

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



Miljø- og Fødevareministeriet
NaturErhvervstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020

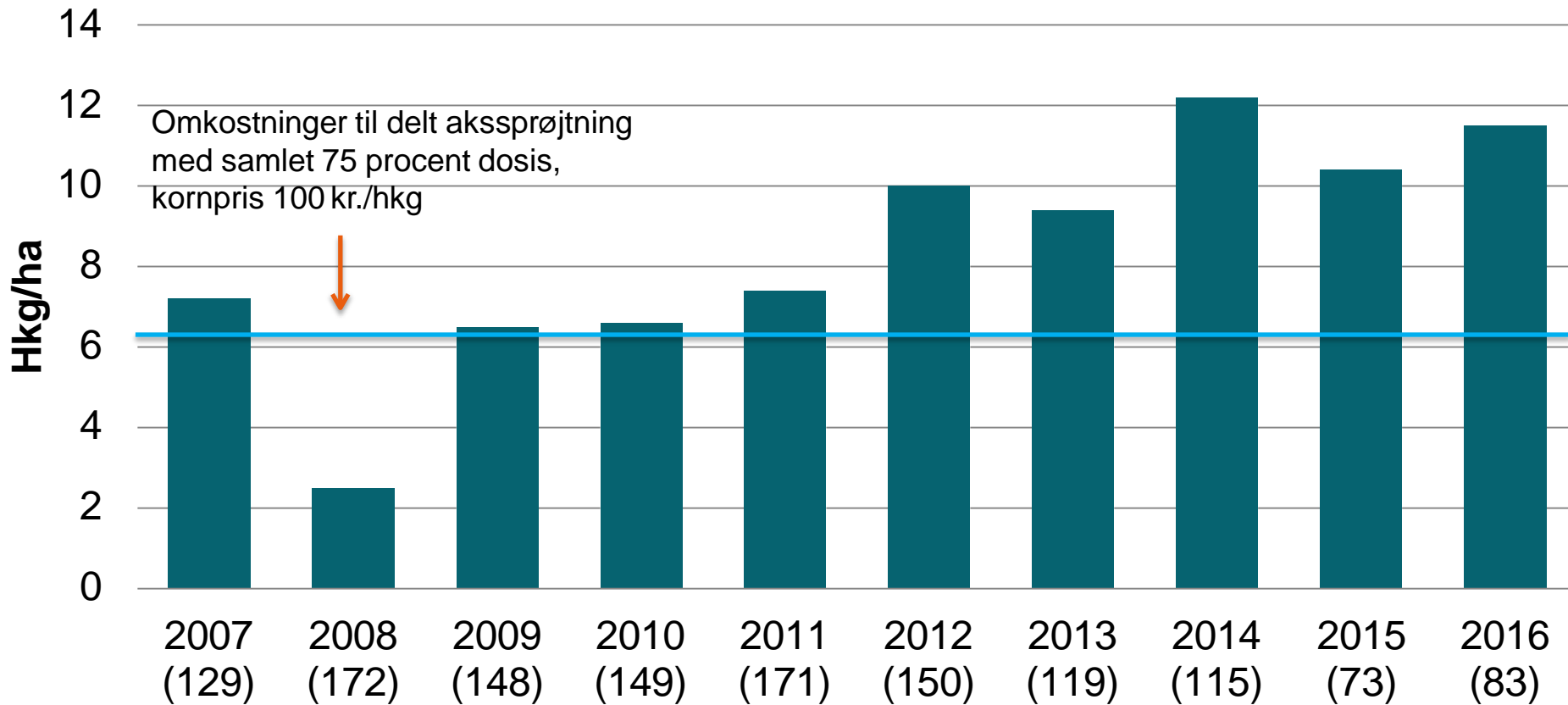


Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

NYT OM SYGDOMME OG SKADEDYR

GHITA CORDSEN NIELSEN, PLANTEINNOVATION

Bruttomerudbytter for svampebekæmpelse i mest dyrkede hvedesorter, landsforsøg i vinterhvede



2 () = Antal forsøg

■ Bruttomerudbytte

Tørkeindeks

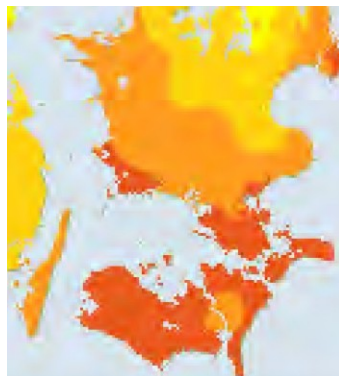
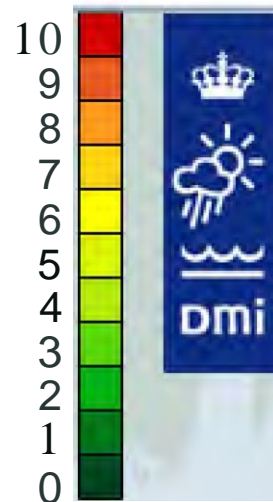
FOIU igeData

Høj risiko for tørke

Forøget risiko for tørke

Lav risiko for tørke

Ingen risiko for tørke



3 juni 2016

NYE SVAMPEMIDLER I KORN I 2017?

