

Foderværdien for kvæg på naturarealer

LØV –resultater fra ROBUST projektet

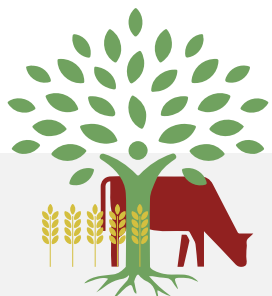


Webinar tirsdag den 13. december 2022

Kirstine Flintholm Jørgensen

Projektleder

Center for Frilandsdyr



Fonden for økologisk landbrug



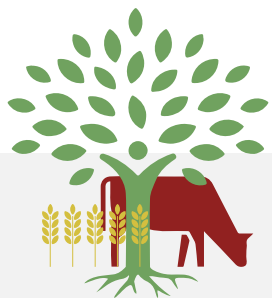
Løvfodring

- er kendt fra tidligere
- De æder det løv, som de kan nå
- Det åbner skoven op i bunden
- Skygge og ly/læ
- ...og masser af klømuligheder

Før



Efter



CENTER FOR
FRILANDSDYR

Fonden for **økologisk landbrug**



Løvfodring

- Men hvad får køerne ud af det rent ernæringsmæssigt?

Foderværdi

Træarter udvalgt:

- Bævreasp
- Tjørn
- Sargent's æble
- Alm. Røn
- Gråpil
- Sibirisk ærtetræ (bælge 2021, bælge og blade 2022)
- Birk (2022)

