

Kvæg, Økologi, Planter

CropManager: Afgræsningsprognosen kan nu indregne tørkestress

Afgræsningsprognosen er en hjælp til at planlægge afgræsningen. Prognosen kan nu korrigere græsvæksten på baggrund af markens vandbalance i CropManager.

Manual Opdateret 08. april 2024

Afgræsningsprognosen er efterhånden et velkendt beslutningsstøtteværktøj, der forudsiger græsvæksten og græssets sammensætning på baggrund af lokale vejrdata fra DMI. Dermed kan landmanden korrigere afgræsningsarealet eller ændre på mængde eller sammensætningen af foderet i stalden.

Afgræsningsprognosen er udviklet og valideret på afgræsningsmarker med reguleret storfold, hvor græshøjden er ca. 7 cm. Ved foldafgræsning hvor græsudbuddet er større, vil indholdet af råprotein og energikoncentration være lavere. De væsentligste parametre for græsvæksten er solindstråling og gennemsnits- & minimumtemperaturen. Idet CropManager nu kan beregne markens vandbalance, er afgræsningsprognosen blevet videreudviklet, så græsvæksten kan korrigeres for markens aktuelle vandbalance.

Afgræsningsprognosen findes derfor nu i CropManager, hvor du blot skal logge på med dit alm. AgroID. Ved klik på en græsmark i omdrift får du nedenstående skærbillede med græsprognoser og vandbalance.

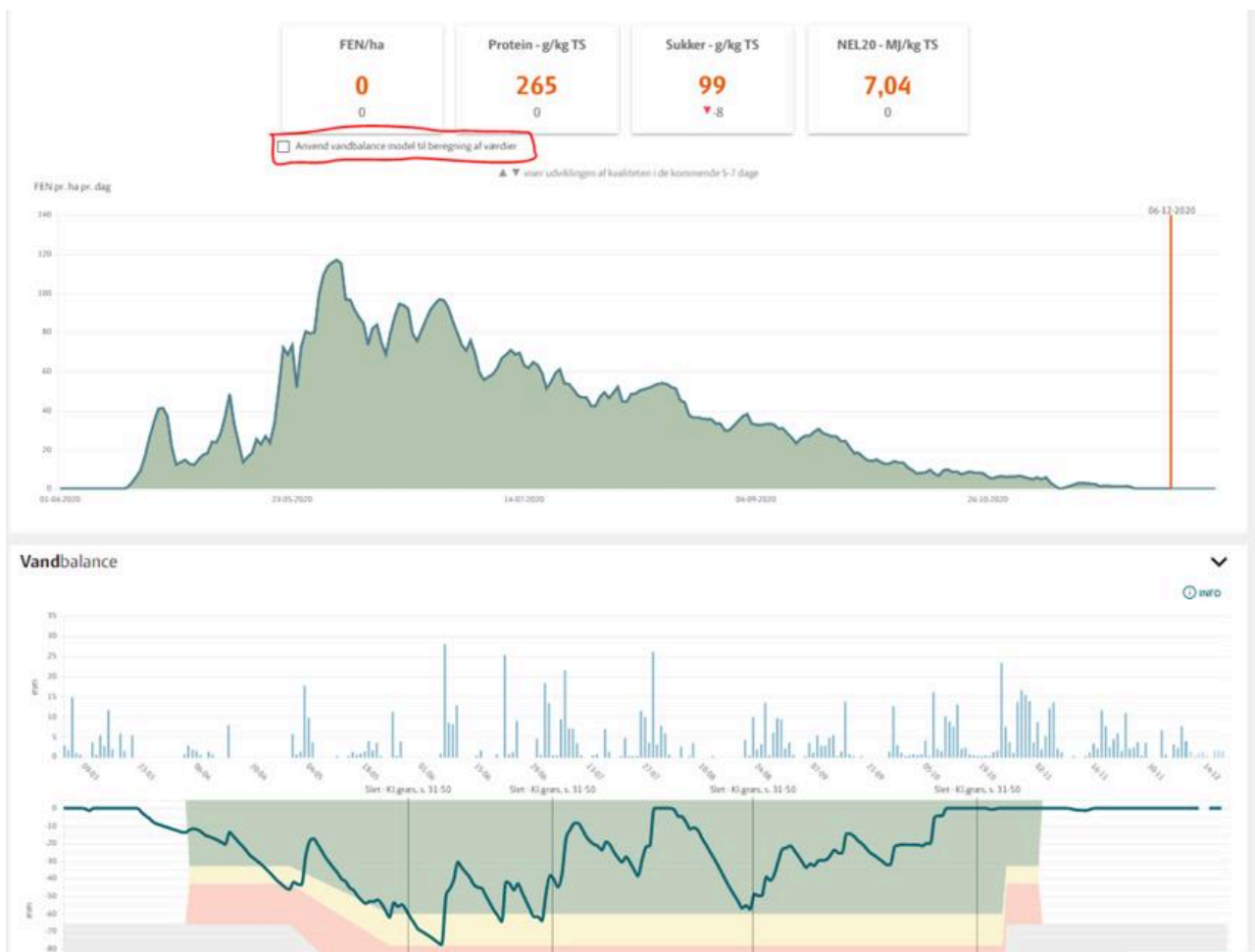
Prognosen henter selv lokale vejrdata og korrigerer for konventionel eller økologisk produktionsform.



