



Hjem > Kvægaftgiftsfonden > 2012 > Tilpasning af slæt- og afgræsningsprognose > Afgræsningsprognose - økologisk drift

Afgræsningsprognose - økologisk drift

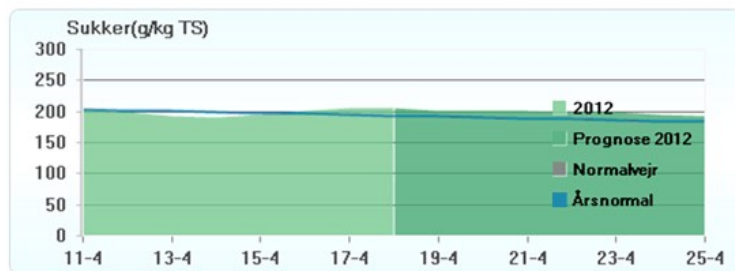
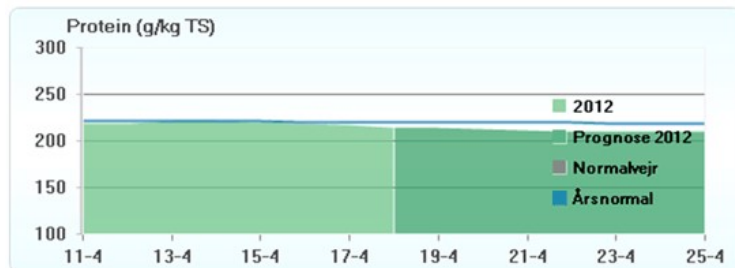
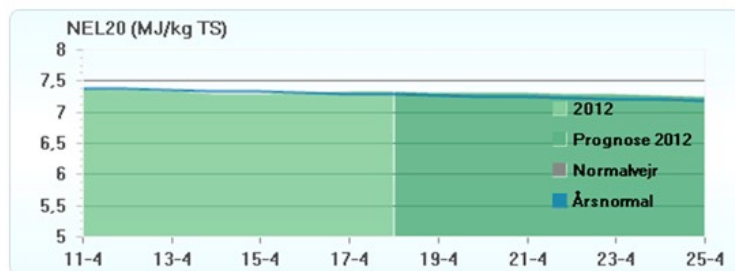
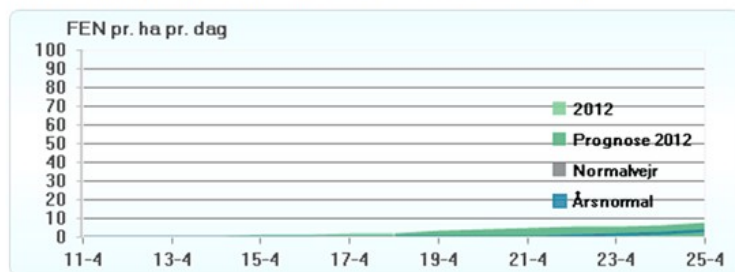
Prognosen giver et bud på, hvordan vækst og kvalitet udvikler sig i den kommende uge ud fra temperaturforhold og lysindstråling. Den gælder for marker uden tørkestress, men i uvandede marker kan tørke have en væsentlig indflydelse.

Prognosen er i 2012 omlagt, så den beregner udbytte og kvalitet i fodermiddelvurderingssystemet NorFor.

Du kan se prognosen for dit eget område ved at vælge postnr. under figurerne. Du kan også se ændringer i forhold til sidste uge, og nederst ses forklaringer til prognosen og figurerne.

