Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Demonstration af artsrige blandinger

Inger Bertelsen og Ann-Sofie Krogh Andreassen

20. Oktober 2026

STØTTET AF
Mælkeafgiftsfonden

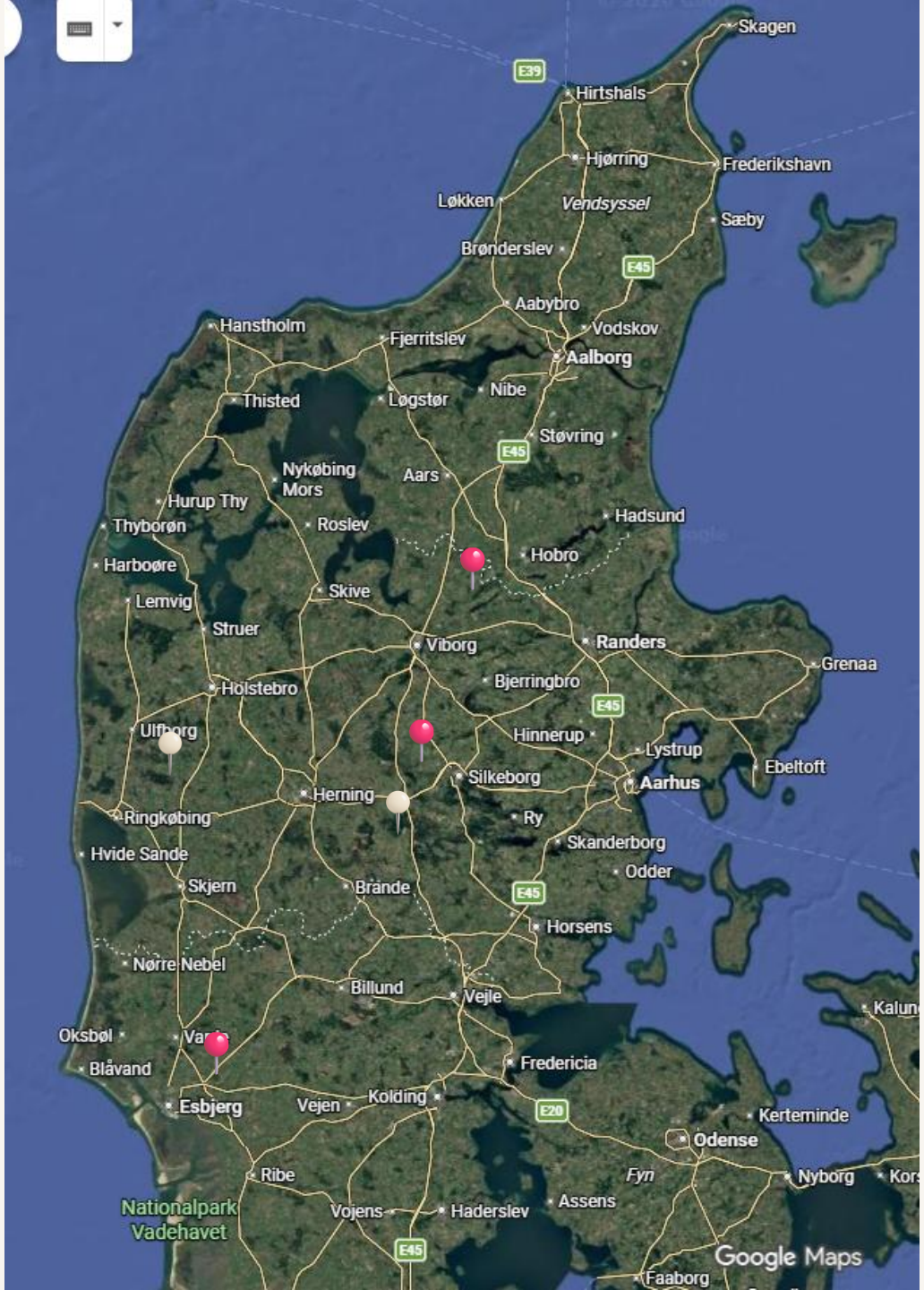
ICROFS
Organic RDD



Demonstration af urterige græsmarker

- 5 forskellige blandinger
- 4 landbrug
- 2 marker hvert sted med hhv. afgræsning og slæt
- Botaniske sammensætning, mineralstof og foderværdi

- Vil køerne æde urterne?



