

Økonomi i øget antal slæt

Morten Nyland Christensen

SEGES Erhvervsøkonomi

27. april 2021

SEGES

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug



Økonomi i øget antal slæt

Konsekvensberegning af øget kløvergræskvalitet

Beregning af stald- og markeffekt

Konventionel og økologi

Råvarepriser

Er der økonomi i at tage 6 slæt?

SEGES



Økonomiske effekter

- Mark
 - Flere ha med kløvergræs ← lavere udbytte og højere inklusion i foderplan
 - Øget indkøb af foderkorn eller mindre salg ← færre salgsafgrøder
 - Højere maskinomkostninger ← flere ha med kløvergræs og flere slæt pr. år
- Stald
 - Højere ydelse ← bedre fordøjelse af grovfoderet
 - Højere selvforsyningsgrad ← reduceret indkøb af protein

Antagelser

- FMS (Foder-Mark-System) til beregning af effekter
- Konventionel og økologisk case
- Foderplaner optimeret på én type kløvergræs (kvalitet baseret på antal slæt)
- Udbyttetab: 6 % ved 6 slæt sammenlignet med 5 slæt
- Kløvergræs er substitueret med mindre vårsæd i markplanen

Konventionel case:

12.500 kg EKM

9.200 FEN/ha kløvergræs

Foderændring:

- Reduktion af rapskager
- Øget kløvergræs



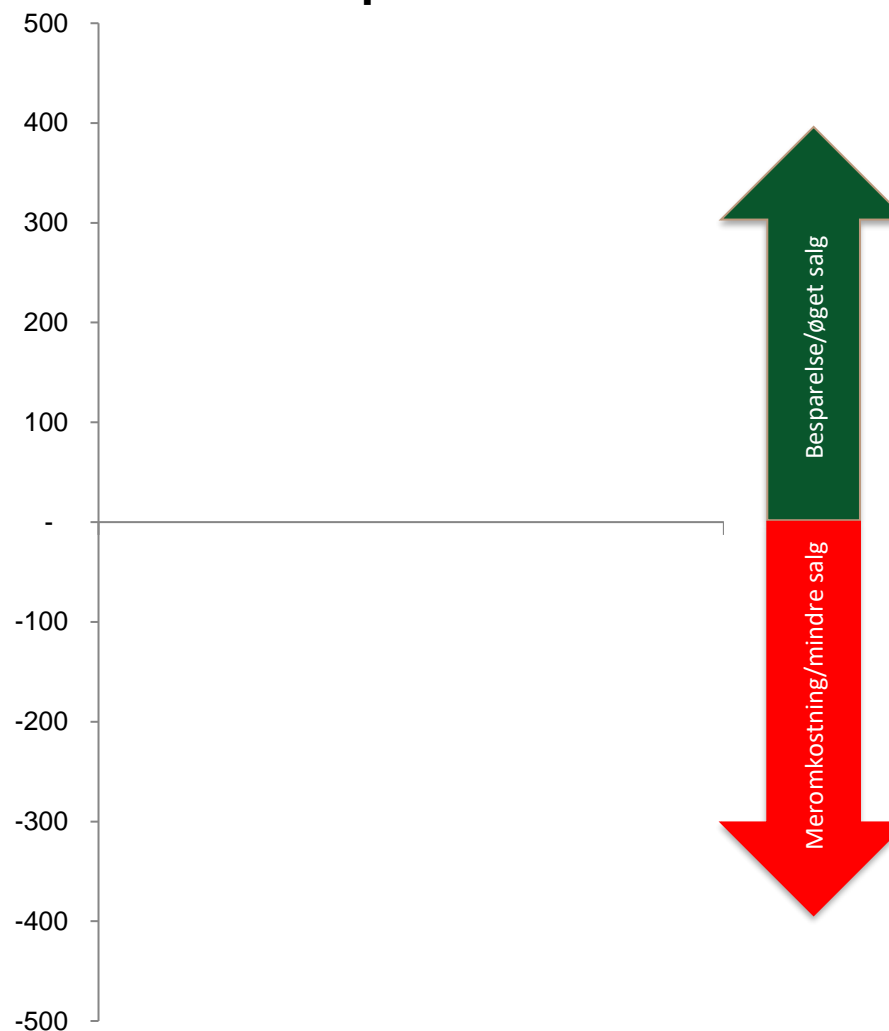
Konventionel, 6 slæt

- Basis: 5 slæt
- Udbytte kløvergræs: -6 %

Nøgletal pr. årsko:

