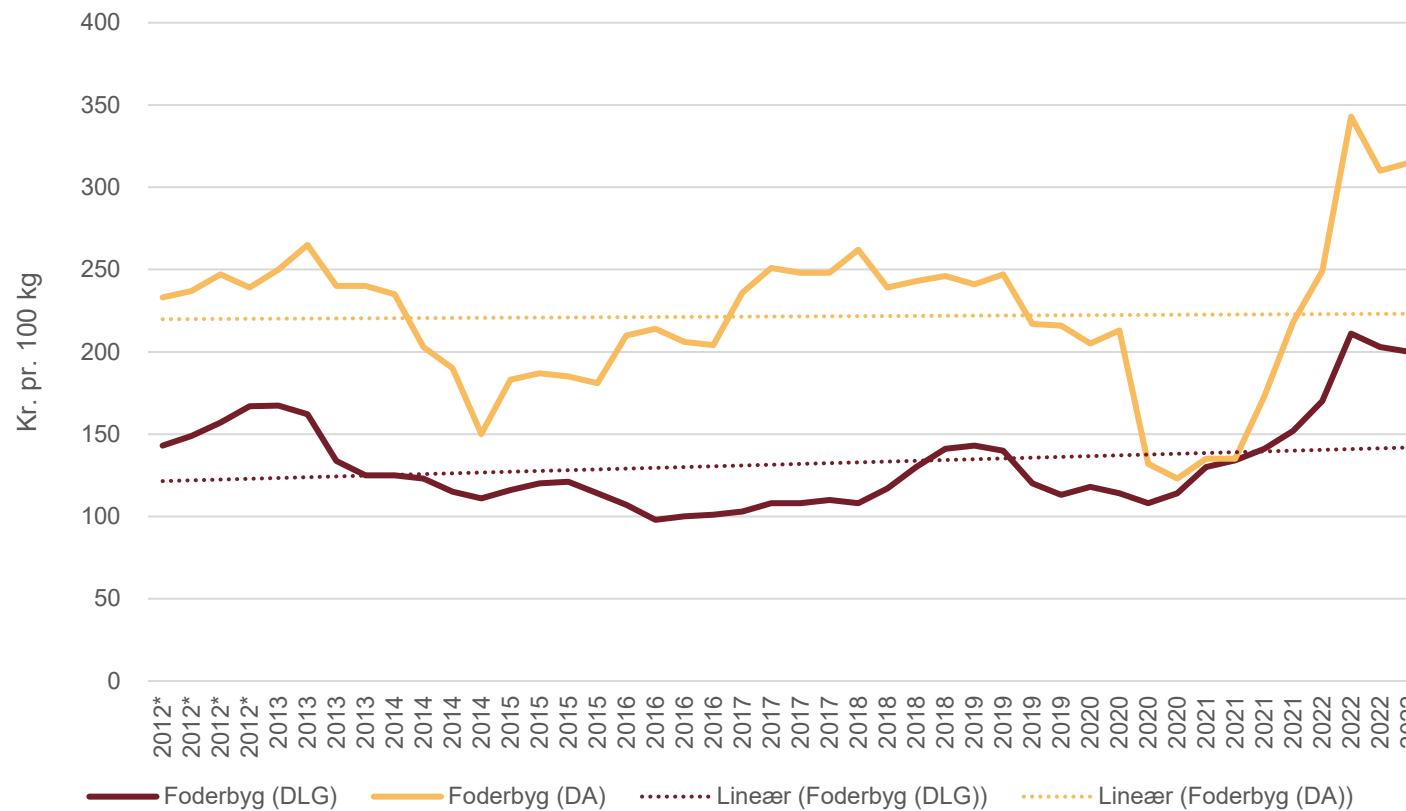
Vintersæd - areal



Økologisk vårbyg



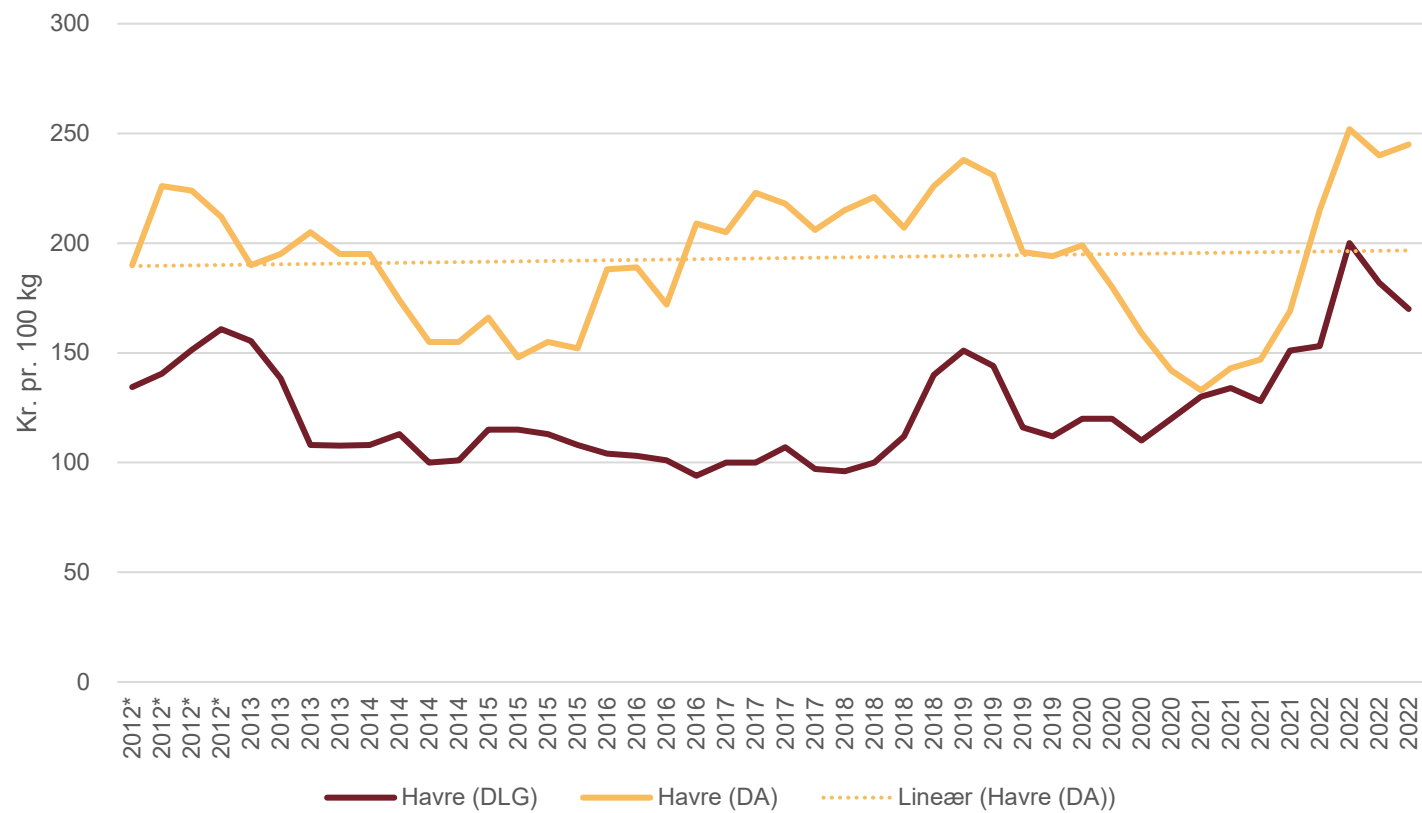
Priser, konventionel og økologisk vårbyg



