



Afgræsningsprognosen

Afgræsningsworkshops

2-3. november 2021, Økologi Rådgivning Danmark

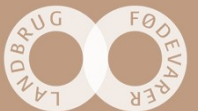
Torben S. Frandsen

SEGES Plante- og MiljøInnovation

SEGES

Promilleafgiftsfonden for landbrug

STØTTET AF



Afgræsningsprognosen

Formål:

At give kvægbrugere bedste estimat for græsvækst og kvalitet de kommende 7 dage på baggrund af lokale vejrdata

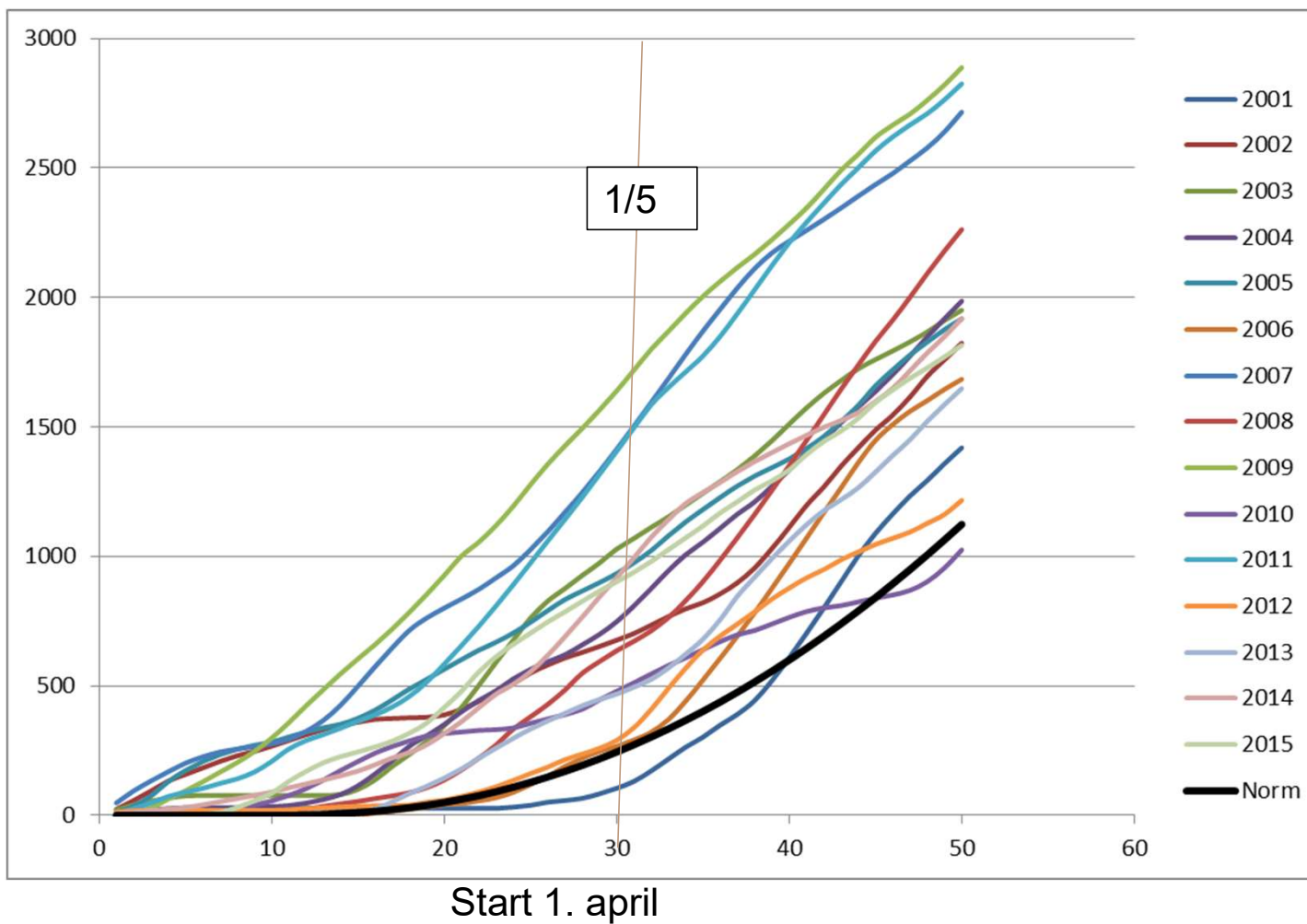
Grundlaget:

Forsøg med afgræsning og fra registreringer i afgræsningsmarker med reguleret storfold, indsamlet af kvægbrugskonsulenter i årene 1995-2004. Markernes alder har primært været 1.-2. brugsår. Blandingerne har bestået af alm. rajgræs og hvidkløver.

