



Miljø, klima og økonomi i grovfodersystemer på kvægbedrifter

Jacob Krog, Virksomhedsøkonomi

2. februar 2023

Hvor kan vi gøre mest med efterafgrøder og græs på kvægbrug?

- Udgangspunkt: vandet sandjord
 - 2/3 majs, 1/3 græs i foderration
- Økonomi-, miljø- og klimaeffekt:
 - Bedre efterafgrøder i majs "Majs+"
 - Grønbyg med græsudlæg efter græs
 - Erstat majs med rent græs
 - Erstat en del majs med roer



Foto: Henning Sjørlev Lyngvig

Modelbedrift



Foto: Henning Sjørslev Lyngvig

300 årskøer, stor race

11.500 kg EKM

300 årsopdræt

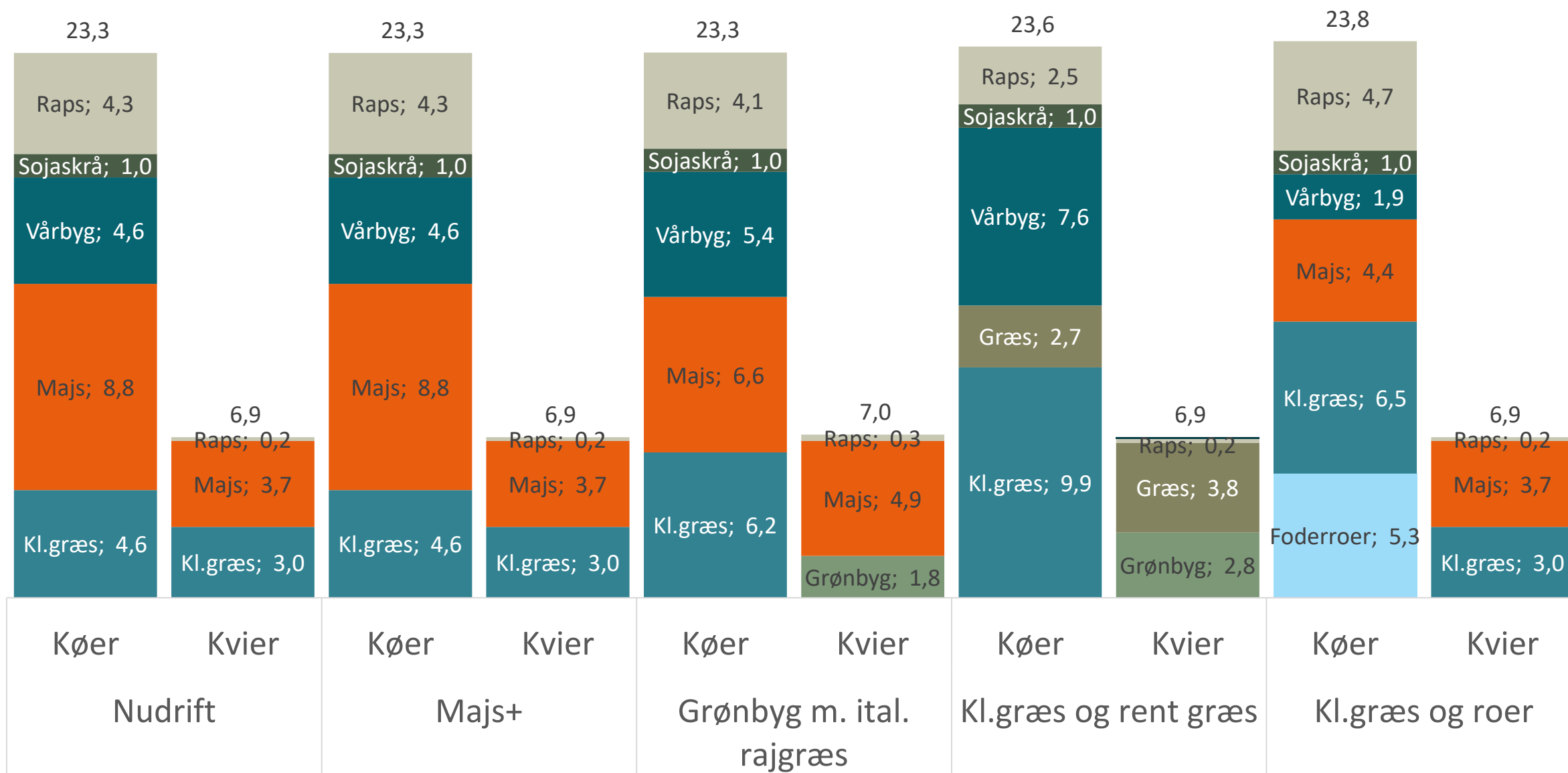
Stalde med sand i sengebåse

220 ha vandet sandjord

DMS til foderplan og klimaberegning

FMS – foderplanlægning til økonomi

Foderplan i kg TS pr. dyr pr. dag – 11.500 kg EKM