- Rapskager: -146 kg TS
- Kløvergræs: +182 kg TS
- Ha kløvergræs: +18 %
- Ydelse: +60 kg EKM

Kr. pr. årsko

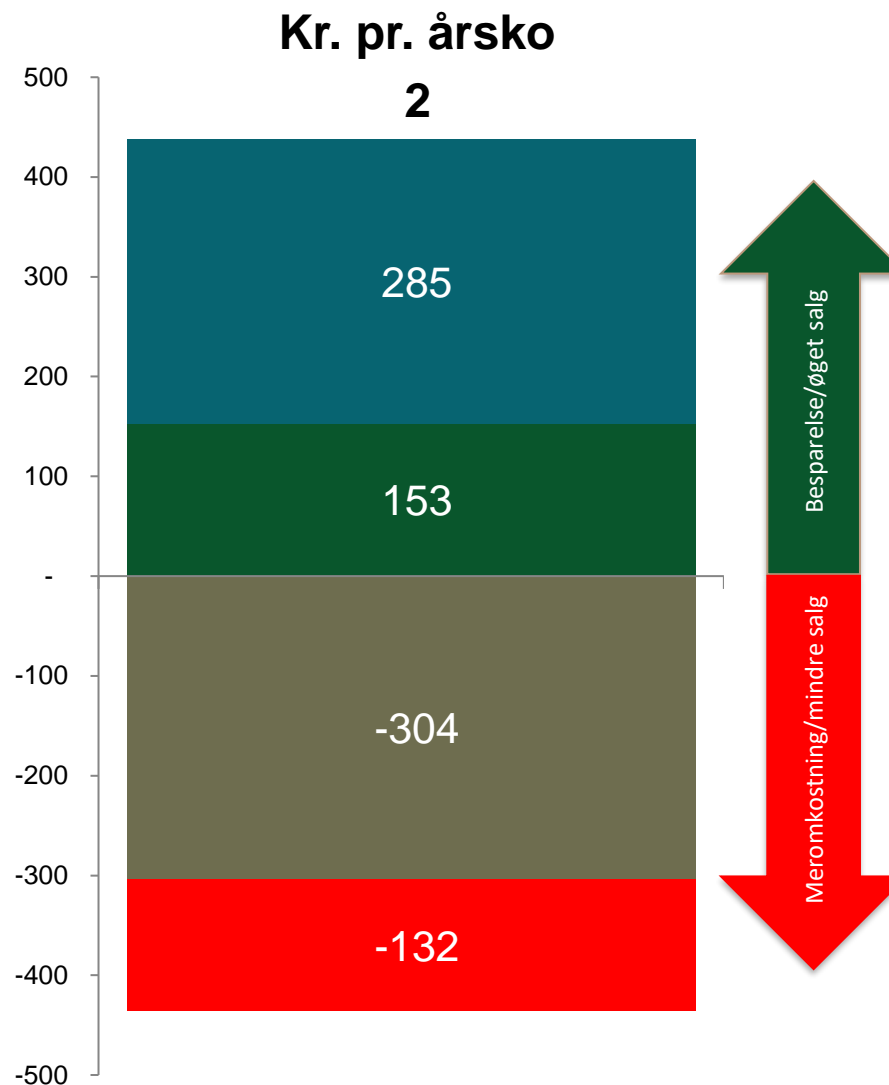


Konventionel, 6 slæt

- Basis: 5 slæt
- Udbytte kløvergræs: -6 %

Nøgletal pr. årsko:

- Rapskager: -146 kg TS
- Kløvergræs: +182 kg TS
- Ha kløvergræs: +18 %
- Ydelse: +60 kg EKM