Eksempel på prognosen 18. april 2012:

Afgræsningsprognosen, økologi 2012 - Århus N (8200)



Ændring fra sidste uges gennemsnit til næste uges gennemsnit	
Kvalitetsparameter	Ændring
FEN pr. ha pr. uge (%)	+323
NEL20 (MJ/kg TS)	-0,02
Protein (g/kg TS)	-7,5
Sukker(g/kg TS)	+1,9

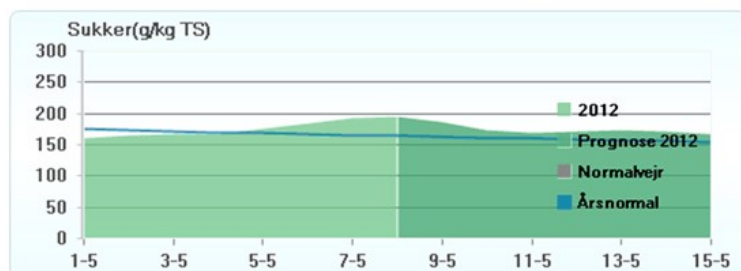
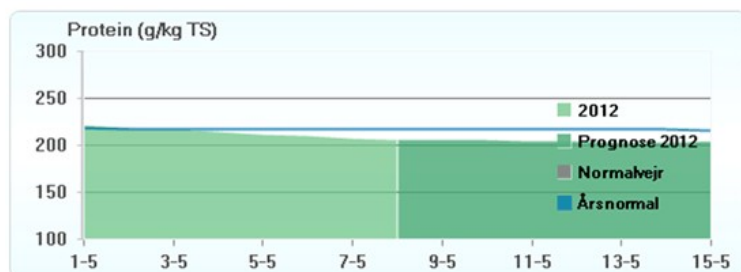
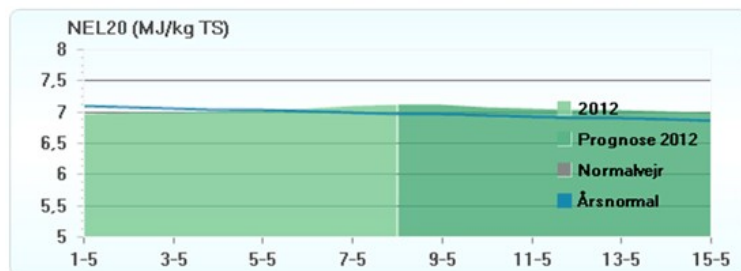
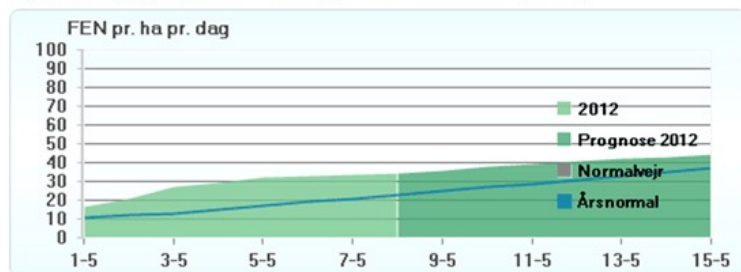
Århus N (8200) 2 uger 2012

Eksempel på prognosen 8. maj 2012:



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

Afgræsningsprognosen, økologi 2012 - Århus N (8200)