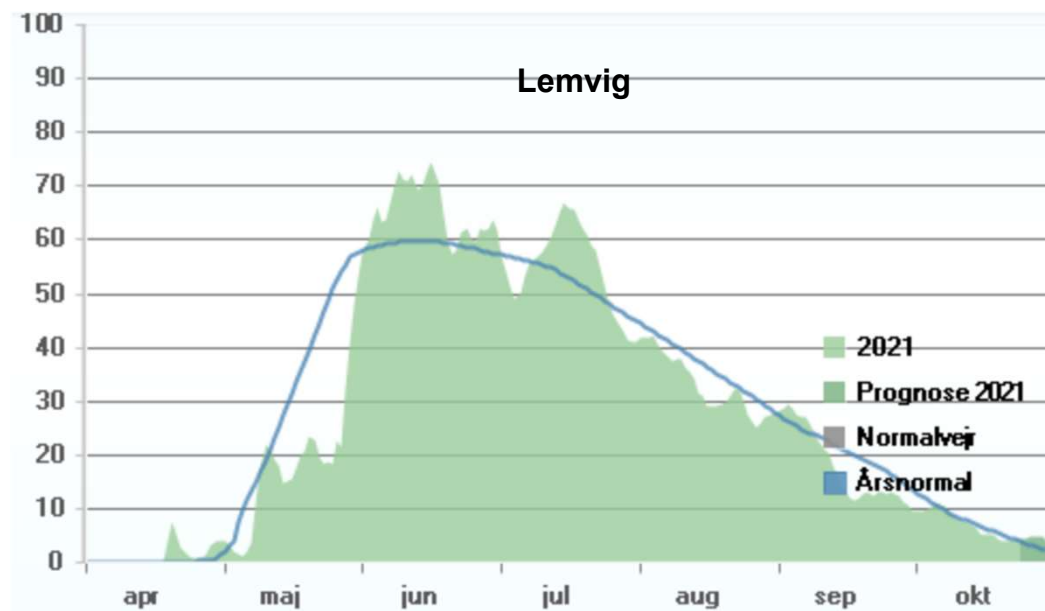
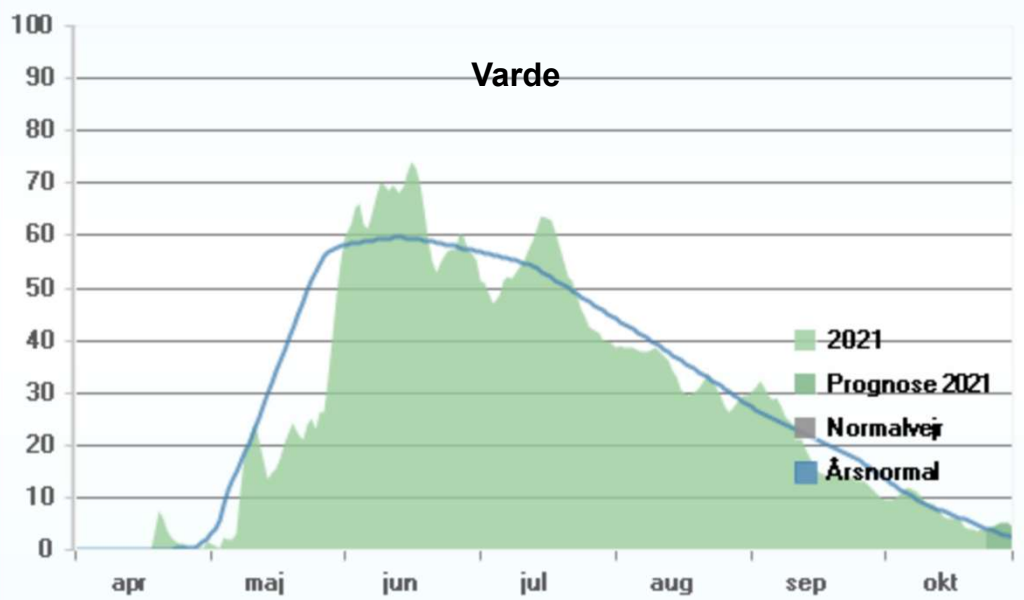
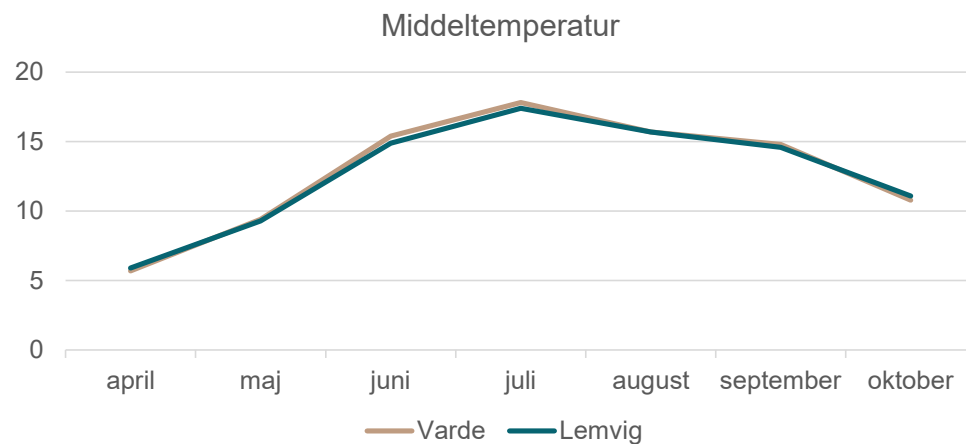
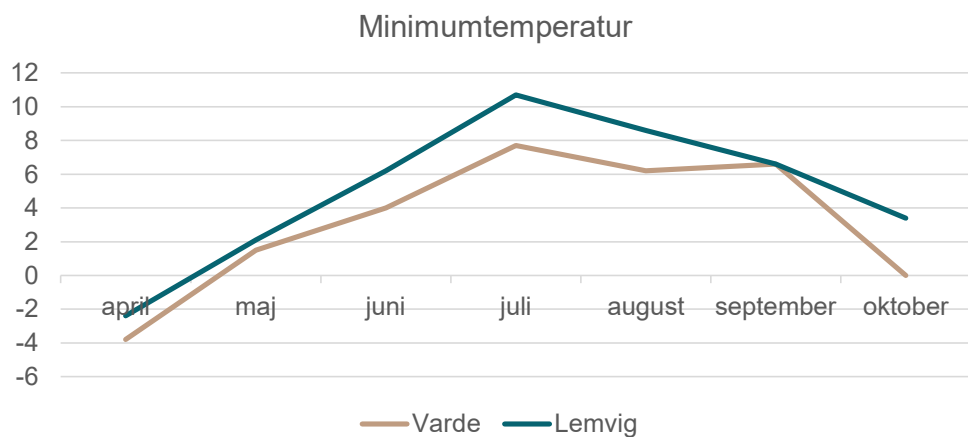
SEGES