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

	1	2	3	4	5
	DLF Biodiversitet Max 25	Aulum afgræsning	Aulum afgræsning + rødkløver	Aulum afgræsning + lucerne, kællingetand	Aulum afgræsning + større urtemængde
Lucerne	4			4	
Rødkløver, D	4		6		
Hvidkløver, småbladet	9				
Hvidkløver, storbladet		15	10	9	15
Rajsvingel	10				
Alm. rajgræs, middeltidlig D		26	26	26	19
Alm. rajgræs middeltidlig T		20	19	19	16
Alm. rajgræs, sildig D	15				
Alm. rajgræs sildig T	25	16	16	16	16
Timote	6	10	10	10	10
Engsvingel	8	10	10	10	10
Rødsvingel	5				
Engrapgræs	5				
Cikorie	2	1	1	1	6
Kællingetand	3			3	
Lancet vejbred	2	1	1	1	4
Kommen	2	1	1	1	4

Etablering af kløvergræsset

Tjele

- Uvandet JB 3
- Sået med Nordsten 3. april i dæksæd af vårbyg, som er høstet til helsæd 18. juli 2024
- Forfrugt foderroer







Innovationscenter for Økologisk Landbrug

Etablering af kløvergræsset

Dissing

- Uvandet JB 6
- Sået med strigle primo april i dæksæd af vårbyg, som er høstet til helsæd 25. juli 2024
- Forfrugt frøgræs





Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Etablering af kløvergræsset

Rudholm

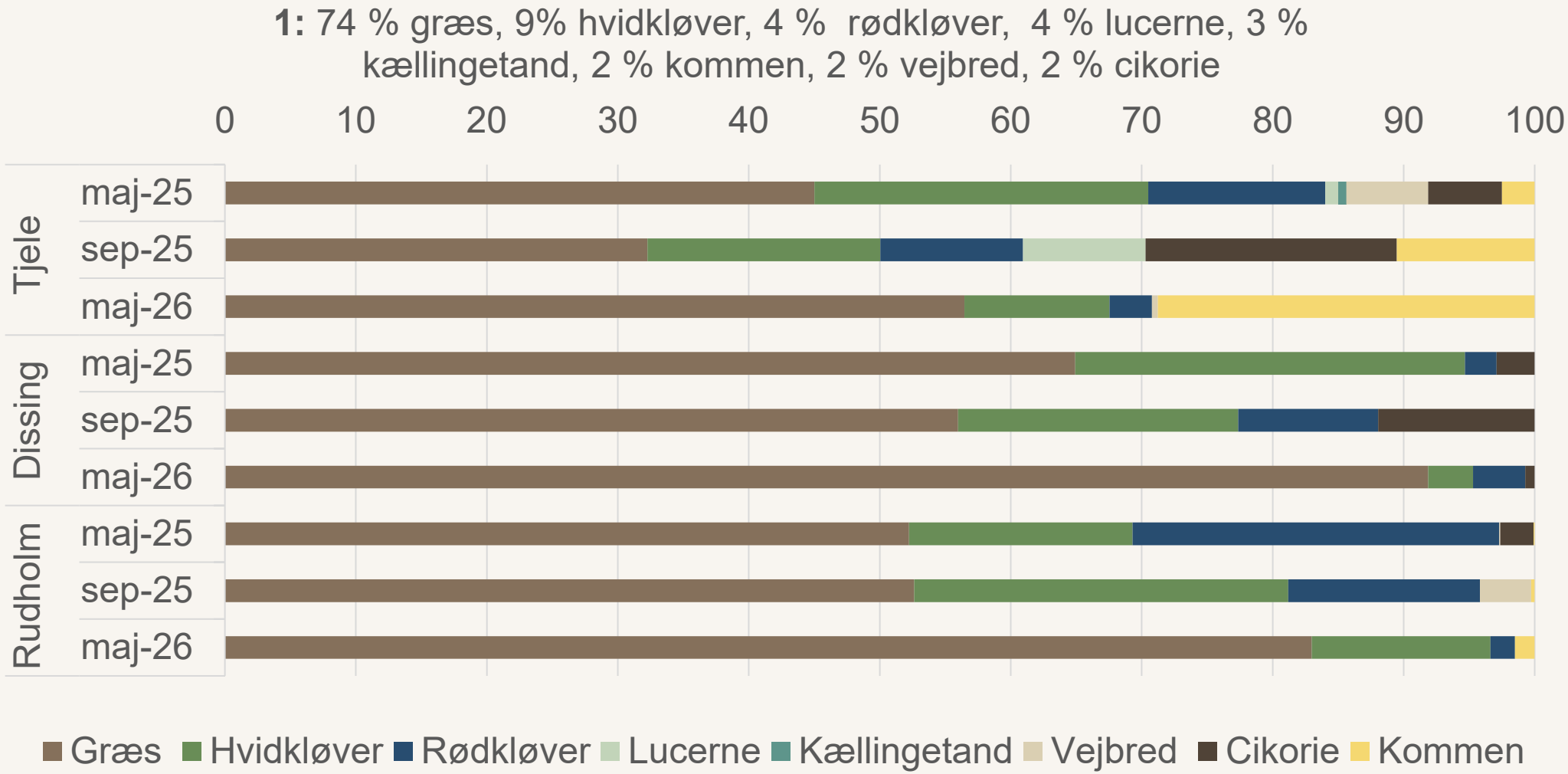
- Vandet JB 3
- Sået med Väderstad Spirit den 20. maj i dæksæd af markært, som er høstet til helsæd 1. august 2024
- Forfrugt vinterraps





