



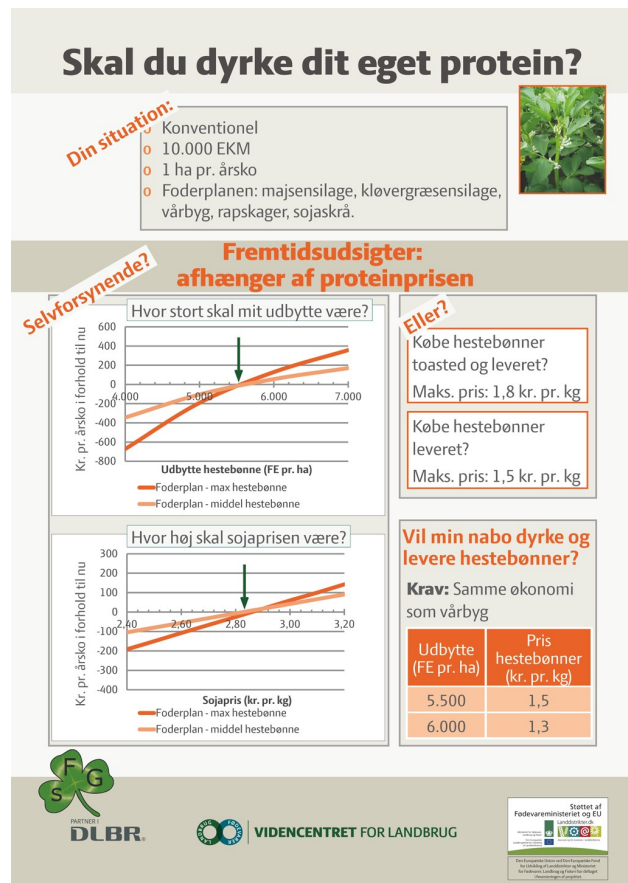
## Hjemmeavlet protein kan forbedre økonomien

På Grovfoderekskursion 2012 blev der præsenteret modelberegninger af økonomien ved dyrkning af hjemmeavlet protein på økologiske og konventionelle kvægbedrifter. Se bilagene her og vurder, om det er aktuelt for dig. Promilleafgiftsfonden for landbrug

Med stigende sojapriser er det nærliggende at overveje, om det økonomisk set er en god idé at dyrke proteinafgrøder selv og dermed øge selvforsyningen. I Videncentret for Landbrugs beregninger sammenlignes to foderplaner med forskelligt indhold af hestebønner med en standardfoderplan med soja og raps som proteinkilde. Foderplanerne er lavet i NorFor og baseret på et ydelsesniveau på 10.000 kg EKM. Beregningerne er lavet ved hjælp af programmet MarkO. Resultaterne viser, at både sojaprisen og udbyttet i hestebønner er afgørende for, om det er en økonomisk god idé at bruge hestebønner i foderplanen.

## Situationen for den konventionelle kvægbruger

I figur 1 ses resultatet af beregningerne for de konventionelle bedrifter.



Figur 1. Resultaterne for de konventionelle kvægbedrifter.

Øverst i figur 1 ses den nuværende situation og udgangspunktet for beregningerne. Den resterende del af figuren viser:

### Hvornår er det en fordel at være selvforsynende med protein?

Beregningerne viser, at det afhænger af sojaprisen og det udbytte, som du kan opnå i hestebønner. Udbyttet i hestebønne skal være ca. 5.500 FE pr. ha (midten figur 1, til venstre) ved en sojapris på 2,4 kr. pr. kg. Ved et udbytte på 5.000 FE pr. ha skal sojaprisen stige til mere end ca. 2,85 kr. pr. kg (nederst figur 1, til venstre). I begge situationer vil du tjene på at bruge hjemmeavlet, varmebehandlet hestebønne i foderplanen. Med foderplanen med et maksimalt indhold af hestebønne vil du tjene mere end ved foderplanen med et middelt indhold af hestebønne. Det er en forudsætning for beregningerne, at du har areal til rådighed til at dyrke hestebønner selv.