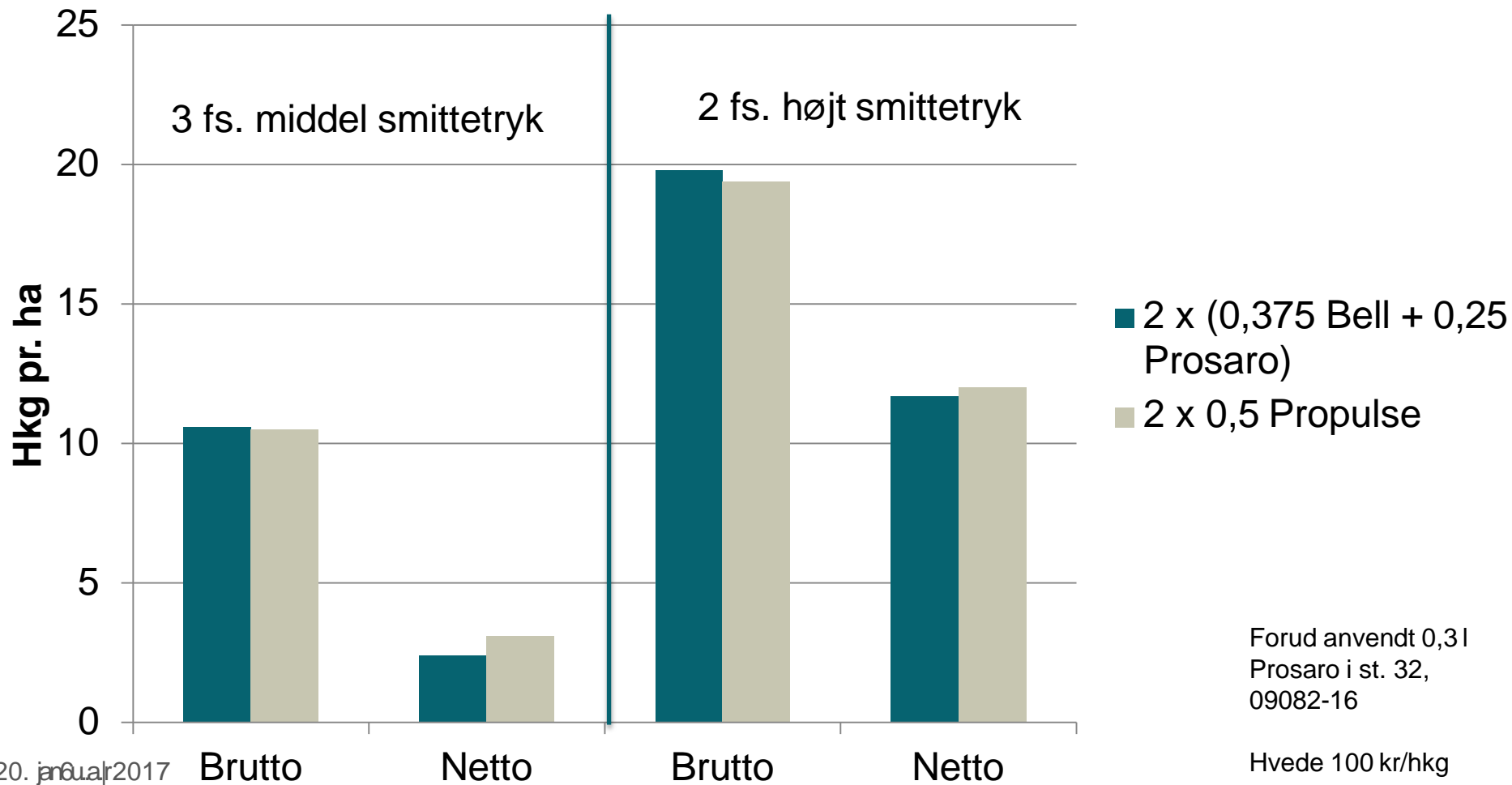
Middel	Virkemekanisme	Normaldosering	Kommentar
Talius	ny	0,25	Nyt meldugmiddel
Input EC 460	ny + triazol	1,0 l = spiroxamin + 0,64 l Proline	Nyt meldugmiddel blandet med Proline
Propulse	SDHI + triazol	1,0 l = fluopyram + 0,5 l Proline	Bredspektret middel, moderat effekt mod rust