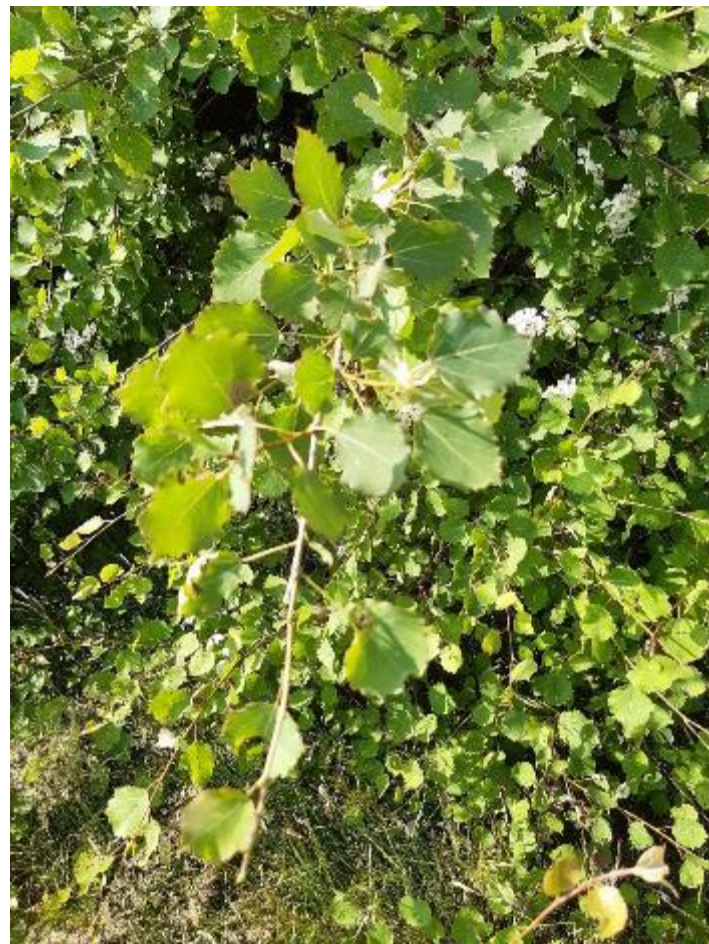


Bævre asp 2021

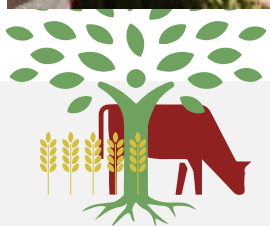
høstet 29. maj



Høstet 29. juni



Høstet 31. august



 CENTER FOR
FRILANDSDYR

Fonden for **økologisk landbrug**



Tjørn 2021

Høstet 29. juni



Høstet 31. august



Sargent's æble 2021

Høstet 31. maj



Høstet 31. august



Alm. Røn 2021

Høstet 29. juni