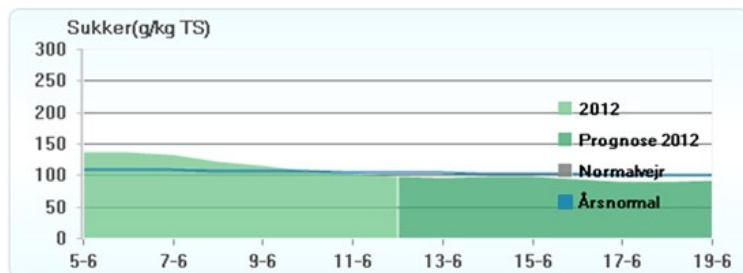
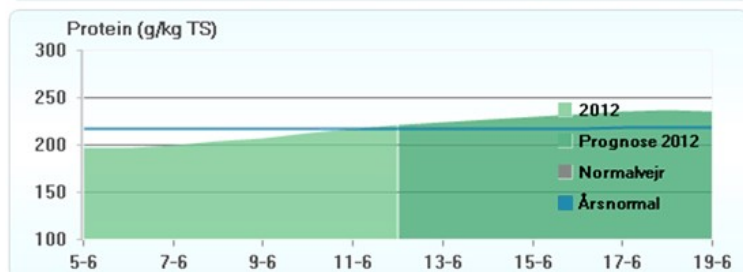
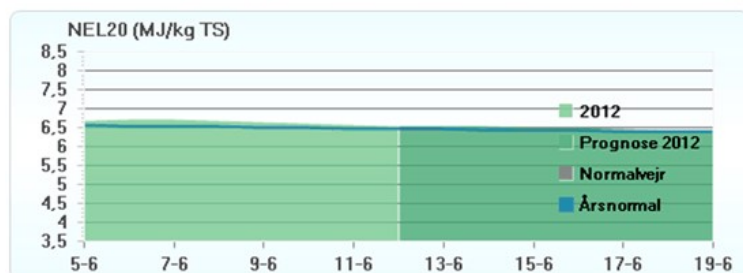
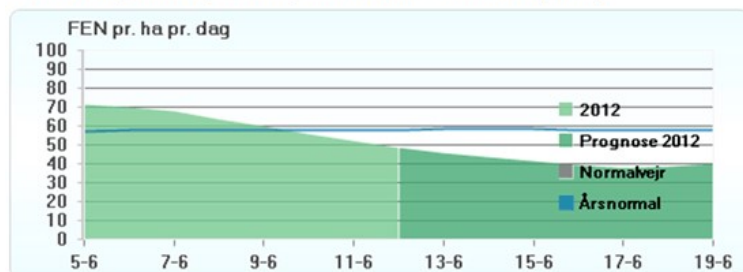


Ændring fra sidste uges gennemsnit til næste uges gennemsnit	
Kvalitetsparameter	Ændring
FEN pr. ha pr. uge (%)	+43
NEL20 (MJ/kg TS)	+0,04
Protein (g/kg TS)	-9,9
Sukker(g/kg TS)	+4,1

Århus N (8200) 2 uger 2012

Eksempel på prognosen 12. juni 2012:

Den økologiske afgræsningsmark 2012 - Århus N (8200)

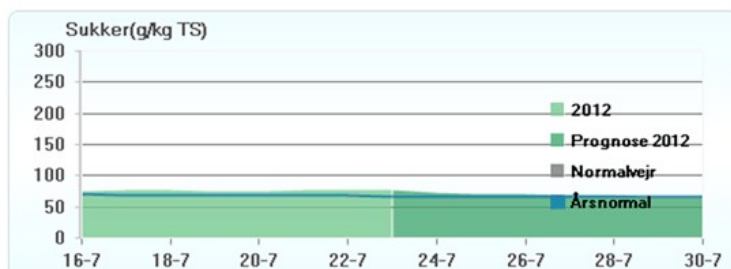
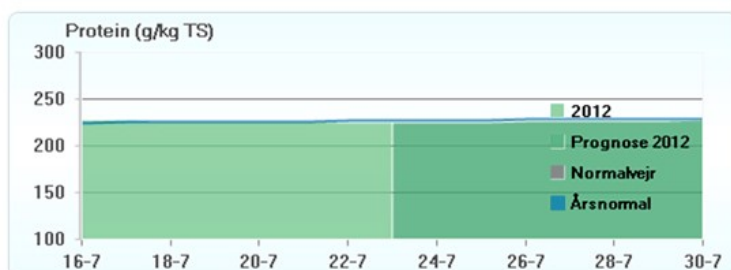
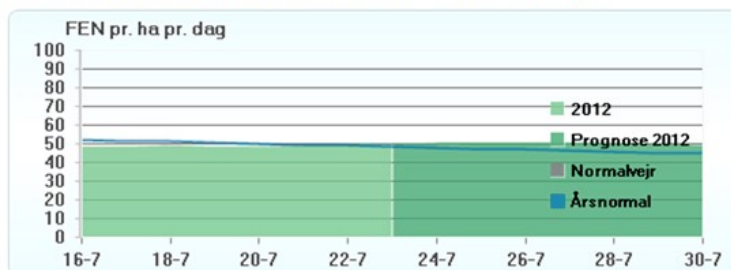