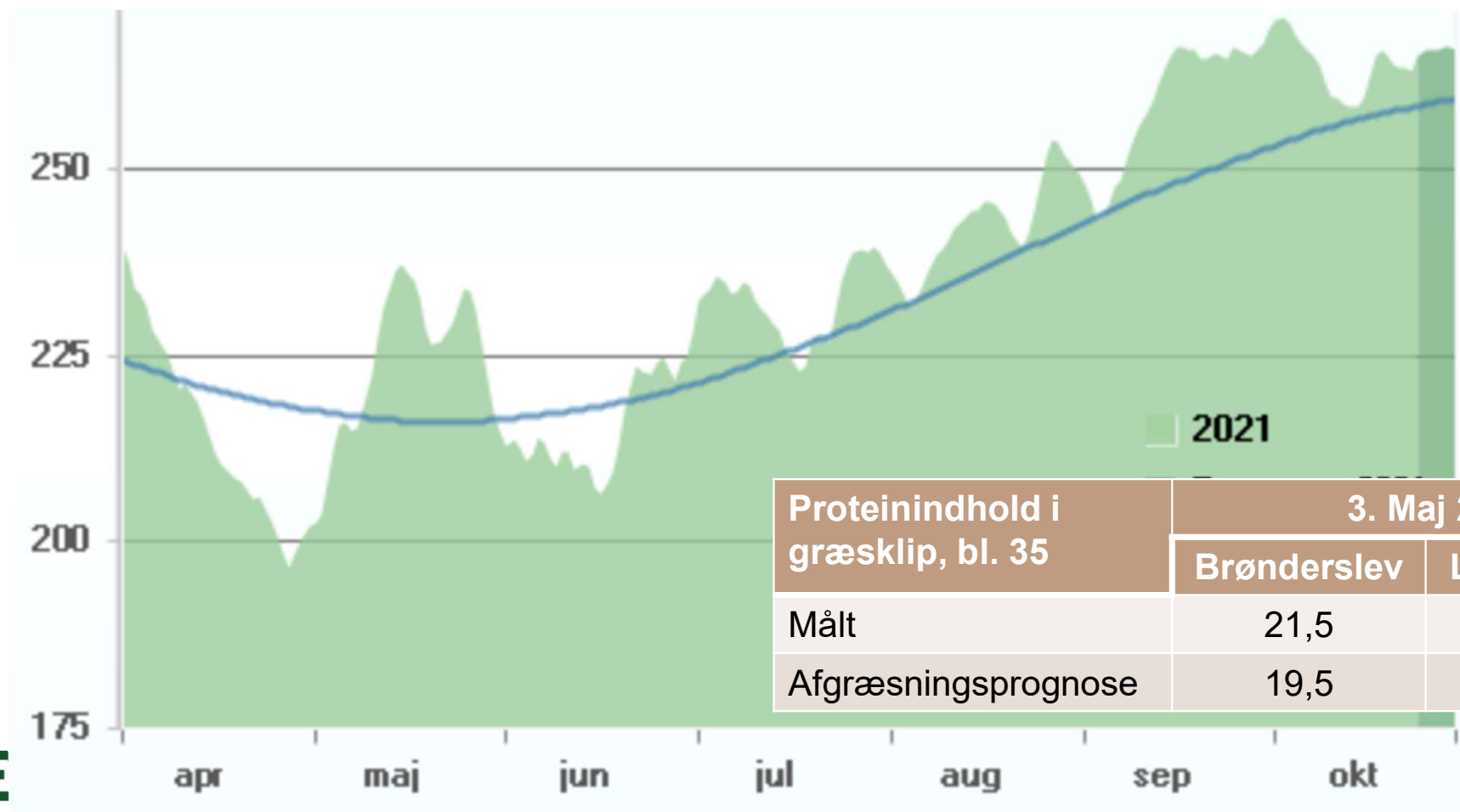
Ingen år er ens...



