

Et halvt års forbrug af Bovaer – hvad siger køerne til det ?

STØTTET AF

Mælkeafgiftsfonden



Nicolaj Ingemann Nielsen
SEGES Innovation
Fodringsdag, Vildbjerg, 9. september 2025.

Baggrund

- ~15% har været i gang med Bovaer
- De fleste besætninger oplever ingenting
- Nogle få oplever udfordringer med:
 - tab i foderoptagelse
 - tab i mælkeproduktion



Emner i dag

- **Dataanalyse fra besætninger på 365-ordningen**
- Erfaringsindsamling fra besætninger på 80-ordningen
- Analyser af 3-NOP



Hvorfor 365-besætninger ?



- Data fra de første 6 mdr af 2025, hvor Bovaer er anvendt
- Forholdsvis lang periode til at studere effekter af Bovaer
- 14 besætninger identificeret

Sammenligningsgrundlag (tilsvarende)

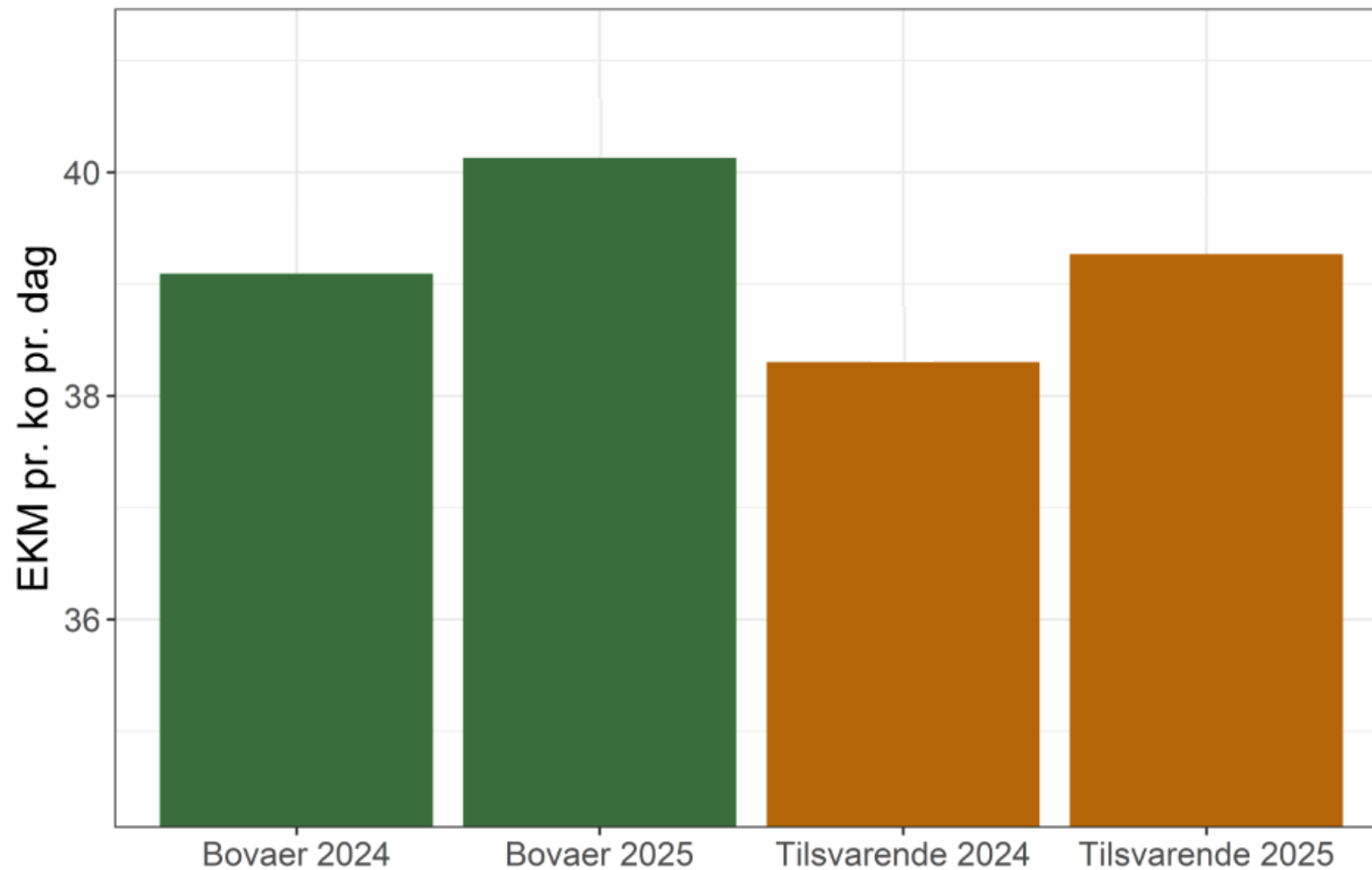
- Hver Bovaer besætning (n=14) er sammenholdt med 20 tilsvarende besætninger (n=280)
 - Ingen registreret brug af Bovaer i første halvår af 2025
 - Konventionel
 - Race (Jersey eller Holstein)
 - Besætningsstørrelse
 - EKM-ydelse
- Ændringer fra første halvår 2024 til første halvår 2025 sammenlignes mellem Bovaer og tilsvarende besætninger