Økologisk havre



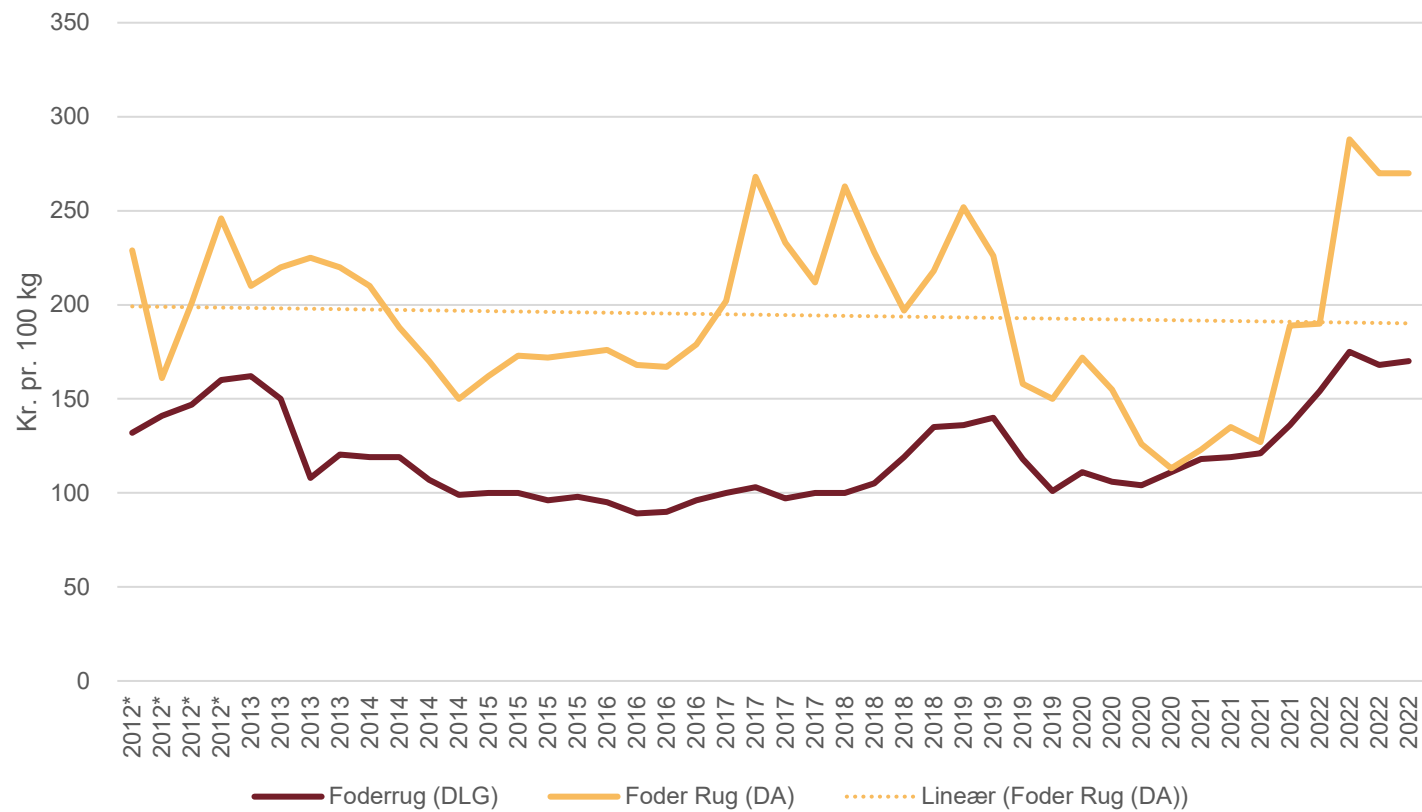
Priser, konventionel og økologisk havre



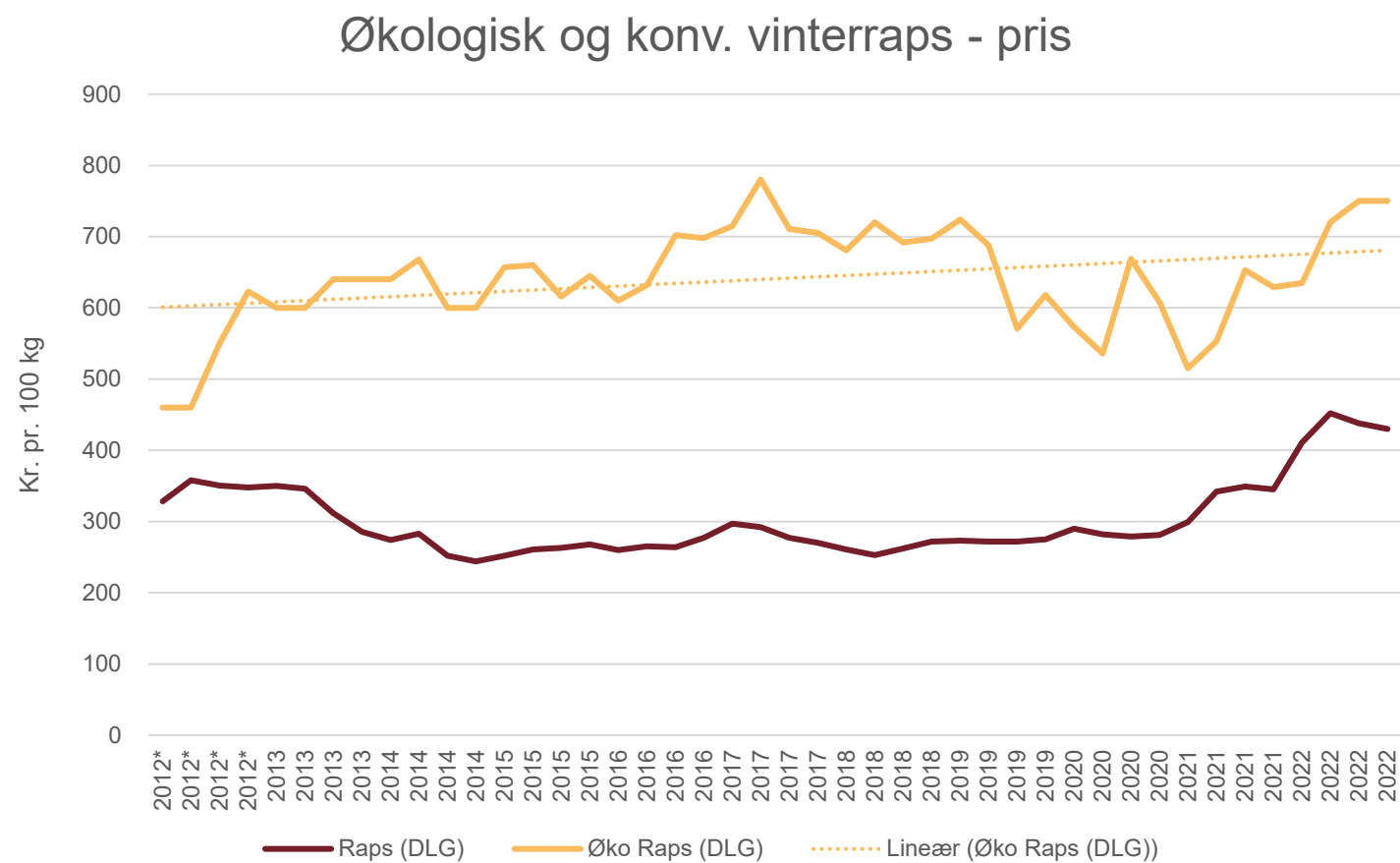
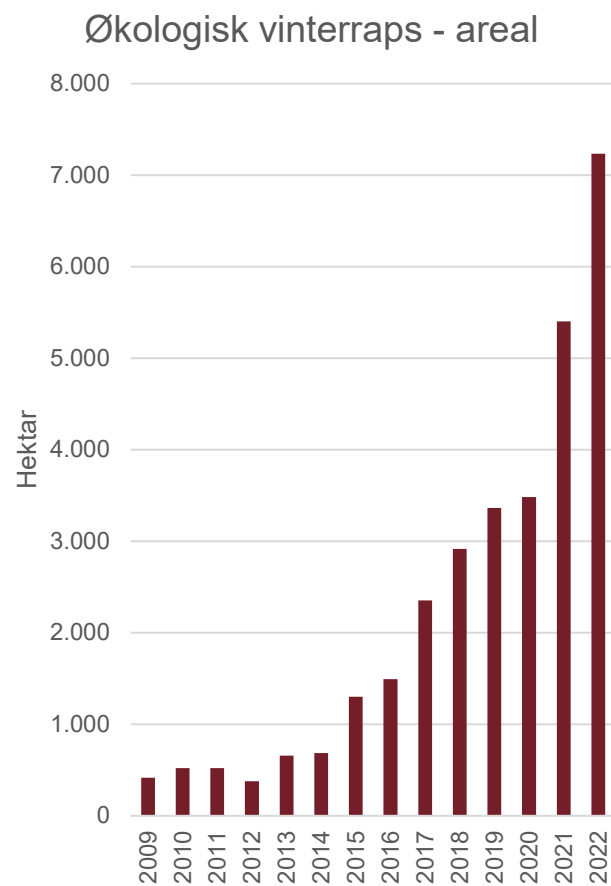
Økologisk Rug