Langsigtede priser

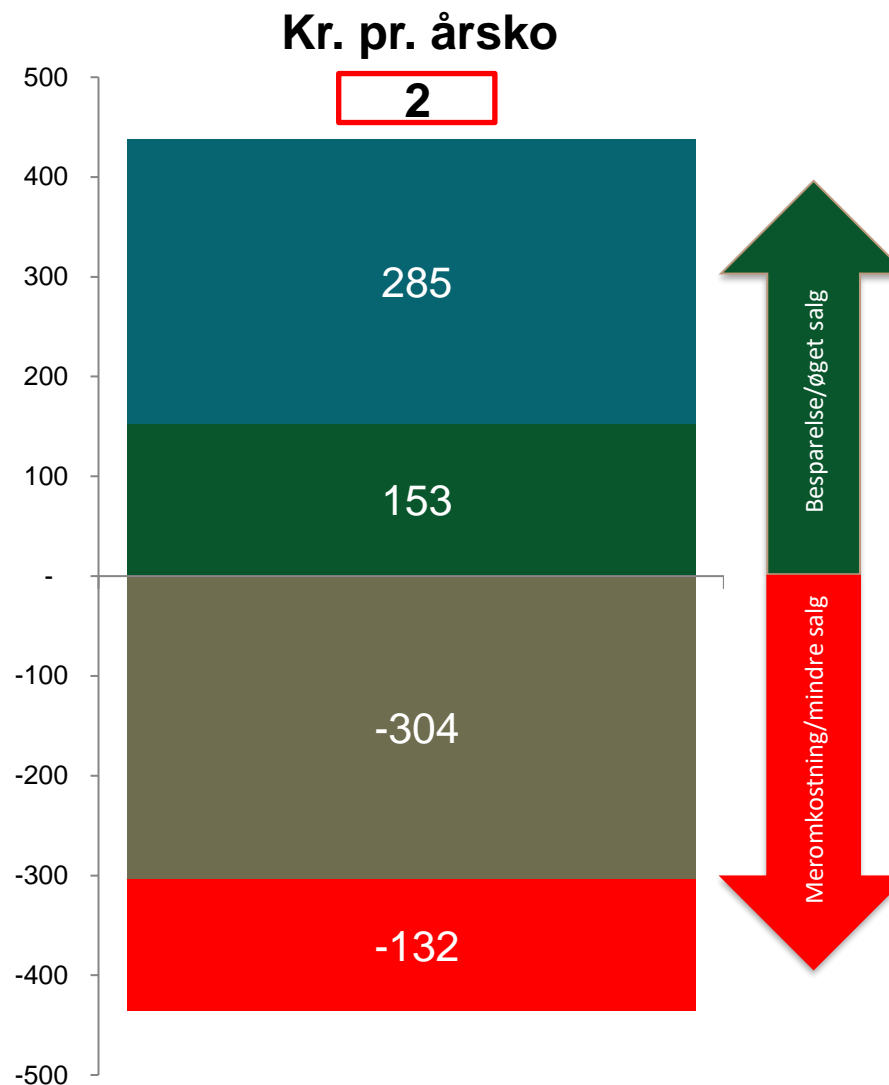
- Salgsafgrøder
- Mælk
- Indkøbt foder
- Markomk.

Konventionel, 6 slæt

- Basis: 5 slæt
- Udbytte kløvergræs: -6 %

Nøgletal pr. årsko:

- Rapskager: -146 kg TS
- Kløvergræs: +182 kg TS
- Ha kløvergræs: +18 %
- Ydelse: +60 kg EKM



