



# Tilsætning af nitrifikationshæmmer og placering af kvæggylle og afgasset gylle til majs

Martin Mikkelsen, PlantInnovation

Foto: John Hansen, LandboSyd



STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES





## Indhold

- Forsøgene
- Kvæggylle contra afgasset gylle
- Traditionel nedfældning contra placering
- +/- Vizura
- Konklusion
- 2021



# Forsøgene 2020

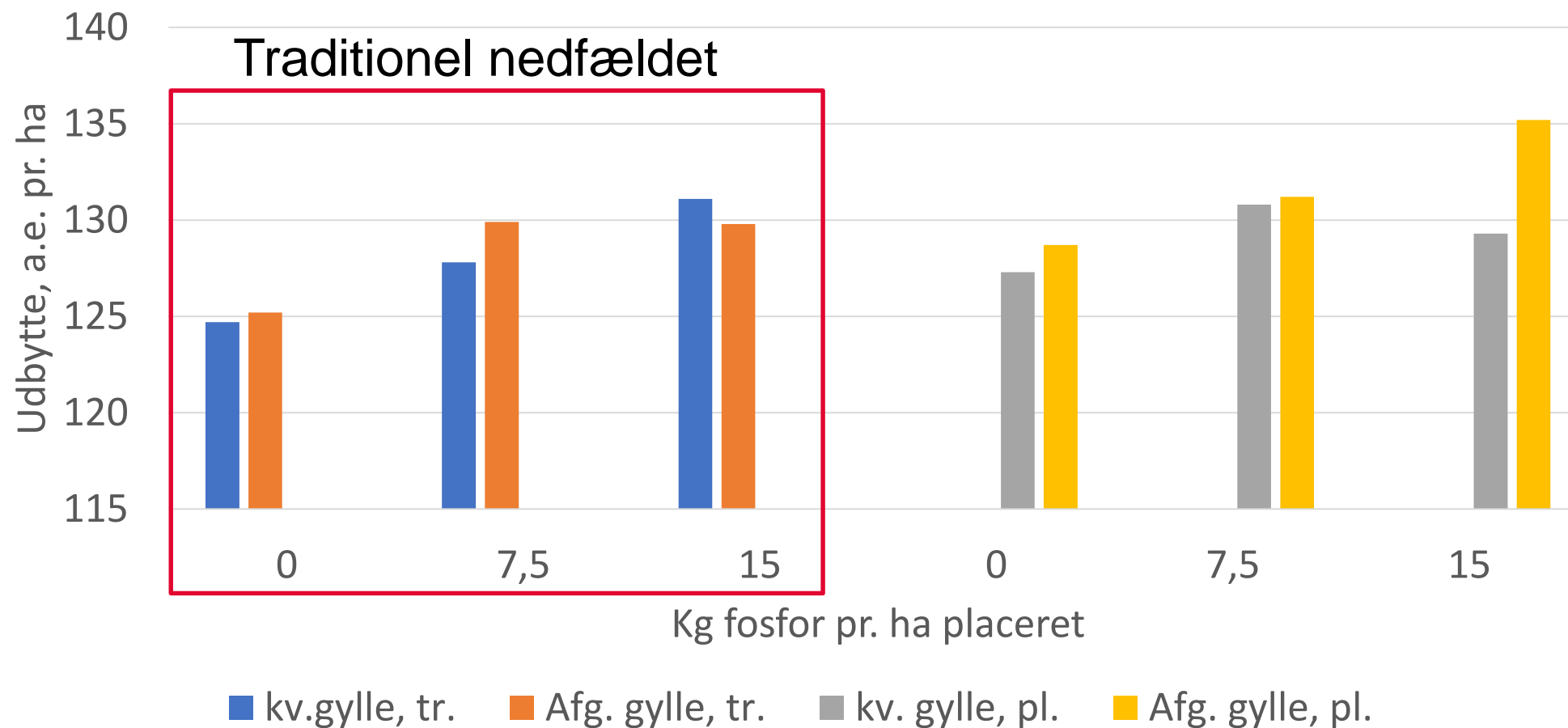
- 6 forsøg
  - 4 forsøg på JB 1 (2 forsøg vandet)
  - 2 forsøg på JB 4 (uvandet)