Data som sammenlignes

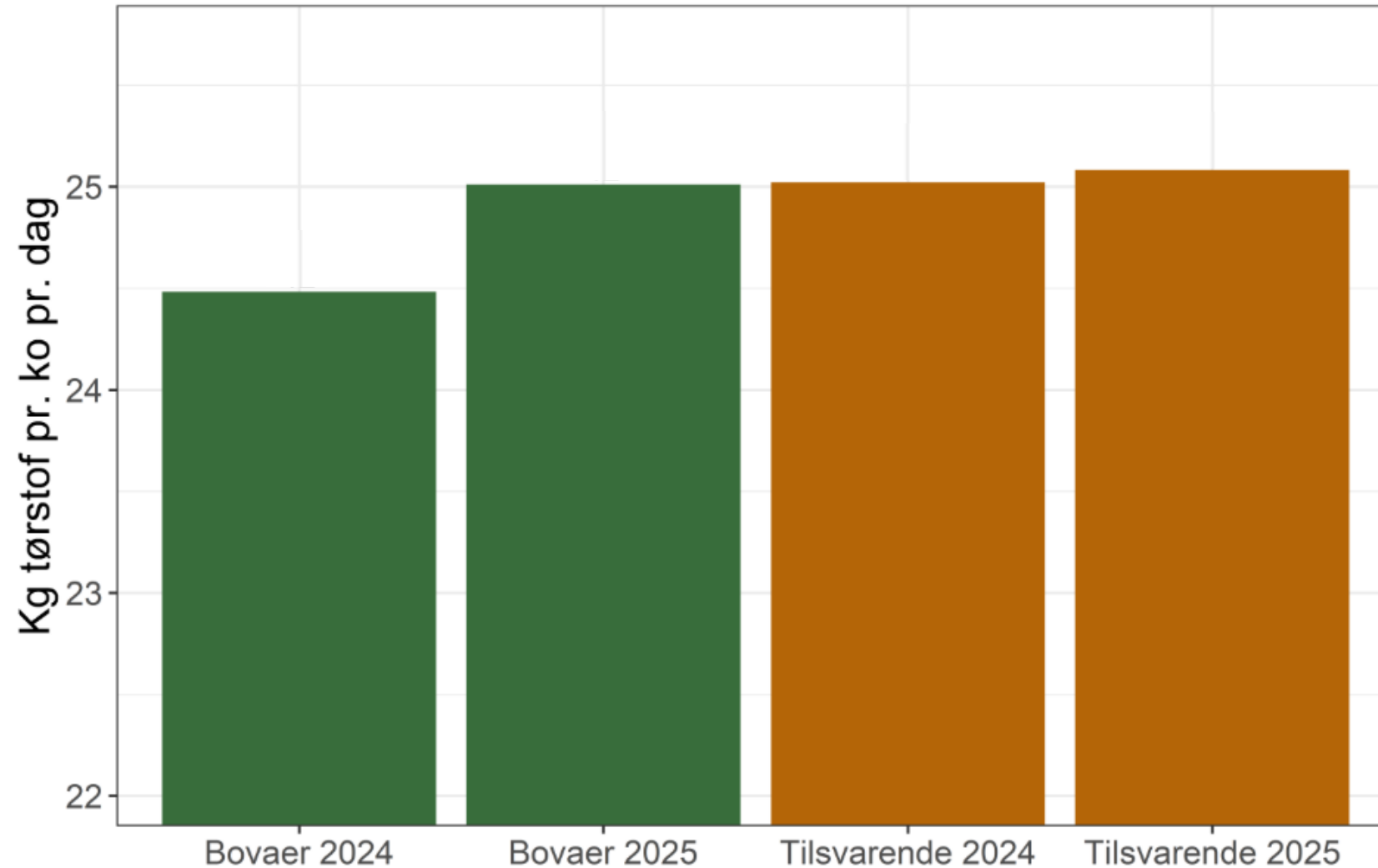
- Mælkeproduktion (tankmælk)
- Foderoptagelse (foderkontroller; n=12)
- Næringsstoffer (foderkontroller; n=12)
- Reproduktion (kvægdatabase)
- Dødelighed (kvægdatabase)



