

Hvad koster det at dyrke bælgplanter?

Jacob Krog

Herning, 8. Februar 2022

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES
INNOVATION

Hvornår er det økonomisk attraktivt at dyrke bælgplanter?

- Planteavler med kornrigt sædskifte
- Reducere areal med vårbyg
- Øge andel af førsteårs hvede
- Høj pris på N

- Krav om 5 frie år mellem hestebønne og markært
=> op til 15-17 % af markplan
Lupin kan dyrkes oftere, men næppe større andel af omdrift

	Lerjord	Sandjord
Vårbyg	20 %	30 %
Bælgplanter	15 %	15 %
Vinterhvede	50 %	25 %
Rug		20 %
Raps	15 %	10 %
	100 %	100 %

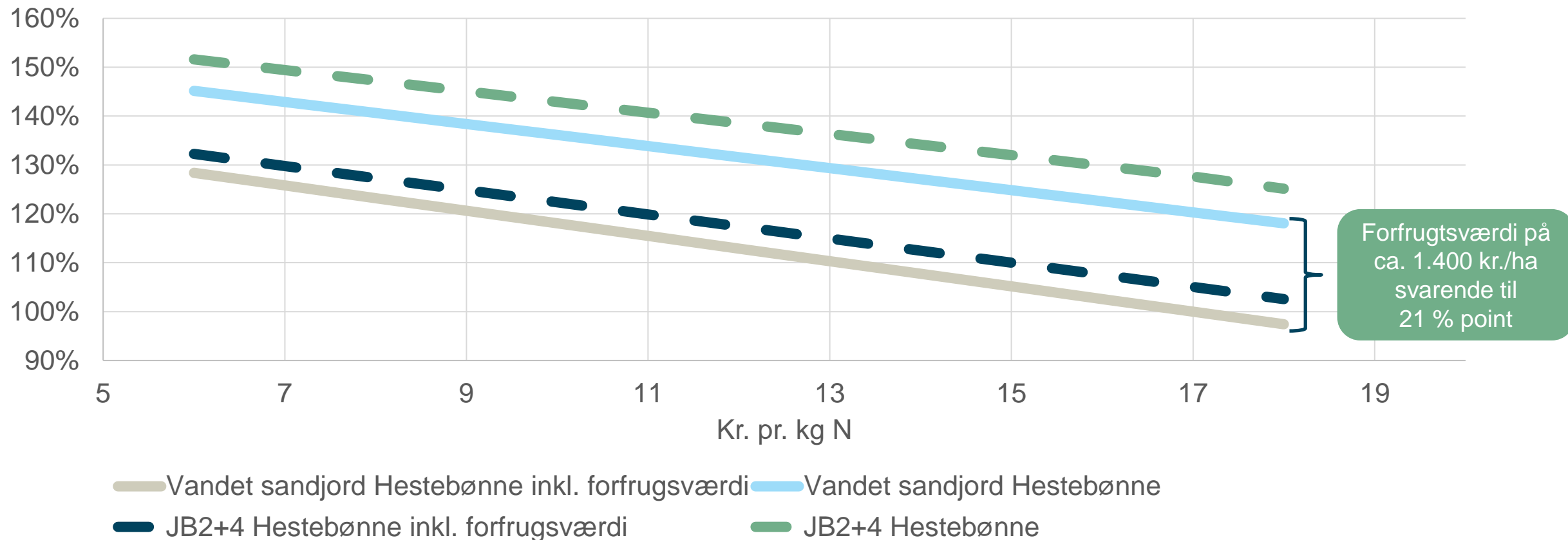
Beregning af bælgplanters værdi i sædskiftet

- Ligevægtspris for afgrøde ifht. vårbyg
- Eksempel JB2+4
- 17 kr./kg N
- Forfrugtsværdi indregnet som merudbytte af efterfølgende års vinterhvede og sparet N
- Tørring på eget tørreri nedtørring fra:
18 pct. for korn/ært
21 pct. for hestebønne

