



## Artikel fra Økologisk Nyhedsbrev nr. 5, juni 2013

# Brug afgræsningsprognosen

Af Kirstine Jørgensen,  
Videncentret for Landbrug, Økologi

**MALKE KVÆG** Øko-AfgræsningsPrognosen er tilpasset økologiske forhold. Det er nu muligt at tilpasse udbytniveauet, så vækstkurven kan tilpasses til den enkelte mark.

Sidste år kom den økologiske version af AfgræsningsPrognosen på banen. AfgræsningsPrognosen kan anvendes både i forhold til planlægningen inden og til opfølgning under afgræsnings sæsonen. AfgræsningsPrognosen - Økologisk drift adskiller sig fra den konventionelle version ved, at vækstkurven er tilpasset et lavere

udbytniveau, en lidt langsommere vækst i begyndelsen af sæsonen og et højere proteinindhold senere på sæsonen, hvor kløverandelen typisk er højere.

### Ny forbedret udgave

I år er der sket yderligere forbedringer af AfgræsningsPrognosen. Nu er det muligt at justere det forventede udbytniveau. Som udgangspunktet er udbytniveauet sat til 6.000 FEN om året. Der kan være en række forskellige faktorer, der gør, at det forventede udbytte vil ligge på et andet niveau, og at prognosen dermed afviger. Dette kan der nu rådes bod på. AfgræsningsPrognosen er desuden blevet speedet op i forhold til, hvor hurtigt den reagerer på de klimati-

ske ændringer. Det betyder, at ændringer i vejret hurtigere kan ses på græsvæksten i prognosen.

### Tilpas til egne forhold

Prognosen er baseret på data fra græs-blandinger bestående af alm. rajgræs og hvidkløver, som primært har været 1.-2. årsmarker. Der tages ikke højde for tørkestress. Så en forudsætning, for at prognosen holder stik, vil være, at der er mulighed for vanding i tørkeramte perioder. Hvis der er tale om en ældre mark, vil væksten komme senere i gang om foråret. Forhold som markens alder, sortsblanding, mulighed for vanding, god/dårlig etablering og udvintring eller kløvertræthed kan betyde,

at udbytniveauet bliver anderledes. Når du bruger prognosen, bør du derfor tænke på, hvordan din mark er i sammenligning med udgangspunktet, og eventuelt, hvor udbytniveauet plejer at ligge. Derudover vil prognosen for vækst ikke passe særlig godt i perioder, hvor kløvergæsset er bidt i bund, og bladmassen er meget lille.

#### Planlæg sæsonen

Udover græsvæksten (FEN pr ha pr dag) angives indholdet af energi, protein og sukker pr. kg tørstof i de 4 grafer. Geografisk placering vælges ved at finde det nærmest liggende postnummer i forhold til bedriftens placering. Ved at vælge 'Hele Sæsonen' kan vækstkurven og udvikling i indhold af energi, protein og sukker ses for hele sæsonen. Dette kan være til god hjælp, når afgræsningen planlægges inden sæsonen går i gang.

#### Opfølgning

Ved opfølgning i løbet af sæsonen kan du vælge prognosen, der viser, hvordan udviklingen har været i en periode på 2, 4 eller 8 uger. Prognosen kan imidlertid kun forudsige ændringer en uge frem i tiden, så de forudgående uger viser, hvordan situationen har set ud i sæsonen hidtil. En vurdering af markens græshøjde og tilstand sammen med et kig på AfgræsningsPrognosen kan give et bud på, om foldstørelsen skal justeres eller nye folde skal tages i brug, eller om foderrationen på stald skal justeres i mængde, protein eller energikoncentration.

#### Hvor finder du prognosen?

Øko-AfgræsningsPrognosen findes på [www.landbrugsinfo.dk](http://www.landbrugsinfo.dk). Klik ind på 'Økologi' og derefter 'Kvæg-Økologi'. AfgræsningsPrognosen har sin egen boks i højre side af billedet.