# Gylletyper i forsøgene

Lokalitet	Gylletype	% tørstof	Kg pr. ton gylle			
			Tot.-N	NH <sub>4</sub> -N	P	K
Vendsyssel	Kvæggylle	5,1	3,3	1,9	0,5	2,8
	Afgasset gylle, Grøngas	7,3	5,3	3,1	0,9	3,4
Grindsted	Kvæggylle	8,1	3,3	1,7	0,6	2,8
	Afgasset gylle, Filskov Energiselskab	4,4	4,2	3,0	0,6	2,3
Skærbæk	Kvæggylle	8,0	4,2	2,2	0,6	3,1
	Afgasset gylle, gårdanlæg	7,4	4,2	2,4	0,6	4,7

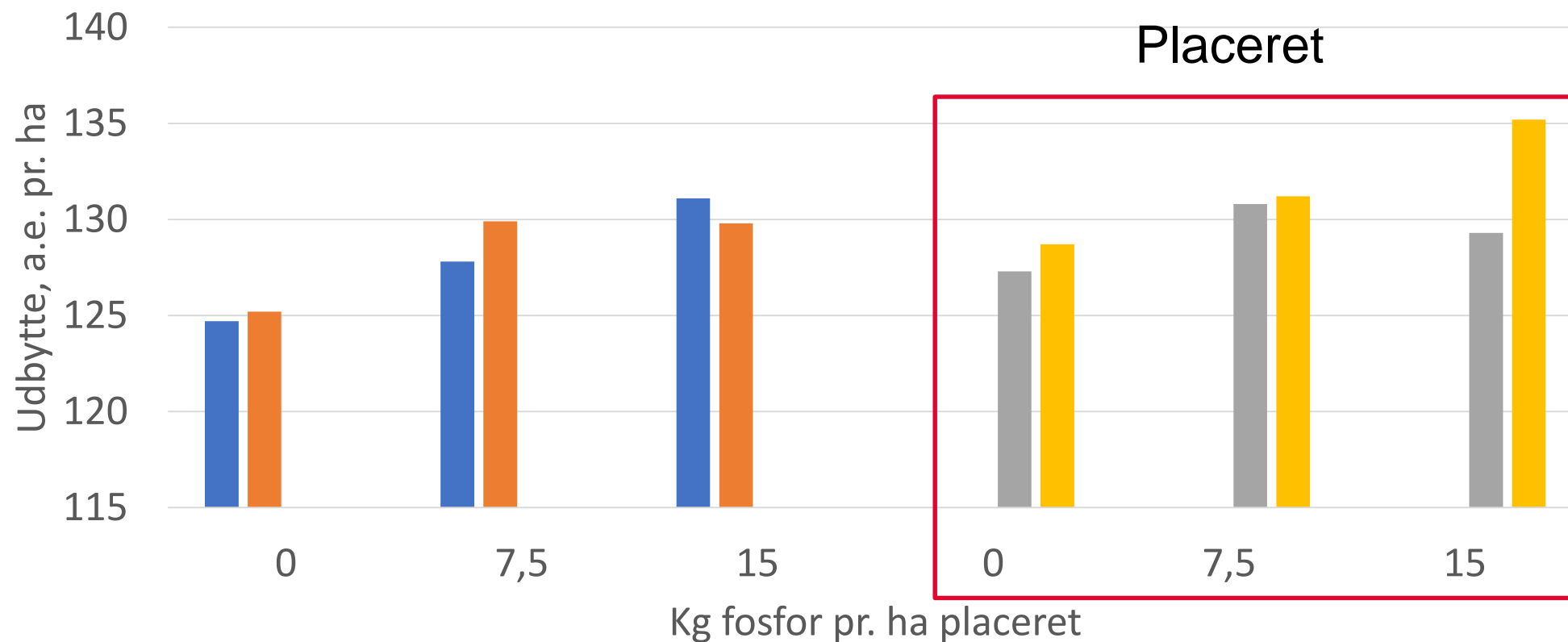
# Kvæggylle contra afgasset gylle til majs