Priser konventionel og økologisk rug



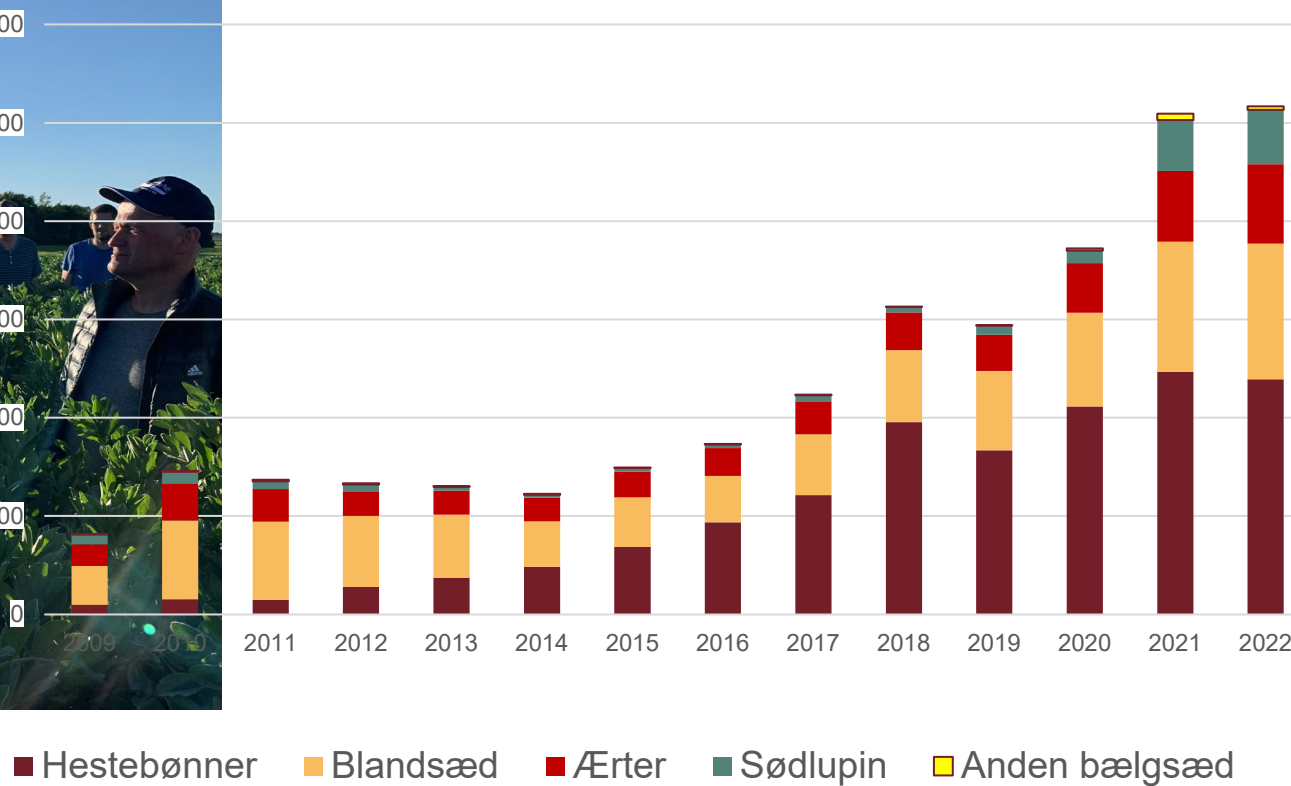
Økologisk vinterraps



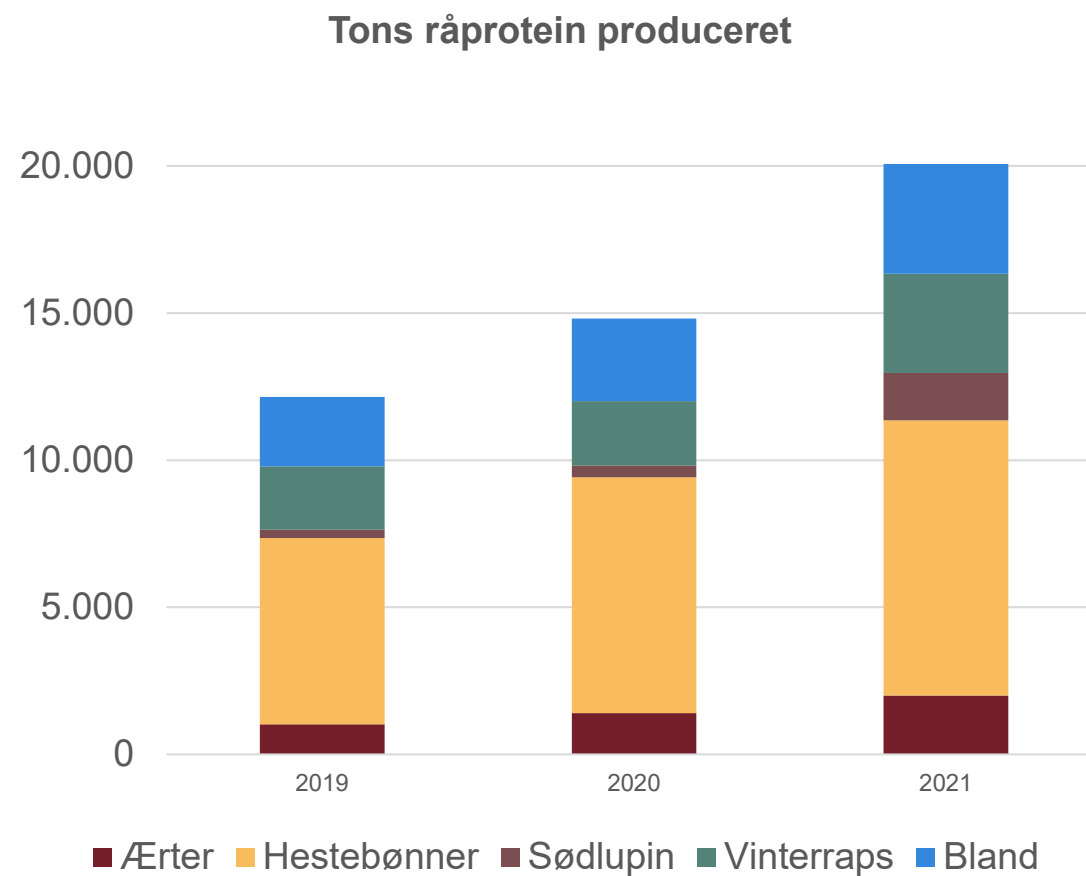
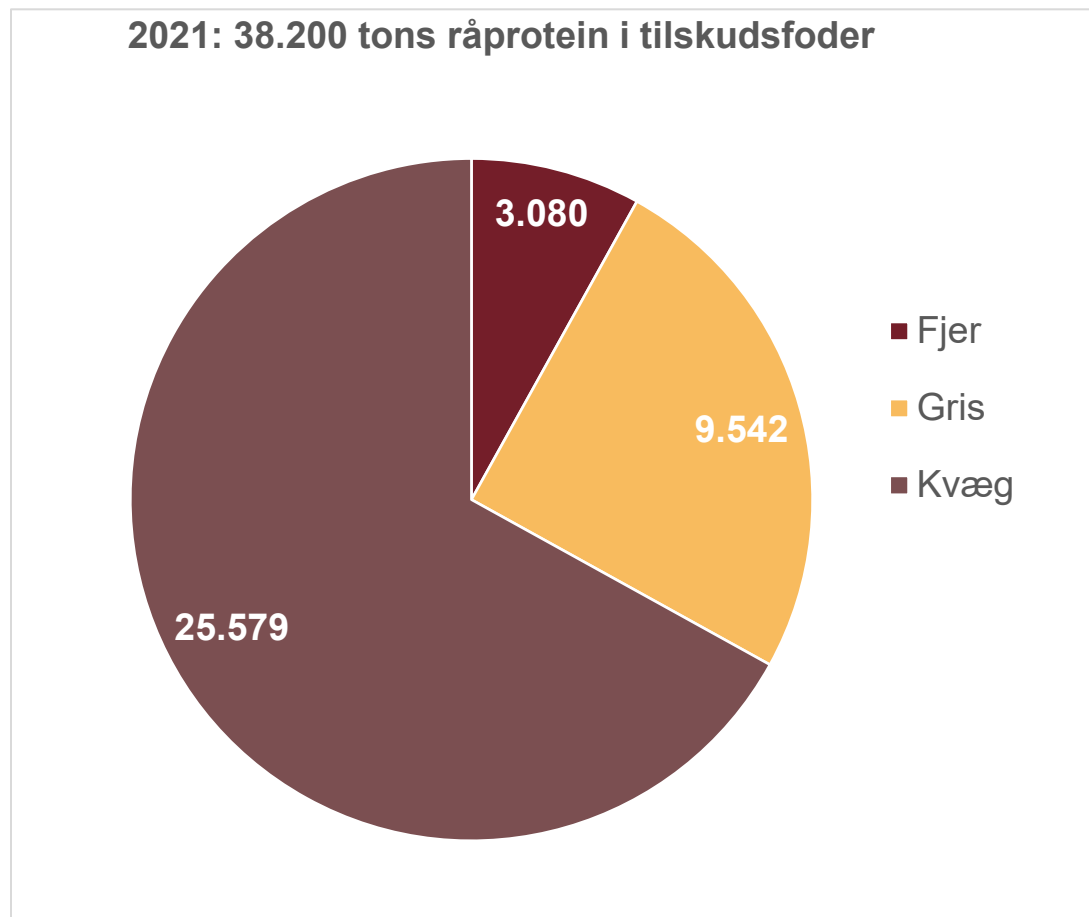
Økologisk bælgssæd



Hektar økologisk bælgssæd



Forbrug og produktion af proteinafgrøder

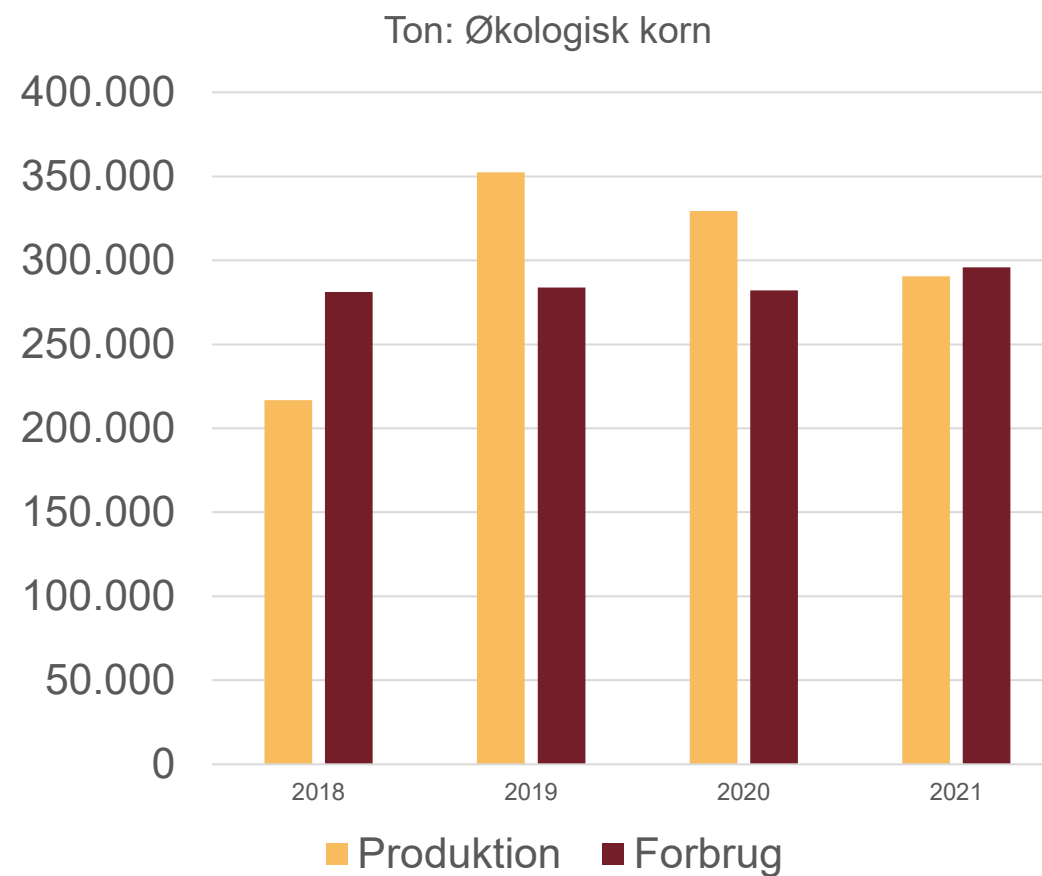
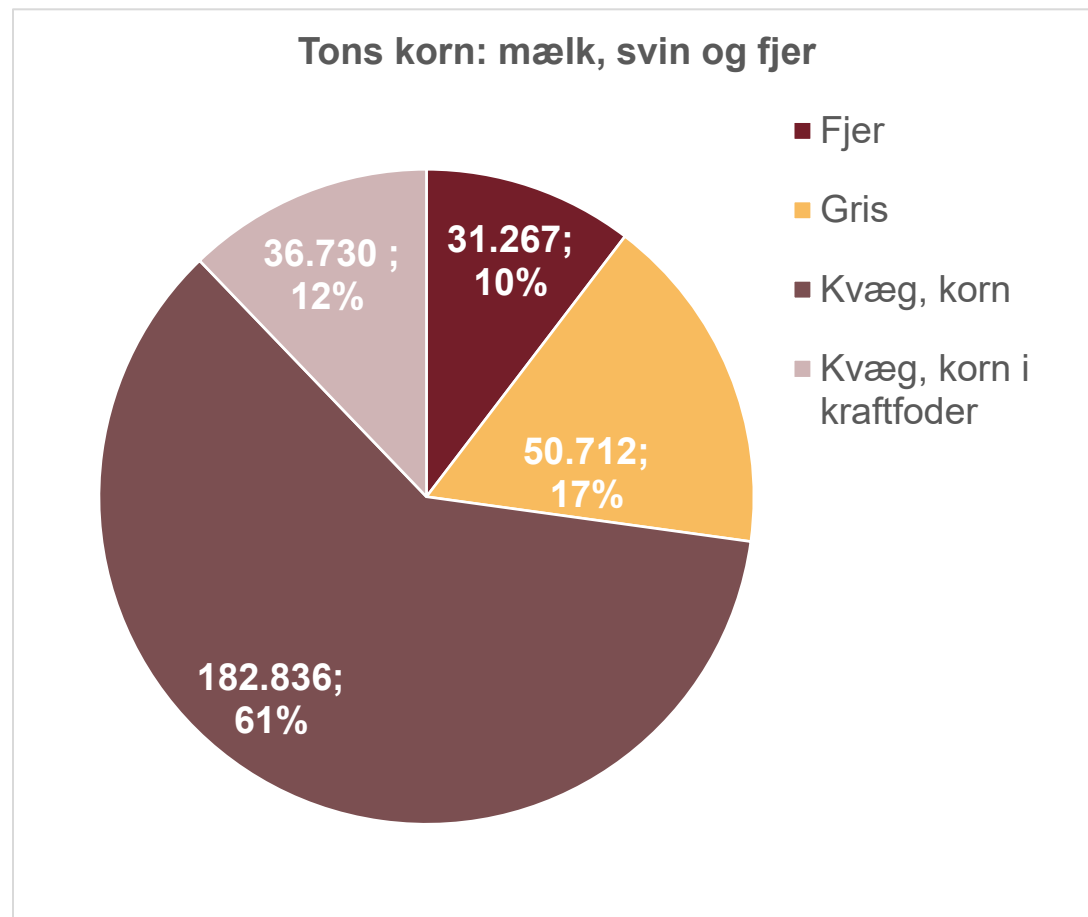