Prognosen i 2021 – vækst uden tørkestress i Varde og Lemvig



Prognosen i 2021 - råprotein



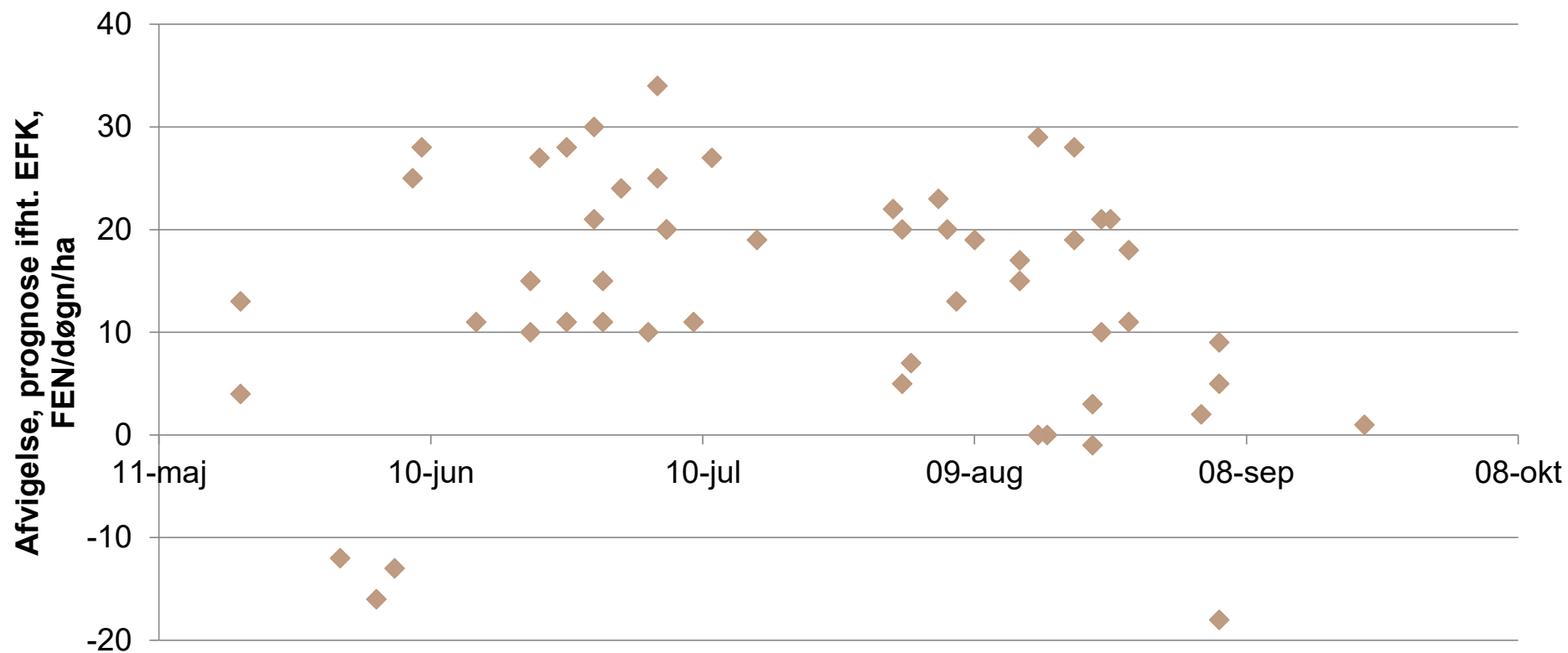
SE



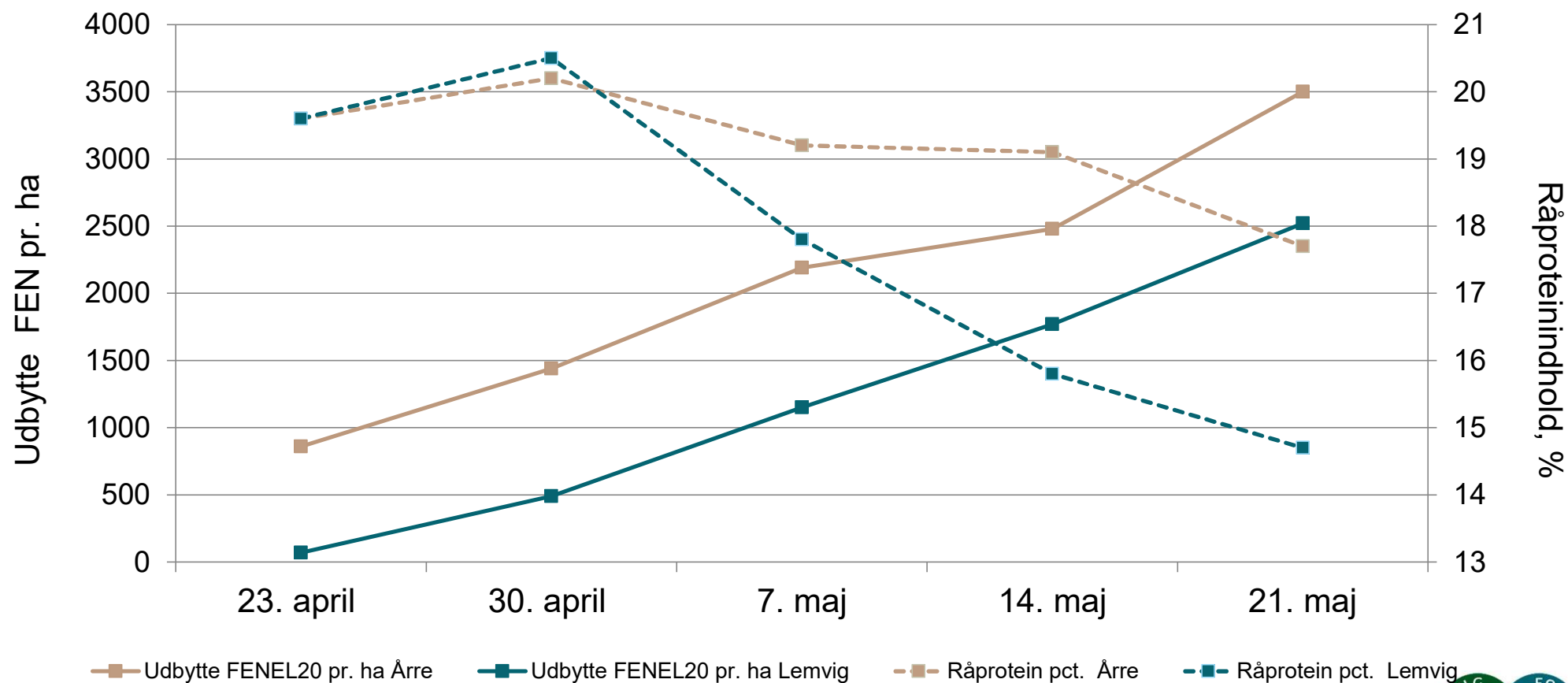
Kalibrering af den økologiske prognose i 2012