MIDLER MOD HVEDEMELDUG

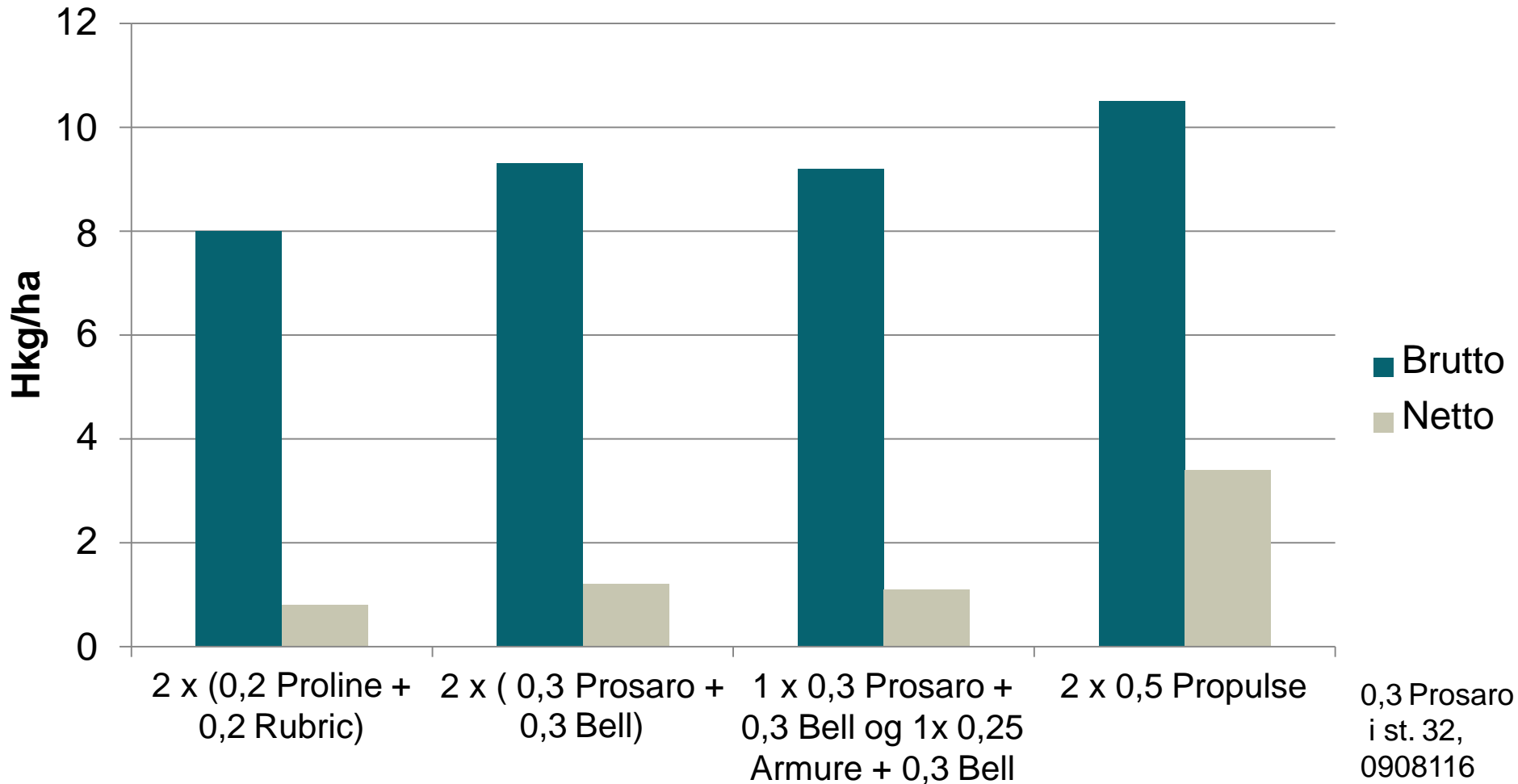
- I prioriteret rækkefølge:
 - Talius*
 - Input EC
 - **Prosaro, Proline Xpert**, Proline, Folicur Xpert, Orius, Folicur EW
 - Flexity*, Ceando

* Har kun effekt mod meldug

Merudbytter delt aksbeskyttelse hvede, 5 landsforsøg 2016



Delt aksbeskyttelse, merudbytter 6 landsforsøg, 2016



**ANBEFALEDE MIDLER TIL DELT AKSBESKYTTELSE
I HVEDE (*IKKE UPLØJEDE MARKER MED FORFRUGT
HVEDE*)**



Løsninger st. 37-39

Bell,
Bell + Aproach,
Bell + Comet Pro,
Bell + Proline Xpert,
Bell + Prosaro,
Propulse,
Viverda,
Viverda + Proline Xpert,
Viverda + Prosaro

Løsninger st. 55-61

Armure,
Bell,
Bell + Proline Xpert,
Bell + Prosaro,
Propulse,
Viverda,
Viverda + Proline Xpert,
Viverda + Prosaro,
Proline Xpert,
Prosaro,
Osiris Star

Rubric/Maredo
og Proline er
taget ud

ANBEFALET **SAMLET DOSIS** VED DELT AKSBESKYTTELSE I HVEDE

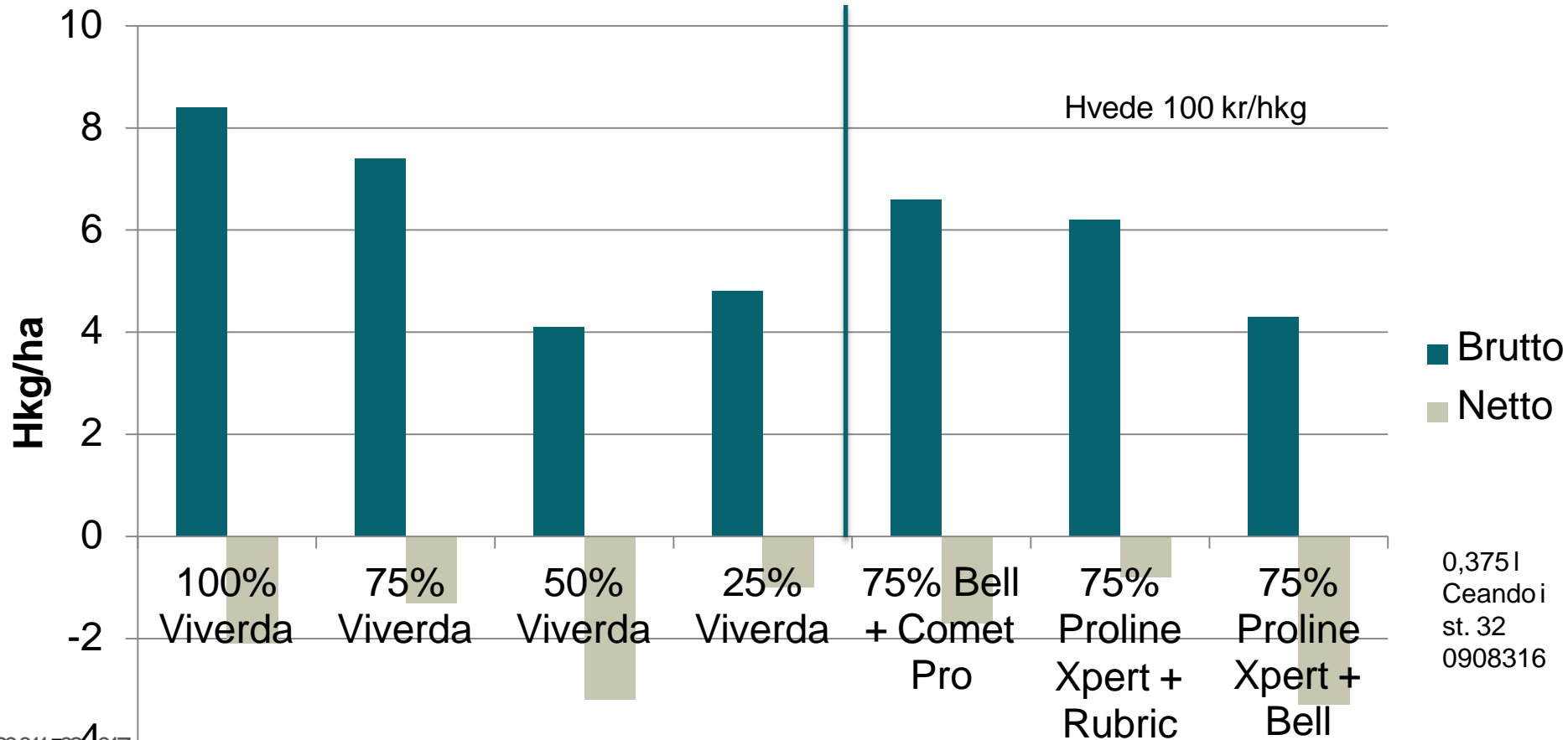
Middel smittetryk	Højt smittetryk	Usædvanligt højt smittetryk
50-75 pct.	75-100 pct.	100-125 pct.

