

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Optimal udnyttelse af naturlig fytaseaktivitet i foderkorn

Afsluttende workshop d. 15. dec. 2021, Teams

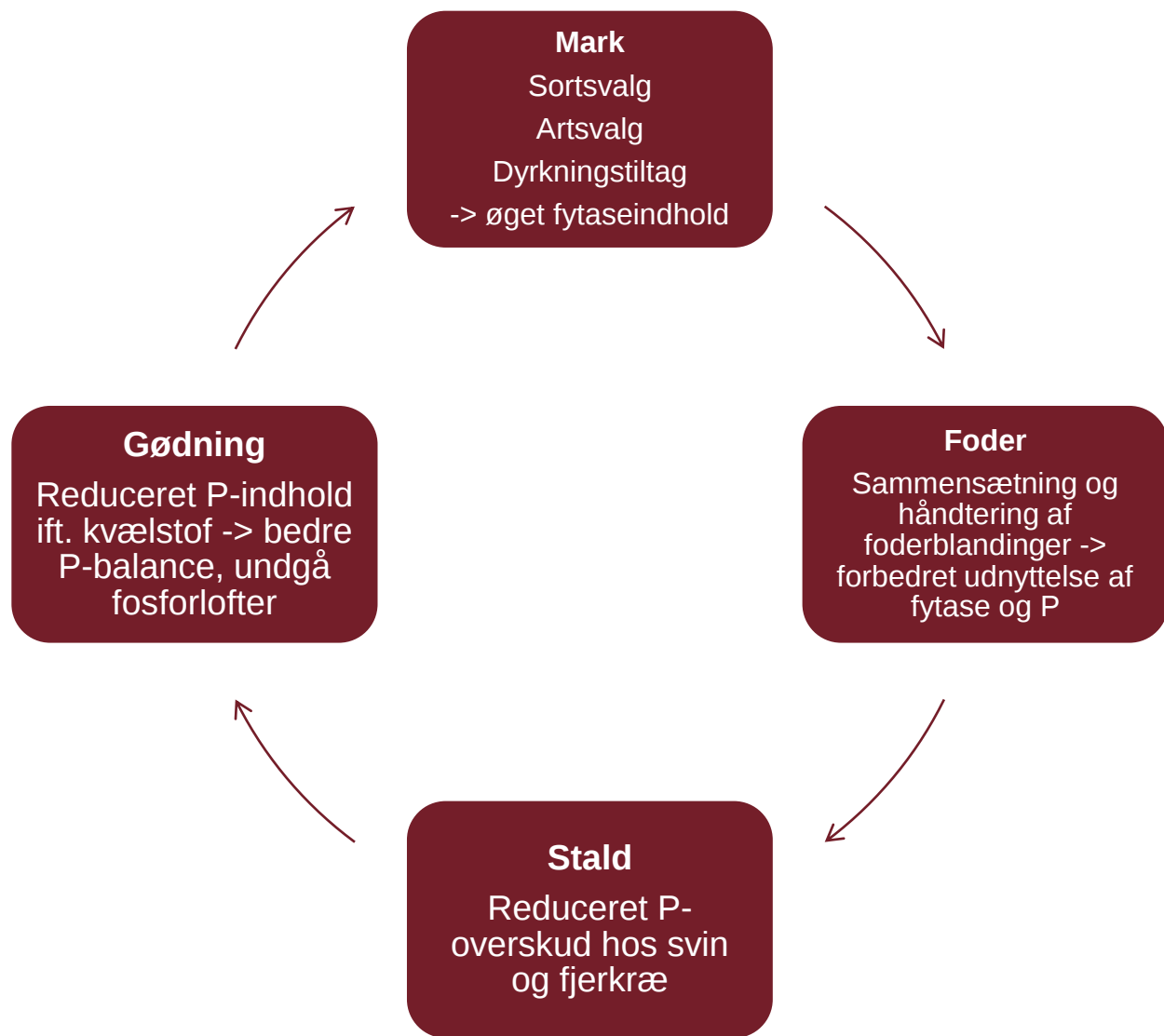


STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

Dagsorden

- 12.30 – 12.45 Kort introduktion til projektet og rundt om bordet v. Tove Mariegaard Pedersen
- 12.45 – 13.00 Markforsøg – fytaseindhold i forskellige arter v. Lars Egelund Olsen/Tove Mariegaard Pedersen
- 13.00 – 13.30 Fodringsforsøg fjerkræ – hvad har forsøgene vist, og hvordan kan vi bruge det fremadrettet i foderplanlægningen, og hvad kan grovvaren og hjemmeblanderen gøre for at optimere det naturlige fytaseindhold og tilpasse foderblandinger ift. naturligt fytaseindhold og fosfor? v. Niels Finn Johansen
- 13.30 – 14.15 Fodringsforsøg svin – hvad har forsøgene vist, og hvordan kan vi bruge det fremadrettet i foderplanlægningen, og hvad kan grovvaren og hjemmeblanderen gøre for at optimere det naturlige fytaseindhold og tilpasse foderblandinger ift. naturligt fytaseindhold og fosfor? v. Per Tybirk
- 14.15 – 14.30 Afrunding