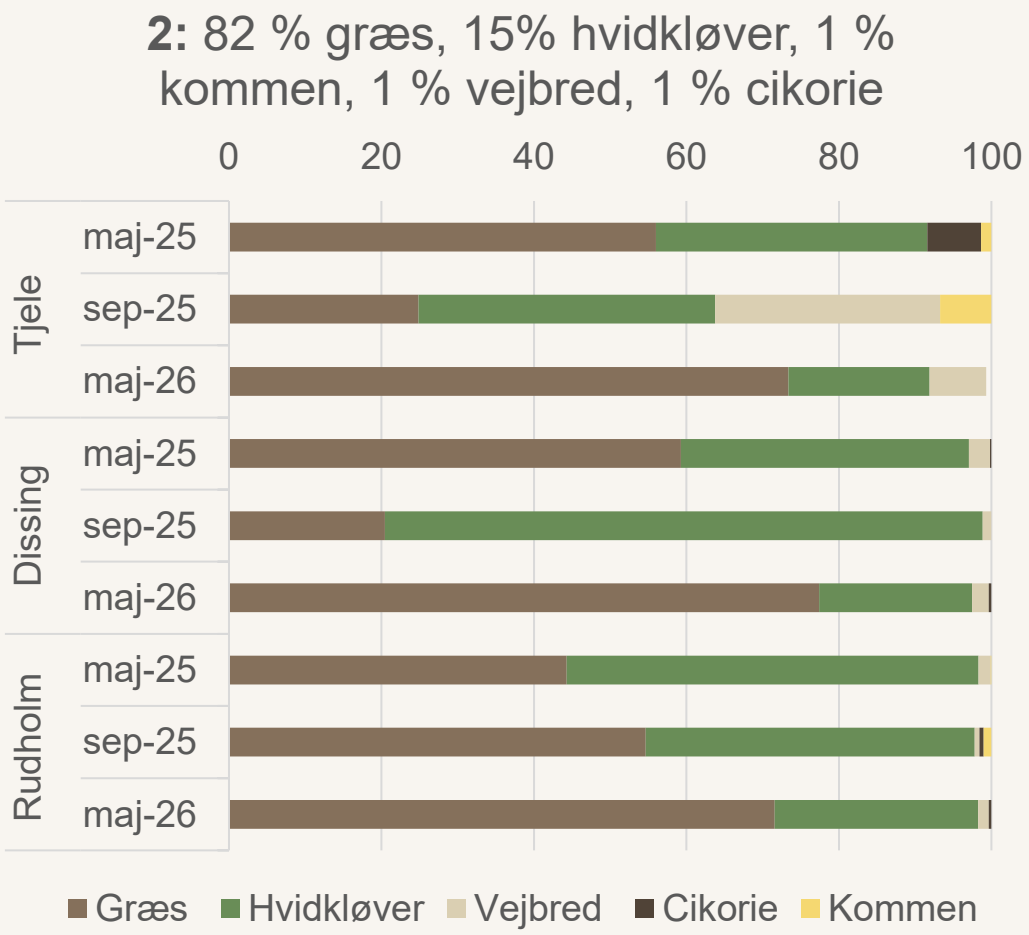
Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