Middel	100 pct. dosis, l/ha
Viverda*, Bell	1,5
Prosaro, Proline Xpert, Propulse**	1,0
Armure	0,8

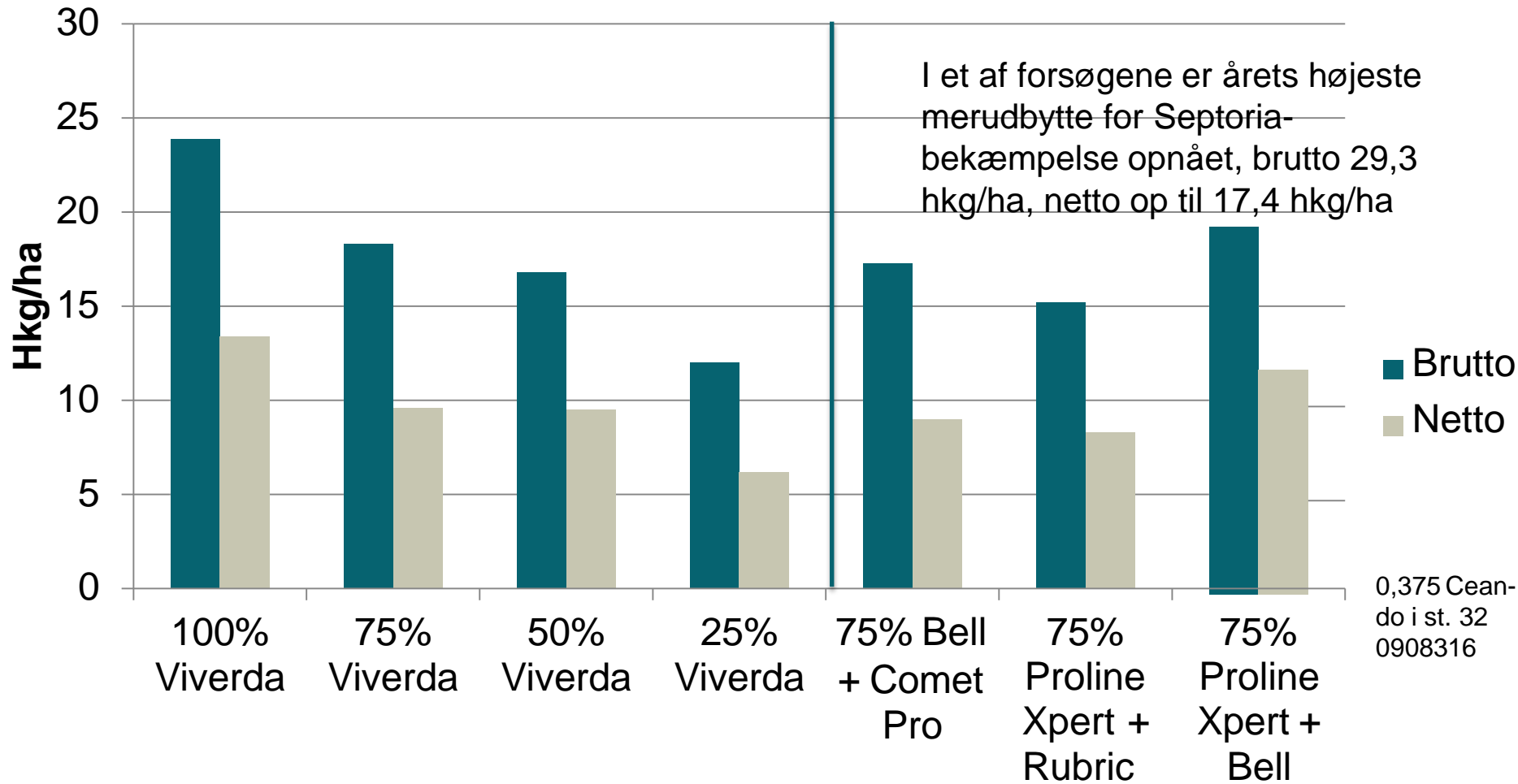
* Normaldosering ud fra indhold af aktivstof