Høstet 27. juli



Gråpil 2021

Høstet 29. juni



Høstet 27. juli



Sibirisk Ærtetræ 2022

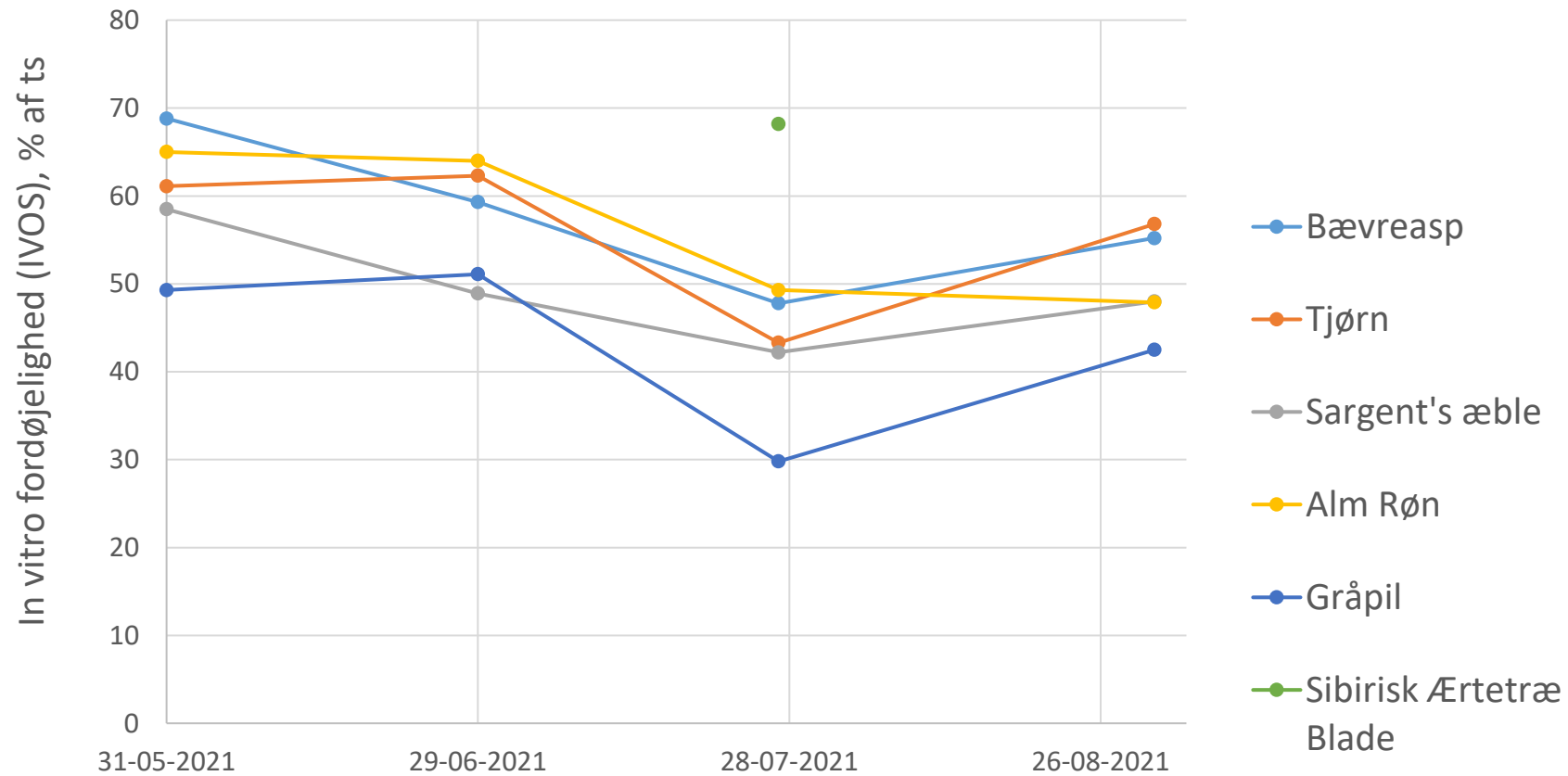


Hårdfør

Spiselige ærtebælge

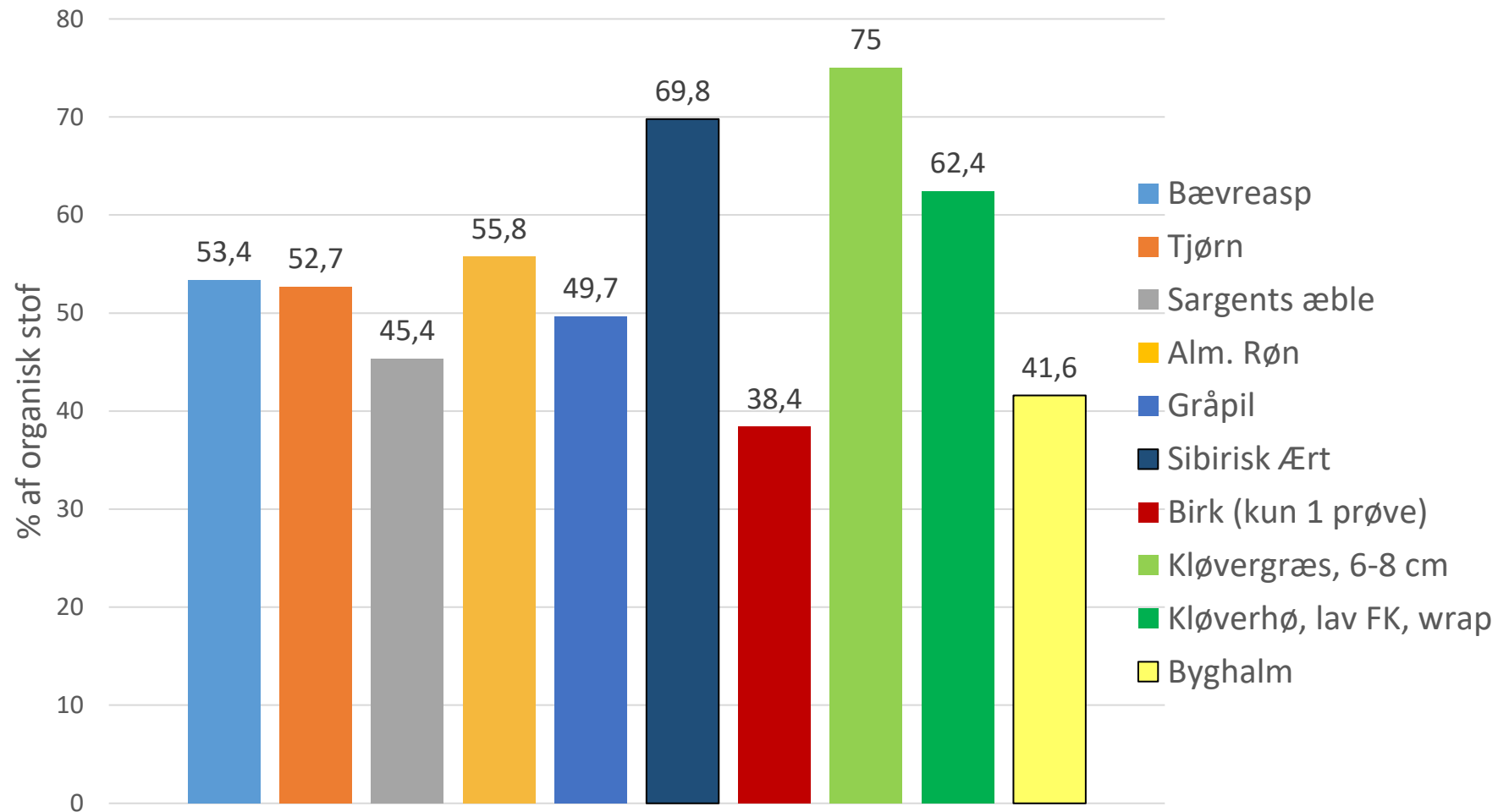
Kvælstoffikserende

Resultat kemiske analyser- *in vitro* fordøjelighed



Resultat kemiske analyser- *in vitro* fordøjelighed

In vitro fordøjelighed af organisk stof (IVOS)