- 2 markforsøg (Årre & Lemvig)
- Markregistrering af græsvækst og foderkontrol på 28 øko-bedrifter

Prognosen overvurderede generelt væksten i 2012 på de 28 bedrifter

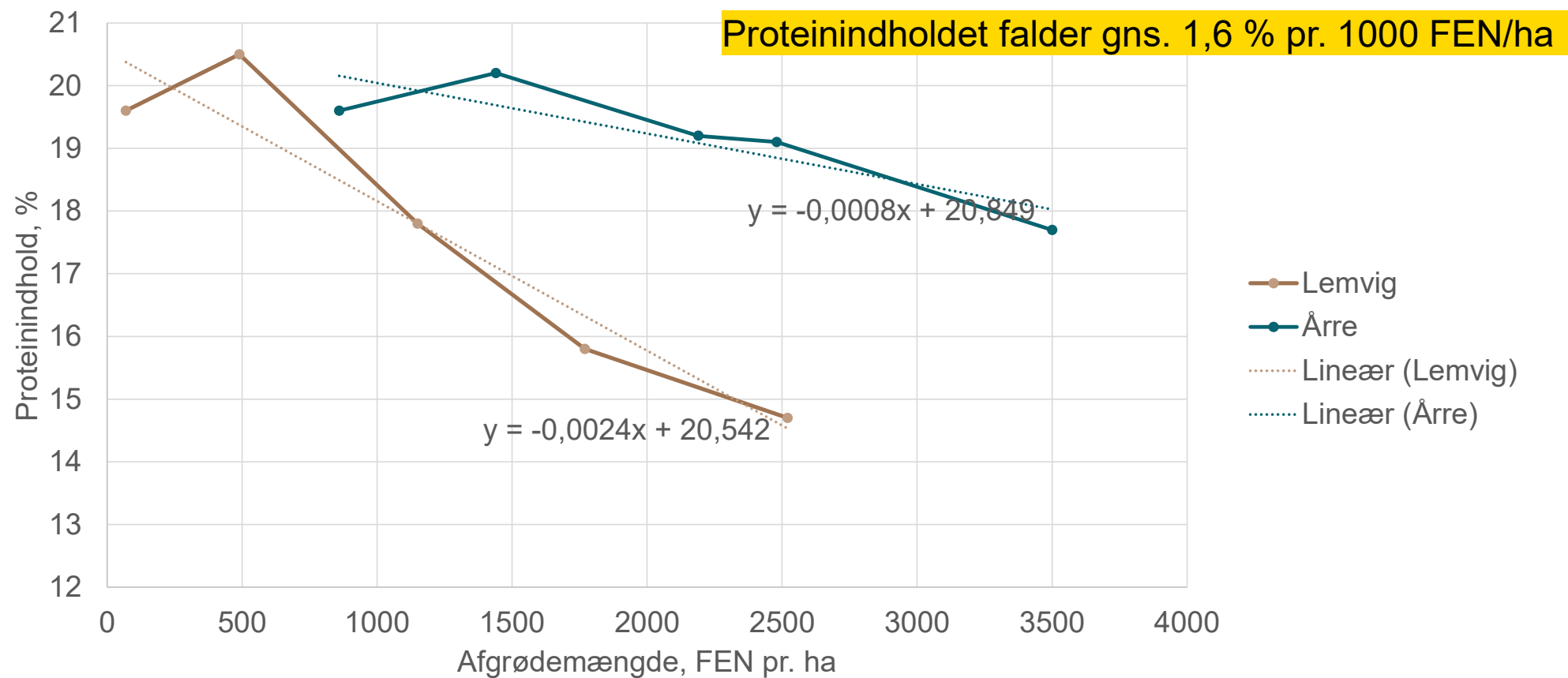


Proteinindholdet er negativt korelateret med afgrødemængden 2 fs. Ø22, 2012

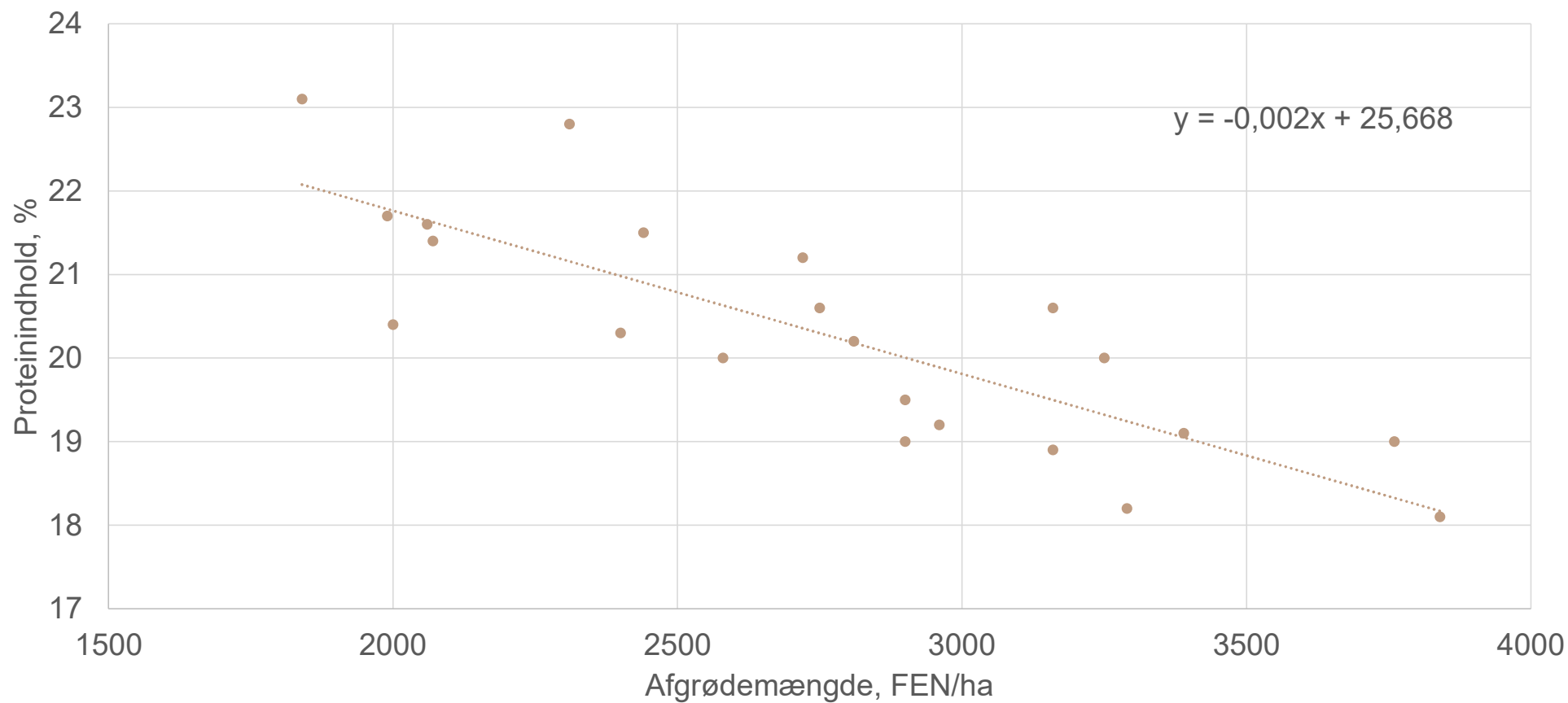


Proteinindholdet er negativt korelateret med afgrødemængden

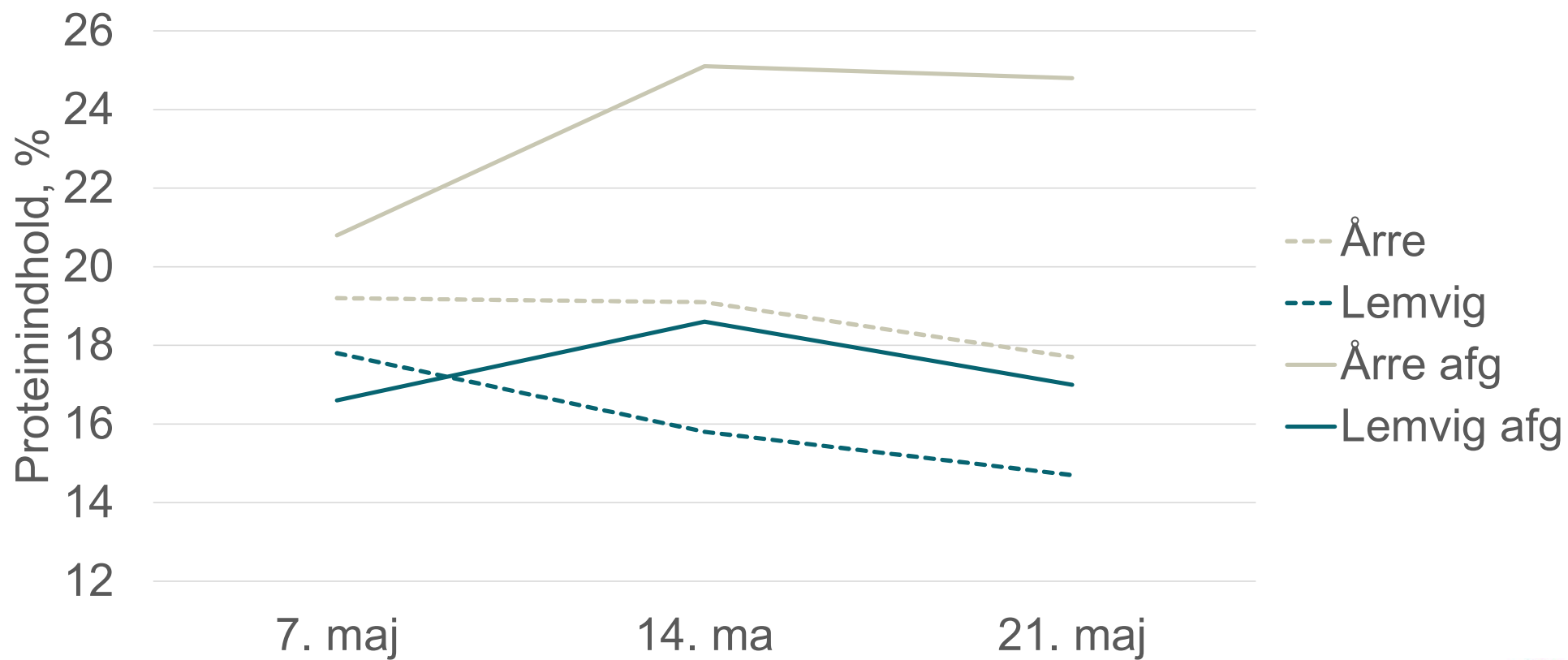
2 fs. Bl. Ø22, 2012



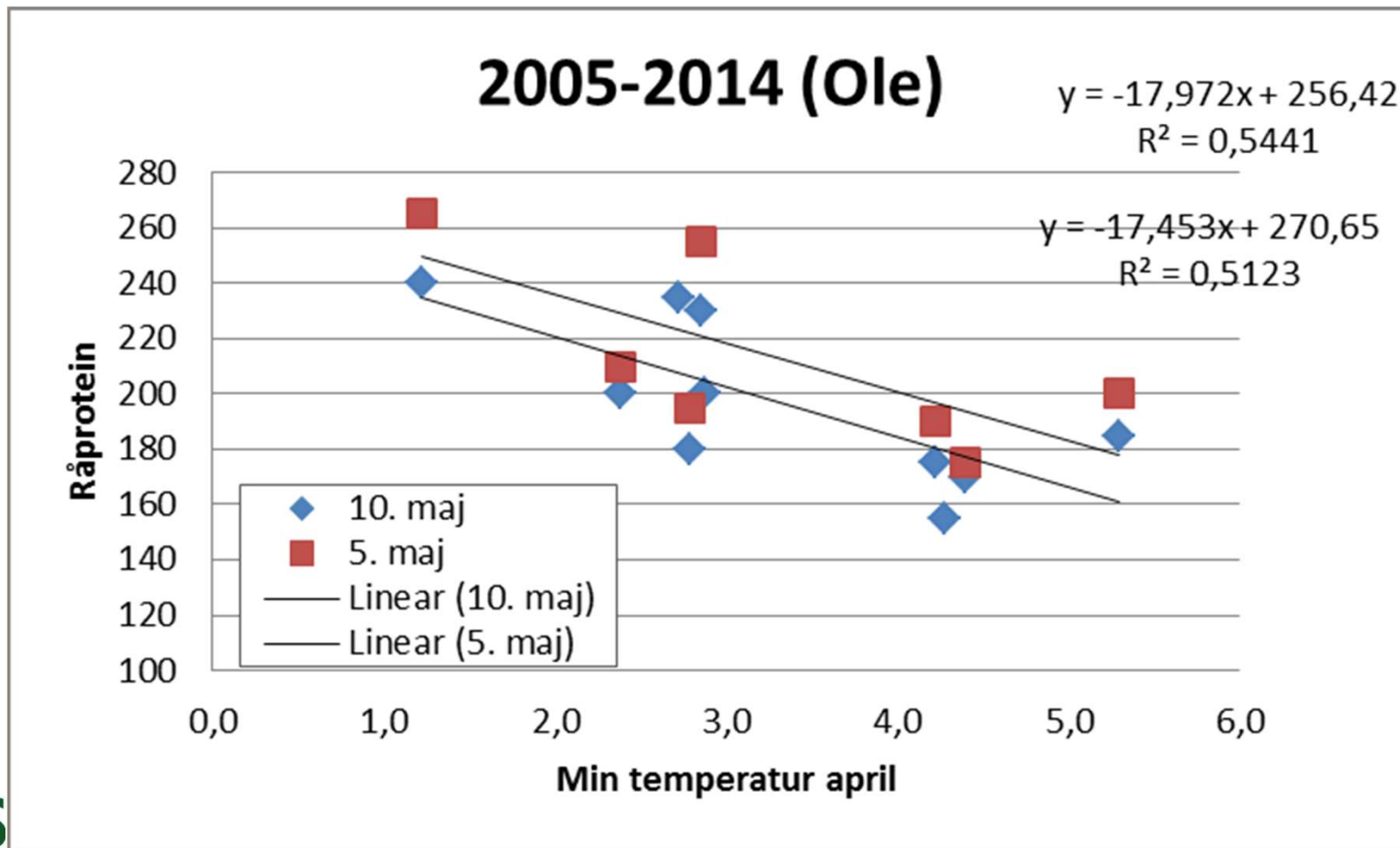
Samme tendens i konventionel bl. 35



Proteinindholdet er højere i kort græs