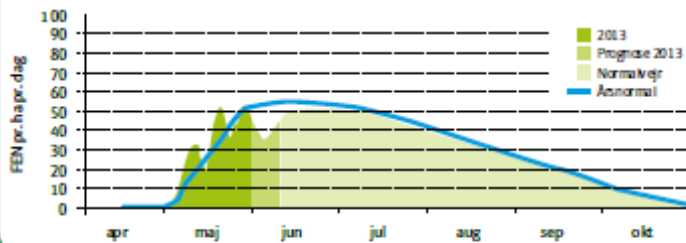
#### KLIMADATA

På baggrund af klimadata som temperatur og lysindstråling, samt den kommende vejrudsigt beregnes den forventede græsvækst og kvalitet for den kommende uge ved hjælp af en model. I modellen indgår de seneste 30 års vejrdata, samt registreringer fra afgræsningsmarker in dsaml et af lokale kvægbrugskonsulenter og græsvækstkurver fra forsøg udført af forskningscenter Foulum, AU og Videncenteret for Landbrug.

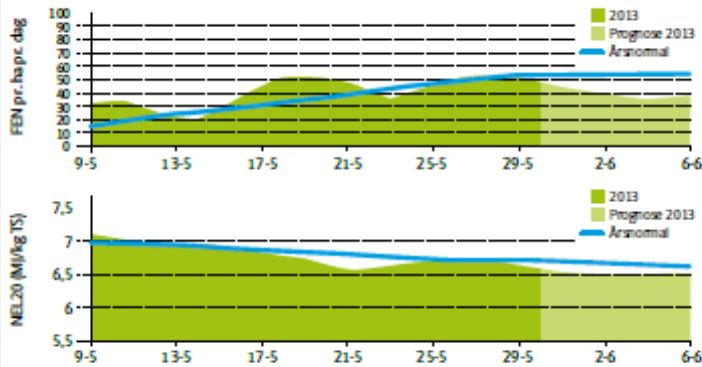
### ØKOLOGISK VERSION AF SLÆTPROGNOSEN ER PÅ VEJ

VFL og AU arbejder lige nu på at få en økologisk version af SlætPrognosen færdig. En prototype er i skrivende stund lige på trapperne og vil ligeledes være tilgængelig på [www.landbrugsinfo.dk](http://www.landbrugsinfo.dk), når Økologisk Nyhedsbrev udkommer.

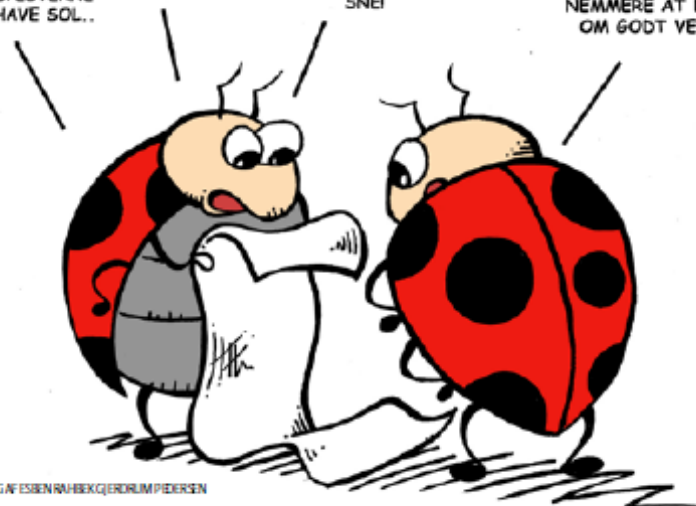
Figur 1. Græsvækstkurven for hele sæsonen for postnummer 6600 Vejen



Figur 2. Græsvækstkurve (FEN pr. ha. pr. dag) og energiindholdet (MJ NEL pr. kg tørstof) vist for 4 uger, hvor den 4. uge viser den forventede prognose for postnummer 6600 Vejen.



LAD MIG SE, BADEGÆSTERNE VIL HAVE SOL...  
 ...BØNDERNE VIL HAVE REGN...  
 ...OG ISBJØRNER I ZOO VIL HAVE SNE!  
 DET ER IKKE BLEVET NEMMERE AT BEDE OM GODT VEJRI!



TEGNING AF ESSEN RAHBEG/GERDRUM PIEDERSEN