6 forsøg 2020



# Kvæggylle contra afgasset gylle til majs

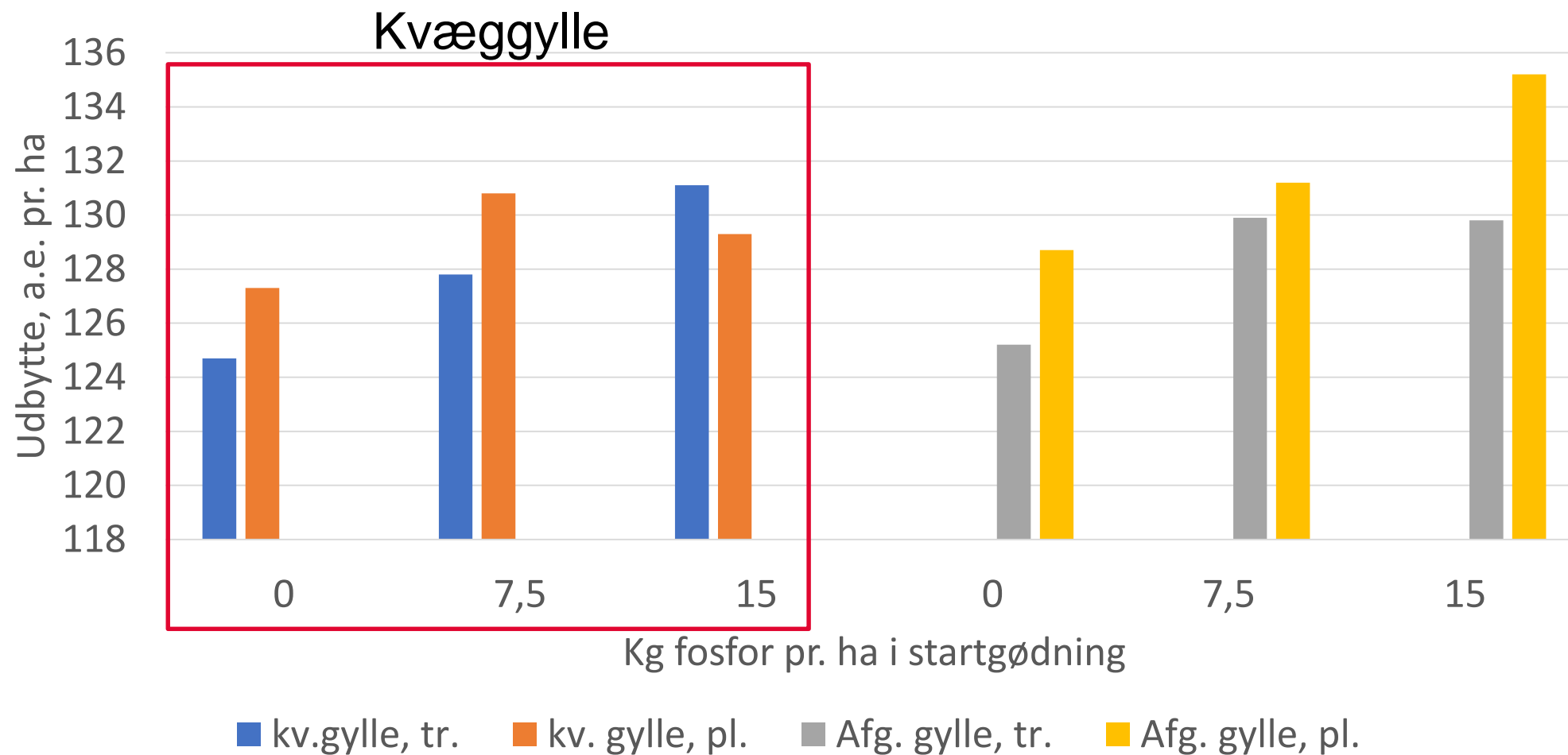
6 forsøg 2020



■ kv.gylle, tr. ■ Afg. gylle, tr. ■ kv. gylle, pl. ■ Afg. gylle, pl.