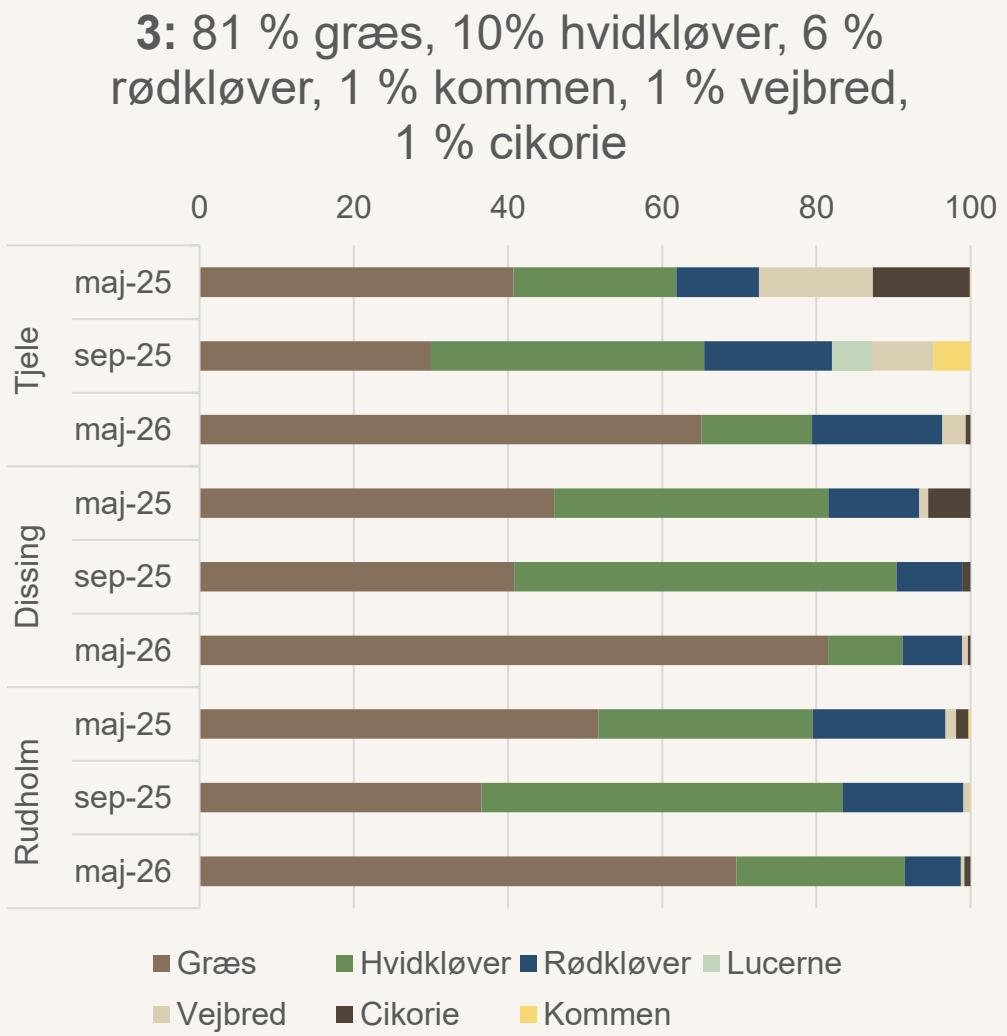
Botaniske analyser – den mest diverse blanding



