

Økologi, Kvæg

Med afgræsningsprognosen kan du beregne afgræsning for økologisk drift

Prognosen for produktion er baseret på vejrprognosedata bortset fra solindstrålingen, der pt. indgår med normal-solskinstimer for de kommende 7 dage. Du kan justere udbyttet efter dine forventninger - standard er fastsat til 6.000 FEN pr. ha

Viden om Opdateret 04. maj 2023

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, da tørke i uvandede marker kan have en væsentlig indflydelse.

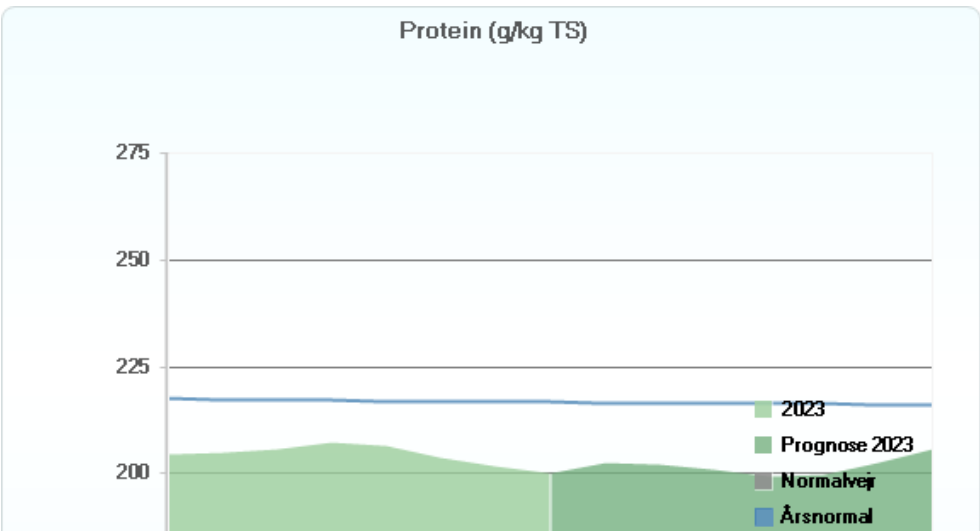
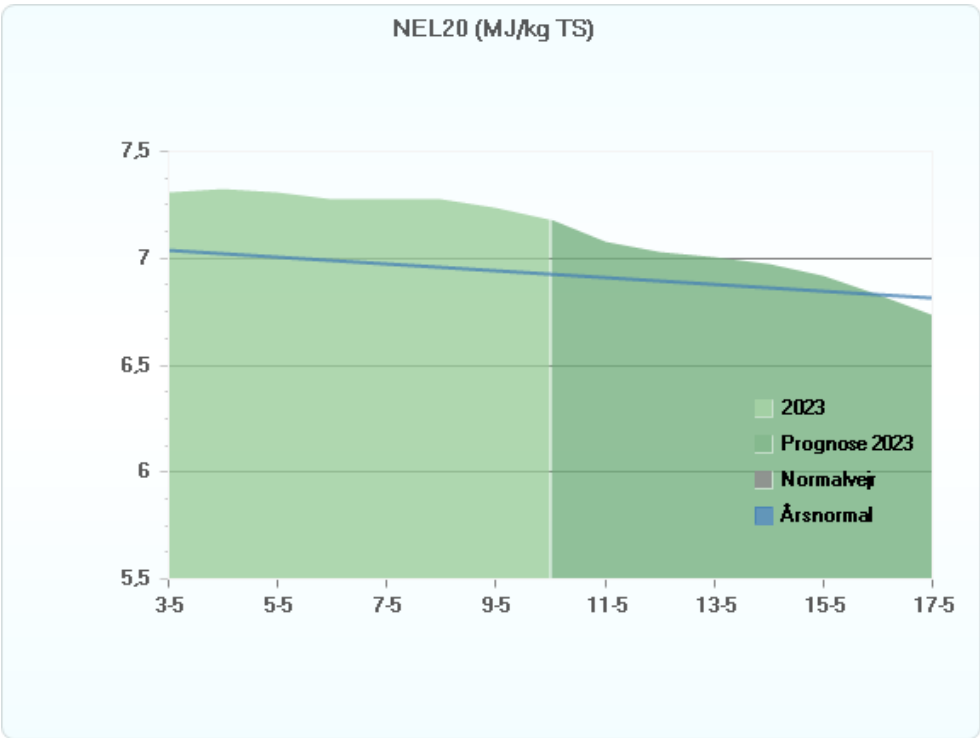
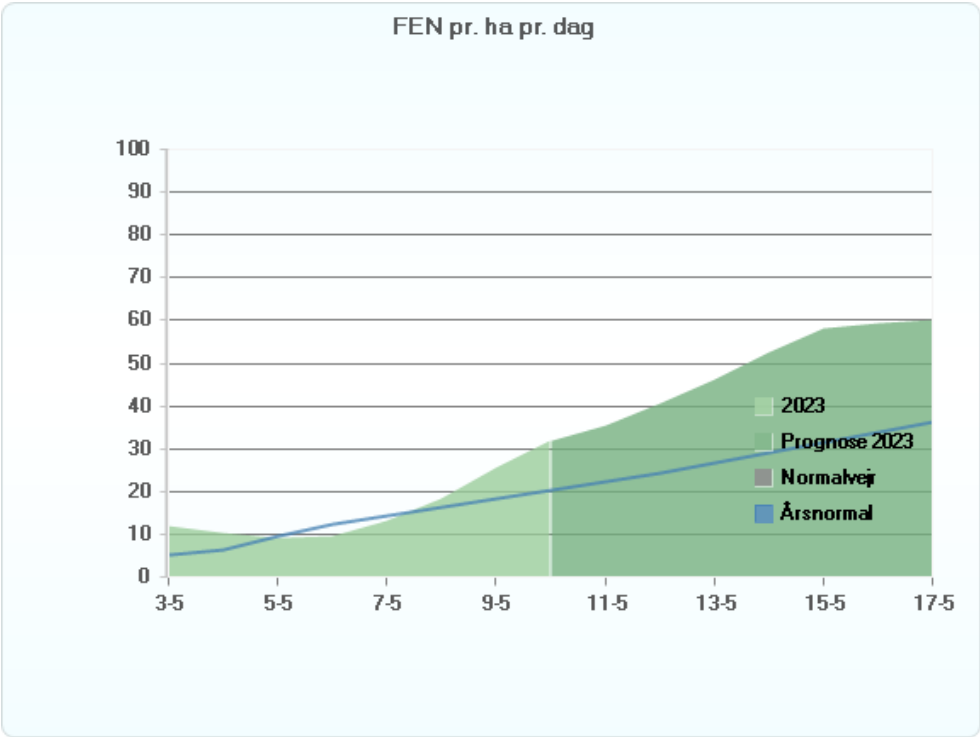
Prognosen beregner udbytte og kvalitet i fodermiddelvurderingssystemet NorFor. Du kan se prognosen for dit eget område ved at vælge postnr. under figurerne. Du kan også se ændringer i forhold til sidste uge, og nederst ses forklaringer til prognosen og figurerne.