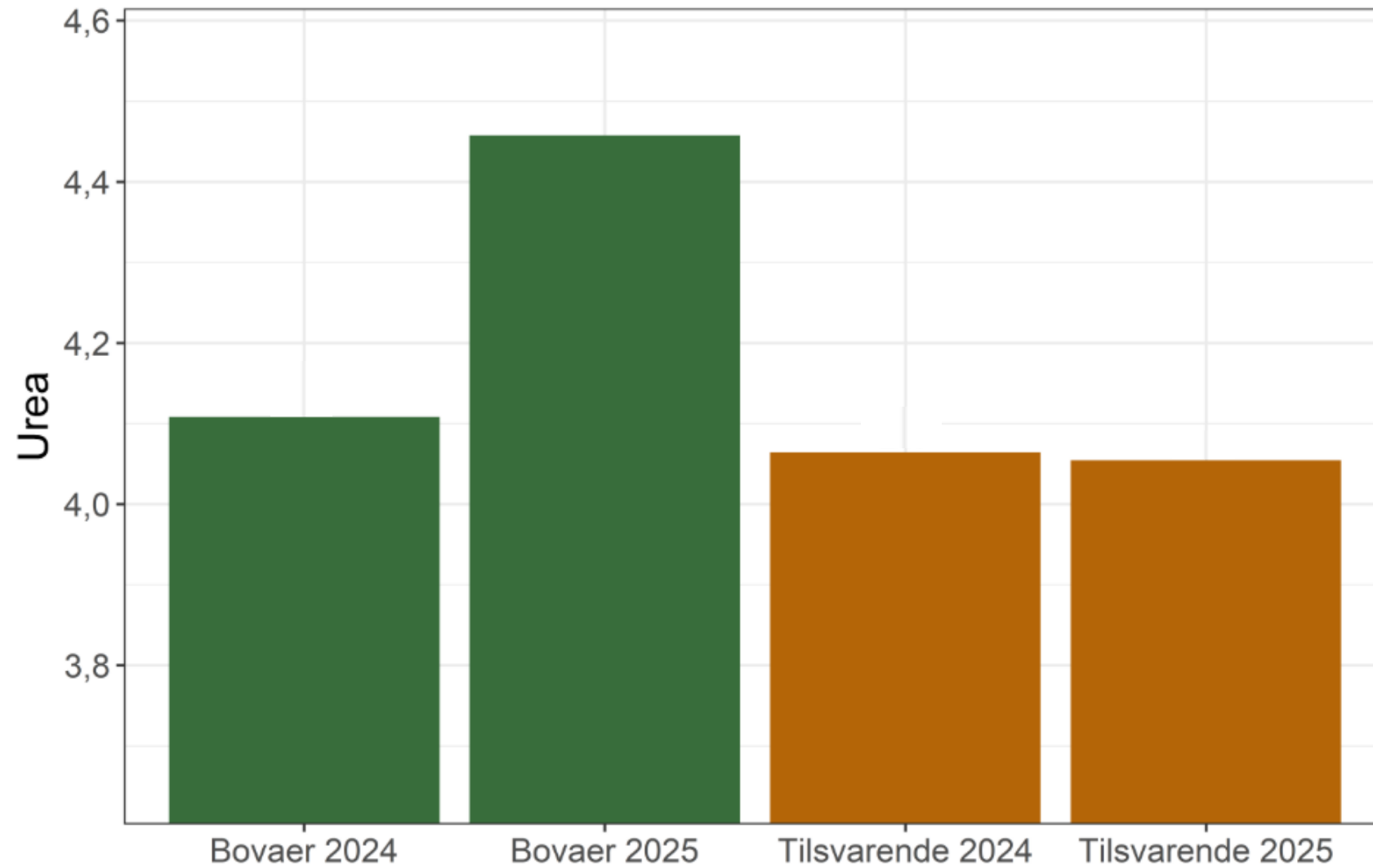
EKM (kg/d)