Optimal udnyttelse af naturlig fytaseaktivitet i foderkorn



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Optimal udnyttelse af naturlig fytaseaktivitet i foderkorn

Markforsøg og analyser af P og fytase

Lars Egelund Olsen



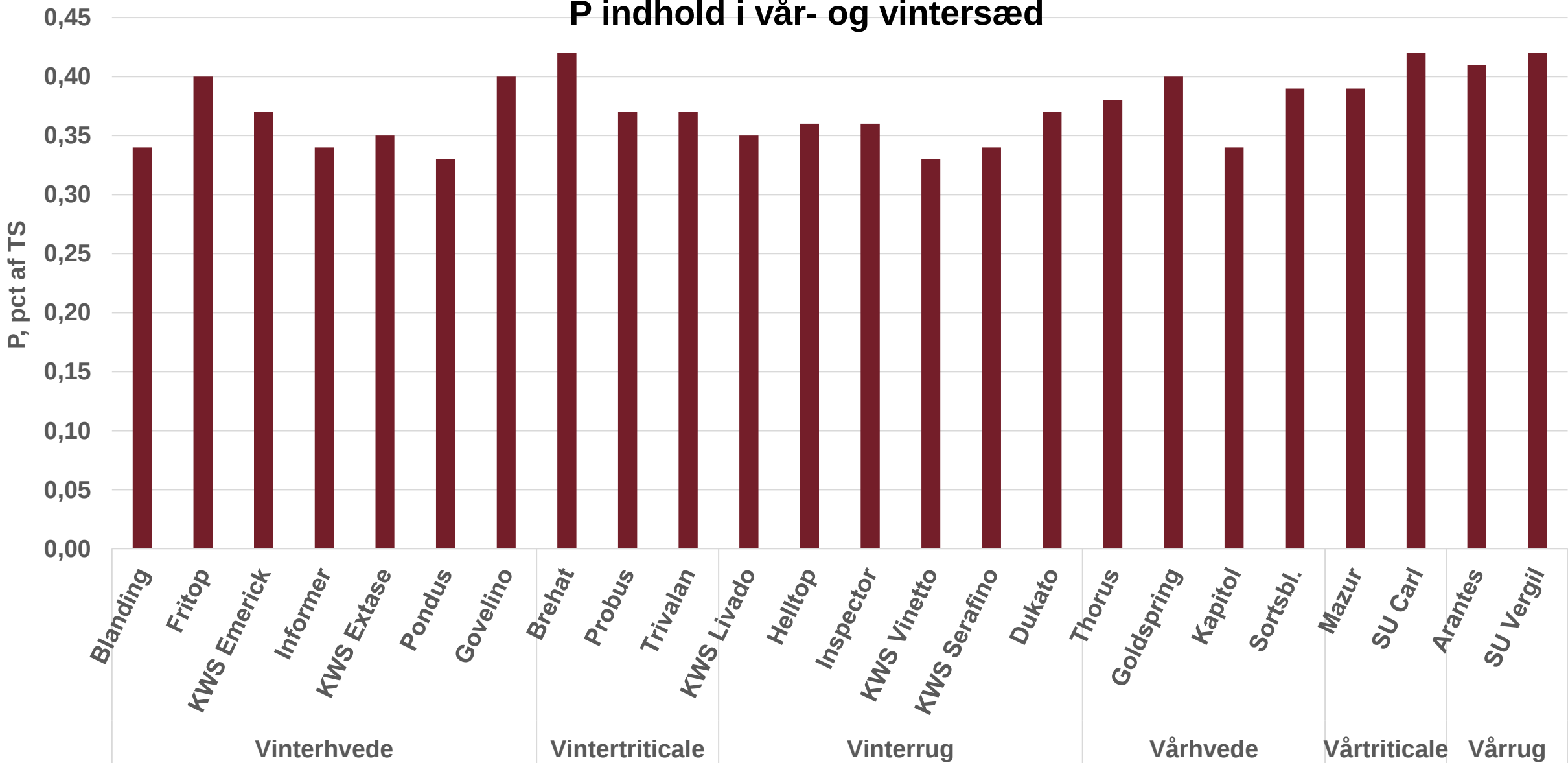
Markforsøg 2021

- 3 forsøg i vårsæd
 - a. Vårhvede
 - b. Vårtriticale
 - c. Vårrug
- 3 forsøg i vintersæd
 - a. Vinterhvede
 - b. Vintertriticale
 - c. vinterrug