Langsigtede priser

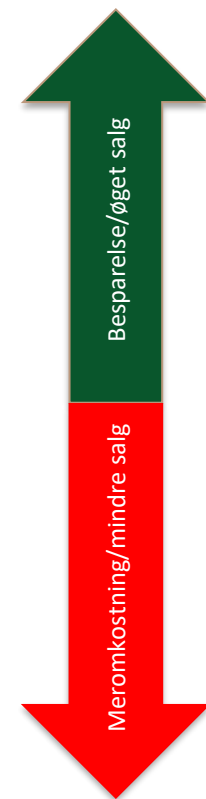
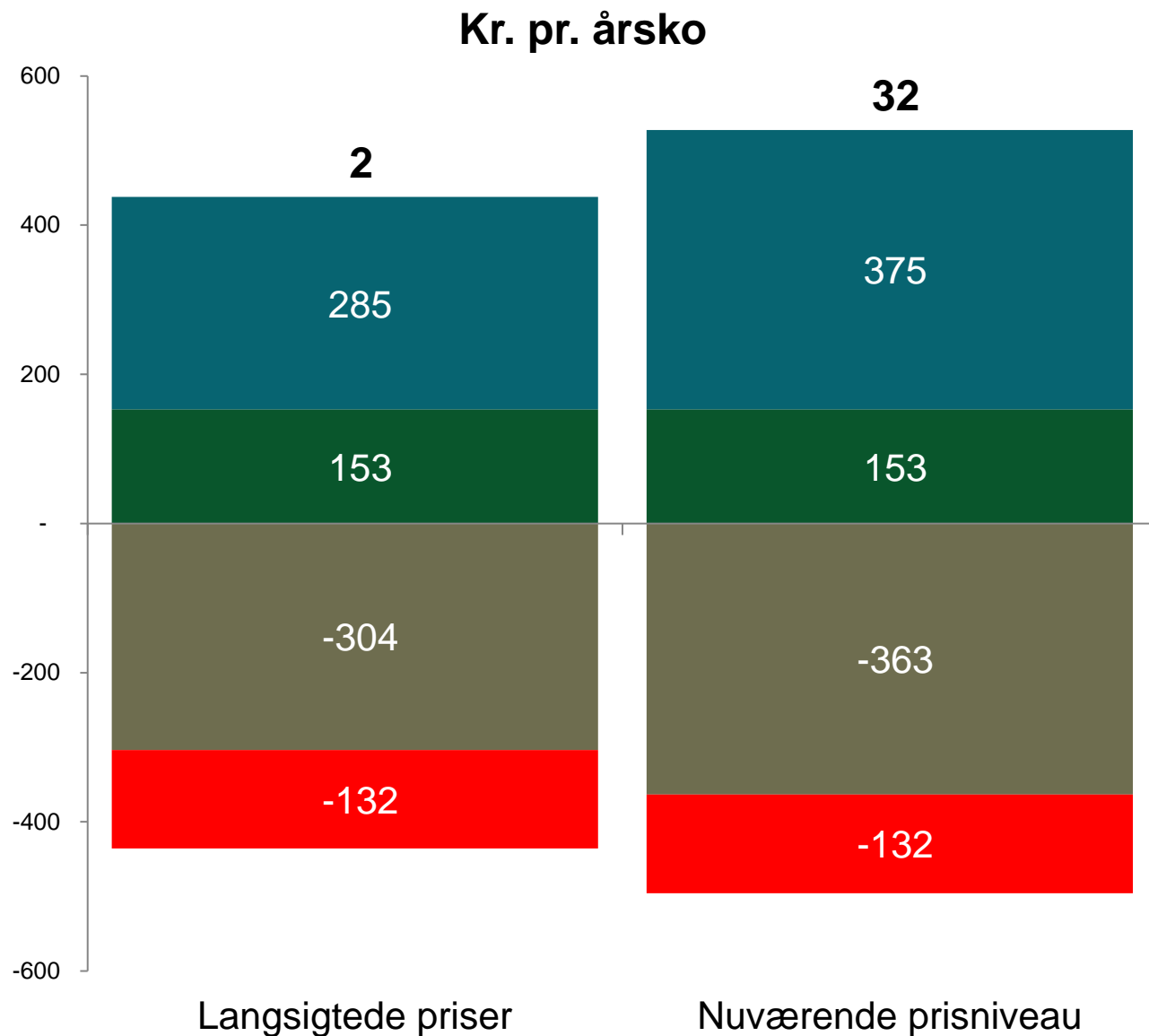
- Salgsafgrøder
- Mælk
- Indkøbt foder
- Markomk.