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Hvidkløver ctr. rødkløver

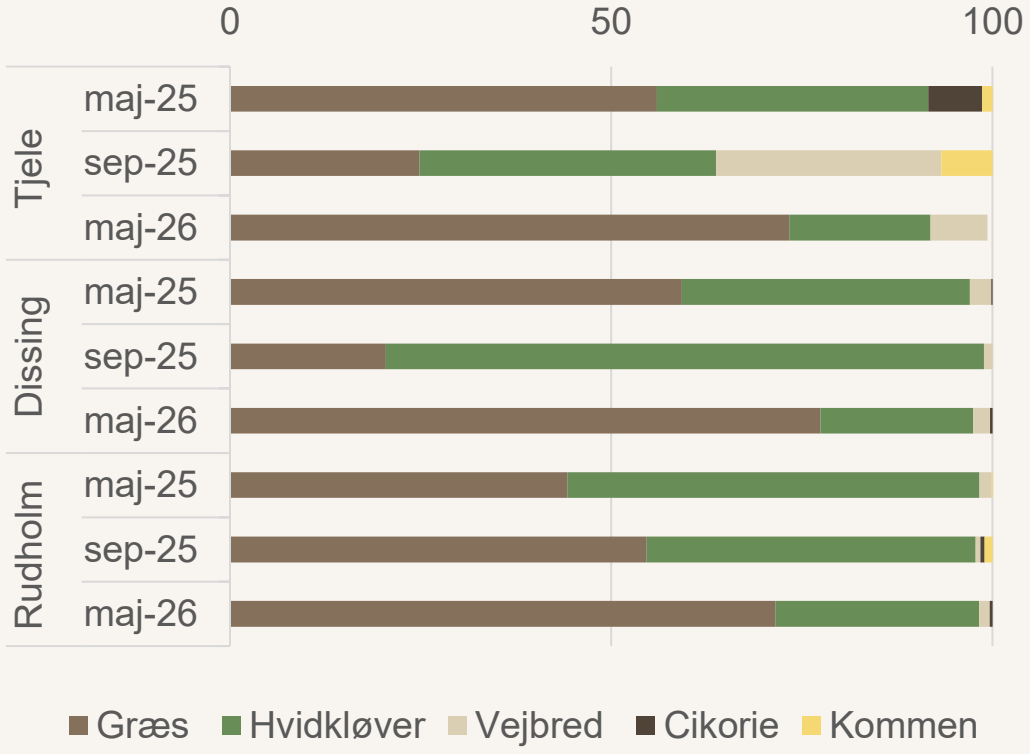




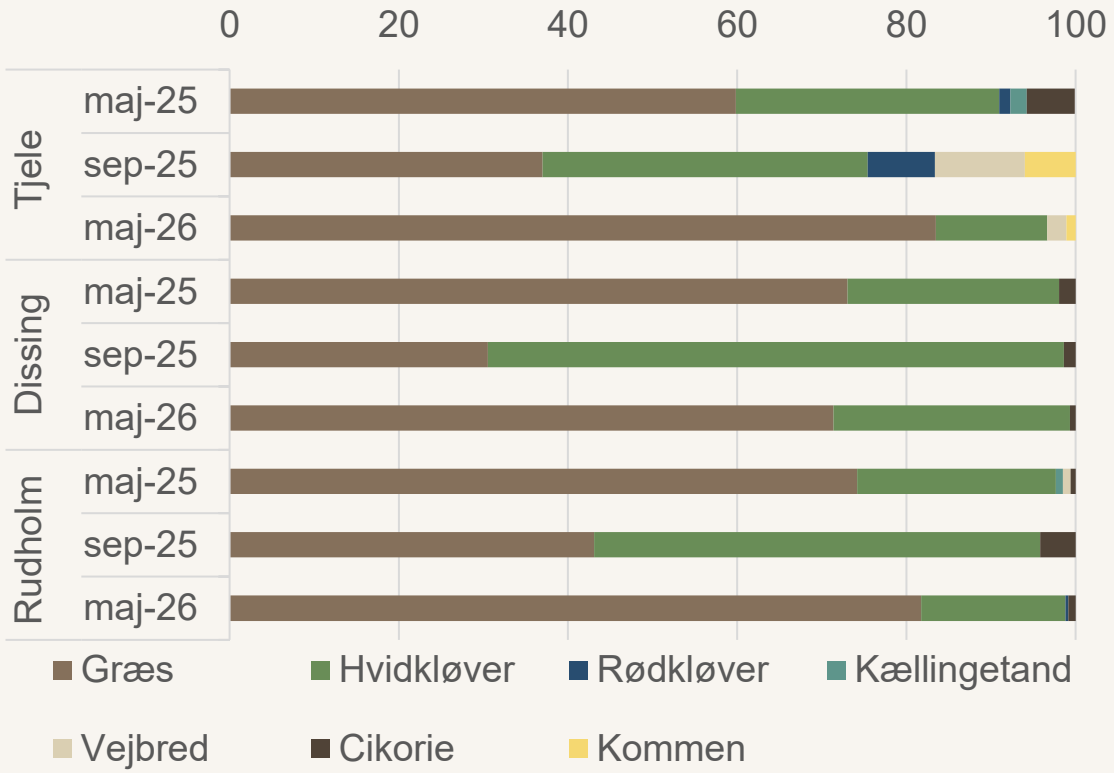
Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Hvidkløver ctr. lucerne/kællingetand