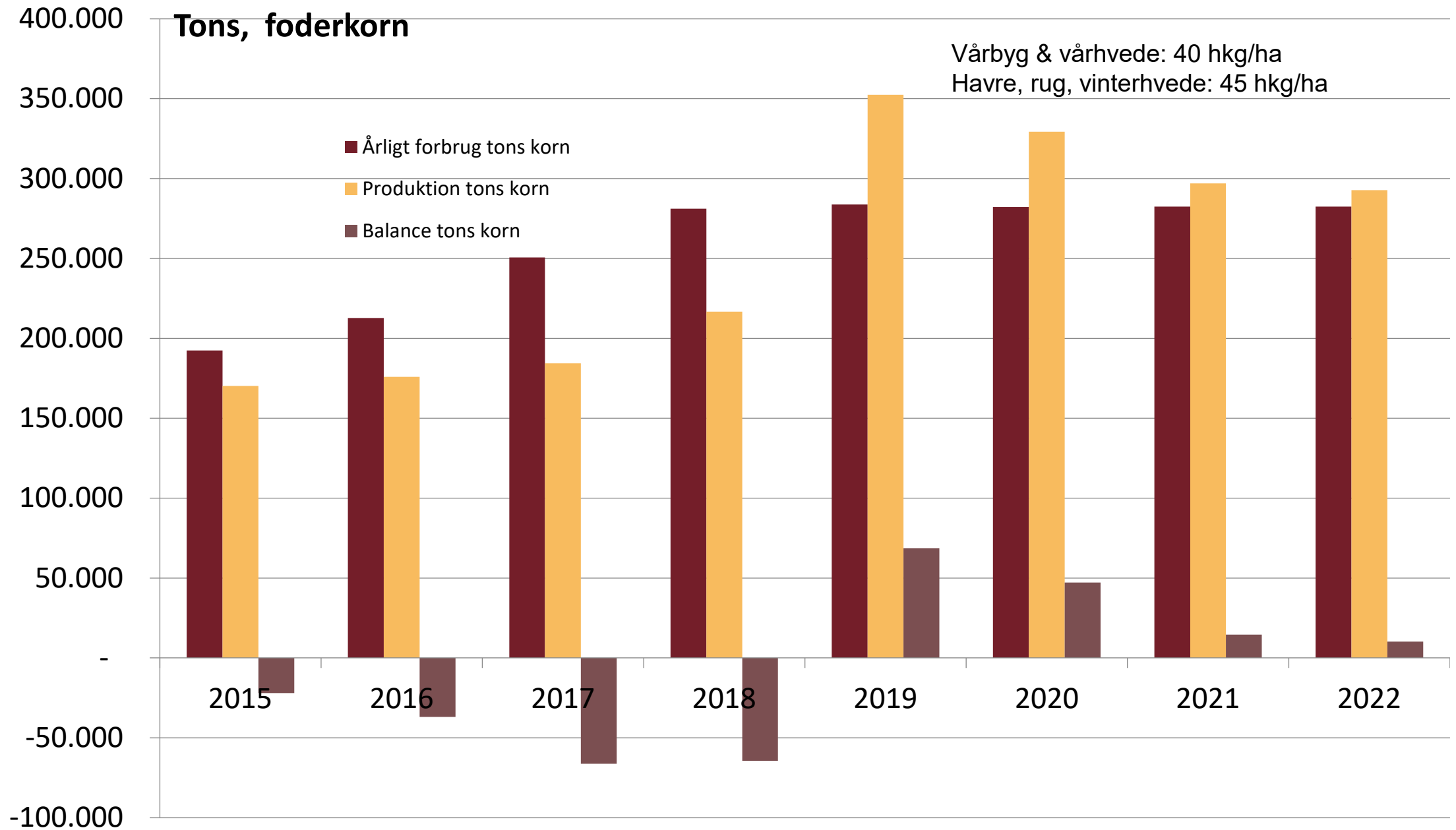
Øget bælgædsareal – tæt på maks. i dag

- 1 ha bælgæd kræver ca. 6,5 ha ny økojord
 - Også bælgæd til konsum
- Hvad skal det øvrige areal bruges til
 - Protein:
 - Kløvergræs – flere formål
 - Oliefrø, **raps**, hamp, hør osv.
 - Korn/stivelse
 - Foder – forsyningsikkerhed
 - Overforsyning?
- Kan der findes nye øko-arealer?



Balancer og udsving i produktion og forbrug af korn





400.000
350.000
300.000
250.000
200.000
150.000
100.000
50.000
-
-50.000
-100.000