Figur 1. Både slæt- og afgræsningsprognosen er tilgængelig for græsmarker i omdrift i CropManager. Ved klik på en græsmark under fanen markplan, får du adgang til prognoserne uden at skulle indtaste nogen oplysninger.

Ved klik på afgræsningsprognose får du nedenstående prognoseværdier for henholdsvis græsvækst (FEN pr. ha pr. døgn) og indhold af sukker, protein og energikoncentration de kommende 5-7 døgn.

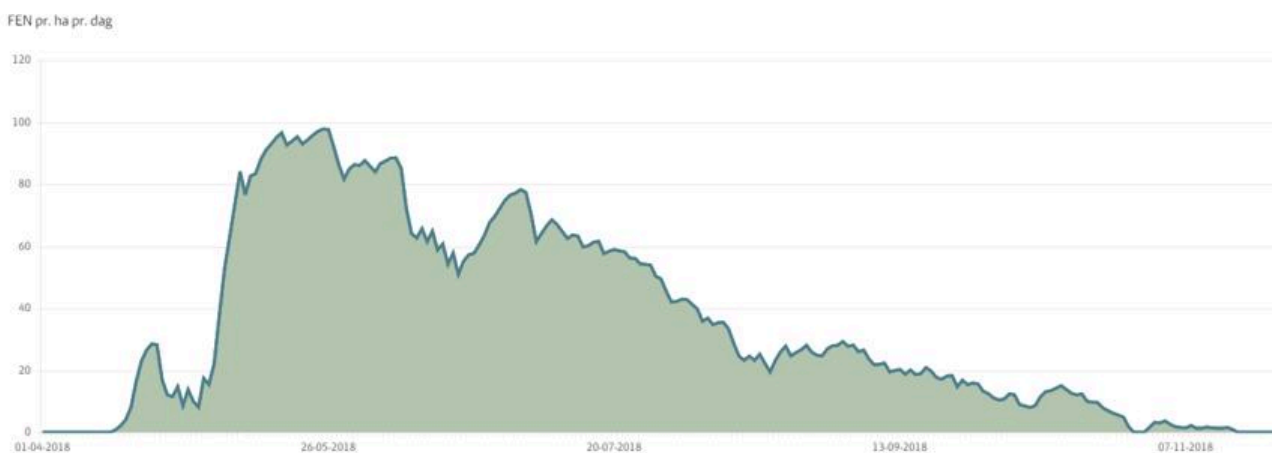




Figur 2. Afgræsningsprognose og vandbalance i samme skærbillede i CropManager.