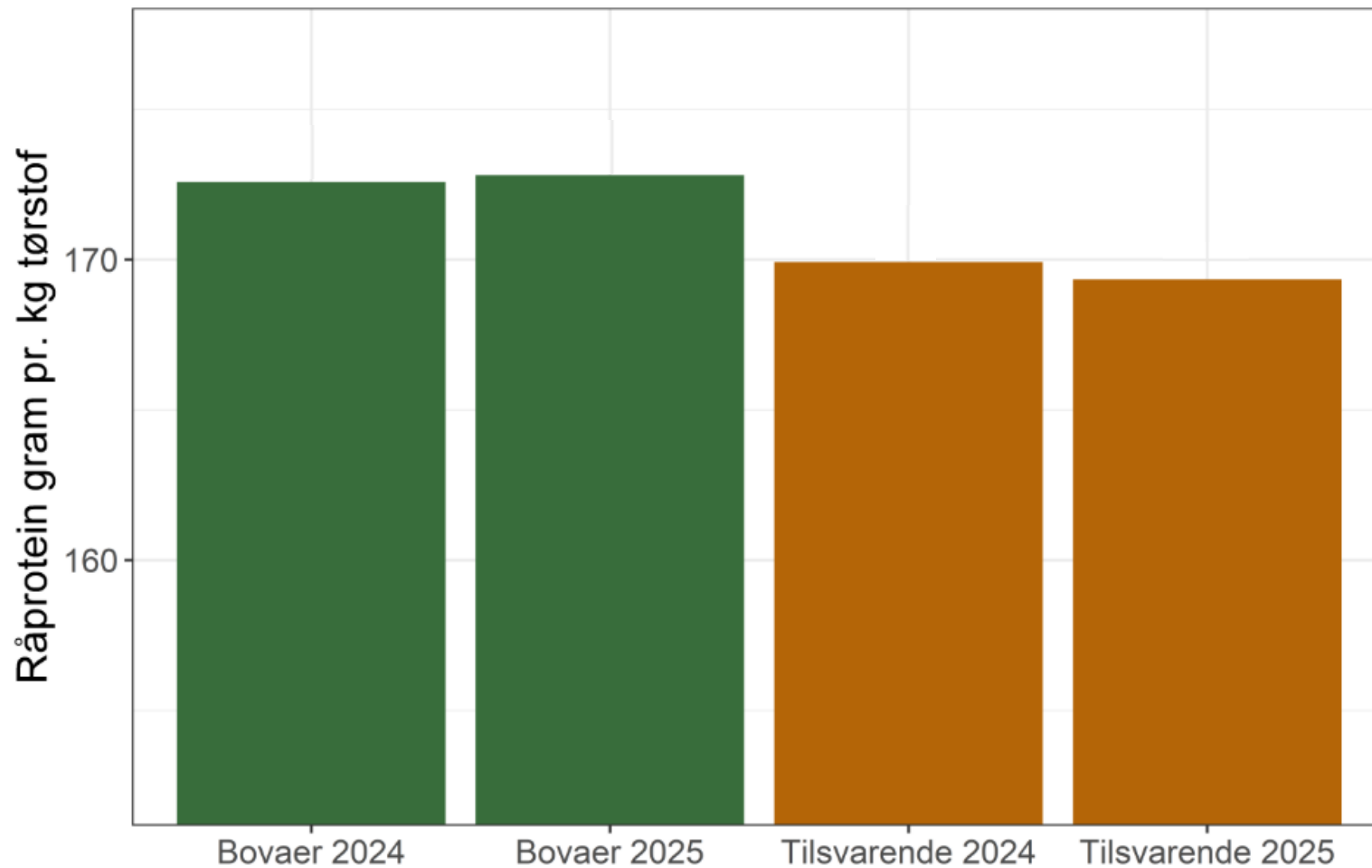
Foderoptagelse (kg TS/d)