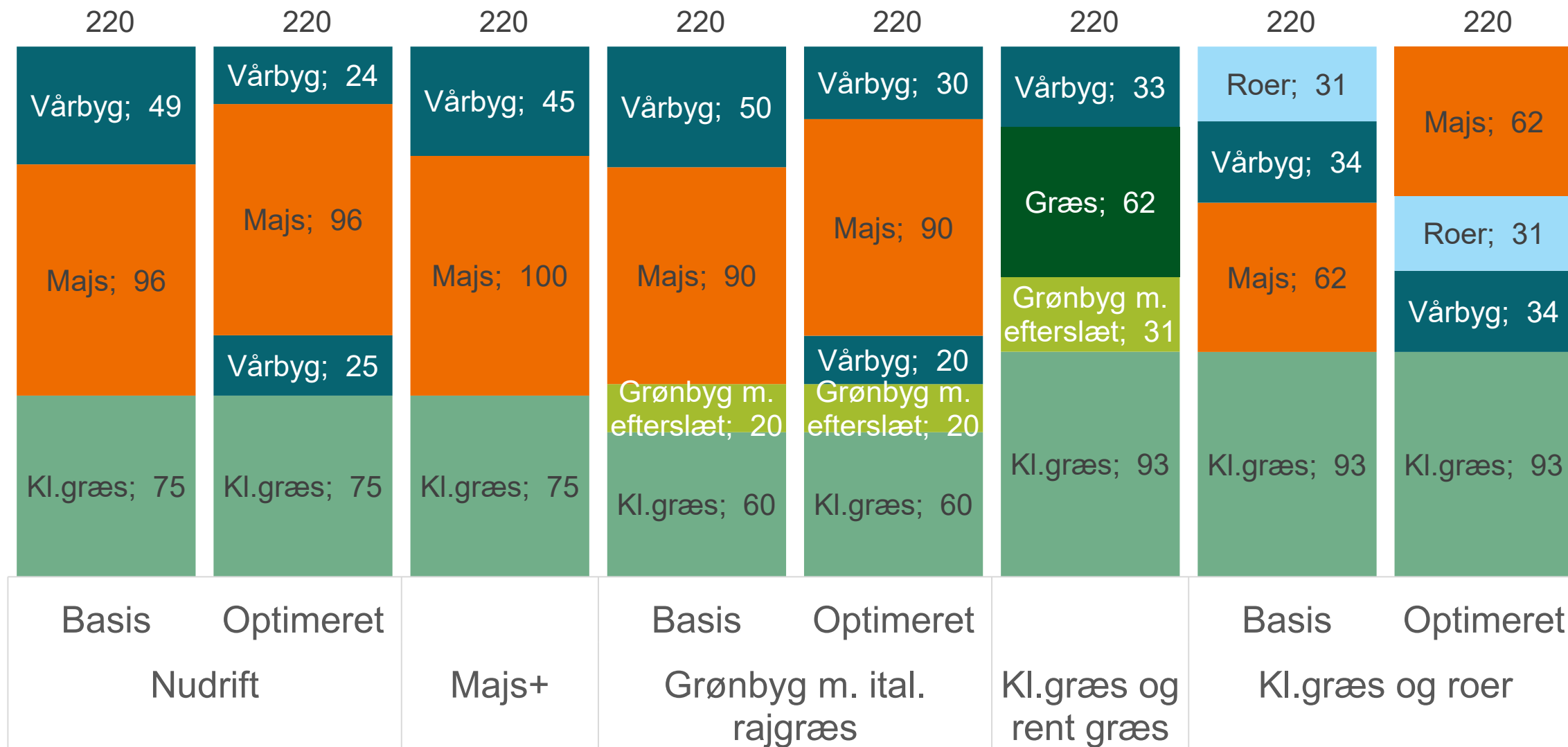


Udbyttelniveau

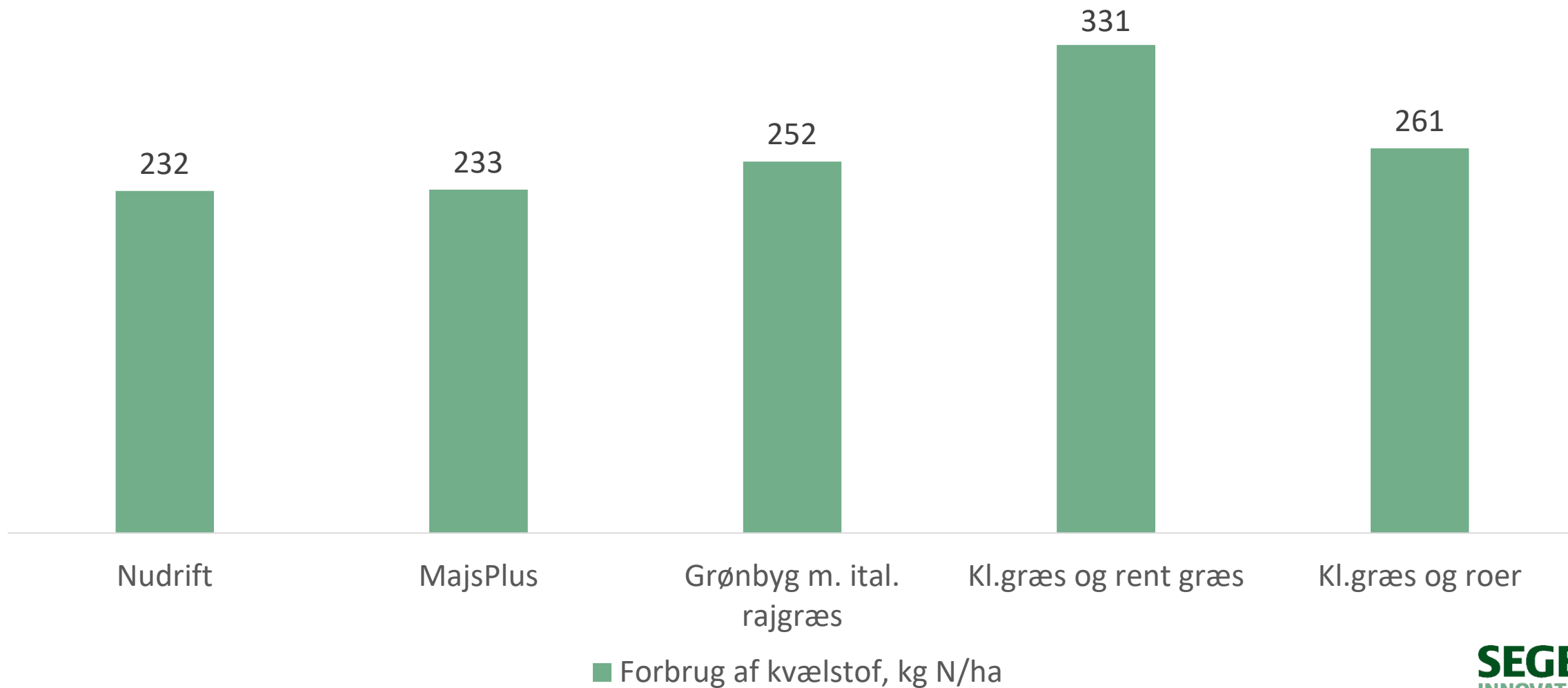
Afgrøde	Enhed	Udbytte 1. år	Udbytte 2. år	Udbytte 3. år	Gns. pr. ha
Majs	FEN				11.200
Majs+	FEN	kraftig efterafgrøde efter kl.græs			10.800
Kløvergræs forårsudlagt	FEN	8.500	10.000	9.000	9.167
Rent græs	FEN	9.500	8.500		9.000
Grønbyg m. efterslæt	FEN				8.000
Roer	FEN				15.000
Vårbyg	Hkg				59