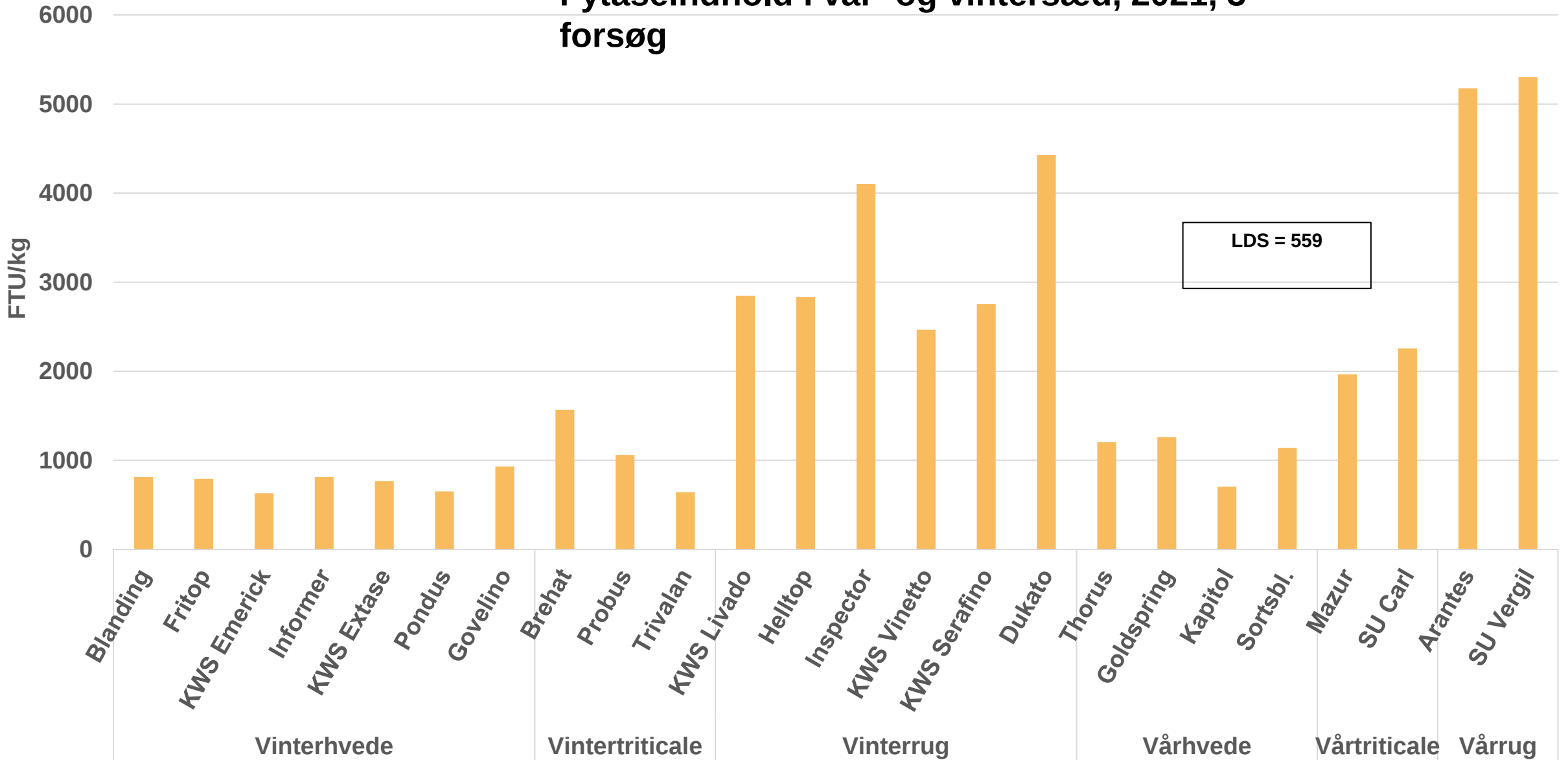
N- niveau: gøet som omgivende mark med
40 – 90 kg ammonium N