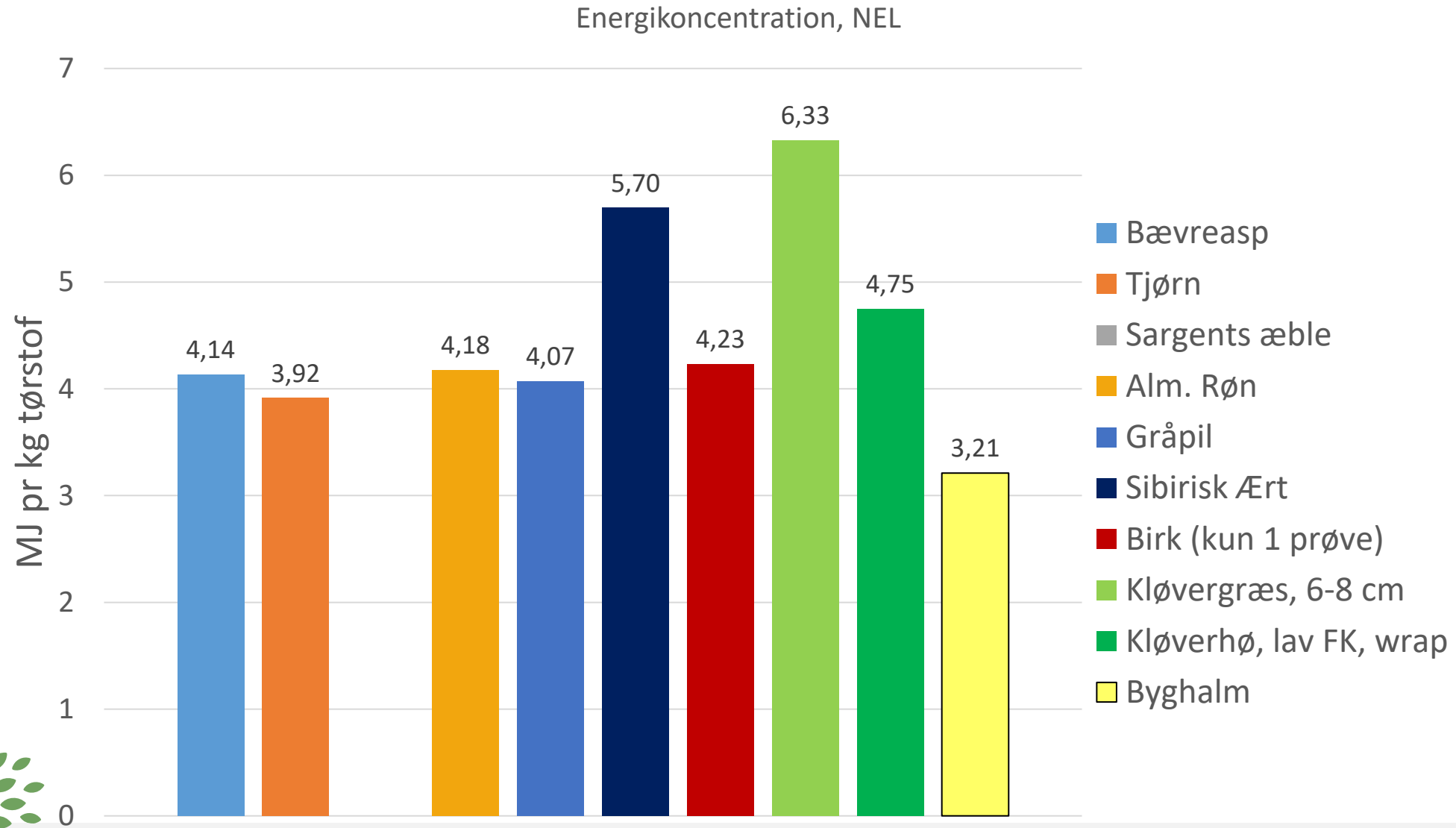
Analyse Råprotein

Råprotein	% af tørstof	
	2021	2022
Bævreasp	13,9	14,2
Tjørn	15,5	13,5
Sargents æble	12	12,3
Alm. Røn*	14,3	10,8
Gråpil*	18	15,3
Sibirisk Ært	24	25,7
Birk	-	13,4