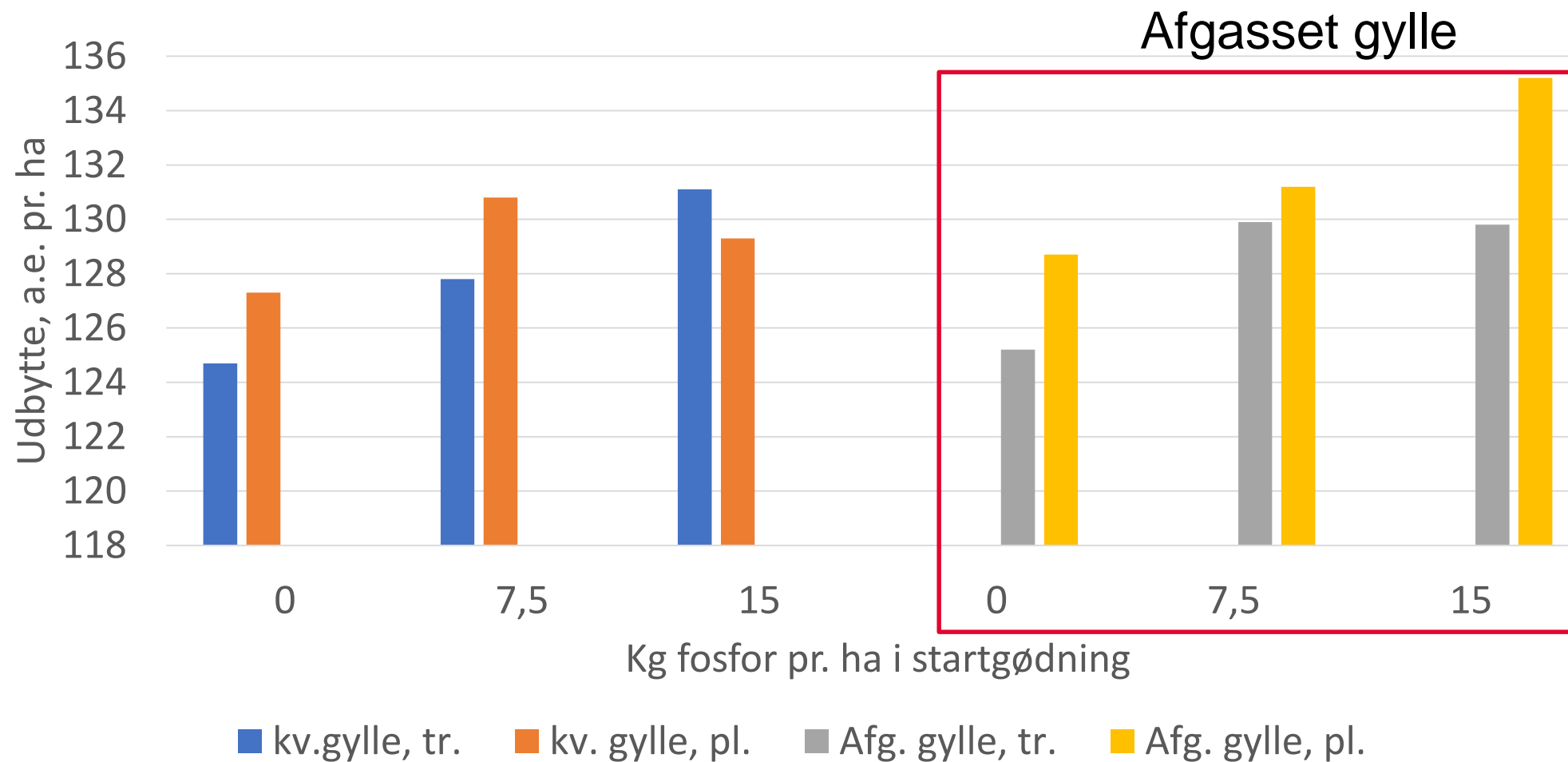
# Traditionel contra placeret

6 forsøg 2020



# Traditionel contra placeret

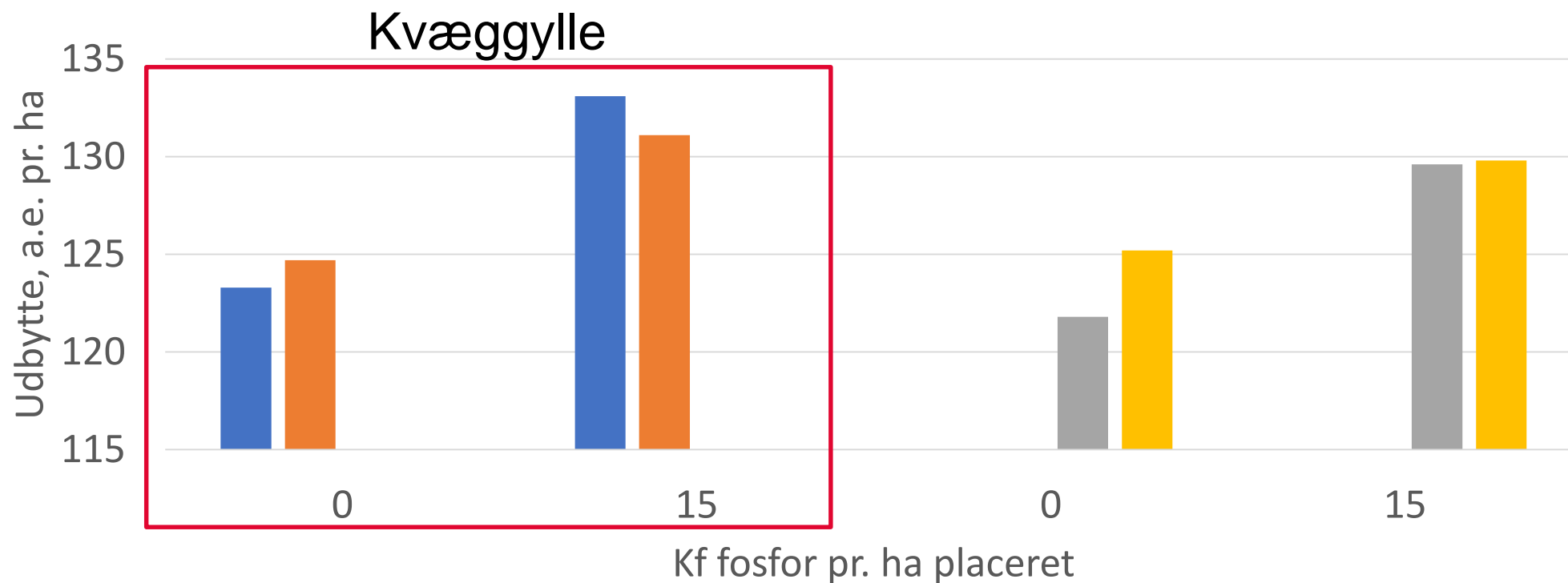
6 forsøg 2020