P indhold i vår- og vintersæd



Fytaseindhold i vår- og vintersæd, 2021, 3 forsøg



Før høst analyser for fytase

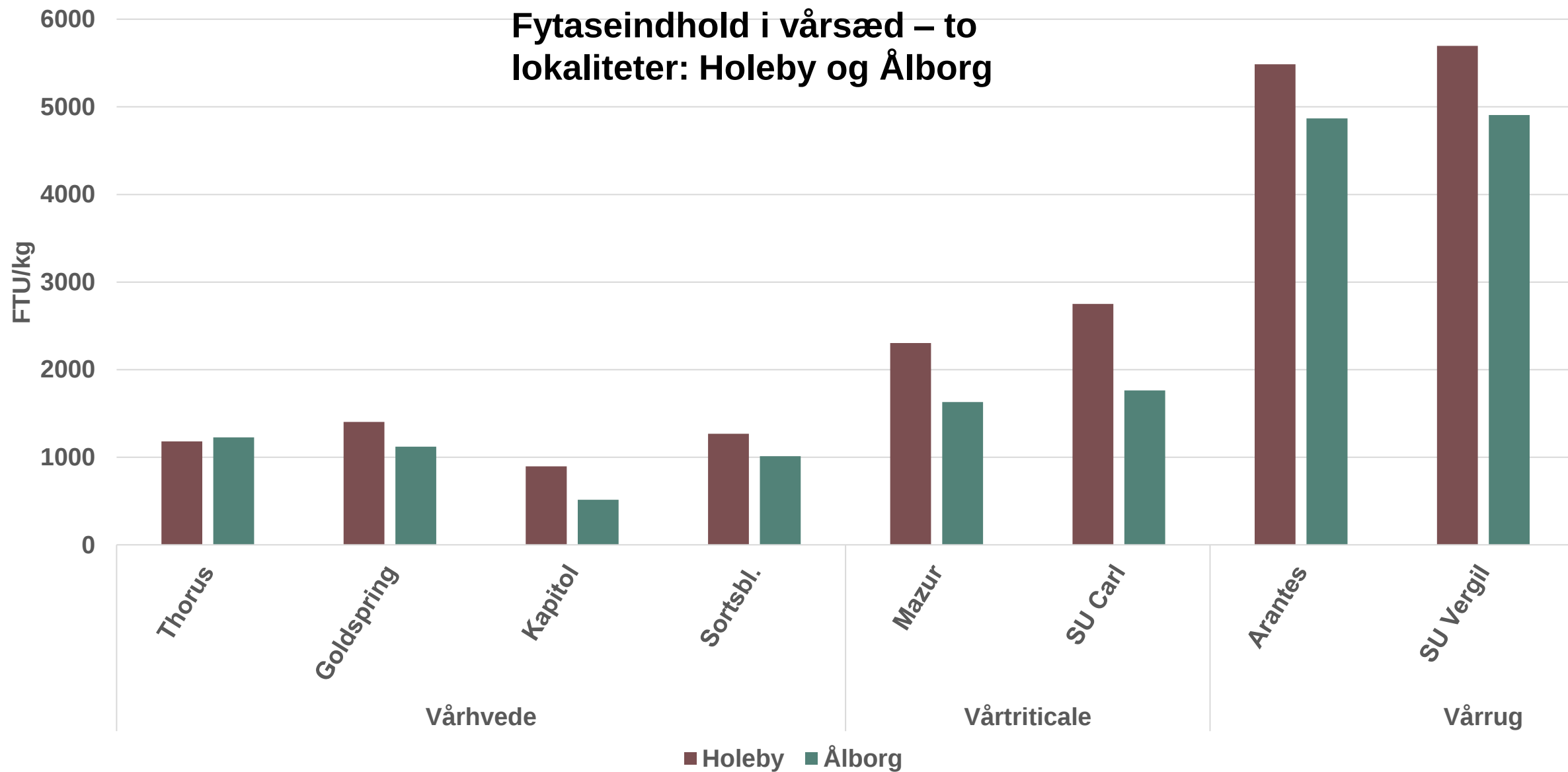
Prøver d. 23. juli i stedet for d. 24. august

- Vinterhvede, Govelino
❖ 1.346 - 982 FTU pr. kg
- Vintertriticale, Brehat
❖ 1.823 - 1.326 FTU pr. kg
- Vinterrug, KWS Vinetto
❖ 2.660 - 2.679 FTU pr. kg.