2: 82 % græs, 15% hvidkløver, 1 % kommen, 1 % vejbred, 1 % cikorie

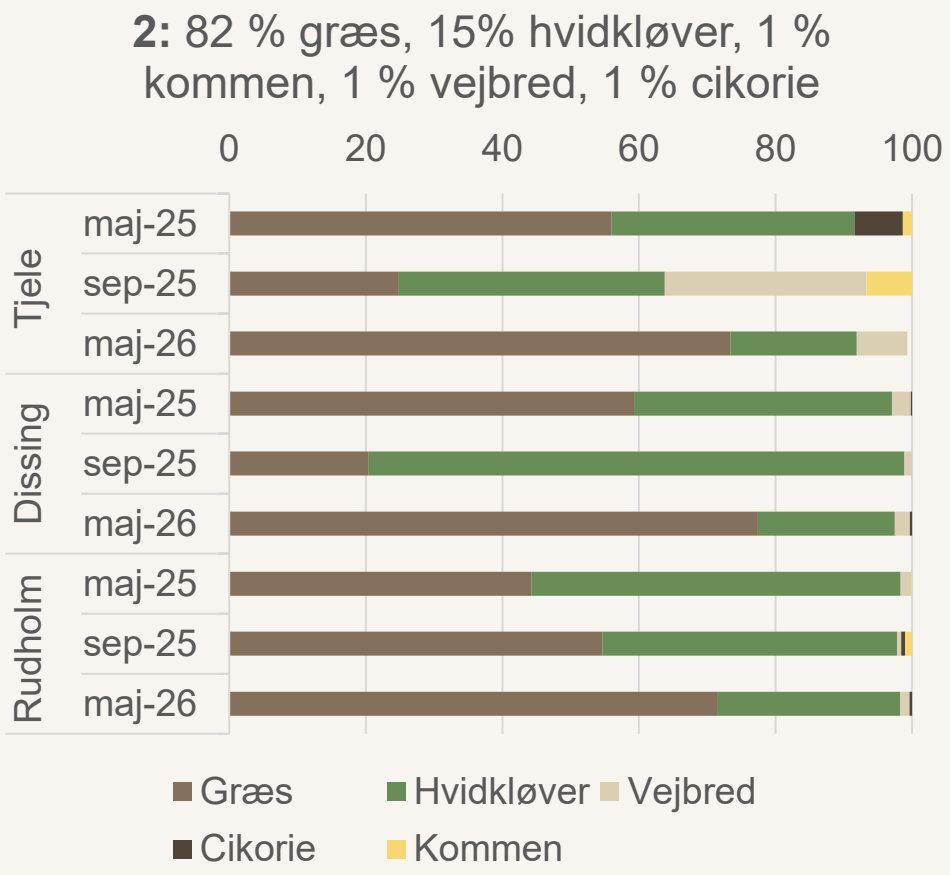


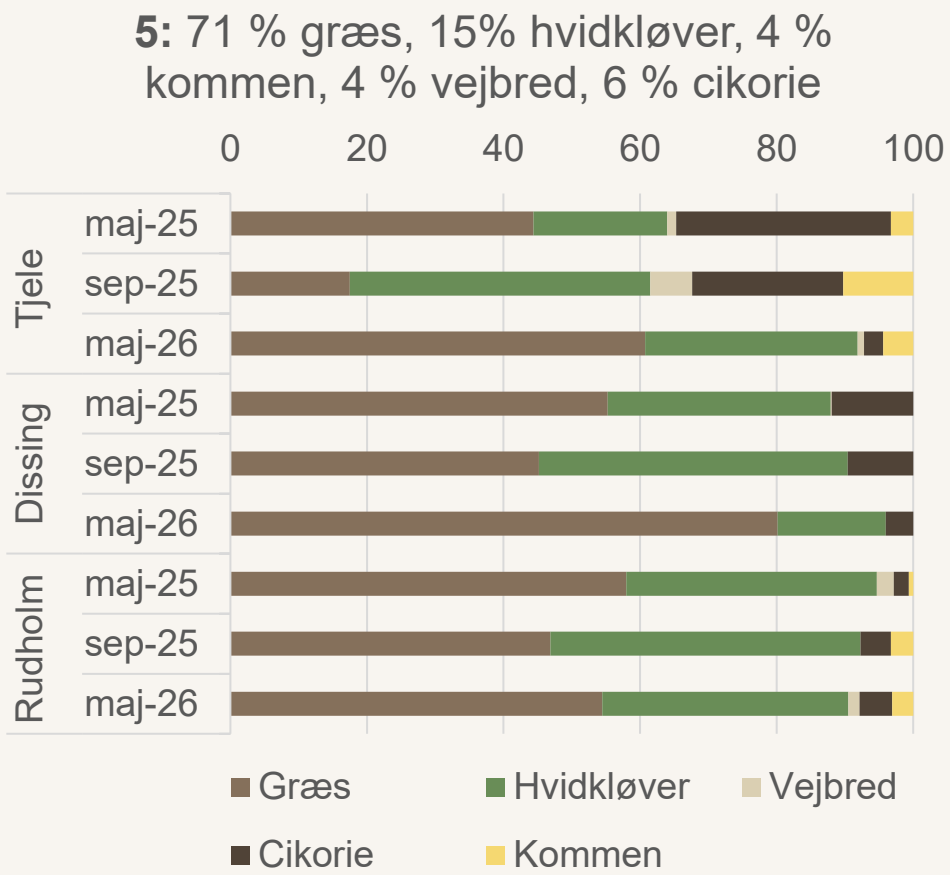
4: 81 % græs, 9 % hvidkløver, 4 % lucerne, 3 % kællingetand, 1 % kommen, 1 % vejbred, 1 % cikorie