** Ikke godkendt pt.

Merudbytter delt aksbeskyttelse, 4 forsøg hvede 2016, moderate angreb



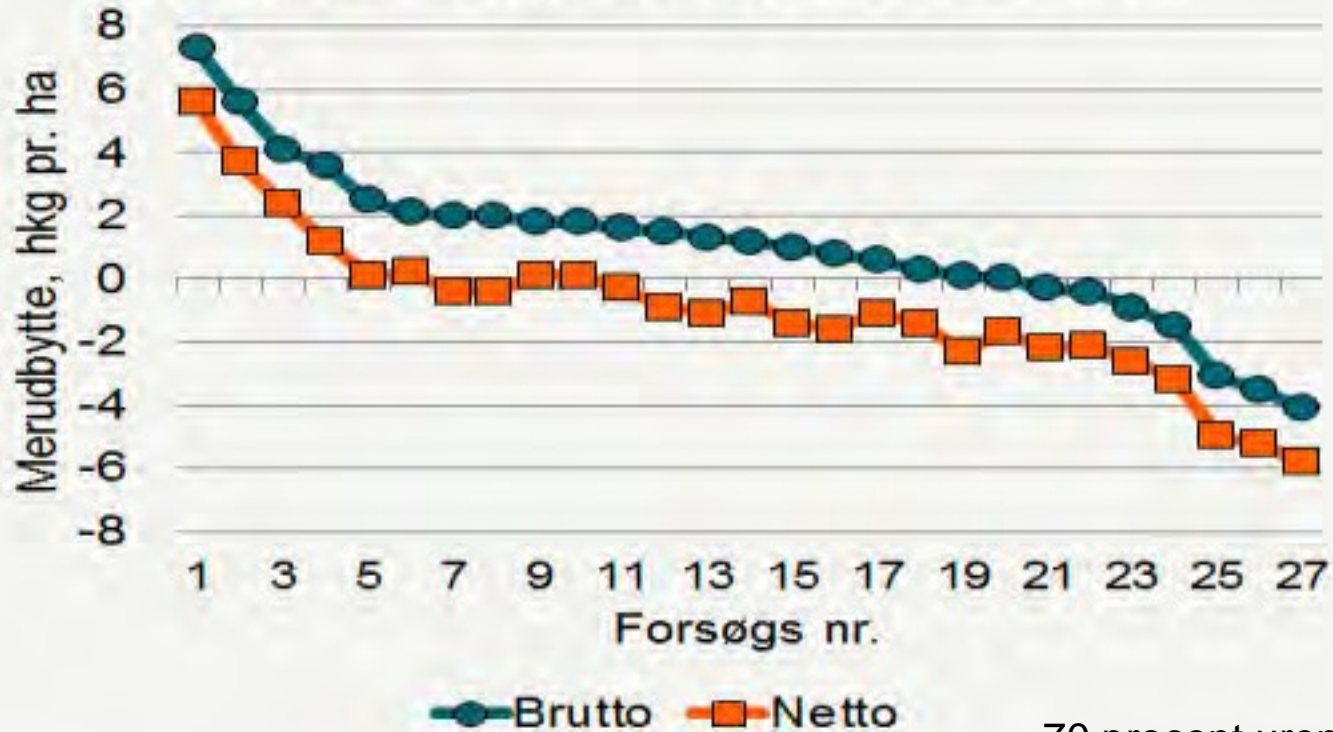
Merudbytter delt aksbeskyttelse, 2 forsøg meget højt smittetryk