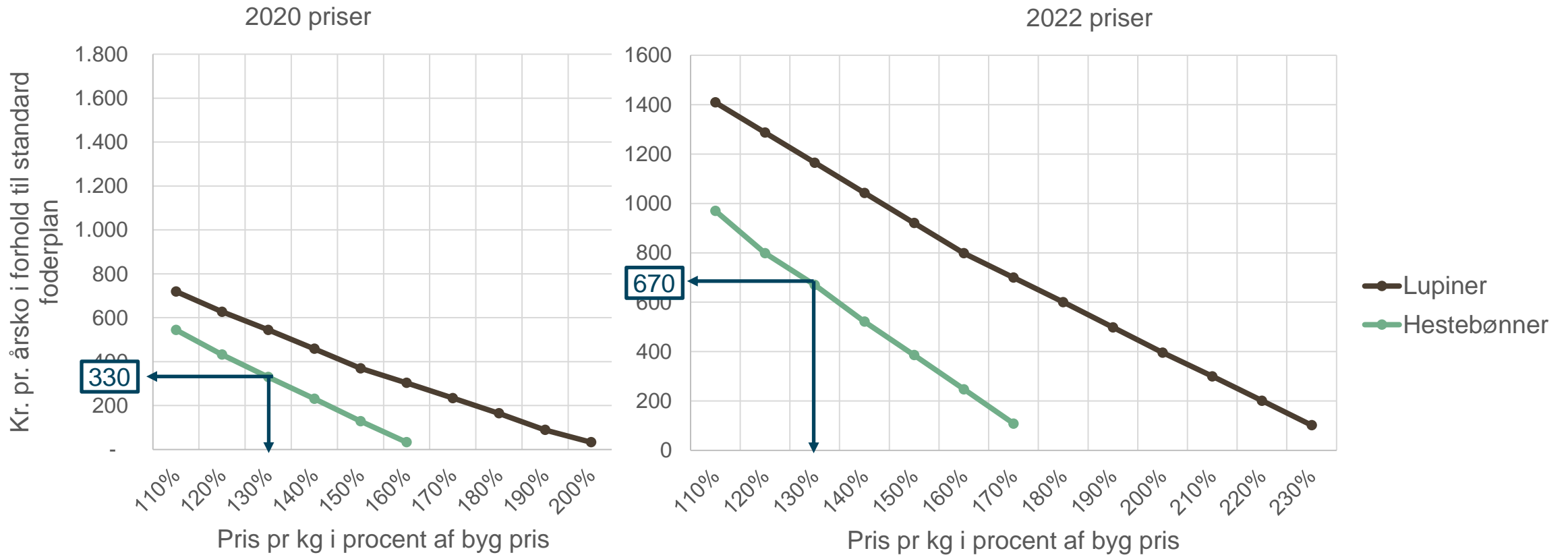
Økonomi i afgrøder og sædskifter 2022

	Vårbyg, foder	Markært	Hestebønne
Udbytte pr. ha	53 hkg	35 hkg	40 hkg
Pris pr. hkg	155 kr.	165 kr.	165 kr.
Udbytte, kerne/frø	8.215 kr.	5.775 kr.	6.600 kr.
Udbytte, halm	1.320 kr.	0 kr.	0 kr.
Forfrugtsværdi	0 kr.	1.391 kr.	1.391 kr.
Tilskud			
Bruttoudbytte i alt	9.535 kr.	7.166 kr.	7.991 kr.
Udsæd	-420 kr.	-800 kr.	-1.035 kr.
Gødning	-2.969 kr.	-499 kr.	-565 kr.
Planteværn	-345 kr.	-620 kr.	-590 kr.
Diverse	0 kr.	0 kr.	0 kr.
Stykomkostninger i alt	-3.734 kr.	-1.919 kr.	-2.190 kr.
Dækningsbidrag	5.801 kr.	5.247 kr.	5.801 kr.
Maskiner og arbejde	-3.961 kr.	-3.702 kr.	-3.739 kr.
Tørring (korn i eget tørreri)	-265 kr.	-175 kr.	-400 kr.
Resultat	1.575 kr.	1.370 kr.	1.662 kr.
Ligevægtspris		171 kr.	163 kr.
Ligevægtsudbytte		36 hkg	39 hkg