- Der er efterafgrøder i alt majs og alt vårbyg

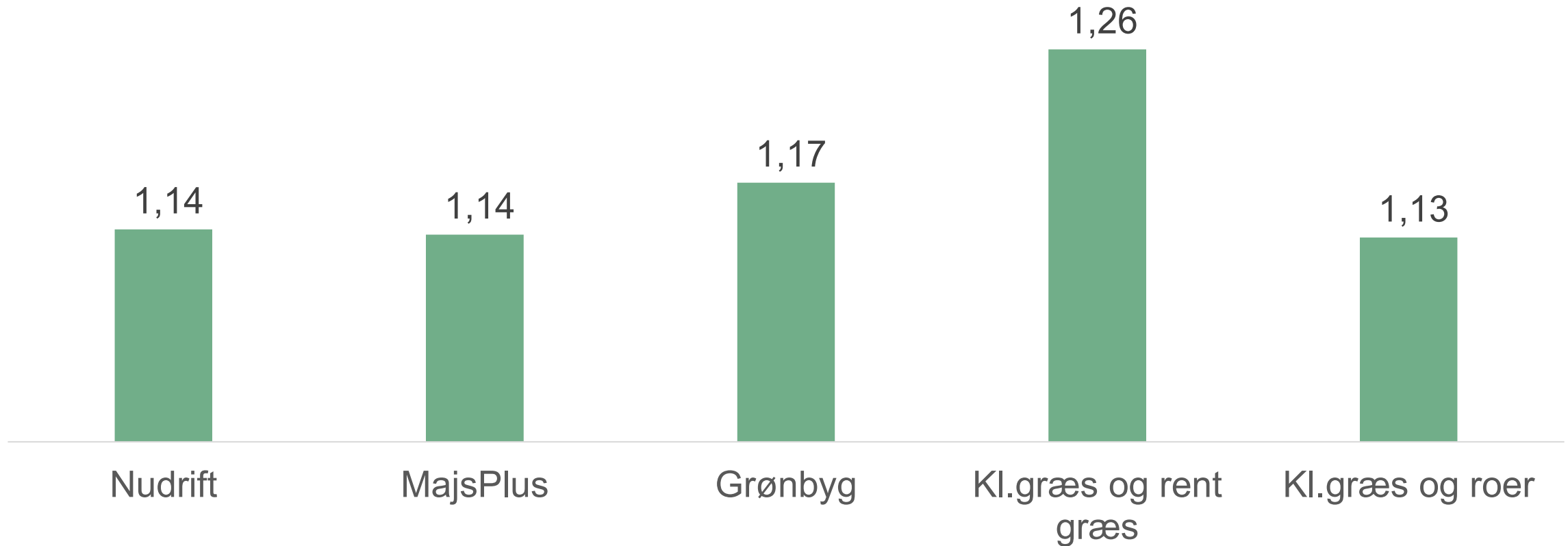
Markplan med og uden optimeret afgrødefølge