MERUDBYTTE ST. 32 CA. 9. MAJ, 27 FS. 2016

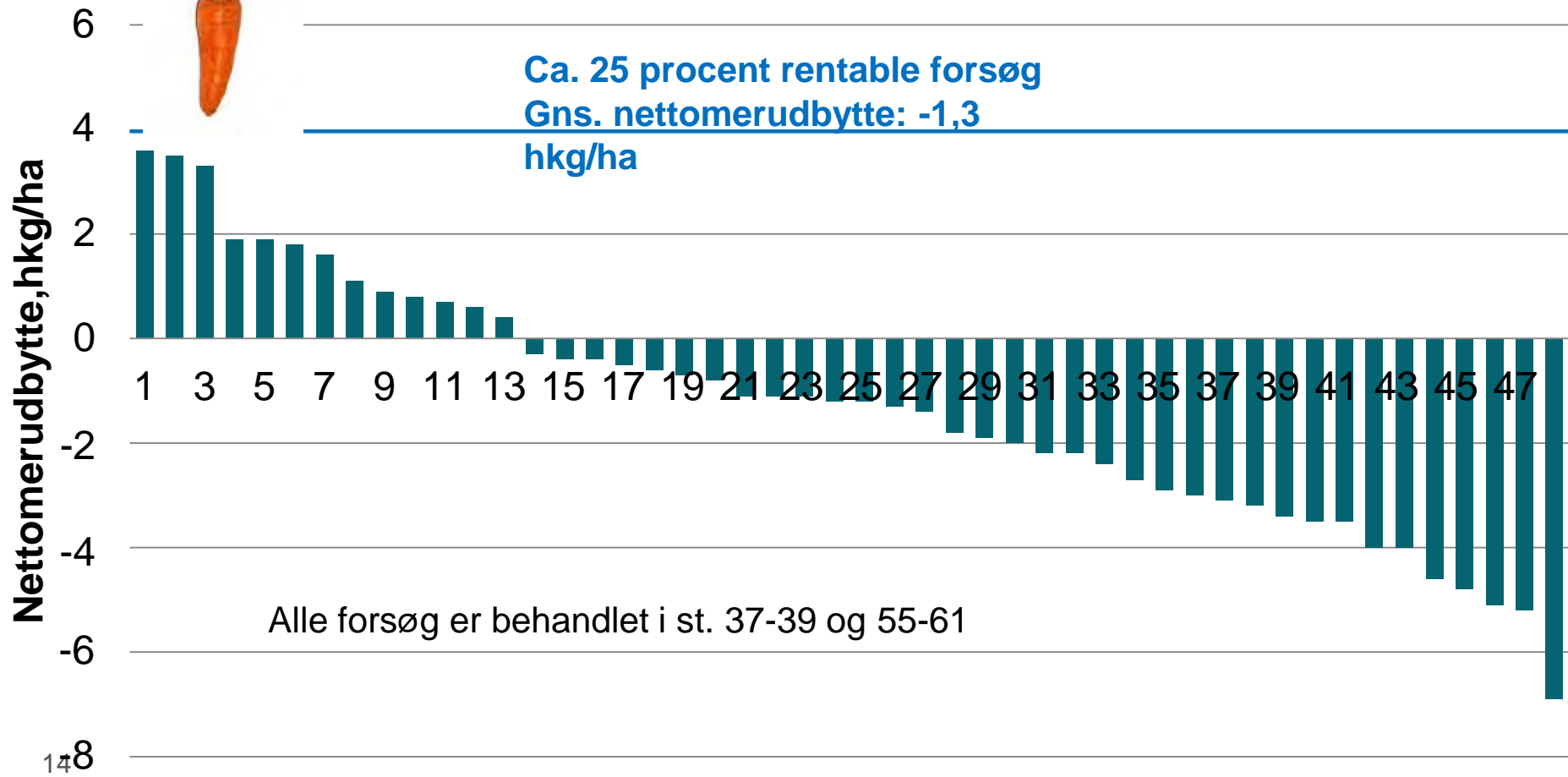
	Pct. meldug	Pct. gul-rust	Udbytte og merudb., hkg/ha	Netto merudb., hkg/ha
1.Ubehandlet	0,8	0,1	77,0	
2. St. 32 + delt aksbeskyttelse st. 37-39 og 55-61	0,1	0,0	11,1	3,1
3. Delt aksbeskyttelse st. 37-39 og 55-61	0,1	0,0	10,1	4,1
LSD 2-3			1,0	

Opnåede merudbytter for svampebekæmpelse i vækststadium 32, ca. 9/5 2016



70 procent urentable forsøg

Sen suppl. behandling hvede st. 69-71 ultimo juni, 48 landsforsøg 2013-16



N-NIVEAU OG SVAMPE, 4 LANDSFS. 2016

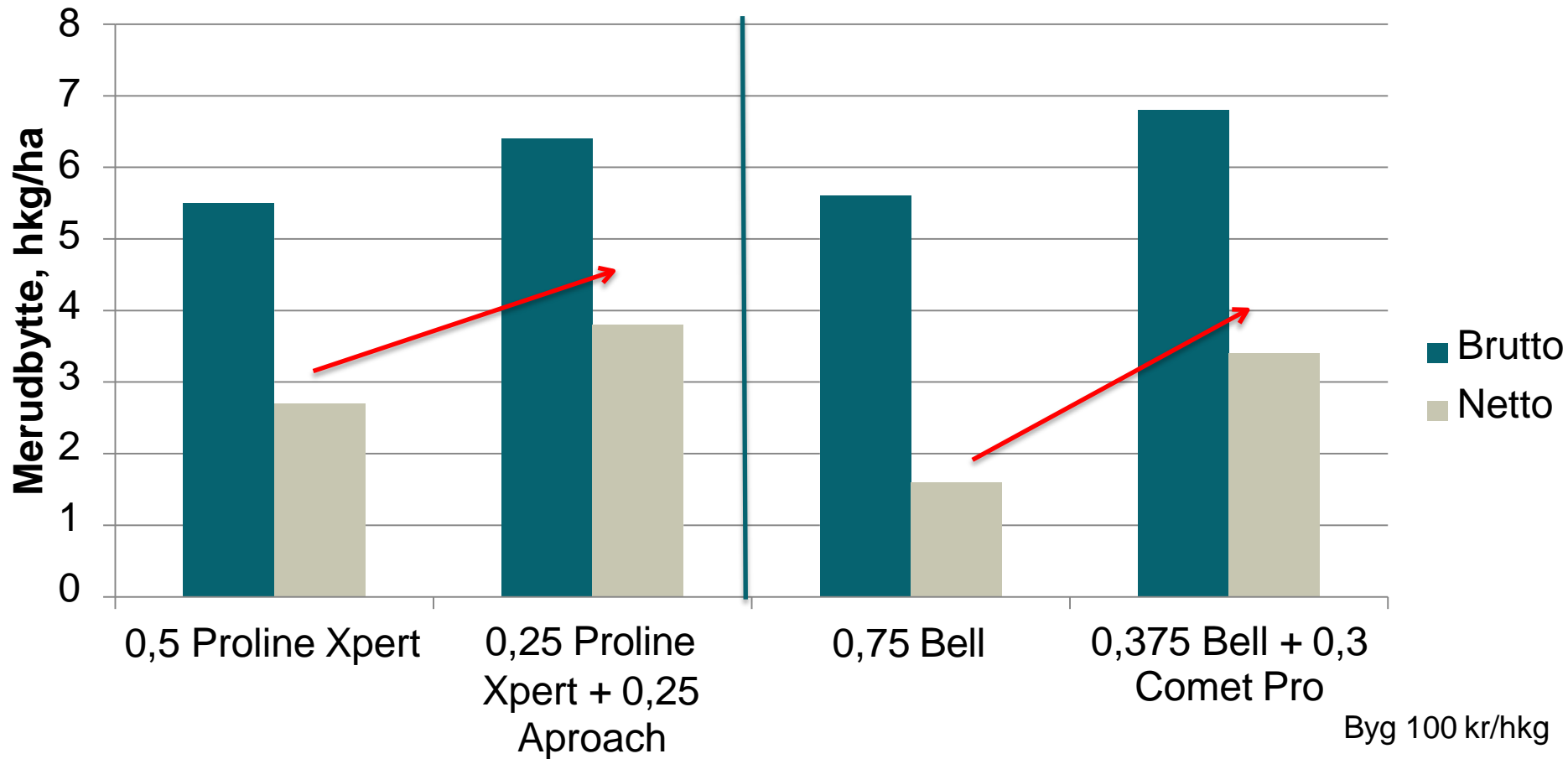
F.eks. JB 5-6 :156 kg N i 2015 → 181 kg N → 200 kg N i 2017