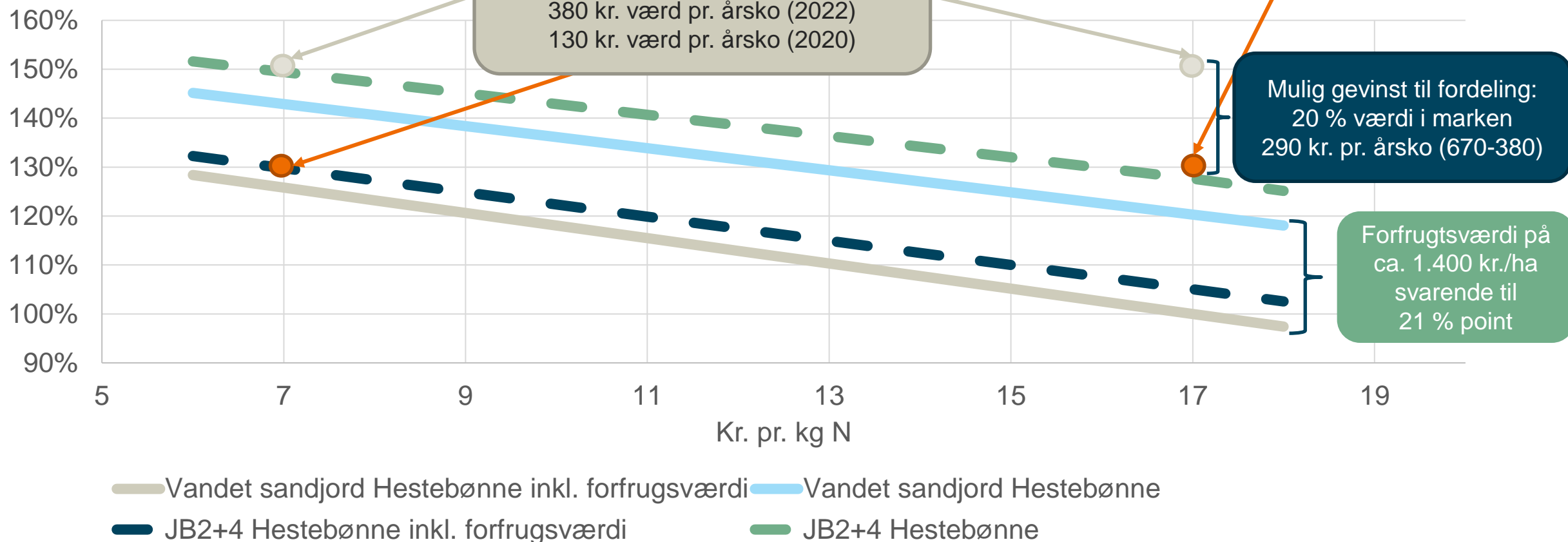
Pris for hestebønne i forhold til vårbyg