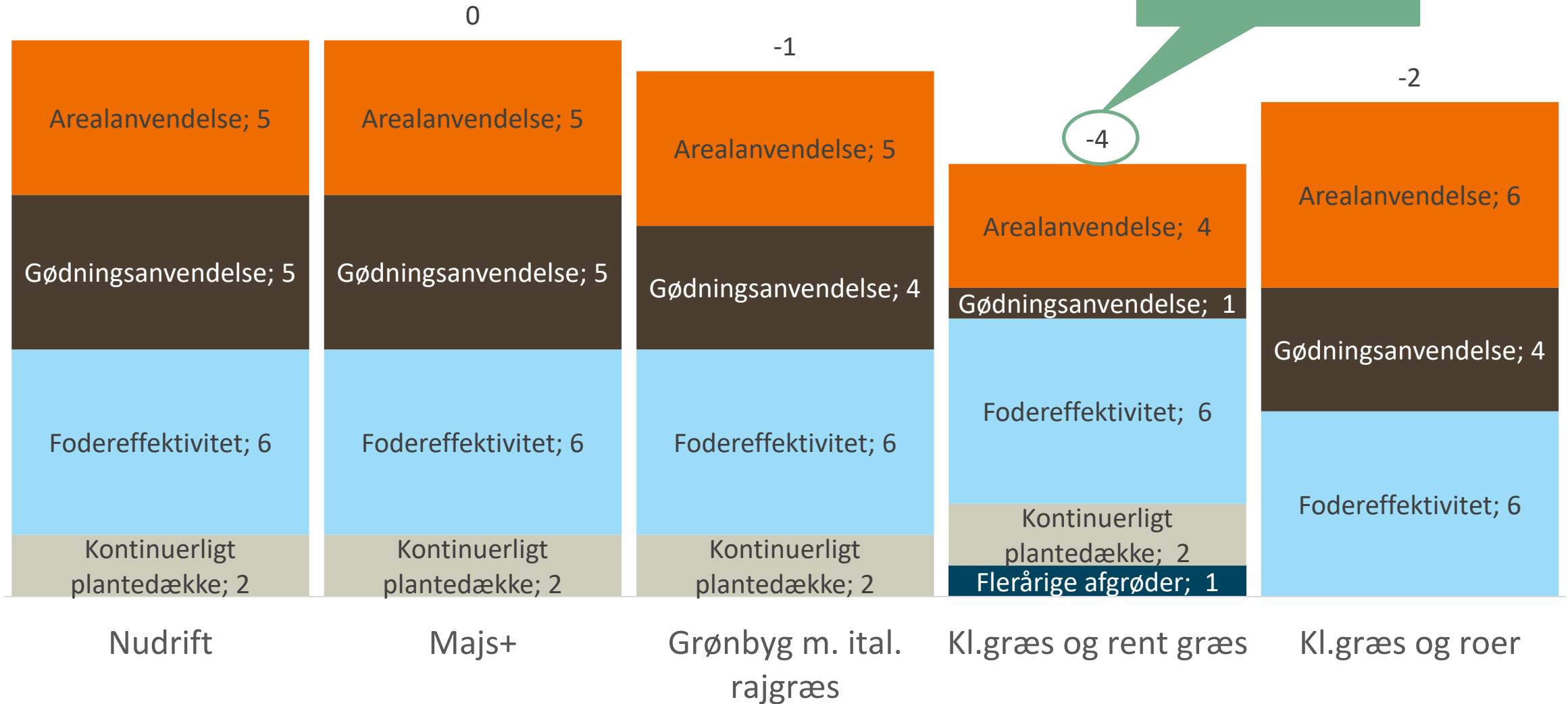
Forbrug af kvælstof, kg N pr. ha



Klimaaftryk kg CO₂ pr. kg EKM



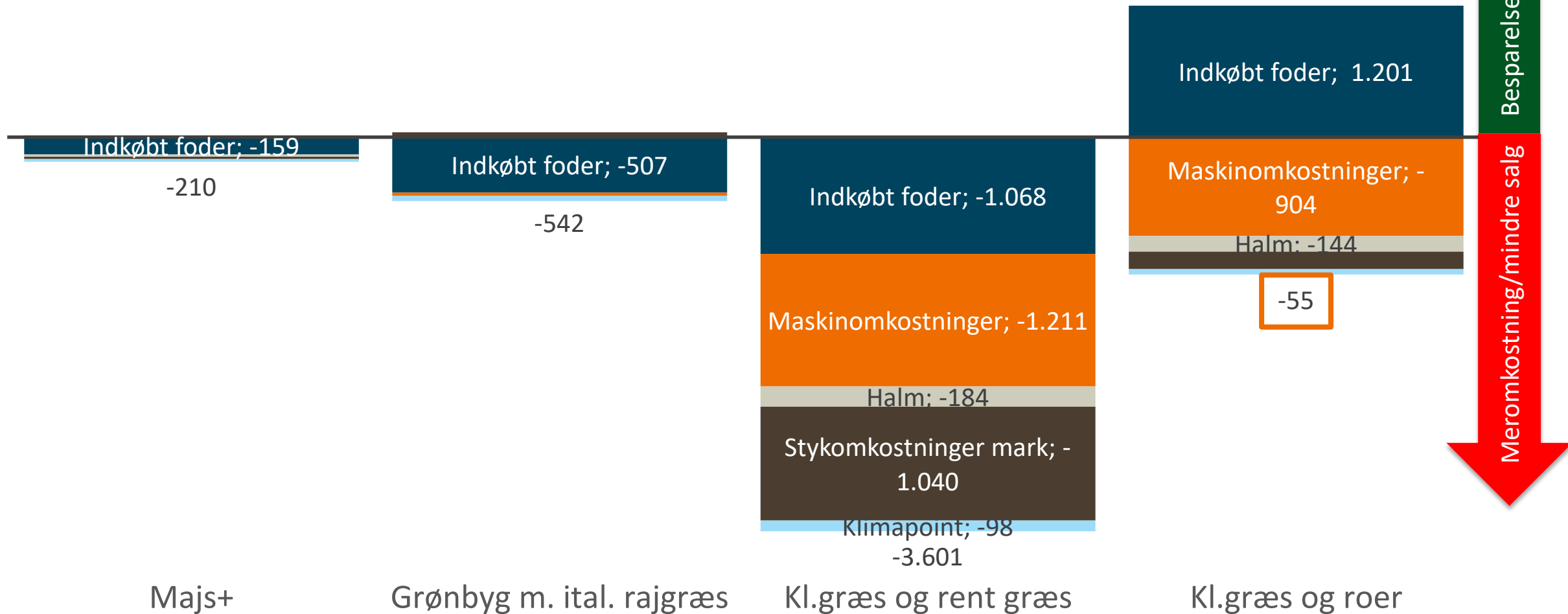
Arlas klimapoint, berørte områder i beregningen