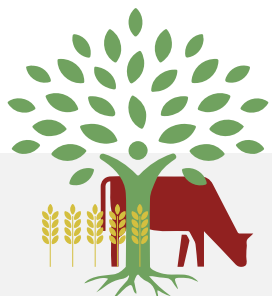
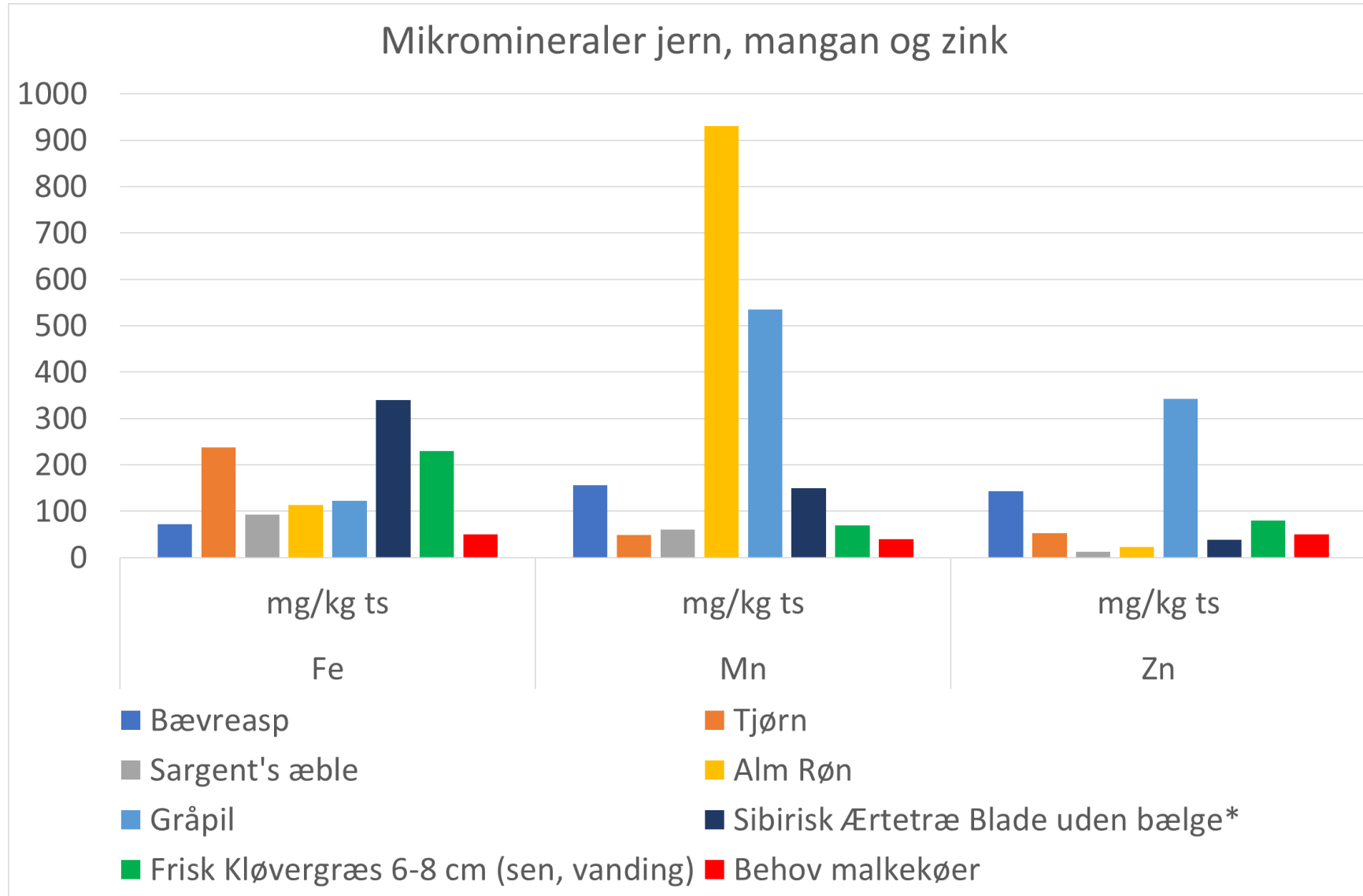
Behov, malkende
Behov, vedligehold