Konventionel, 6 slæt

- Basis: 5 slæt
- Råvarepriser, kr./kg
 - Korn: 1,05 / 1,35
 - Raps: 1,90 / 2,50

Konventionel, 6 slæt

- Basis: 5 slæt
- Råvarepriser, kr./kg
 - Korn: 1,05 / 1,35
 - Raps: 1,90 / 2,50



Økologisk case:

11.300 kg EKM

7.800 FEN/ha kløvergræs

Foderændring:

- Reduktion af C-blanding
- Øget kløvergræs
- Øget foderkorn

SEGES



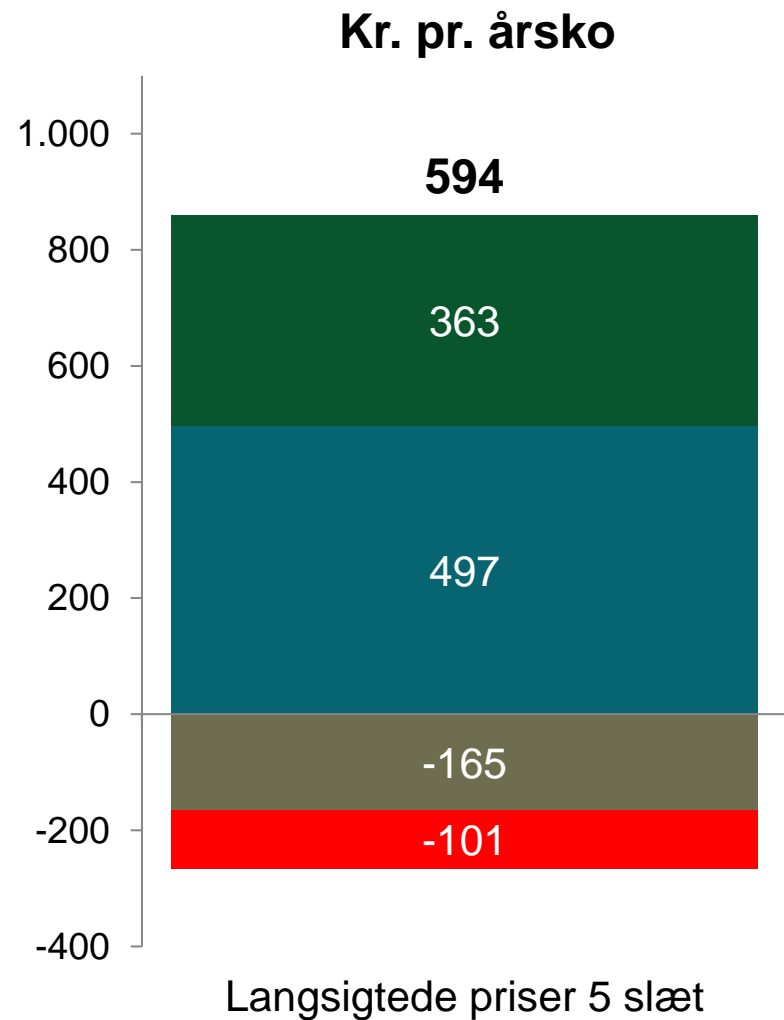
Økologi, 5 slæt

- Basis: 4 slæt
- Udbyttetab kløvergræs: 0 %

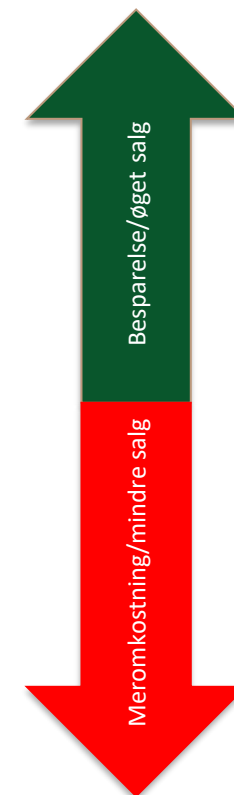
Nøgletal pr. årsko:

- C-blanding: -185 kg TS
- Foderkorn: +74 kg TS
- Kløvergræs: +86 kg TS
- Ha kløvergræs: +4 %
- Ydelse: +110 kg EKM

SEGES



■ Salgsafgrøder ■ Indkøbt foder
■ Mælk ■ Markomk.