Proteinindholdet påvirkes af hvor kold april har været



GUDP-ansøgning, Mere afgræsning gennem flere holdbare produktive græsmarker

- 5 arbejdsplaner
 - Forlængelse af græsmarkernes varighed ved isåning
 - Kamera- og robotteknologi til ukrudtsbekæmpelse og support til isåning
 - Afprøvning af satellitbaseret model til bestemmelse af græsudbud
 - Beslutningsstøtteværktøj til optimering af samspillet mellem afgræsning og staldfodring
 - Fleksible hegningsmetoder

GUDP-ansøgning, Mere afgræsning gennem flere holdbare produktive græsmarker

- 5 arbejdsplaner
 - Forlængelse af græsmarkernes varighed ved isåning
 - Kamera- og robotteknologi til ukrudtsbekæmpelse og support til isåning
 - Afprøvning af satellitbaseret model til bestemmelse af græsudbud
 - Beslutningsstøtteværktøj til optimering af samspillet mellem afgræsning og staldfodring
 - Fleksible hegningsmetoder

Satellitbaseret græsudbud

- www.Pasture.IO
- Australsk model
- Benytter satellit- og vejr-data (samt info om græsning/gødskning)
- Registreret græshøjde og vraggræs på 57 marker hos 9 bedrifter 4 gange igennem 2020