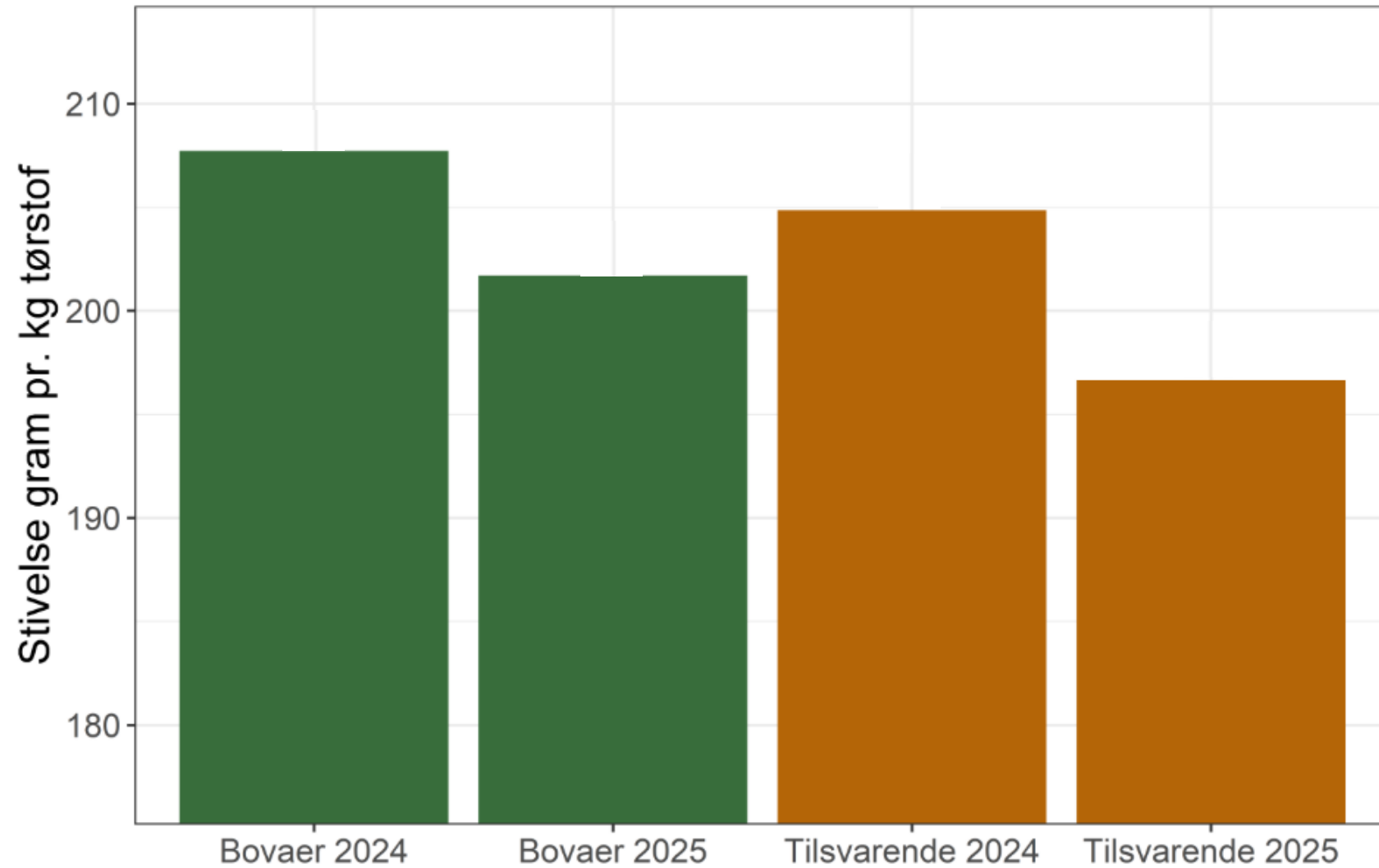
Urea (mM)