	160 N			200 N			240 N		
	% Sep-toria	Udb. og merudb., hkg/ha	Netto-merudb., hg/ha	% Sep-toria	Udb. og merudb., hkg/ha	Netto-merudb., hg/ha	% Sep-toria	Udb. og merudb., hkg/ha	Netto-merudb., hg/ha
Ubehand-let	51	76,9	-	49	78,8	-	47	79,7	-
3 x svampe	25	12,6	4,5	23	15,3	7,2	20	16,5	8,4
4 x svampe	26	12,0	1,0	21	15,3	4,3	18	16,8	5,8
4 x svampe, højere doser	19	16,3	1,5	16	19,7	4,9	15	20,0	5,2

KONKLUSION 2 ÅRS FORSØG ØGET KVÆLSTOF OG SVAMPE

- Højere N giver højere merudbytter, men de samme svampestrategier har været bedst.
- Ingen ændret svampestrategi.

Svampebekæmpelse i vårbyg st. 39-45, 17 landsforsøg 2014-2016



SVAMPEBEKÆMPELSE VÅRBYG

- 0-2 behandlinger.
- Tit betaling for 1 behandling.
- Tidlige angreb: 2 x 25 dosis (op til samlet 75 procent dosis)
- Senere angreb st. 37-65: 1 x 25-40 procent dosis.
- St. 37-65: Comet Pro/Aproach blandet med Proline, Proline Xpert, Prosaro, Folicur Xpert eller Bell.