# +/- Vizura, traditionel nedfældet

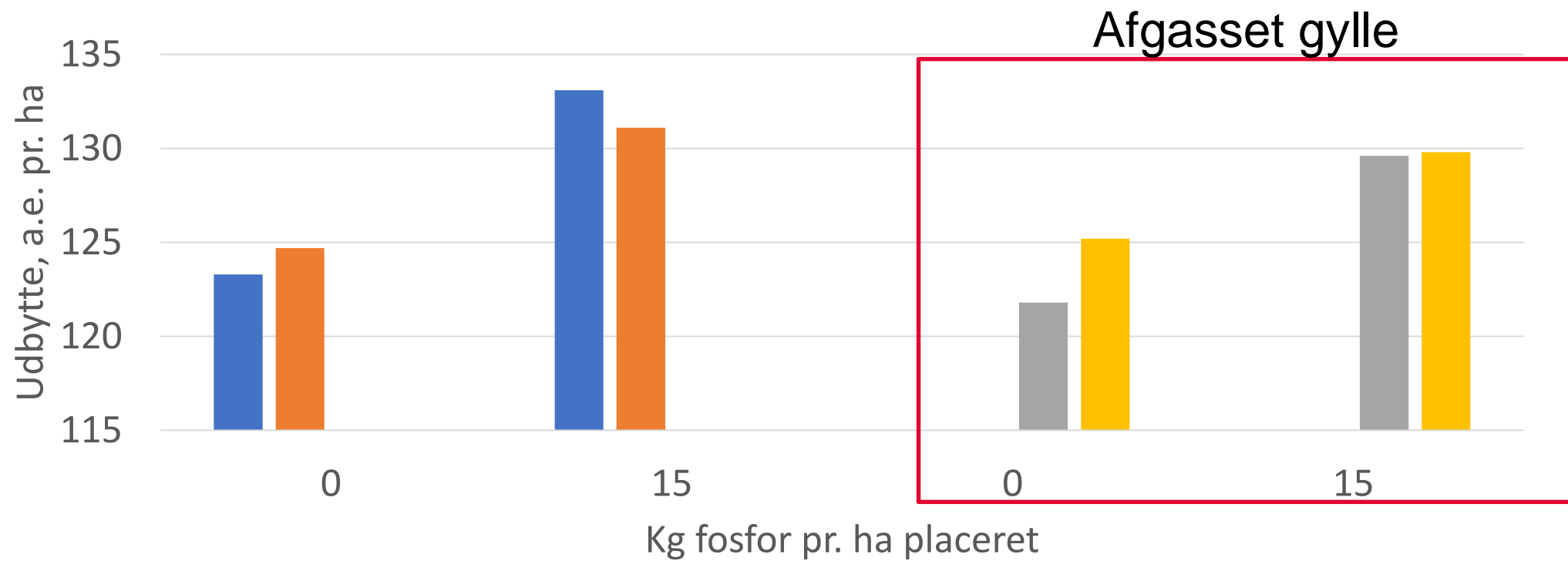
6 forsøg 2020



- kv.gylle, uden vizura
- kv.gylle, med vizura
- afg. gylle, uden Vizura
- afg. gylle, med Vizura