Tons, foderkorn

■ Årligt forbrug tons korn
■ Produktion tons korn
■ Balance tons korn

Vårbyg & vårhvede: 45 hkg/ha
Havre, rug, vinterhvede: 50 hkg/ha

2015

2016

2017

2018

2019

2020

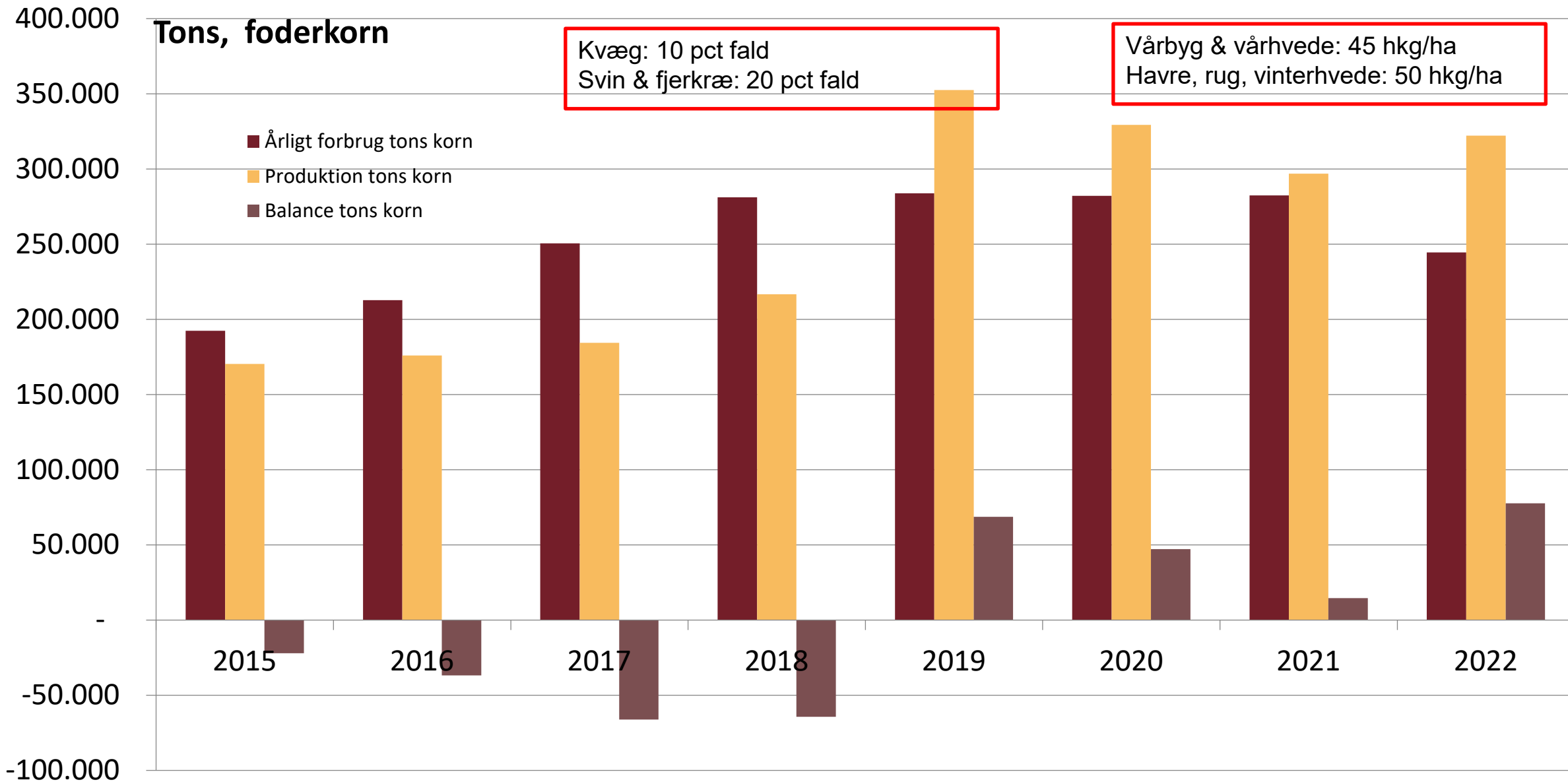
2021

2022

Tons, foderkorn

Kvæg: 10 pct fald
Svin & fjerkræ: 20 pct fald

Vårbyg & vårhvede: 45 hkg/ha
Havre, rug, vinterhvede: 50 hkg/ha



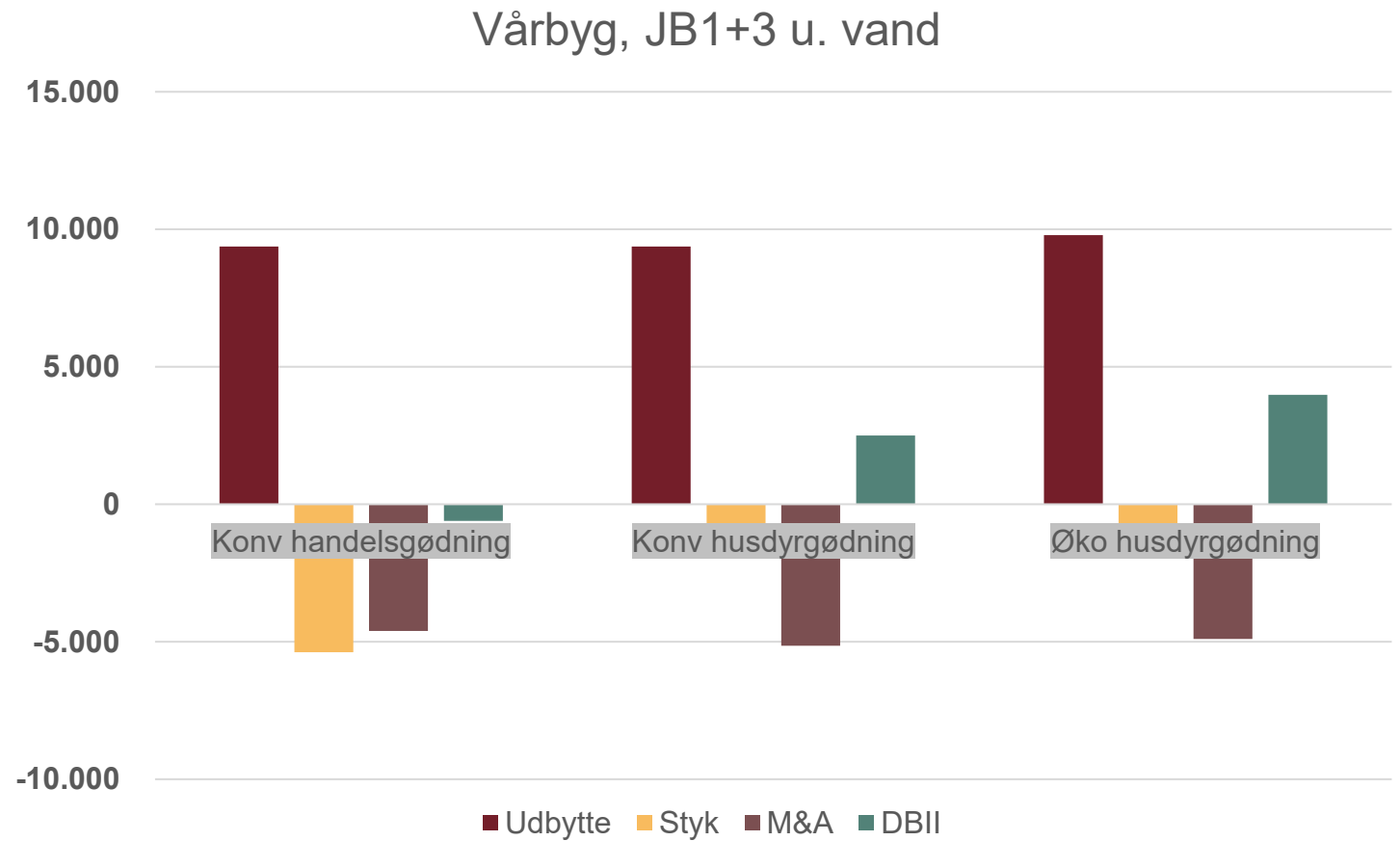
Farmtal Online: Vårbyg, sand

Udbytte, konv. / øko

- 46 hkg / 27 hkg

Priser, konv. / øko

- 170 kr. / 280 kr.



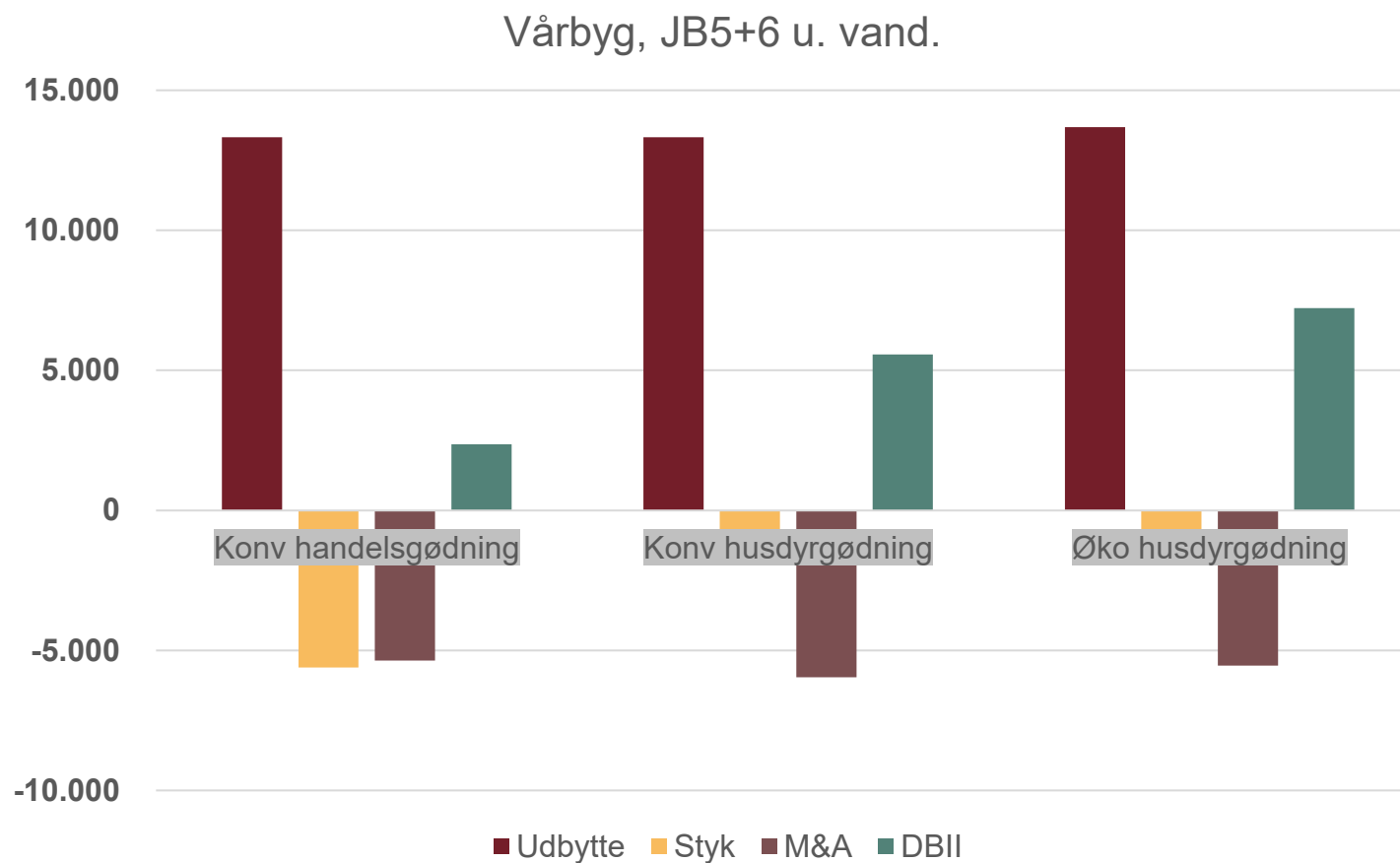
Farmtal Online: Vårbyg, ler – gylle 0 kr./ton

Udbytter, konv. / øko

- 65 hkg / 40 hkg

Priser, konv. / øko

- 170 kr. / 280 kr.
- Gylle 0 kr./t udbr. 20 kr.