Økologi, 6 slæt

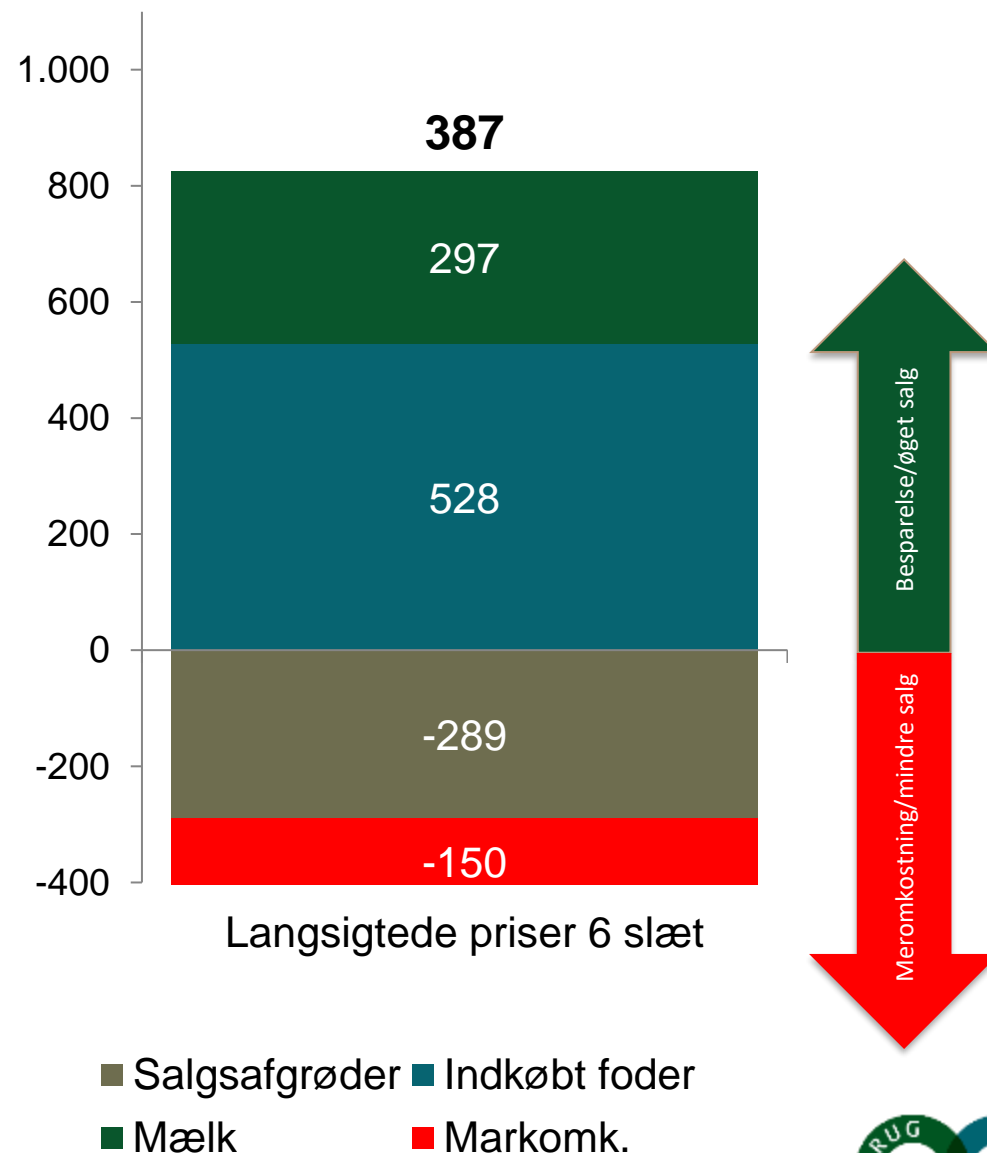
- Basis: 5 slæt
- Udbytte kløvergræs: -6 %

Nøgletal pr. årsko:

- C-blanding: -185 kg TS
- Foderkorn: +72 kg TS
- Kløvergræs: +92 kg TS
- Ha kløvergræs: +11 %
- Ydelse: +90 kg EKM