Ændring i økonomi ved alternative foderplaner (kr. pr. årsko)

Priser: Januar 2023

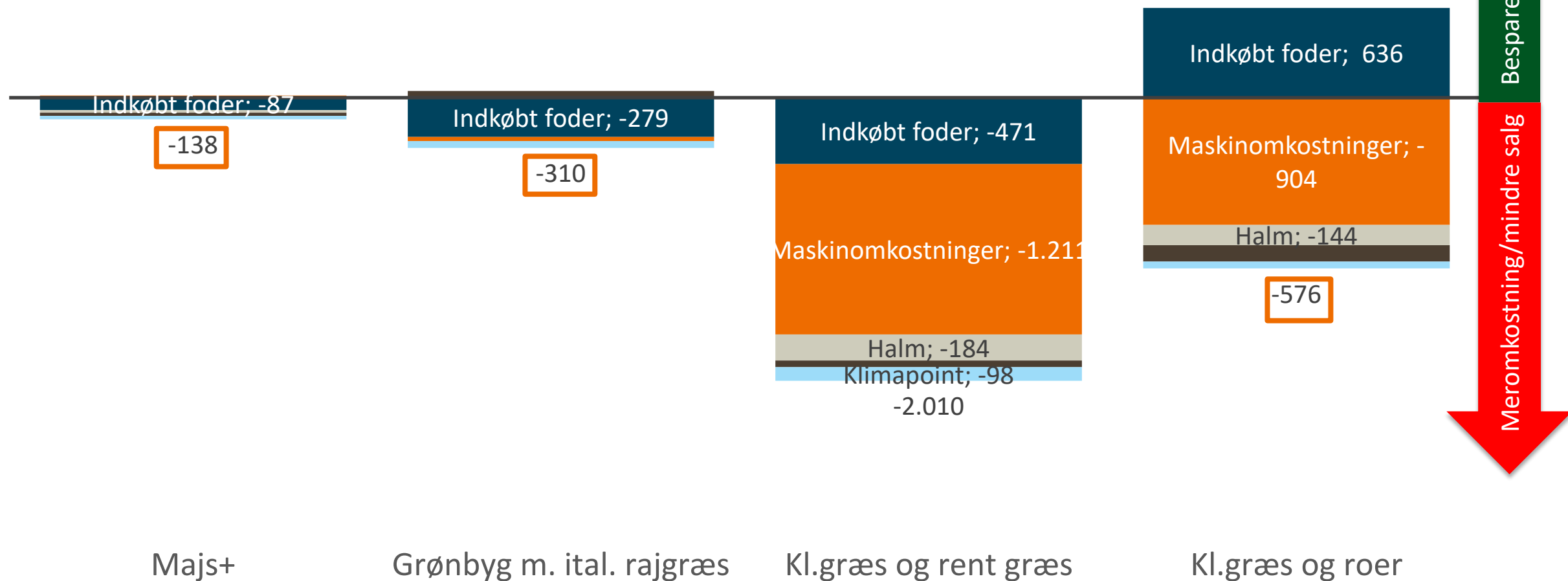
SEGES
INNOVATION



Ændring i økonomi ved alternative foderplaner (kr. pr. årsko)

Priser: 2020

SEGES
INNOVATION



Konklusion

- Det er dyrt at vælge afgrøder med dårligere konkurrenceevne
- Roedyrkning kan være attraktivt, når korn er dyrt
- Rent græs er ikke et effektivt klimatiltag (højt N-behov)

Klimabelastningen reduceres ikke generelt ved at øge græsandelen ved mælkeproducenter



Foto: Henning Sjørsløv Lyngvig