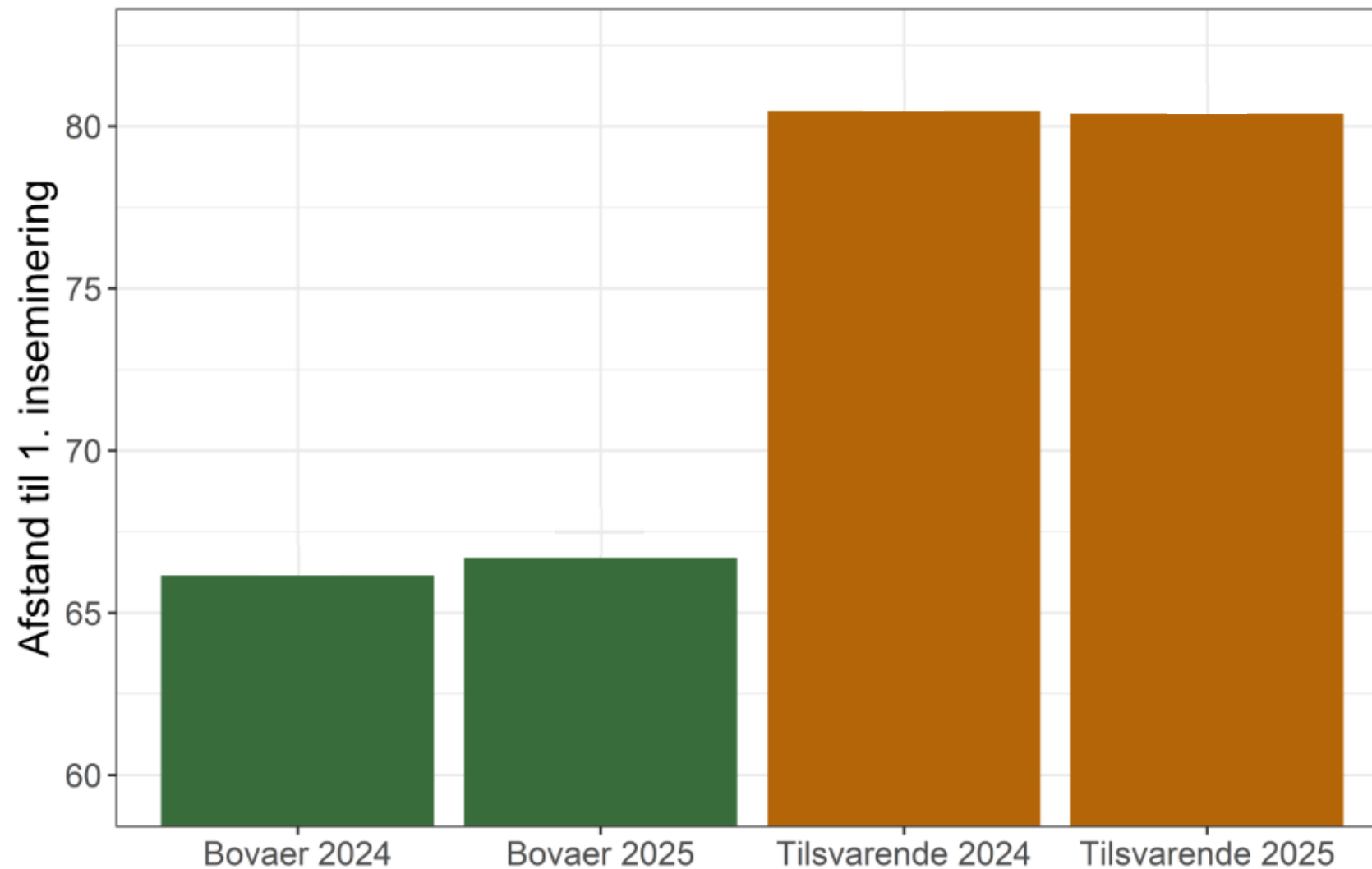
Råprotein (g/kg TS)