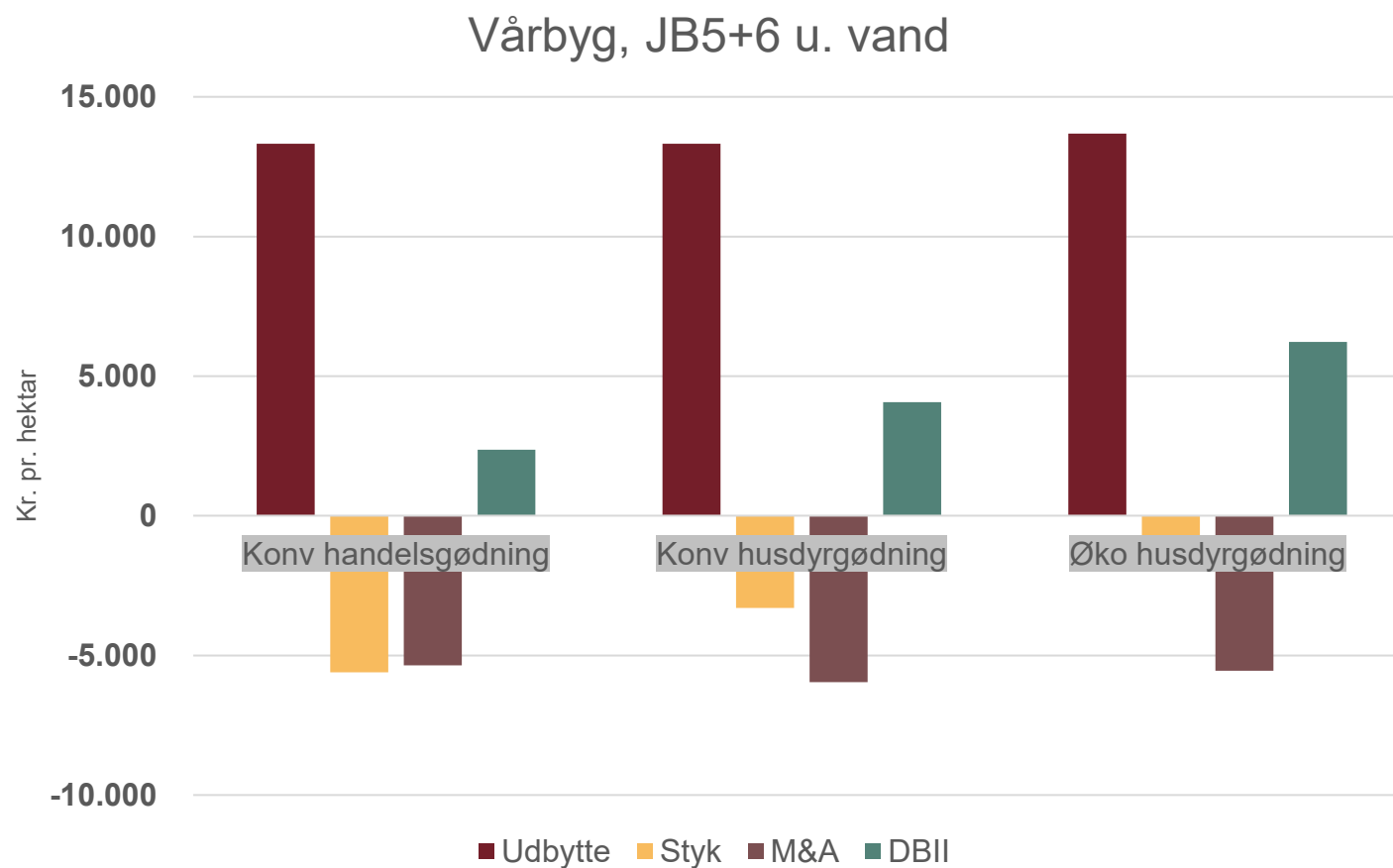
Farmtal Online: Vårbyg, ler – gylle 50 kr./ton

Udbytter, konv. / øko

- 65 hkg / 40 hkg

Priser, konv. / øko

- 170 kr. / 280 kr.
- Gylle 50 kr./t udbr. 20 kr./t



Udsigten for det økologiske marked

- Halm
 - ”Kampen om halm”
 - Økologisk strøhalm
 - Nedmuldning af halm
 - Halmens gødningsværdi
 - Udbytteeffekt ved nedmuldning
 - Halm som bioenergi



Halmbalance (2018-tal) – Halmudbytter fra JB 1-3 budgetkalkuler (SEGES)

Halmforsyning uden havrehalm. Andel (%) der kan dækkes med byg-, hvede- og rughalm samt blandsæd opgjort pr. landsdel og pr. region ved krav om 50 % økologisk strøhalm.

København og omegn	22	Syddjylland	102
Nordsjælland	163	Region Syddanmark	111
Bornholm	217	Vestjylland	98
Region Hovedstaden	113	Østjylland	217
Østsjælland	302	Region Midtdanmark	123
Vest - og Sydsjælland	393	Nordjylland	100
Region Sjælland	378	Region Nordjylland	100
Fyn	212	Landsplan	126

Halmforsyning med havrehalm. Andel (%) der kan dækkes med byg-, hvede-, havre- og rughalm samt blandsæd opgjort pr. landsdel og pr. region ved krav om 50 % økologisk strøhalm.

København og omegn	91	Syddjylland	163
Nordsjælland	247	Region Syddanmark	176
Bornholm	288	Vestjylland	145
Region Hovedstaden	178	Østjylland	326
Østsjælland	421	Region Midtdanmark	184
Vest - og Sydsjælland	491	Nordjylland	158
Region Sjælland	479	Region Nordjylland	158
Fyn	301	Landsplan	189

Viden om effekten af forbehandling af halm



Foto: Anna-Sofie Kjærsgaard

- Almindelig halm suger 2-3 liter vand pr. kg - havrehalm suger mest

Halmpiller tegner lovende:

- Halmpiller suger 4-5 liter vand pr. kg
 - Pelletering af halmen øger sugeevnen med 80-100 %
- Halmpiller er varmebehandlet
- Halmpiller gasser bedre i biogasanlæg (24-30 % mere metangas end ubehandlet halm)
- Halmpiller af havre- og rapshalm er formentligt lige så gode til strøelse som andre halmpiller

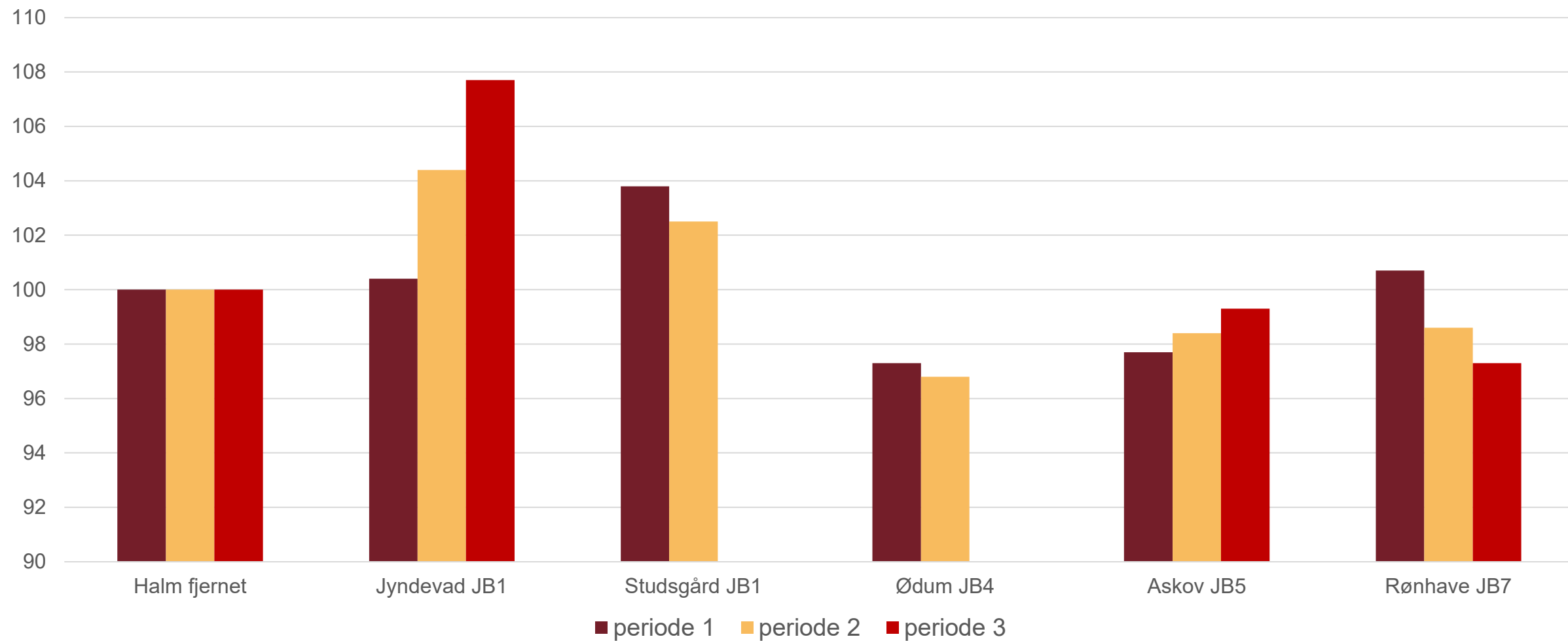
Nedmuldning: Halms gødningsværdi plus sparet omkostninger

		Kg pr. ha halm-udb			Kr./ha	Kr./kg	Kr./kg
	Tons	N	P	K	FTO-tal	NPK	I alt
Vinterhvede	2,8	12	2,1	35	824	0,30	0,66
Vårbyg	2,2	12	1,7	22	628	0,29	0,74
Havre	3,0	15	3,6	38	964	0,32	0,65
Vinterrug	4,6	24	3,5	47	1275	0,28	0,50
Rajgræs	3,0	21	9,0	64	1586	0,52	0,85
Vinterraps 4)	2,3	16	1,5	31	848	0,38	0,82