15-17
12

Foderanalyser – Norfor beregning af nettoenergi

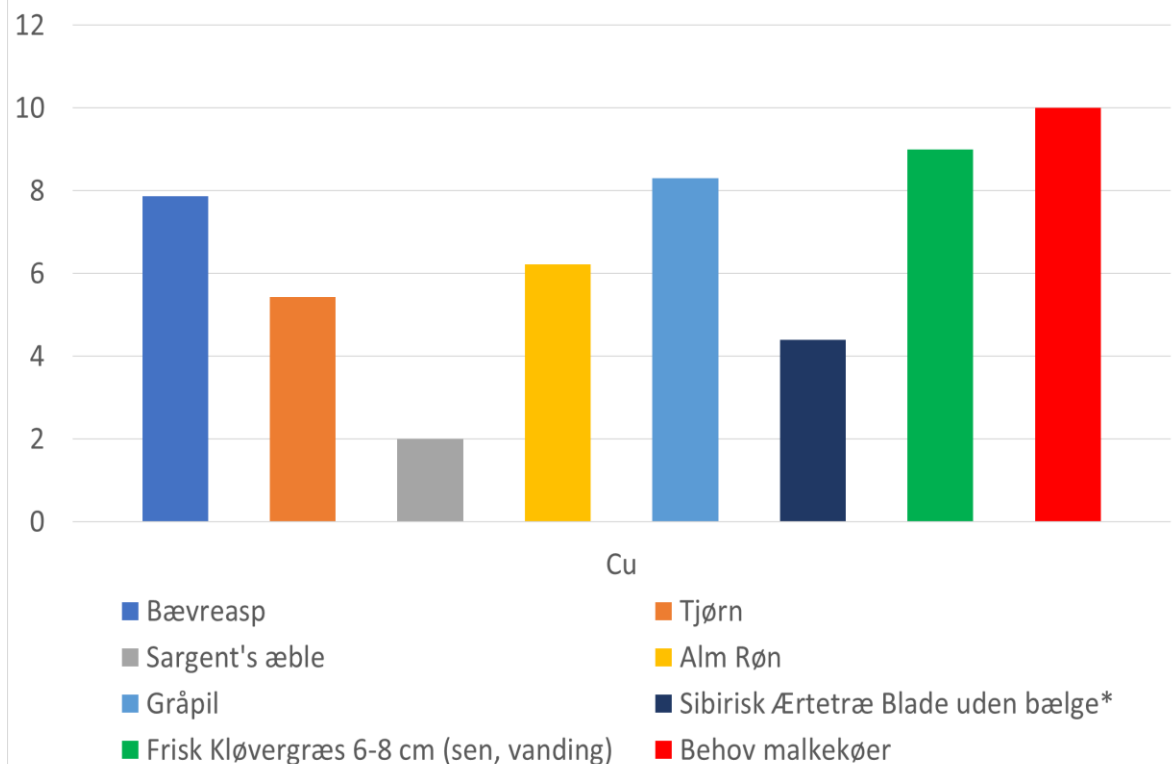


AP 2.3: Mikromineralerne Jern, Mangan og Zink

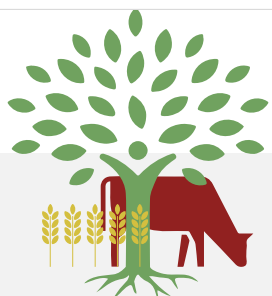
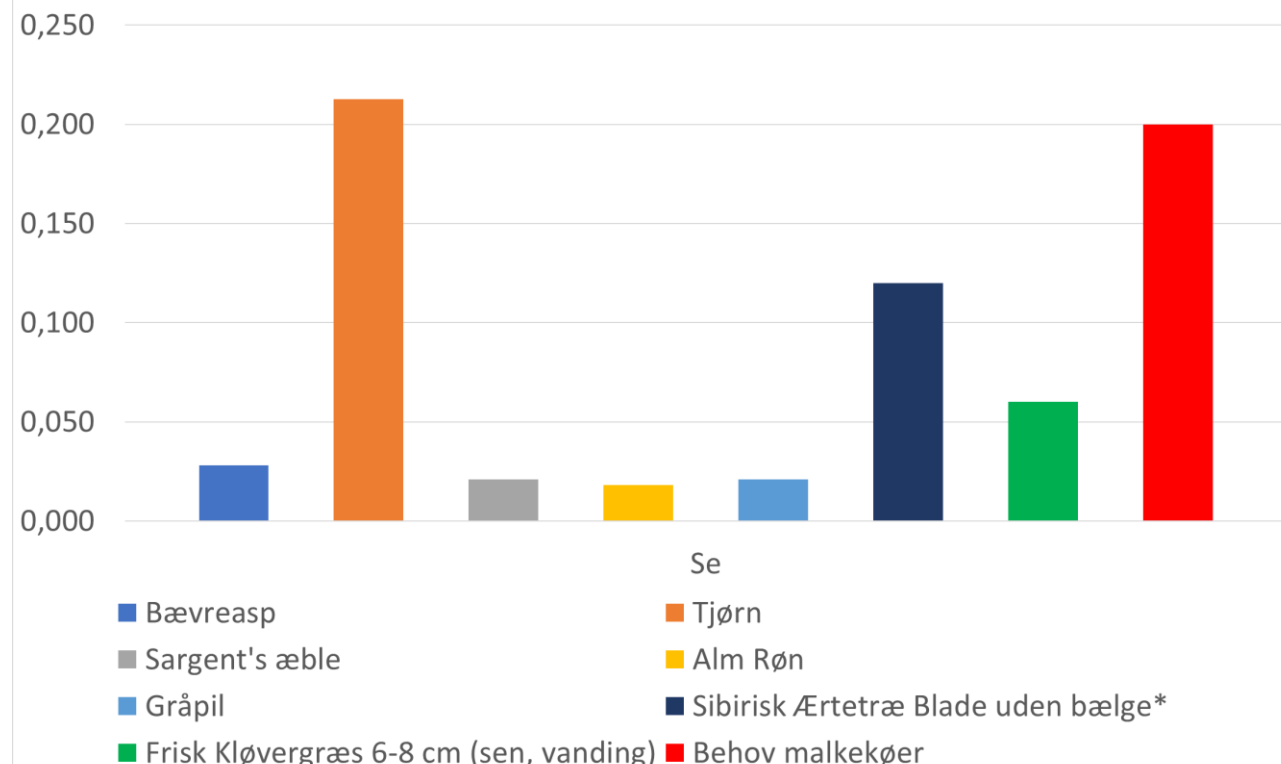