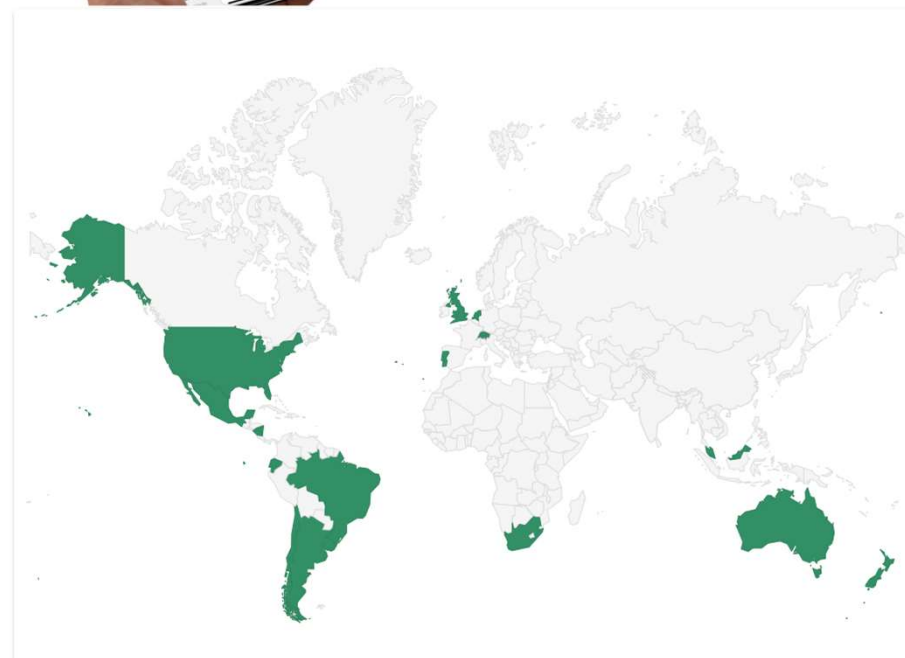
SEGES



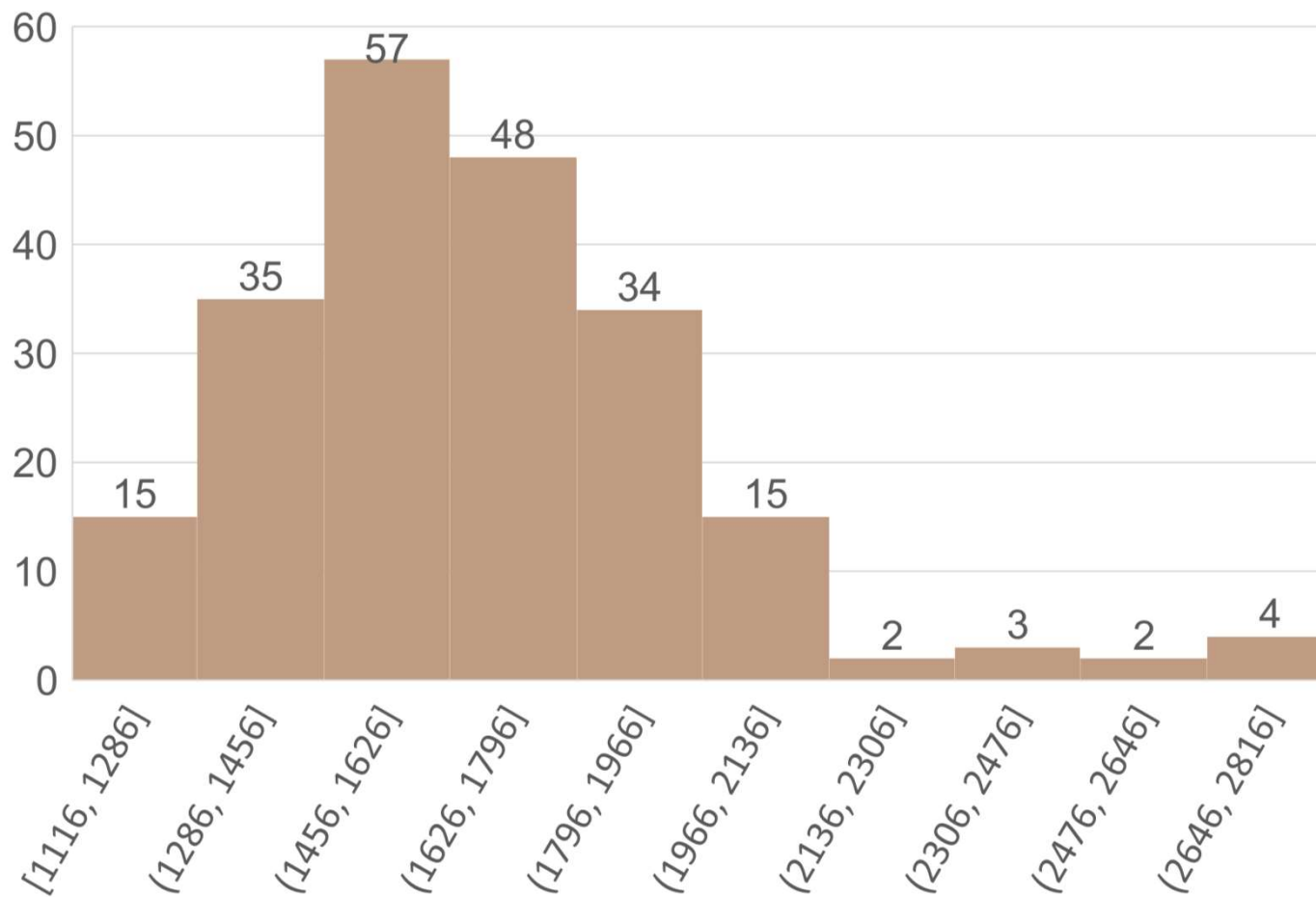
Find paddocks to graze with ease

- ✓ Grazing decisions should be effective
- ✓ Decisions without hassle
- ✓ Plan your grazings for the week
- ✓ Print your grazing plan

Stressless grazing decisions



Variation i græsmængde



Hvad er jeres største ønske?