Sven Hermansen

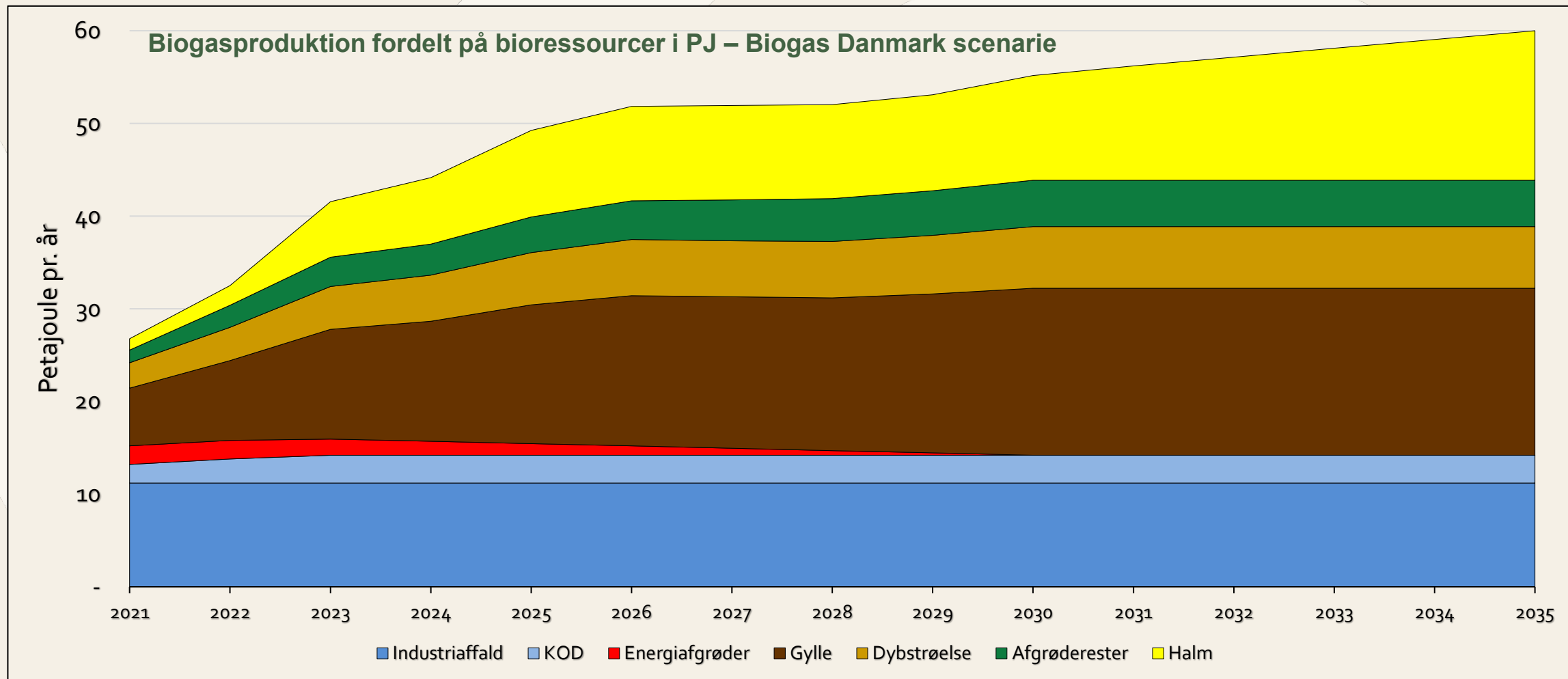
Udbytteeffekt af halmnedmuldning 0-36 år

<https://pure.au.dk/ws/files/455853/gvma295.pdf>



Udvikling i biogasproduktion og biomasseudnyttelse

Biogas Danmarks bud på biomasseudnyttelsen: <https://www.biogas.dk/wp-content/uploads/2022/09/Biogas-Outlook-2022-WEB-07-09-2022-1.pdf>



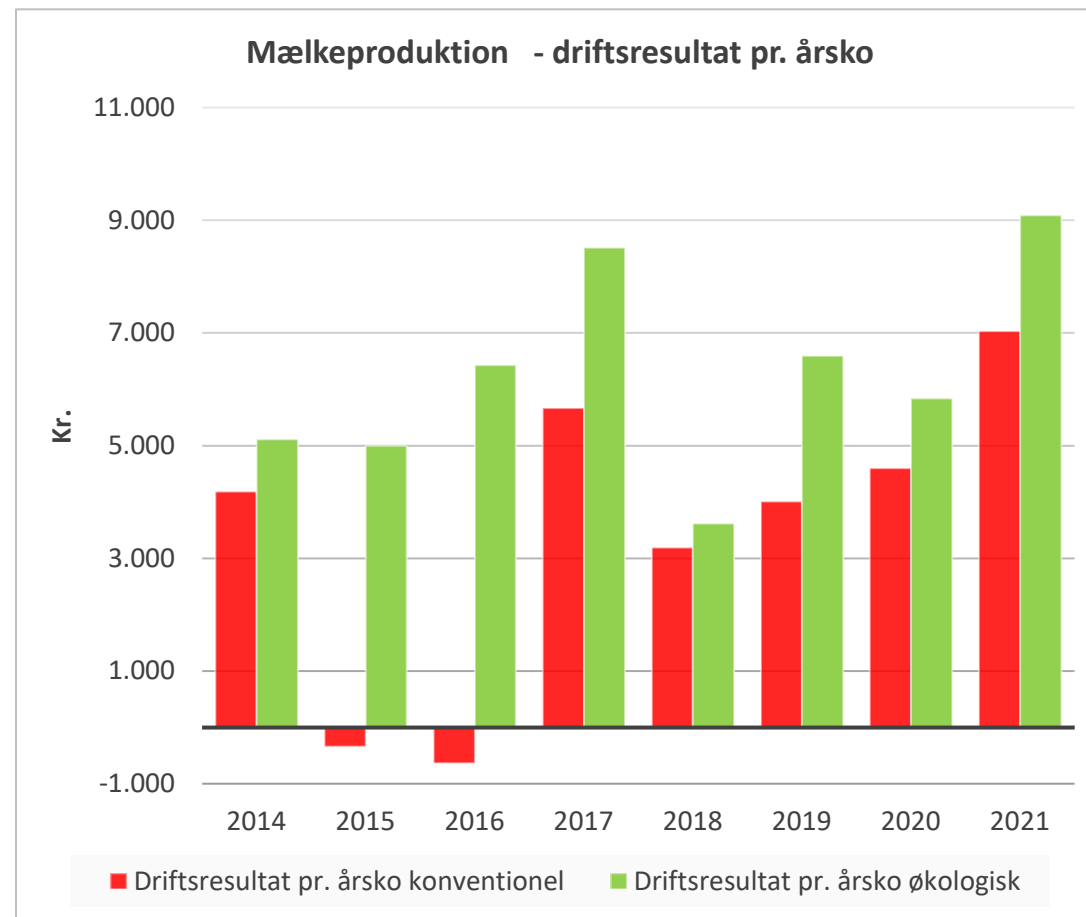
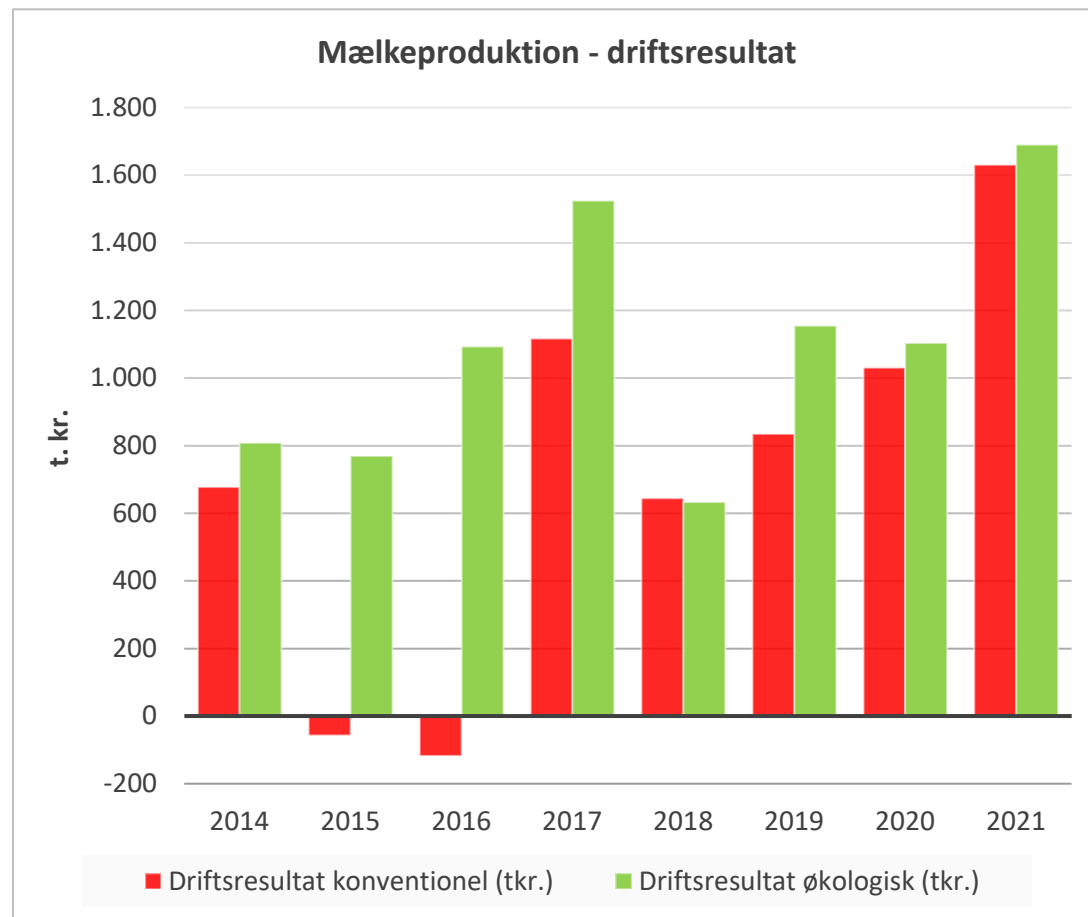
Udsigten for det økologiske marked