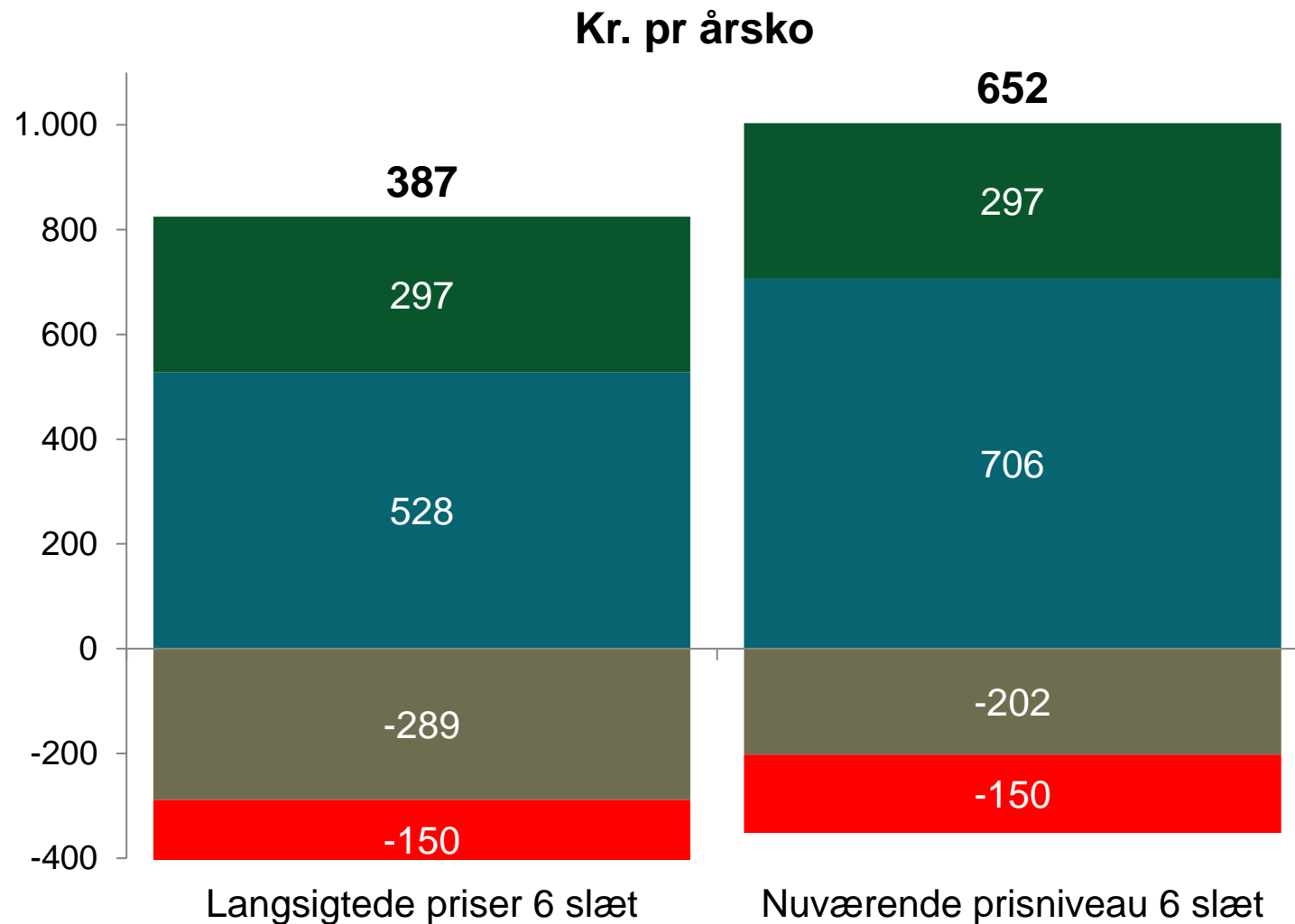
SEGES

Kr. pr. årsko



Økologi, 6 slæt

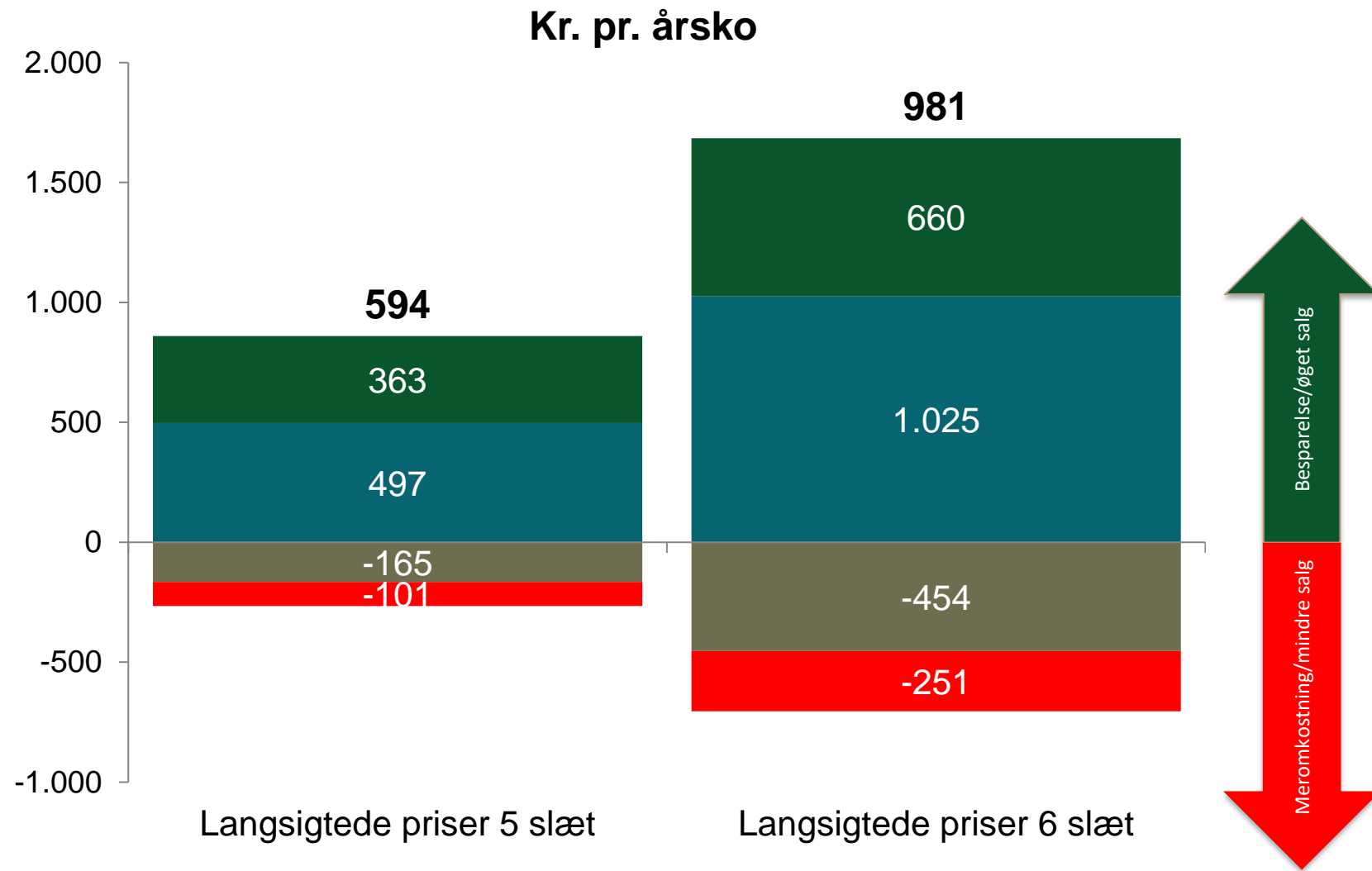
- Basis: 5 slæt
- Råvarepriser, kr./kg
 - C-blanding: 4,4 / 4,9
 - Foderkorn: 2,3 / 1,60



■ Salgsafgrøder ■ Indkøbt foder ■ Mælk ■ Markomk.

Økologi

- Basis: 4 slæt



■ Salgsafgrøder ■ Indkøbt foder ■ Mælk ■ Markomk.

Økologi, alternativt scenarie

10.300 EKM

7.800 FEN/ha kløvergræs

Uden majs

Resultat, ved skift til 6 slæt fra 5 slæt

- 251 kr. pr. årsko



Konklusion

- Nulresultat af 6 slæt for konventionelle bedrifter
- God økonomi for økologer ved øget antal slæt
 - Især med nuværende prisforhold imellem protein og korn
- Resultaterne er bedriftsspecifikke
 - Afhænger af grovfoderudbytte, mælkeydelsesrespons, proteinpriser og markplan