AP 2.3: Mikromineralerne kobber og selen

Kobber, mg pr kg ts



Selen, mg pr kg ts

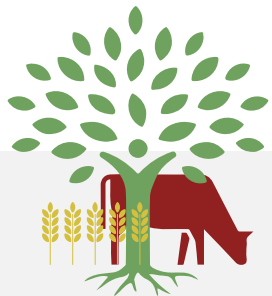


Foderanalyser Løv

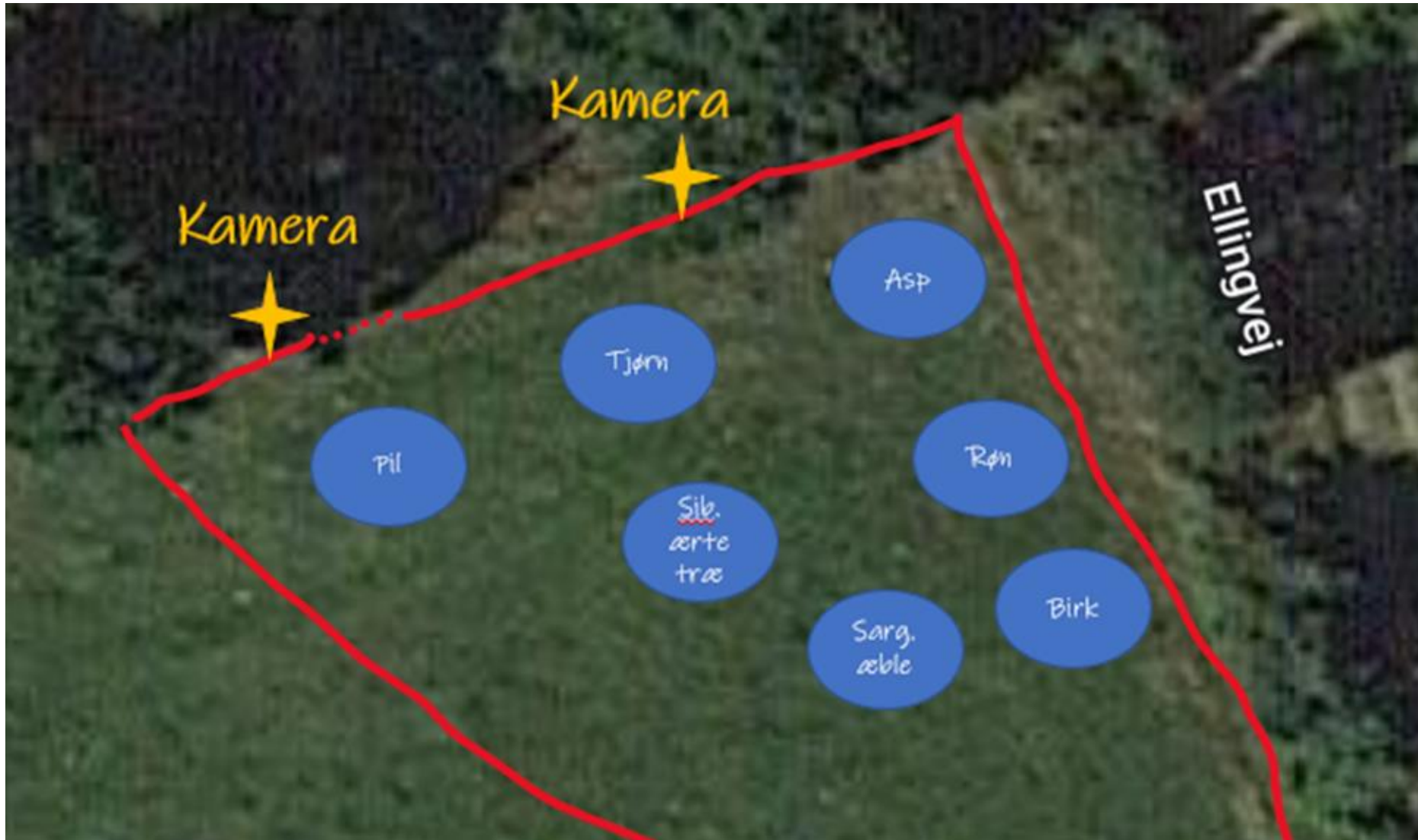
- Energi-værdien er for lav til lakterende køer
- Kan indgå i goldkorationer (far-off), hvor det kan bidrage med protein og mineraler
- Tjørn, Gråpil, Alm. Røn og Sibirisk Ærtetræ skiller sig ud ved at have højere indhold af nogle specifikke mikromineraler
- Gråpil og Sibirisk Ærtetræ skiller sig ud ved at have højere indhold af protein