- Mælk/kød

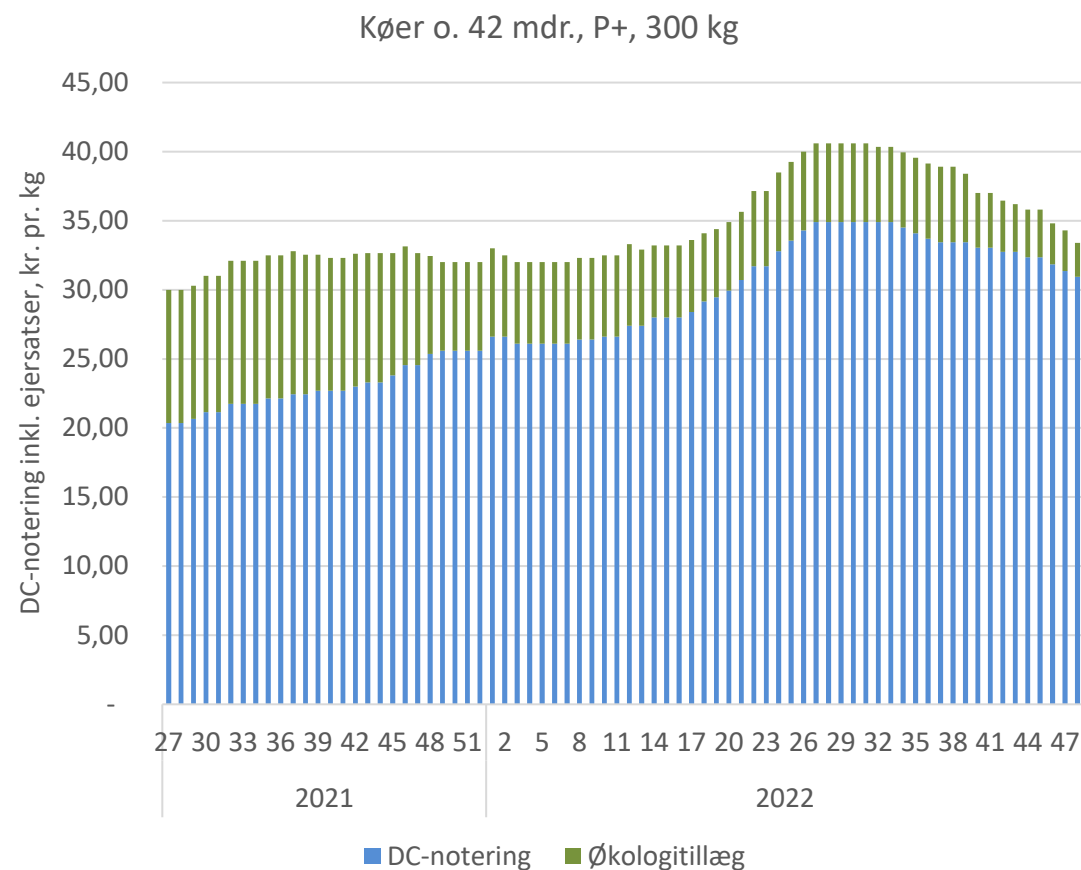
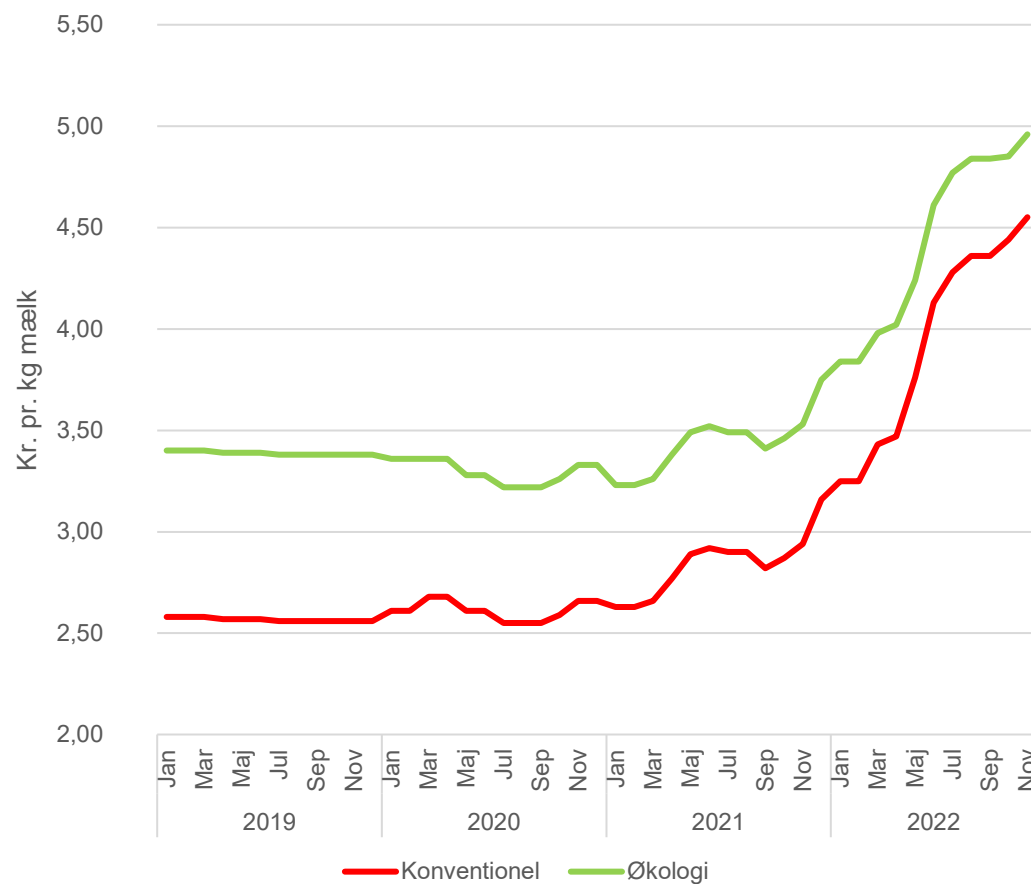


Foto: Martin Øvli Kristensen

Driftsresultat før ejer aflønning - mælkebedrifter



Priser på mælk (Arla) og oksekød (slagtekøer > 42 mdr., 300 kg, P+)

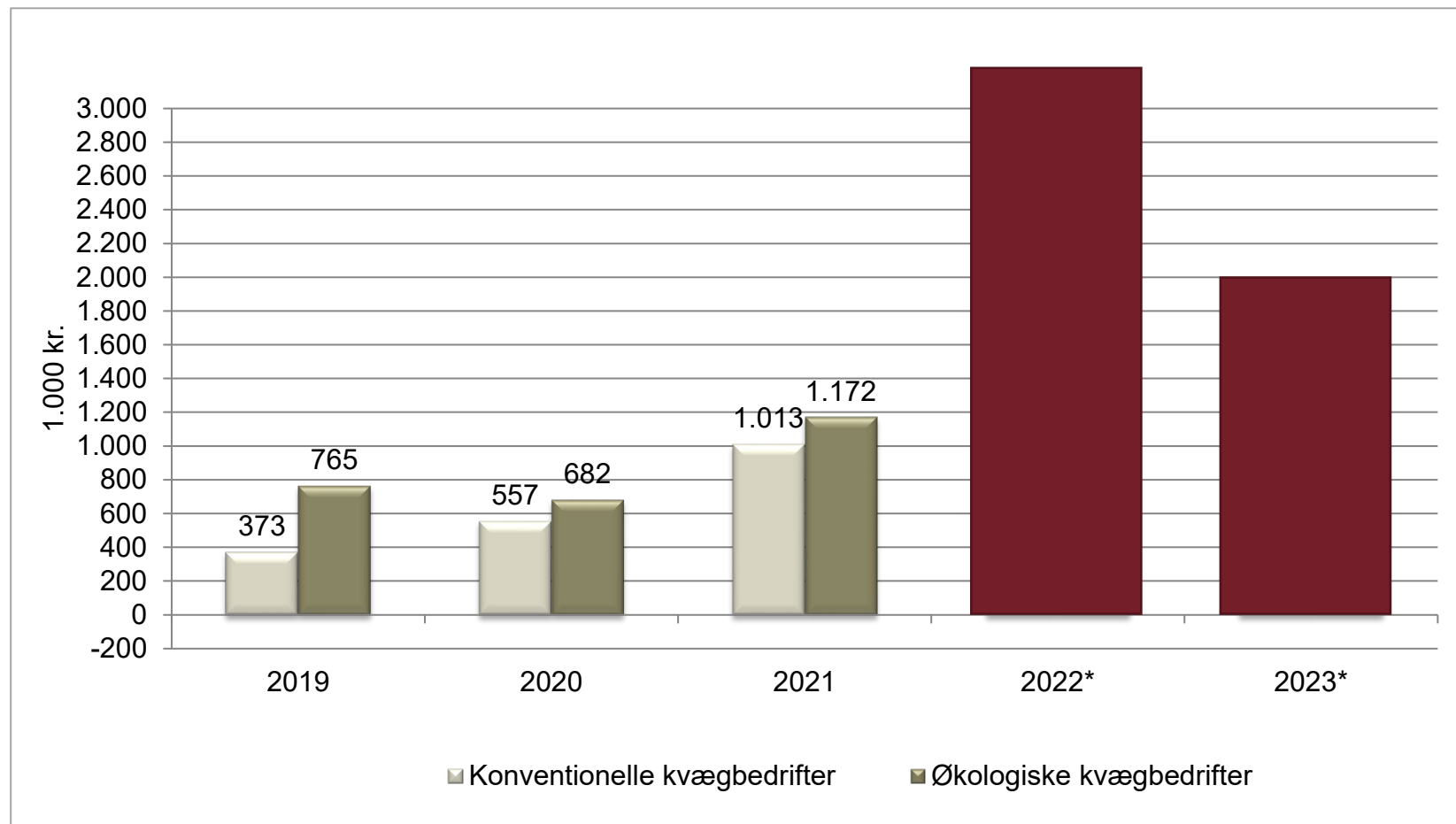


Budgetanbefaling mælk

Budgetanbefaling, økologisk mælk	2022	2023				
	Hele året	Q1	Q2	Q3	Q4	Hele året
Fedtværdi, kr. pr. kg	48,44	50,57	47,24	44,47	42,80	46,27
Proteinværdi, kr. pr. kg	62,97	65,74	61,42	57,81	55,65	60,15
Kilo-afhængige omkostninger, øre pr. kg	-11,47	-11,47	-11,47	-11,47	-11,47	-11,47
Råvareværdi, øre pr. kg	406	424	396	372	358	387
Kvalitetstillæg (3,2%), øre pr. kg	13,0	13,6	12,7	11,9	11,4	12,4
Arlagården Plus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Klimatjek	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Acontopris pris, øre pr. kg	428	445	417	393	379	409
Logistik, øre pr. kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Tillæg for uafhængig afhentning, øre pr. kg	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Tillæg for adgangsforhold og 3" studs, øre pr. kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Basisomkostninger/produktionsafgift, øre pr. kg	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4
Forventet efterbetaling og konsolidering på ejerbeviser, øre pr. kg	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
Samlet mælkepris, øre pr. kg	448	465	435	411	396	427



I hvilken retning peger pilen for 2022 og 2023?



Ugentlige afregningspriser på grisekød