Ændring fra sidste uges gennemsnit til næste uges gennemsnit	
Kvalitetsparameter	Ændring
FEN pr. ha pr. uge (%)	-33
NEL20 (MJ/kg TS)	-0,17
Protein (g/kg TS)	+25,0
Sukker(g/kg TS)	-26,2

Århus N (8200) 2 uger 2012

Eksempel på prognosen 20. juli 2012:

Den økologiske afgøringsmark 2012 - Århus N (8200)

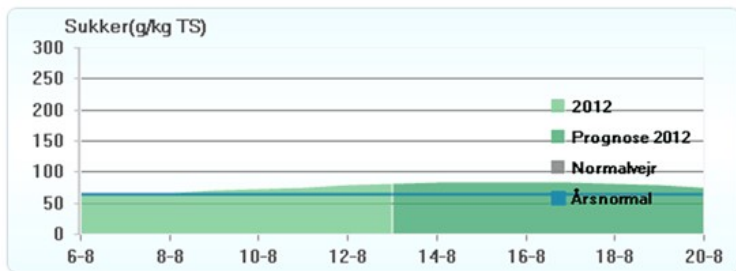
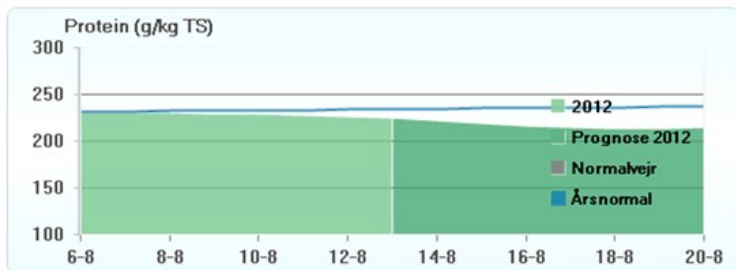
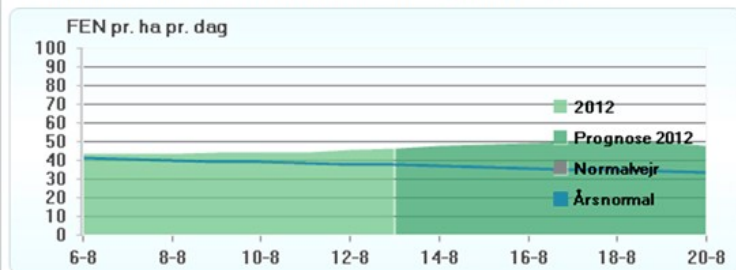


Ændring fra sidste uges gennemsnit til næste uges gennemsnit	
Kvalitetsparameter	Ændring
FEN pr. ha pr. uge (%)	+3
NEL20 (MJ/kg TS)	-0,03
Protein (g/kg TS)	-1,1
Sukker(g/kg TS)	-5,9

Århus N (8200) 2 uger 2012

Eksempel på prognosen 13. august 2012:

Den økologiske afgræsningsmark 2012 - Århus N (8200)