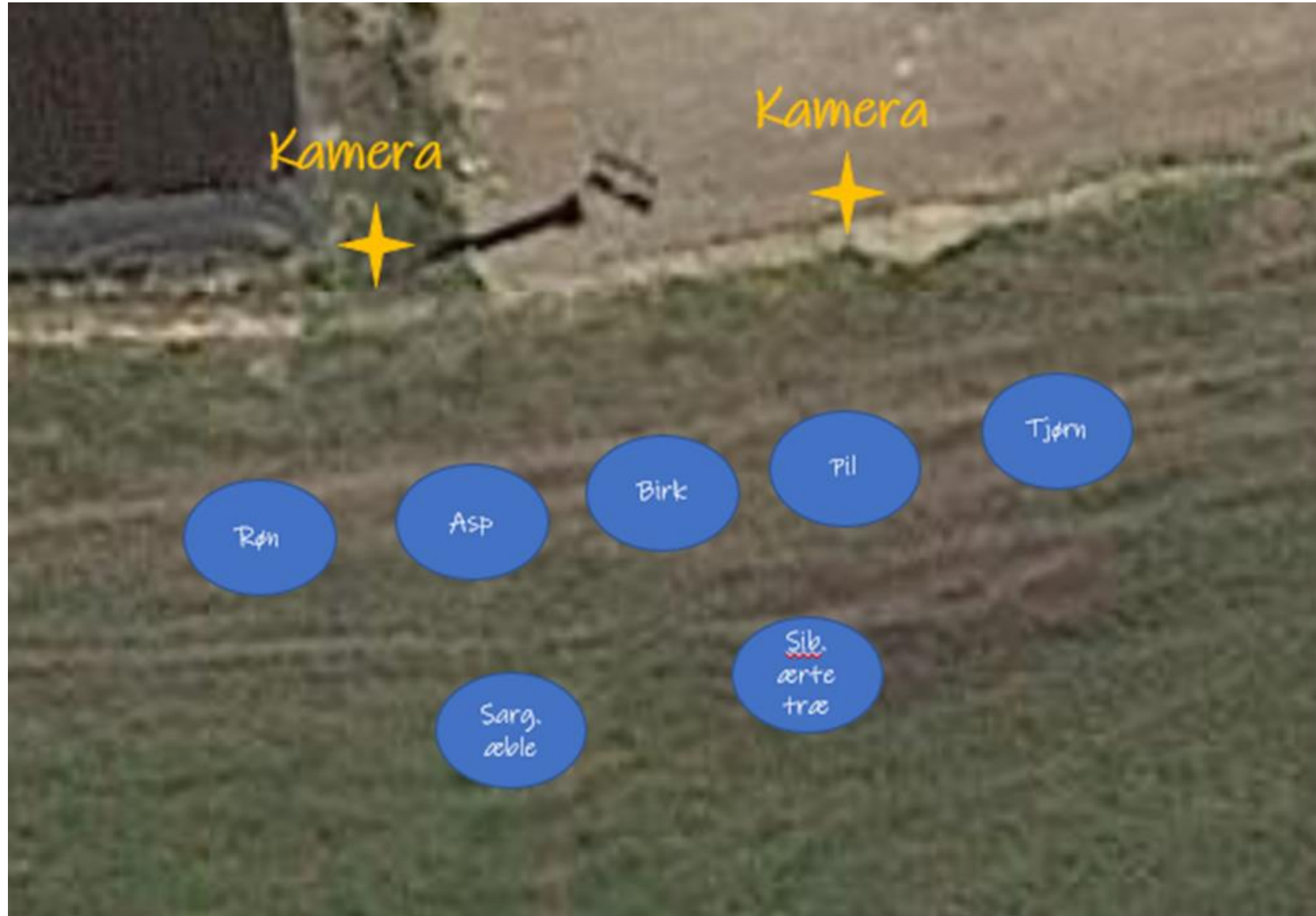
Præferencetest- hvad foretrækker køerne at æde?



Præferencetest Gert



Præferencetest Mads



Præferencetest

- Forskel på køernes interesse for løvet
- Der var stor ædelyst til tjørn og gråpil
- Der var mindre ædelyst til bævreasp, birk og sargents æble

Samlet vurdering af ædelyst

- 1) Pil + Tjørn
- 2) Sibirisk ært + Alm. Røn
- 3) Bævreasp + Birk
- 4) Sargent's æble

Vær opmærksom på at noget løv og planter kan indeholde giftige stoffer fx eg og glansbladet hæg og bundplanter som ørnebregne.



ROBUST

SKOVLANDBRUG

– et bæredygtigt landbrugssystem for planteavl og mælkeproduktion