

Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2012 > Dyrkningsprocesser i foder > **Prognose for foderværdi og -udbytte af slætgræs**

## Prognose for foderværdi og -udbytte af slætgræs

Prognosen for kvalitet og udbytte i slætgræs er omlagt til NorFor-parametre.

Du kan se prognosen for dit eget område ved at vælge postnr. under figuren.

Du kan se, hvordan vækst og kvalitet forventes at udvikle sig i den kommende uge ud fra aktuelle klimadata. De efterfølgende uger anvender prognosen data fra "30 års normalen", og resultatet er mere usikkert. Du kan indtaste egne værdier for energi-, sukker- og proteinindhold i en udtaget prøve. Bemærk, at prognosen kun bør anvendes frem til omkring 1. august.

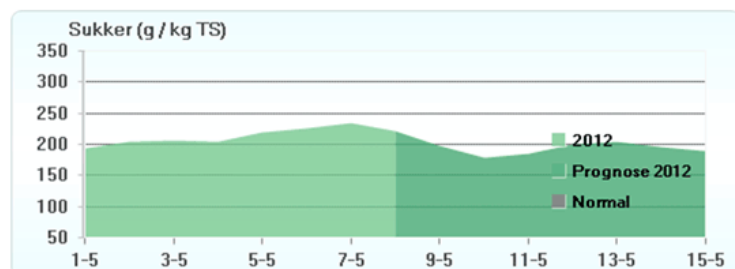
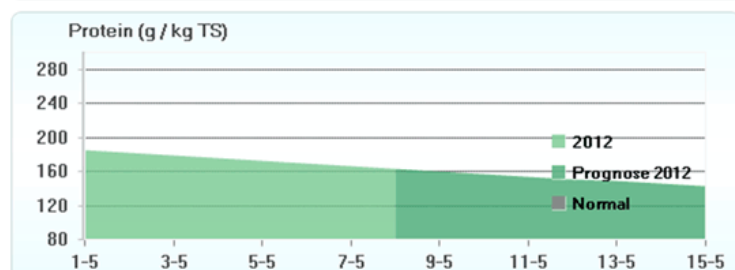
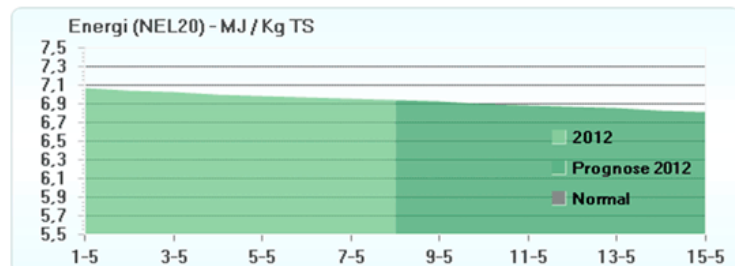
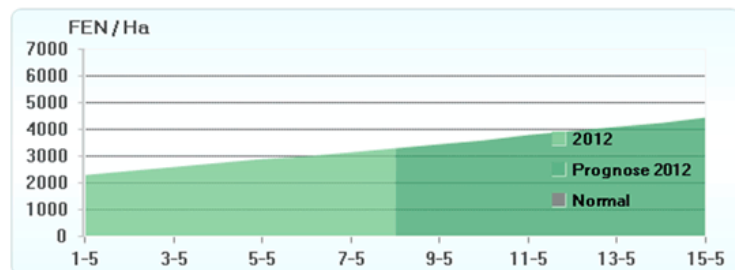
**Eksempel på prognose den 8. maj 2012:**