Hvis du vil udskrive hele siden, kan du klikke på printikonet lige ovenfor til højre på siden.

Åben figuren i nyt vindue til udskrift



Den økologiske afgræsningsmark 2023 - Århus N (8200)



Forklaring af prognosen og figurerne

Vækst (FEN pr. ha pr. dag)

Den daglige vækst er i høj grad styret af klimaet, men bliver også påvirket af andre dyrkningsparametre. I afgræsningsperioden har det stor betydning, hvor hårdt kløvergræsset bides i bund.

Væksten bliver begrænset, hvis afgrøden er lav og bladarealindekset lille, dvs. der kun er lidt grønt plantemateriale i marken. 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 og påvirkes meget af temperaturen. 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 af protein er vanskeligt at forudsige. Andelen af kløver har 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. Temperaturen har en stor betydning for optagelsen af kvælstof, og indholdet stiger med stigende temperatur. En større indstråling øger generelt væksten og formindsker proteinindholdet.

Kvalitetsparameter	Ændring
Sukker (g pr. kg TS)	+231
NEL20 (MJ/kg TS)	-0,28

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, reaktion og oplagret som stivelse.

Årsniveau 2023
FEN Årsniveau 6000

Mængden af sukker bestemmes af forholdet mellem disse faktorer. I koldt vejr, og især ved kolde nætter, stiger sukkerindholdet. Sukkerindholdet påvirker også de øvrige kvalitetsparametre. Et stigende sukkerindhold øger fordøjeligheden og dermed NEL20, og proteinindholdet falder.

Baggrundsdata

Modellerne er lavet på baggrund af danske resultater fra forsøg med afgræsning og fra registreringer i afgræsningsmarker, 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 Søgaard, Institut for Agroøkologi - Produktionssystemer, Aarhus Universitet i samarbejde med Karsten Attermann Nielsen, SEGES.

Programmet bruges på eget ansvar, dvs. at SEGES ikke kan gøres ansvarlig for driftstab, avancetab eller andet tab som følge af brugen af programmet.

Find mere info om afgræsning

Emneord

[Afgræsning](#)[Fodergræs](#)[NorFor](#)

Planter

Tema: Vejret: Find vejrprognoser for landbruget

Her finder du oversigt over vejret med de lokale vejrprognoser, som fx graddageberegner og beregning af majsvarmeeenheder, eller få svar på, om markvanding er påkrævet med oversigten over vandbalancen for dit lokalområde.

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: 16. april 2012

Opdateret: 04. maj 2023

Vil du vide mere?



Martin Øvli Kristensen

Specialkonsulent

SEGES

makr@seges.dk

+45 2491 7315



Torben Spanggaard Frandsen

Landskonsulent, Grovfoder

SEGES

tsf@seges.dk

+45 2333 9789

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