Innovationscenter for Økologisk Landbrug

Højere andel af cikorie, vejbred og kommen





Innovationscenter
for Økologisk Landbrug







Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

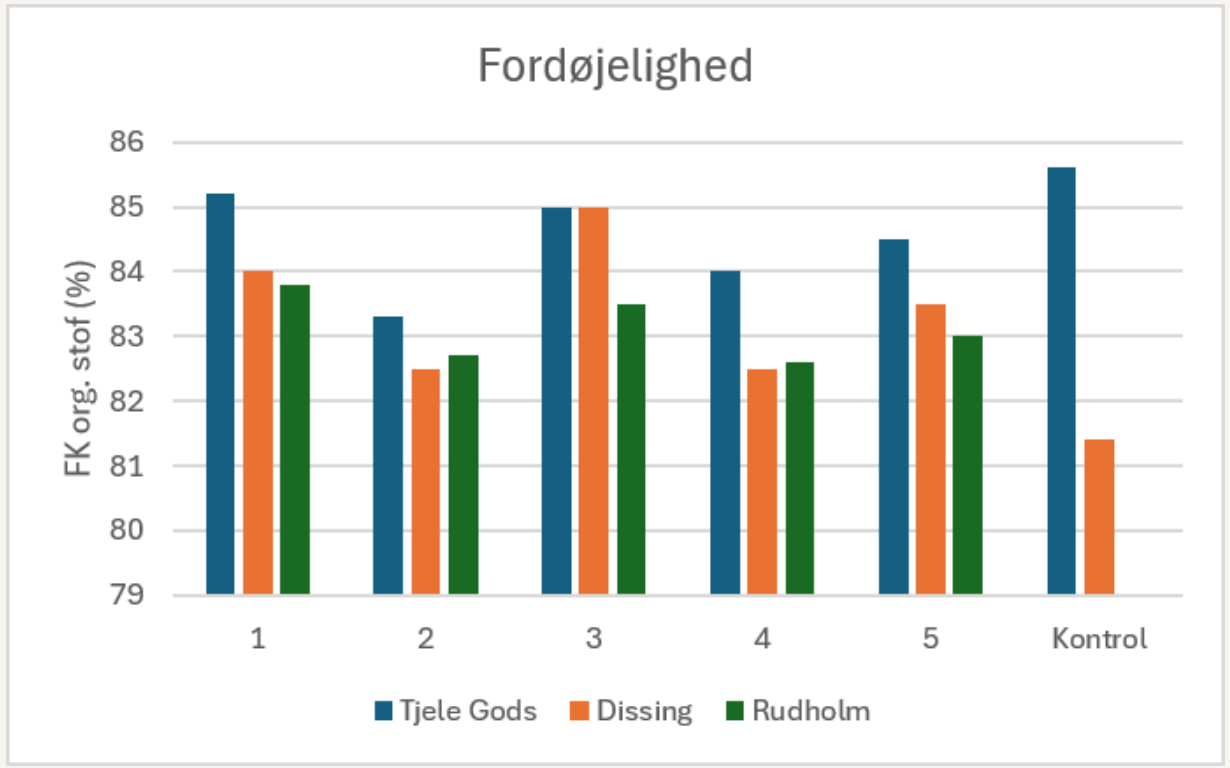
	1	2	3	4	5
	DLF Biodiversitet Max 25	Aulum afgræsning	Aulum afgræsning + rødkløver	Aulum afgræsning + lucerne, kællingetand	Aulum afgræsning + større urtemængde
Lucerne	4			4	
Rødkløver, D	4		6		
Hvidkløver, småbladet	9				
Hvidkløver, storbladet		15	10	9	15
Rajsvingel	10				
Alm. rajgræs, middeltidlig D		26	26	26	19
Alm. rajgræs middeltidlig T		20	19	19	16
Alm. rajgræs, sildig D	15				
Alm. rajgræs sildig T	25	16	16	16	16
Timote	6	10	10	10	10
Engsvingel	8	10	10	10	10
Rødsvingel	5				
Engrapgræs	5				
Cikorie	2	1	1	1	6
Kællingetand	3			3	
Lancet vejbred	2	1	1	1	4
Kommen	2	1	1	1	4