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

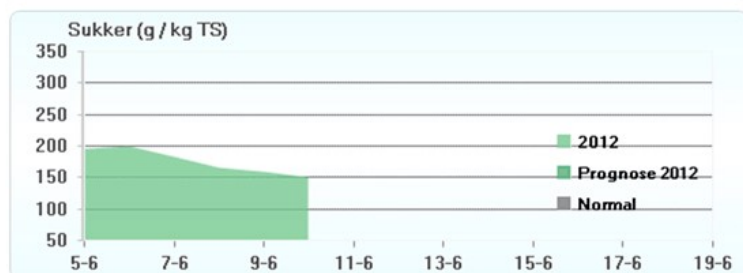
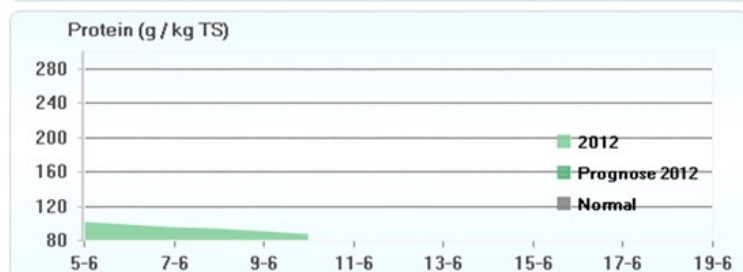
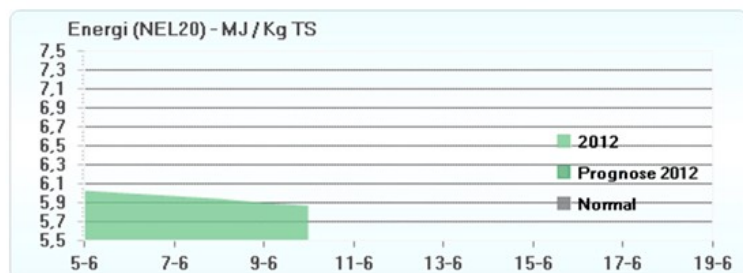
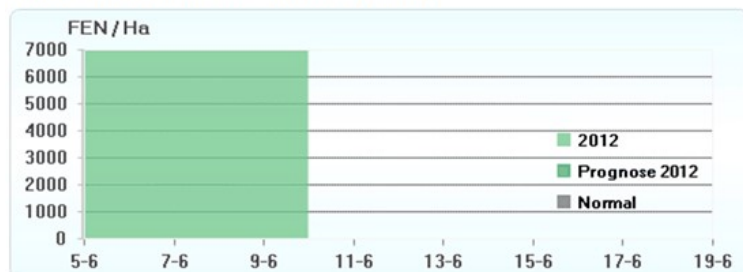
Slætprognose for 2012 - Århus N (8200)



Århus N (8200) | 2 uger  
 Græsblanding: Kløver m. rajsvingel (45)  
 Aktuelt slæt: Prognose for 1. slæt  
 Foregående slæt: Dato: 08-05-2012 | Udbytte (kg TS/ha): 3500  
 Prøveudtagning: Dato: 08-05-2012 | NEL20 (MJ/kg TS): 5,4 | Sukker (g/kg TS): 60 | Protein (g/kg TS): 80  
 Beregn

Eksempel på prognose den 12. juni 2012:

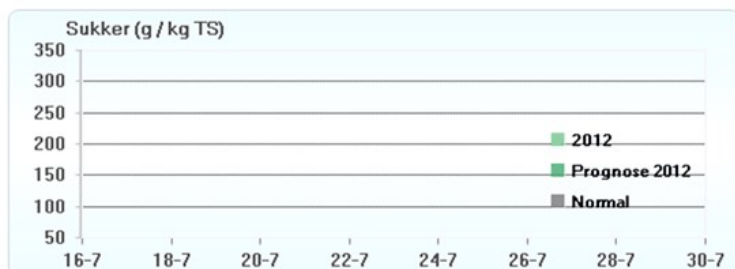
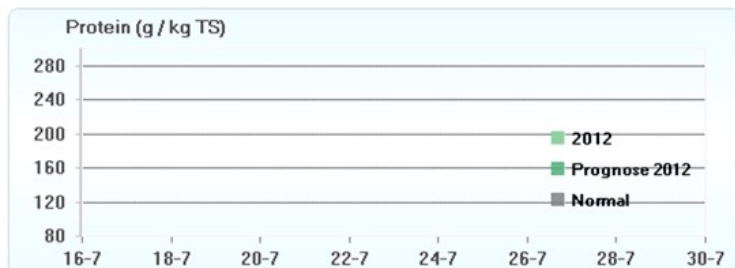
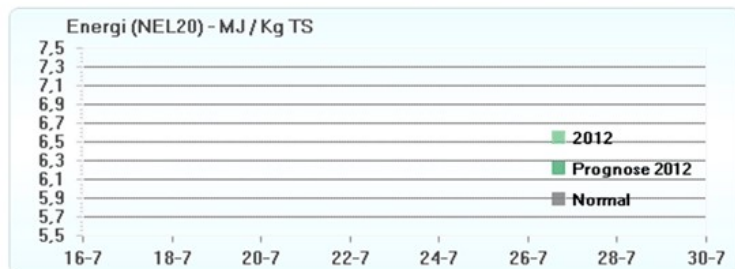
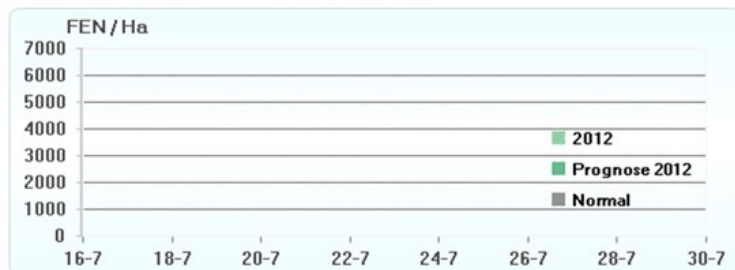
Slætprognose for 2012 - Århus N (8200)