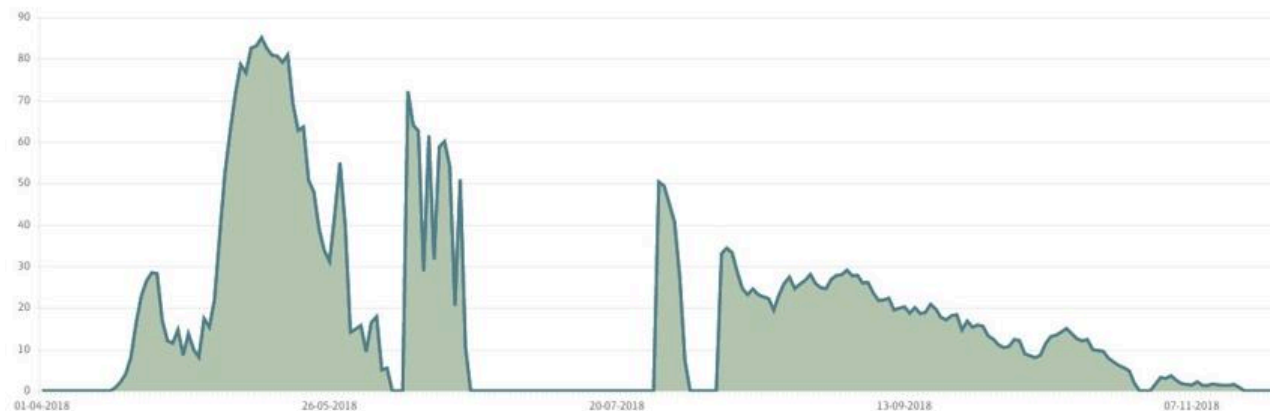
Umiddelbart under boksen for græsvækst er det muligt at anvende markens vandbalance til beregning af værdierne i prognosen. For at vandbalancen bliver beregnet korrekt skal du holde dyrkningsplanen opdateret med evt. slæt og vanding. Du kan rette dyrkningsjournalen i Farmtracking eller direkte i CropManager ved at oprette vanding eller slæt som en ny opgave.

For at illustrere betydningen ses herunder græsvæksten i afgræsningsprognosen i tørkeåret 2018 uden og med korrektion af vandbalance.



Figur 3. Den beregnede daglige græsvækst i 2018 uden korrektion for vandbalance

FEN pr. ha pr. dag



Figur 4. Den beregnede daglige græsvækst i 2018 med korrektion for vandbalance



CropManager - præcisionsjordbrug

- Tildelingslag, biomassekort og prognoser i top kvalitet
- Data sendes automatisk til og fra din maskine
- Data synkroniseres med Farmtracking og Mark Online

[Læs mere](#)

Emneord

Afgræsning

CropManager

Fodergræs

+1

Kvæg

Tema: Grovfoder til kvæg

Med temaet Grovfoder får du overblik og viden til at producere godt grovfoder til den rigtige pris, hvad enten det drejer sig om græsensilage, helsæd af korn og majs eller om halm og hø.

Publiceret: 23. april 2021

Opdateret: 08. april 2024

Vil du vide mere?

**Torben Spanggaard Frandsen**

Landskonsulent, Grovfoder

SEGES Innovation P/S

tsf@seges.dk

+45 2333 9789

**Martin Øvli Kristensen**

Specialkonsulent

SEGES Innovation P/S

makr@seges.dk

+45 2491 7315

**Henrik Vestergaard Poulsen**

Specialkonsulent

SEGES Innovation P/S

hevp@seges.dk

+45 2099 1975

Støttet af**Planteafgiftsfonden**

SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000
Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010
8200 Aarhus N Email info@seges.dk