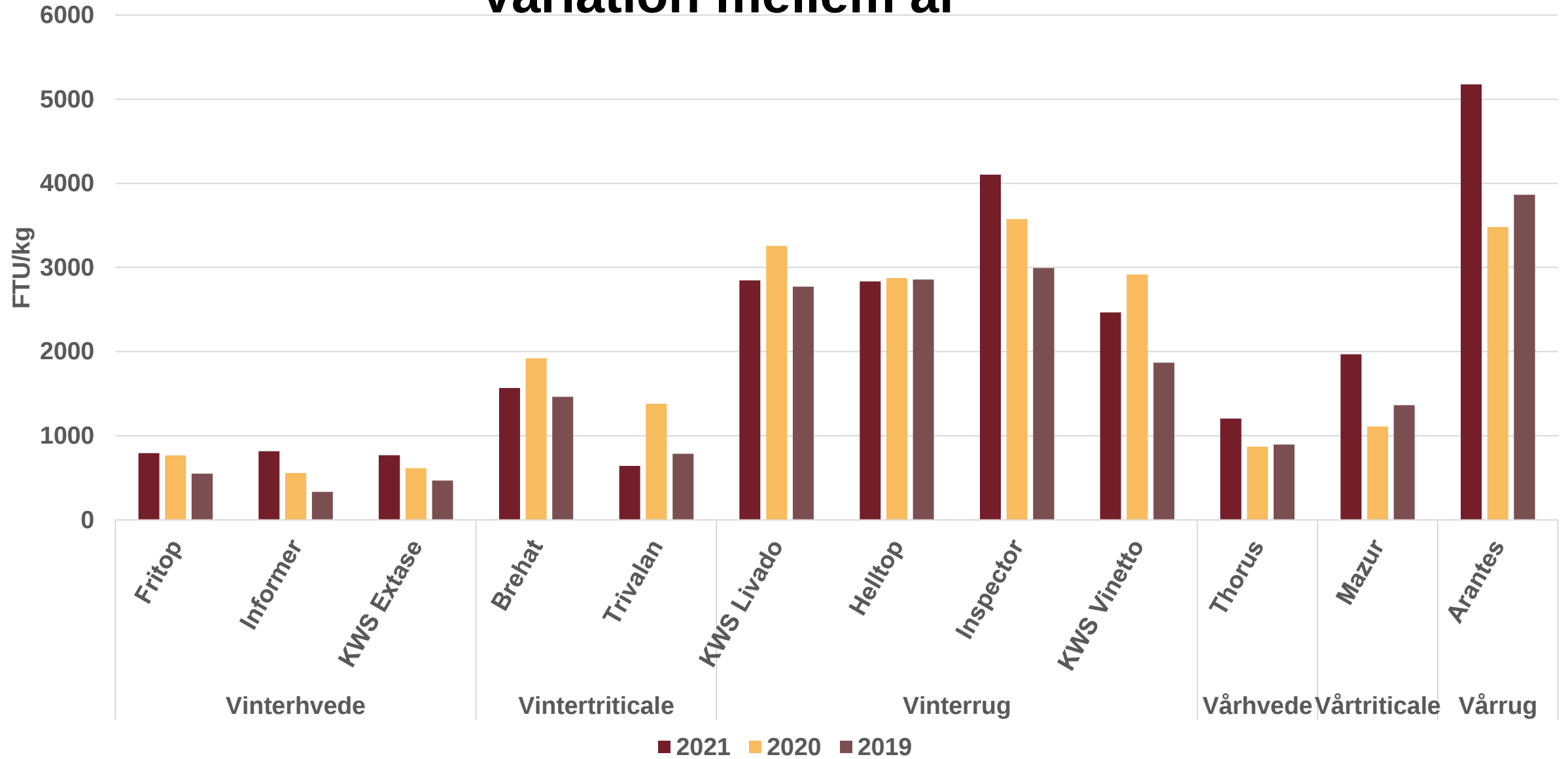


Fotograf: Tove Mariegård Pedersen,
Innovationscenter for Økologisk Landbrug

Fytaseindhold i vårsæd – to lokaliteter: Holeby og Ålborg



Variation mellem år



Opsamling, markforsøg

- Højest fytaseindhold i rugen og lavest i hveden. Triticalen placerer sig midt i mellem
- Samme billede for både vår- og vintertyper
- Forskelle i fytaseniveauet mellem lokaliteter og år
- Forskellene har ikke kunnet knyttes til jordbundstype eller gødningsniveau
- Indikationer på højere fytaseindhold ved tidlig høst



Fotograf: Tove Manegård Pedersen
Innovationscenter for Økologisk Landbrug