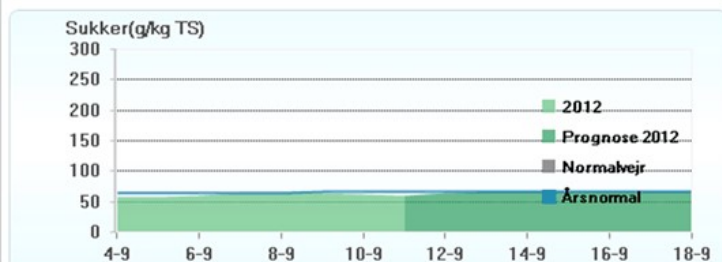
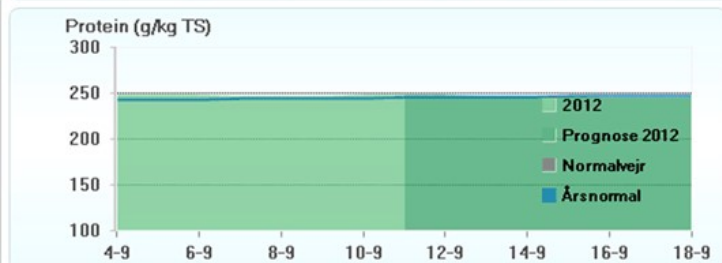
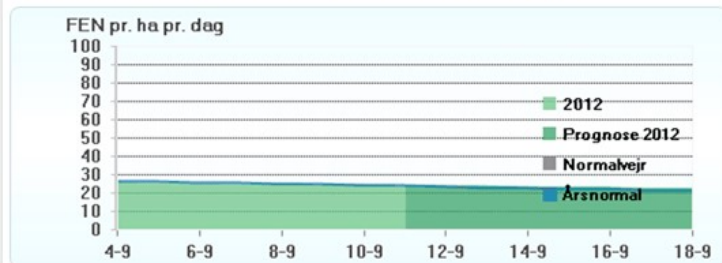


Ændring fra sidste uges gennemsnit til næste uges gennemsnit	
Kvalitetsparameter	Ændring
FEN pr. ha pr. uge (%)	+11
NEL20 (MJ/kg TS)	+0,06
Protein (g/kg TS)	-11,6
Sukker(g/kg TS)	+11,5

Århus N (8200) 2 uger 2012

Eksempel på prognosen 11. september 2012:

Den økologiske afgræsningsmark 2012 - Århus N (8200)



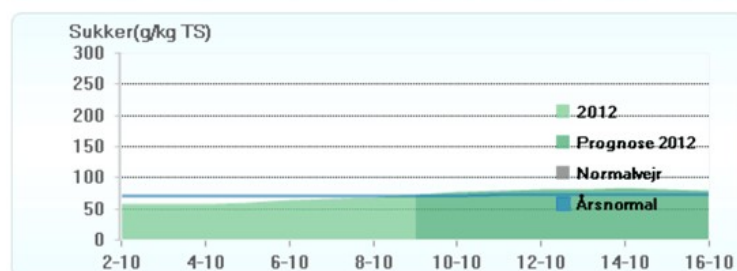
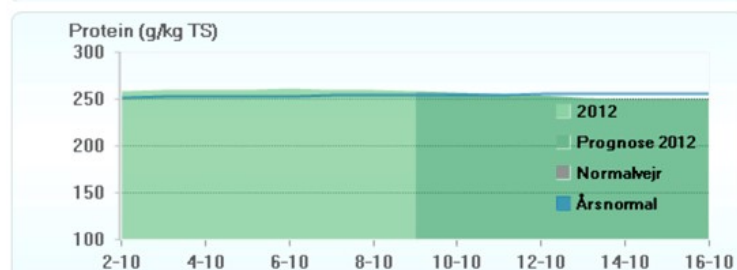
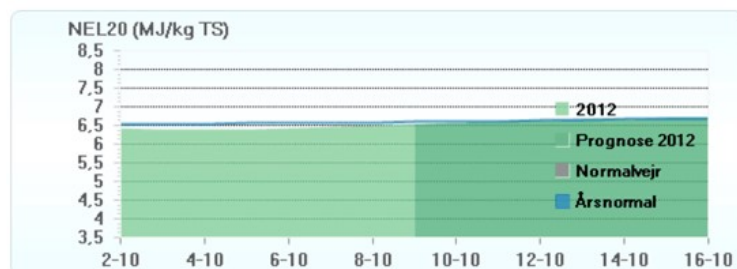
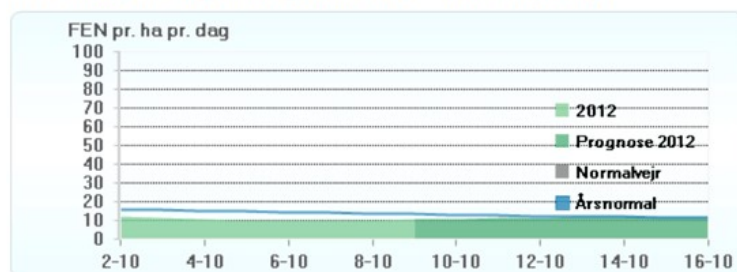
Ændring fra sidste uges gennemsnit til næste uges gennemsnit