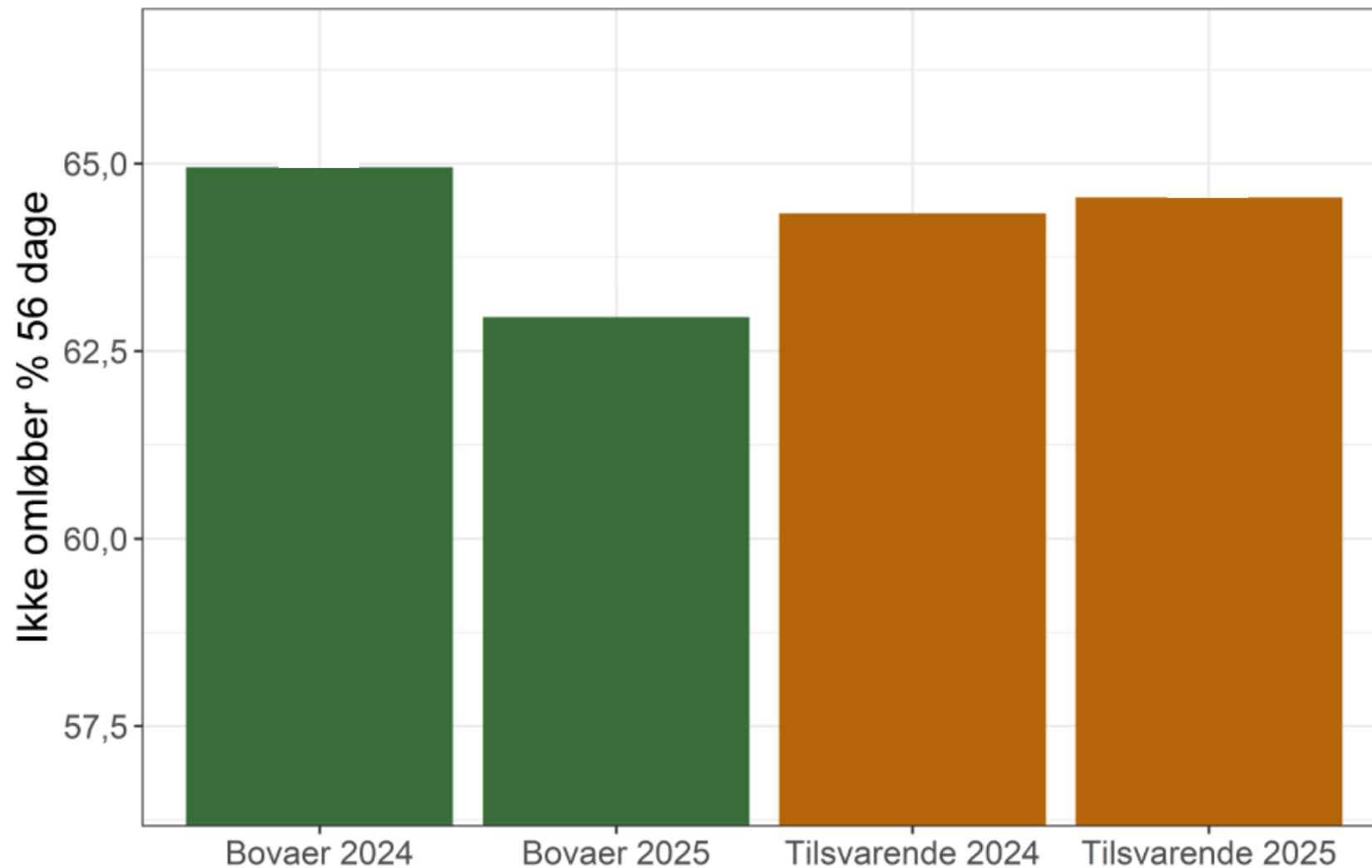
Stivelse (g/kg TS)