CHOKOLADEPLET HHV. RUST

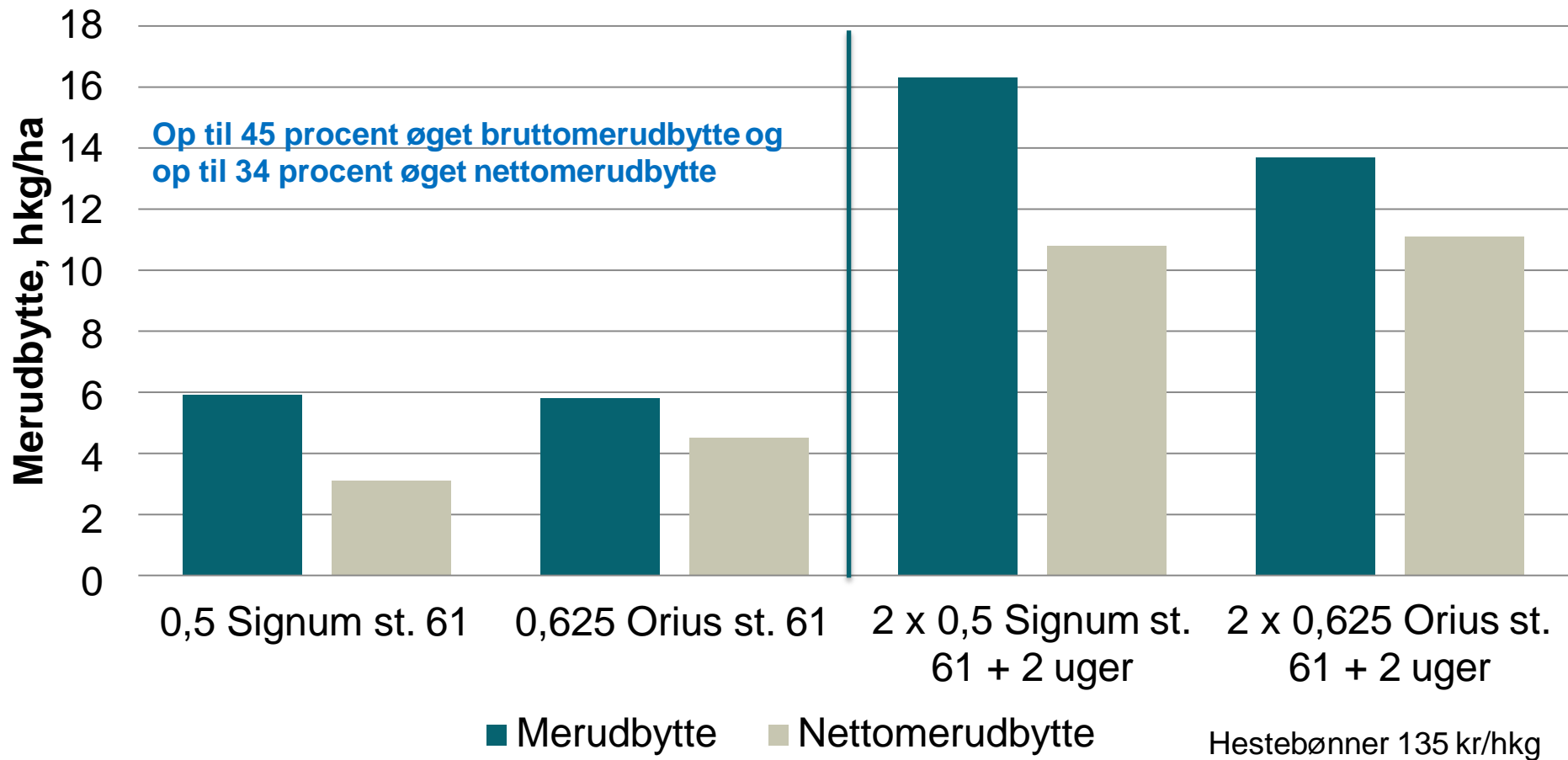




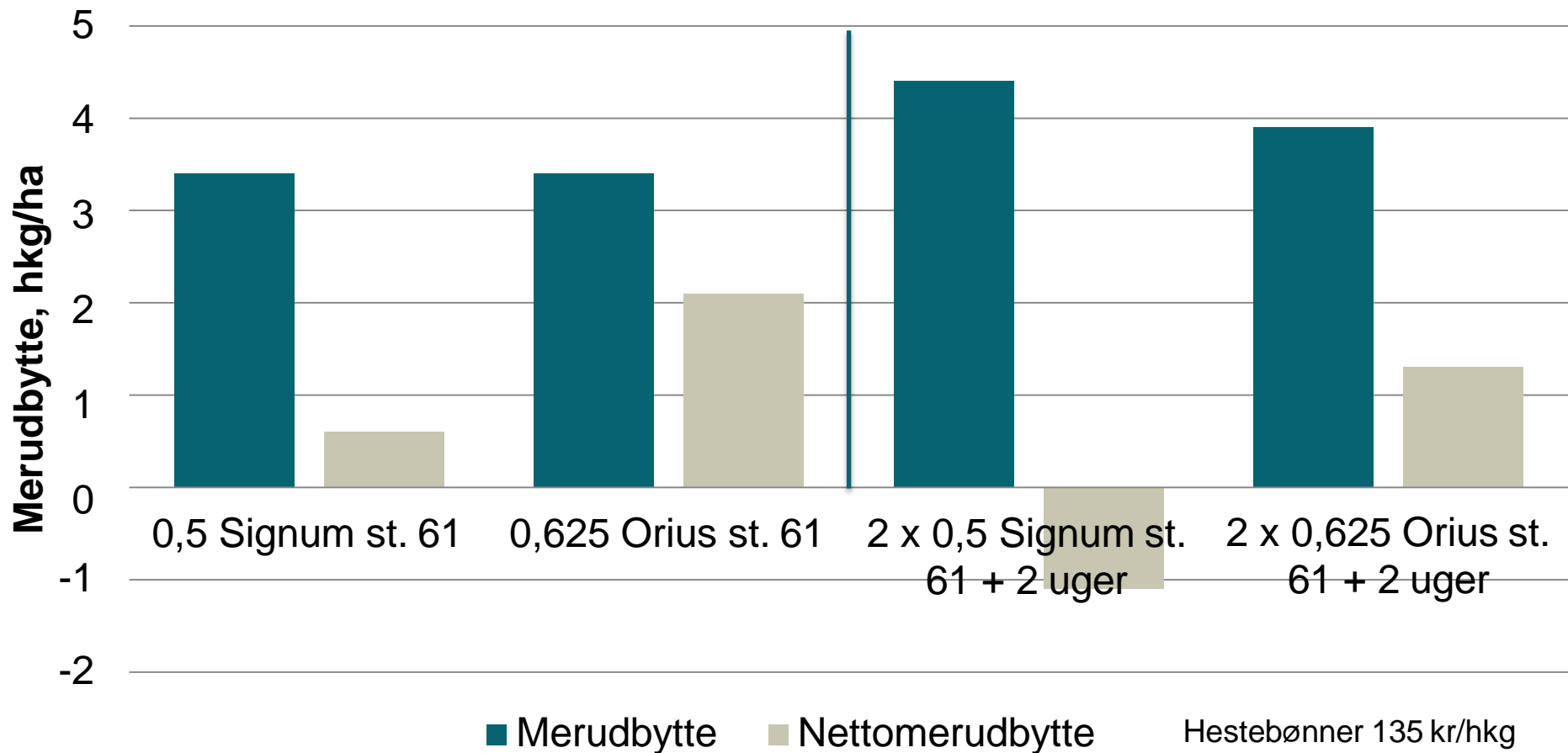
**BEHANDLET MED SIGNUM 14. JULI.
FOTO 8. AUGUST**

Foto: Casper Andersen, LMO

Svampebekæmpelse hestebønner, 3 landsforsøg 2016, højt smittetryk



Svampebekæmpelse hestebønner, 3 landsforsøg 2016, lavt smittetryk



KONKLUSION 2 ÅRS FORSØG SVAMPE HESTEBØNNER

- Hestebønner betaler ved angreb godt for svampesprøjtning.
- Bekæmp ved begyndende angreb indtil omkring afblomstring (st. 69) primo-medio juli.
- Større merudbytte ved behandling ved afsluttet blomstring end ved begyndende blomstring.
- Ikke sikre forskelle på Orius og Signum.

Tak for opmærksomheden



Foto: Nis Callesen, LandboSyd