### Hvad må jeg som kvægbruger betale for hestebønner?

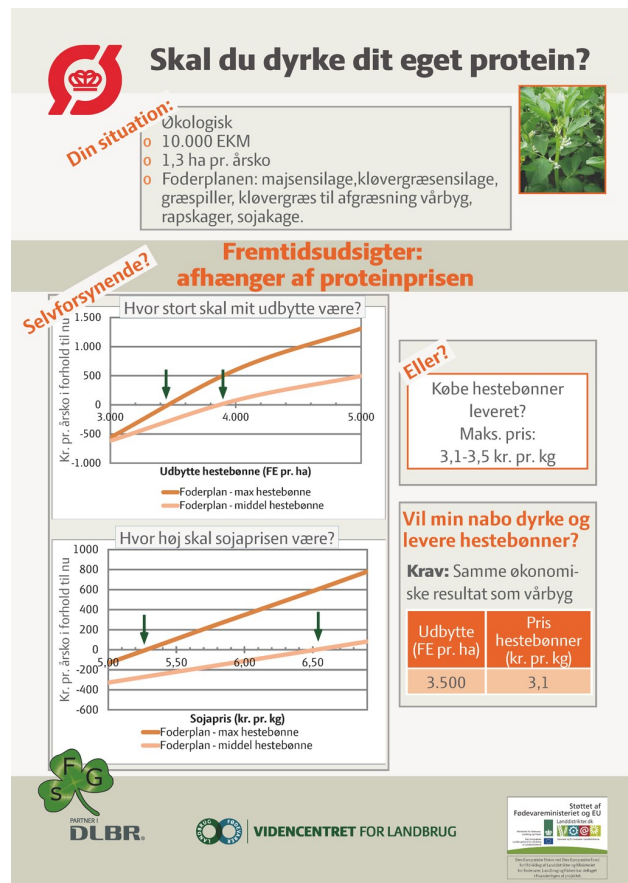
Hvis du ikke har plads i din markplan til hestebønner, kan du alternativt købe dem. Her viser beregningerne (midten figur 1, til højre), at hvis du køber hestebønner, varmebehandlet og leveret, så må du maksimalt give 1,80 kr. pr. kg. Hvis du selv varmebehandler dem, må du maksimalt give 1,50 kr. pr. kg.

### Hvad vil min nabo sælge hestebønner for?

Det kan være aktuelt at vurdere, om f.eks. din nabo vil dyrke hestebønner og sælge dem til dig. Hvis din nabo kræver, at hestebønner giver den samme økonomi som vårbyg, så skal han sælge hestebønner for 1,50 kr. pr. kg og 1,30 kr. pr. kg afhængigt af hestebønnernes udbytte og prisen på vårbyg (i eksemplet 130 kr. pr. hkg) (nederst figur 1, til højre).

## Situationen for den økologiske kvægbruger

I figur 2 ses resultatet af beregningerne for de økologiske bedrifter.



Figur 2. Resultaterne for de økologiske kvægbedrifter.

Øverst i figur 2 ses den nuværende situation og udgangspunktet for beregningerne. Den resterende del af figuren viser:

### Hvornår er det en fordel at være selvforsynende med protein?

Udbytte i hestebønner skal være ca. 3.400 FE pr. ha og 3.900 FE pr. ha (midten figur 2, til venstre) ved en sojapris på 5,50 kr. pr. kg for foderplanerne med henholdsvis et maksimalt og middelt indhold af hestebønner. Ved et udbytte på 3.500 FE pr. ha skal sojaprisen være 5,30 kr. pr. kg og 6,50 kr. pr. kg afhængig af foderplanen (nederst figur 2, til venstre). I begge situationer vil du tjene på at bruge hjemmeavlet, varmebehandlede hestebønner i foderplanen. Med foderplanen med et maksimalt indhold af hestebønner vil du tjene mere end ved foderplanen med middelt indhold af hestebønner. Det er en forudsætning for beregningerne, at du har areal til rådighed til at dyrke hestebønner selv.

### Hvad må jeg som kvægbruger betale for hestebønner?

Hvis du ikke har plads i din markplan til hestebønner, kan du alternativt købe dem. Her viser beregningerne (midten figur 2, til højre), at hvis du køber hestebønner, får dem leveret, men varmebehandler dem selv, så må du maksimalt give 3,10 – 3,50 kr. pr. kg hestebønner afhængigt af foderplanen.

### Hvad vil min nabo sælge hestebønnerne for?

Det kan være aktuelt at vurdere, om f.eks. din nabo vil dyrke hestebønner og sælge dem til dig. Hvis din nabo kræver at hestebønner giver den samme økonomi som vårbyg, så skal han sælge hestebønner for 3,10 kr. pr. kg, forudsat at han kan avle 3.500 FE pr. ha (i eksemplet 250 kr. pr. hkg) (nederst figur 2, til højre).