Århus N (8200) | 2 uger  
 Græsblanding: Kløver m. rajsvingel (45)  
 Aktuelt slæt: Prognose for 1. slæt  
 Foregående slæt: 12-06-2012 | Udbytte (kg TS/ha): 3500  
 Prøveudtagning: 12-06-2012 | NEL20 (MJ/kg TS): 5,4 | Sukker (g/kg TS): 60 | Protein (g/kg TS): 80

Eksempel på prognose den 23. juli 2012:

Slætprognose for 2012 - Århus N (8200)



Århus N (8200) | 2 uger  
 Græsblanding: Kløver m. rajsvingel (45)  
 Aktuelt slæt: Prognose for 1. slæt  
 Foregående slæt: 23-07-2012 | Udbytte (kg TS/ha): 3500  
 Prøveudtagning: 23-07-2012 | NEL20 (MJ/kg TS): 5,4 | Sukker (g/kg TS): 60 | Protein (g/kg TS): 80

### Forklaring til figurerne og prognosen Vækst

Den daglige vækst er i høj grad styret af klimaet, men den bliver også påvirket af andre dyrkningsparametre. Den valgte græsblanding og markens alder er meget afgørende, idet væksten kommer senere i gang om foråret i ældre marker.

#### Energi

Energikoncentrationen (MJ/kg tørstof) er meget afhængig af fordøjeligheden af organisk stof. Temperaturen påvirker fordøjeligheden på følgende måde: jo varmere det er, jo større andel udgør cellevæggene (NDF), og jo mere bliver de lignificeret. Derfor er fordøjeligheden normalt lavest i juli og august måned, hvor det er varmest. **Tablet 1.** Sammenhæng mellem energikoncentrationen MJ/kg tørstof og kg tørstof/FE i det gamle system.

|          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MJ/kg TS | 6,0  | 6,1  | 6,2  | 6,3  | 6,4  | 6,5  | 6,6  | 6,7  | 6,8  | 6,9  | 7,0  |
| Kg TS/FE | 1,15 | 1,13 | 1,11 | 1,09 | 1,07 | 1,05 | 1,03 | 1,01 | 0,99 | 0,97 | 0,95 |

Sammenhængen er beregnet ud fra en række konkrete analyser af 1. slæt kløvergræs.

## Protein

Indholdet af protein afhænger af mange faktorer, og indholdet er svært at forudsige. Andelen af kløver har meget stor betydning, da indholdet af protein er meget større i kløver end i græs. Temperaturen har også stor betydning for optagelsen af kvælstof i græsset, og dermed får gødskning med kvælstof betydning for proteinindholdet.

## Sukker

Indholdet af sukker påvirkes hurtigt af det aktuelle klima. Sukker bliver produceret i forbindelse med plantens fotosyntese og bliver transporteret til stængel og rødder, hvor det bliver brugt til vækst, respiration eller oplagret som energi.

## Baggrundsdata

Hvert år inden prognosen sættes i drift justeres parametrene for udbytte og indhold på baggrund af høst i nye forsøg med blandingerne nr. 22 og 45 fordelt i områder, hvor dyrkning af kløvergræs er udbredt.

Modellerne er lavet på baggrund af danske resultater fra forsøg med kløvergræs til slæt og fra registreringer indsamlet af kvægbrugskonsulenter. Model og prognose er udarbejdet af Karen Søegaard, Institut for Agroøkologi - Produktionssystemer, Aarhus Universitet i samarbejde med Karsten Attermann Nielsen, Videncentret for Landbrug.