# +/- Vizura, traditionel nedfældet

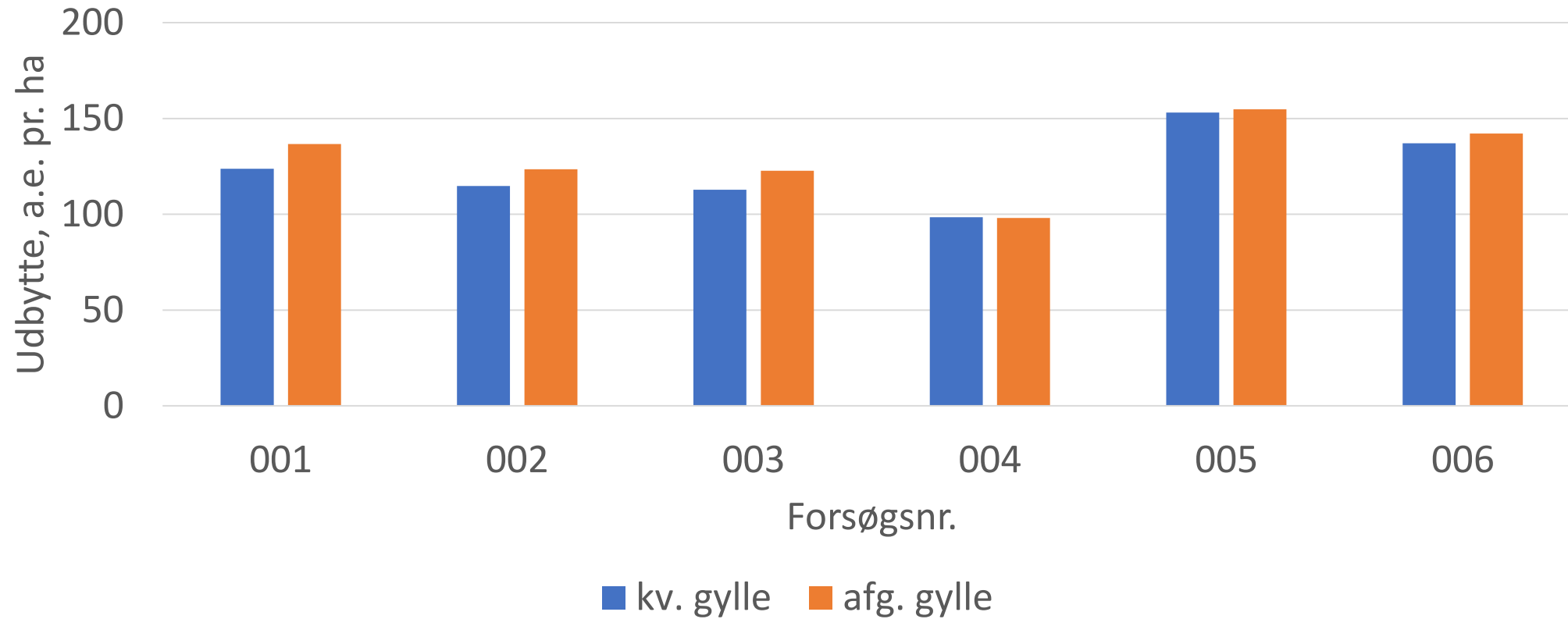
6 forsøg 2020



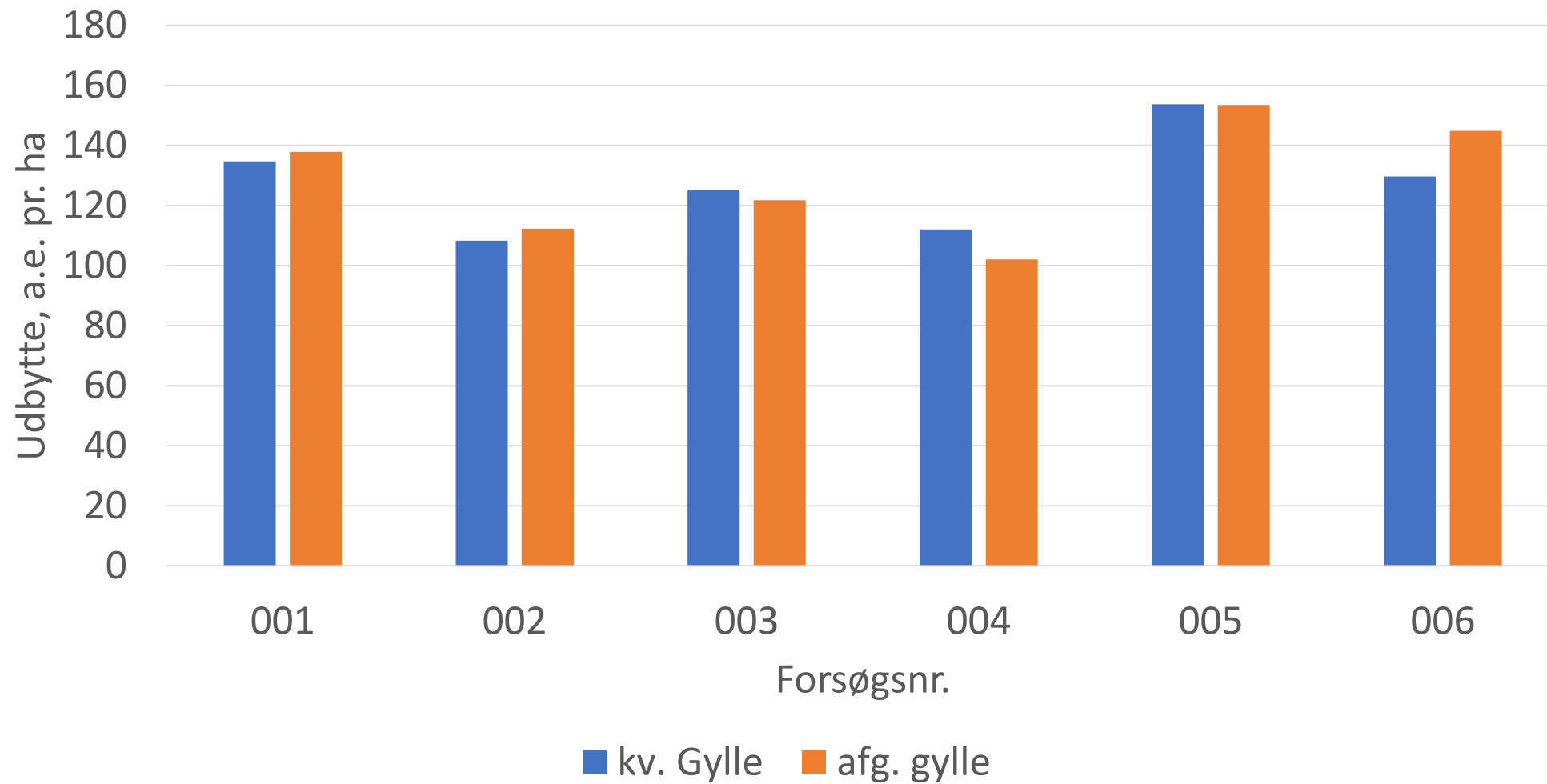
- kv.gylle, uden vizura
- kv.gylle, med vizura
- afg. gylle, uden Vizura
- afg. gylle, med Vizura

# Kvæg contra afgasset gylle – trad. nedfældet – 0P placeret

kv.gylle og afg. gylle, trad. nedf. 0 p placeret



## Kvæg contra afgasset gylle – placeret – 0P placeret



# Konklusion

- Med placering af 15 kg P i startgødning, giver placeret afgasset gylle 5,8 afgrødeenheder mere pr. ha end placeret kvæggylle
- Ved andre mængder P i startgødning, og ved traditionel nedfældning, er der ingen forskel på kvæggylle og afgasset gylle
- Placering af gylle uden startgødning giver udbytte på niveau med traditionel nedfældning af gylle med startgødning
- På JB 1&3 tilsættes en nitrifikationshæmmer til gylle til majs – især vigtigt:
  - Ved udbringning af afgasset gylle
  - ved tidlig udbringning af gylle



# 2021

- Fortsætter med 4 forsøg i Midt- og Syddjylland
- Skal vi have 2 forsøg i Vendsyssel?