Kvalitetsparameter	Ændring
FEN pr. ha pr. uge (%)	-6
NEL20 (MJ/kg TS)	+0,08
Protein (g/kg TS)	-0,8
Sukker(g/kg TS)	+3,8

Århus N (8200) 2 uger 2012

Eksempel på prognosen 9. oktober 2012:

Den økologiske afgøringsmark 2012 - Århus N (8200)



Ændring fra sidste uges gennemsnit til næste uges gennemsnit	
Kvalitetsparameter	Ændring
FEN pr. ha pr. uge (%)	+9
NEL20 (MJ/kg TS)	+0,20
Protein (g/kg TS)	-6,2
Sukker(g/kg TS)	+17,0

Århus N (8200) 2 uger 2012

Forklaring til prognosen og figureerne

Vækst (FEN pr. ha pr. dag)

Den daglige vækst er i høj grad styret af klimaet, men bliver også påvirket af andre dyrkningsparametre. Det er især væsentligt, hvor hårdt kløvergræsset bides i bund. Er afgrøden lav og bladarealindekset lille, bliver væksten begrænset meget. Desuden har markens alder betydning, idet væksten kommer senere i gang om foråret i ældre marker.

Energikoncentration, NEL20 (MJ pr. kg TS)

Energikoncentrationen (MJ pr. kg TS) er meget afhængig af fordøjeligheden af organisk stof. Temperaturen påvirker fordøjeligheden på følgende måde: jo varmere vejret 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.

Protein (g pr. kg TS)

Indholdet af protein afhænger af mange faktorer, og niveauet for indholdet af protein er vanskeligt at forudsige. Temperaturen har en meget stor betydning for optagelsen af kvælstof. Andelen af kløver har også meget stor betydning, da indholdet af protein er meget større i kløver end i græs. Jordens frugtbarhed, management af græshøjde og tæthed (bladarealindeks) samt gødskning med kvælstof har også betydning for indholdet af protein.

Sukker (g pr. kg TS)

Indholdet af sukker er meget variabelt, da det hurtigt påvirkes af det aktuelle klima. Sukker bliver produceret i forbindelse med plantens fotosyntese. Sukkeret bliver transporteret til stængel og rødder, og det bliver brugt til vækst, respiration eller oplagret som energi. Mængden af sukker bestemmes af forholdet mellem disse ting.

Baggrundsdata

Modellerne er lavet på baggrund af danske resultater fra afgøringsforsøg og fra registreringer i afgøringsmarker, indsamlet af kvægbrugskonsulenter i årene 1995-2004. Markernes alder har primært været 1.-2. brugsår. Blandingerne har bestået af alm. rajgræs og

hvidkløver.

Model og prognose er udarbejdet af Karen Søegaard, Institut for Agroøkologi - Produktionssystemer, Aarhus Universitet i samarbejde med Karsten Attermann Nielsen, Videncentret for Landbrug.