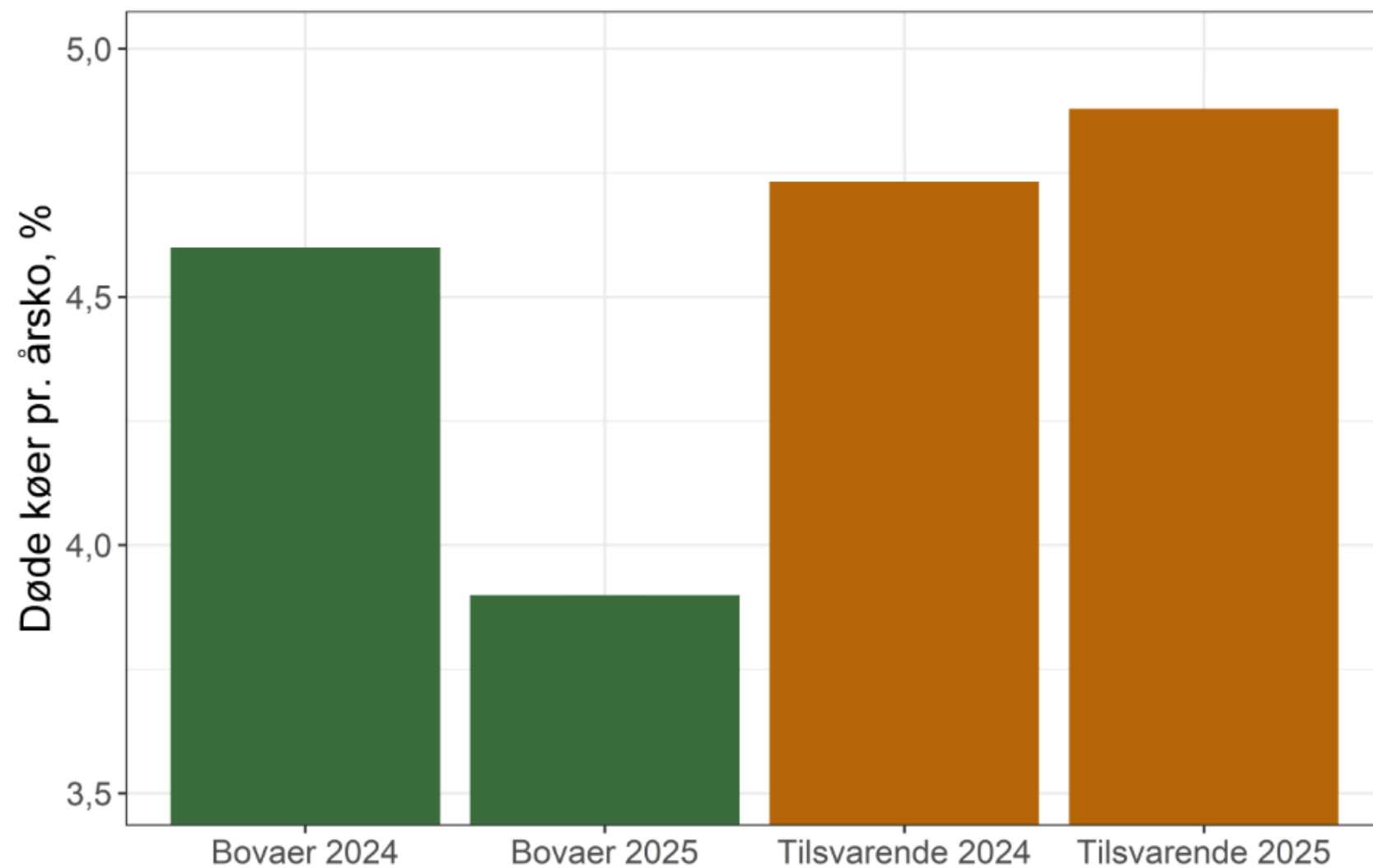
Dage til første inseminering



Ikke omløber % (56 dage efter 1.inseminering)



Dødelighed (%)



Opsamling

- Data indikerer at køer tildelt Bovaer i 6 mdr:
 - Ingen tegn på reduceret foderoptagelse
 - Ingen tegn på reduceret EKM-ydelse
 - Ingen tegn på ændringer i reproduktion
 - Ingen tegn på stignende dødelighed

Emner i dag

- Dataanalyse fra besætninger på 365-ordningen
- **Erfaringsindsamling fra besætninger på 80-ordningen**
- Analyser af 3-NOP



Erfaringsindsamling

- Svært at finde et mønster i 12 besætninger der har haft udfordringer med Bovaer...
- AMS i 10 ud af disse 12 besætninger, dvs Bovaer i PMR
- Er det en tilfældighed eller kan den uens tildeling af Bovaer i PMR-besætninger resultere i reduceret foderoptagelse og få køer til at vælte...
- Risikoen er tilstede og afhænger også af krf-tildeling i AMS

Overvejelse vedr risiko-dækning

- 60 mg 3NOP/kg TS i AMS-kraftfoder
 - og
- 60 mg 3NOP/kg TS på foderbordet

Emner i dag

- Dataanalyse fra besætninger på 365-ordningen
- Erfaringsindsamling fra besætninger på 80-ordningen
- **Analyser af 3-NOP**



3NOP analyser i fuldfoder



3NOP (mg/kg TS)	Planlagt	Analyse Gns	Min	Max
Bedrift A (n=5)	71	67	63	74
Bedrift B (n=8)	72	68	51	80
Bedrift C (n=2)	71	85	80	90

3NOP analyser i mineraler

– storsække på fabrik



	Planlagt	Spyd	‘Grab’
3NOP (mg/kg)	4302	4167	4198
Afvigelse (%)		-3,1	-2,4



3NOP analyser i mineraler

– storsække i foderlade udtaget med bæger 3-5 steder i sæk



3NOP (mg/kg)	Planlagt	Analyse	Afvigelse (%)
Storsæk X	4302	4160	-3
Storsæk Y	4302	4632	+8





Mange tak til:
Mælkeproducenter
Anne Mette Kjeldsen, SEGES
Christer Ohlsson, DSM
Jesper Madsen, Vilomix
Peter Eskesen, Kvægrådgivning Syd



STØTTET AF

Mælkeafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION



Tak for opmærksomheden
ncn@seges.dk 30921725