Ændring i restbeløb pr. årsko ved forskellige priser



Pris for hestebønne i forhold til vårbyg

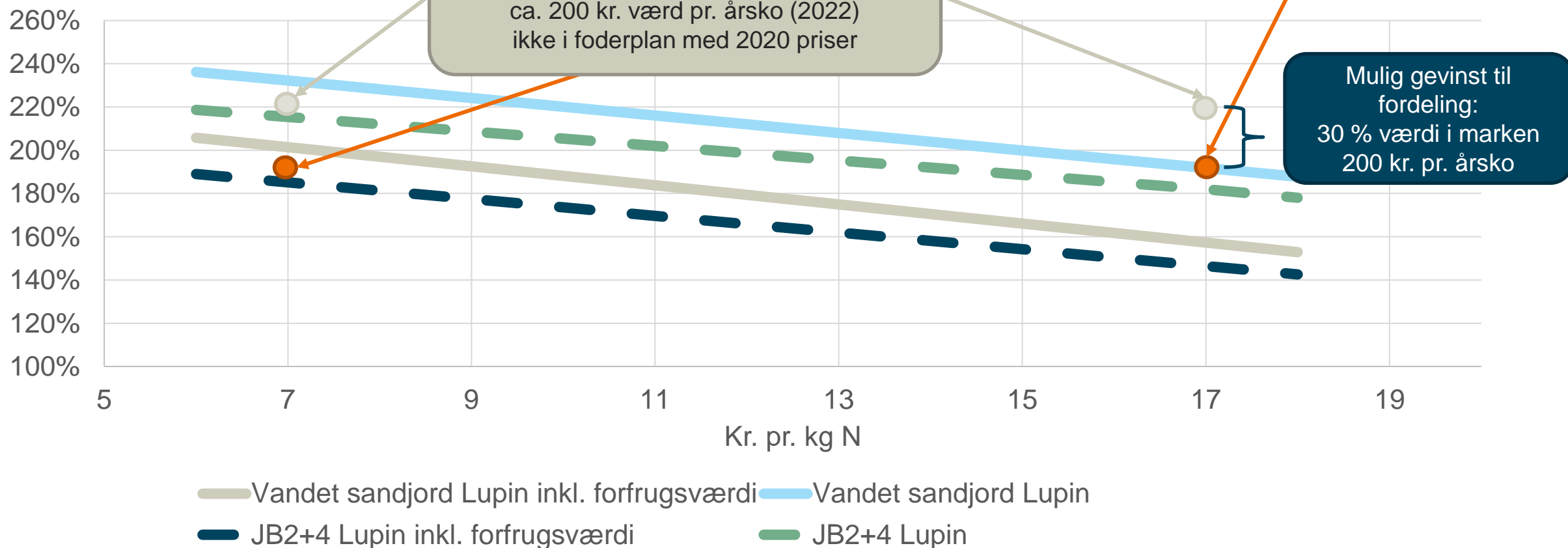


Stor prisforskel på hestebønne og lupin

- Hestebønne er bedre end markært i foderrationen
- Ligevægtsprisen for markært er større end eller lig med hestebønne i marken

- Lupin har lavt udbytte pr. ha og stor værdi i foderrationen
- Baseret på økologisk kalkule med tilpasninger

Pris for lupin i forhold til vårbyg



Estimerede ligevægtspris for bælgplanter med og uden forfrugtsværdi priser er tør vare ab sælgers plads

Med forfrugtsværdi						Uden forfrugtsværdi					
17 kr./kg N	JB1+3	JB2+4	JB1-4 Vandet	JB5-6	JB7-9		JB1+3	JB2+4	JB1-4 Vandet	JB5-6	JB7-9
Vårbyg	155	155	155	155	155	Vårbyg	155	155	155	155	155
Markært		171	155	182	177	Markært		211	188	219	215
Hestebønne		163	155	181	165	Hestebønne		198	186	215	198
Lupin	230	227	244	296		Lupin	279	281	298	358	

Kan det lade sig gøre at producere bælgplanter til den pris køerne vil betale?

- Priser 2022:
Hestebønne og lupiner kan skabe merværdi for både planteavler og mælkeproducent
- Priser 2020:
Hestebønne er et alternativ til vårbyg
Lupin bliver for dyrt
- Udbytterelationen til vårbyg er afgørende for ligevægtsprisen
- Følsomheden på udbyttensniveauet er tæt på lineær (-5 % udbytte => + 5 % pris)
- Husk forfrugtsværdien når prisen skal vurderes og forhandles