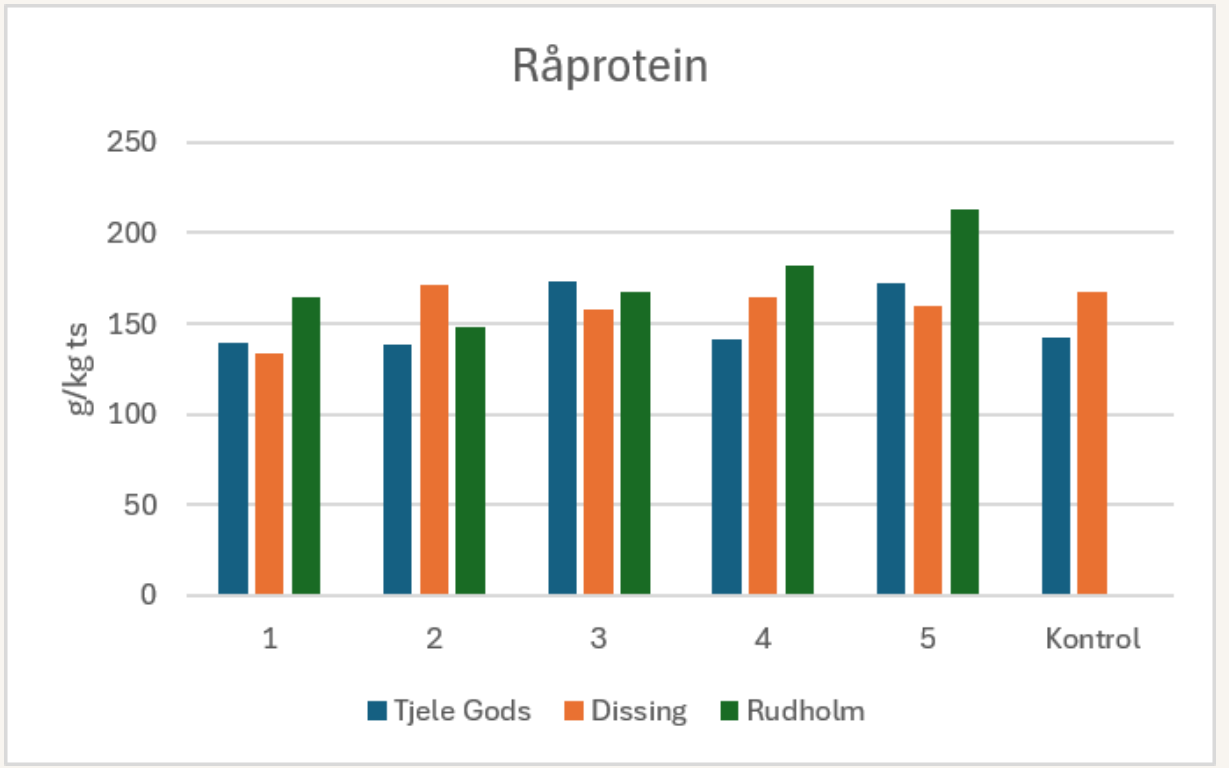
Tabel 4. Afgrødekvalitet af de enkelte arter, gennemsnit over sæsonen (1. og 3. slæt) på Foulum.

Art	FKorg stof	NDF	Hemi-cellulose	Cellu-lose	Lignin	Råprotein	Aske	Kg tør-stof pr. FE
	----------% af tørstof----------							
Græs	79	47	19	26	2	13	6	1,05
Hvidkløver	77	26	3	20	4	22	10	1,04
Rødkløver	75	30	7	20	3	19	8	1,07
Lucerne	67	37	7	25	6	21	9	1,26
Cikorie	76	29	4	22	3	12	11	1,06
Vejbred	65	40	8	26	6	11	9	1,26
Kommen	83	26	2	21	3	13	11	1,07
Kællingetand	68	32	5	21	6	22	9	1,11
Bibernelle	61	30	5	22	4	10	9	1,58

Søegaard, K., et al., 2010. Urter i græsmarken, Intern rapport, husdyrbrug nr. 27

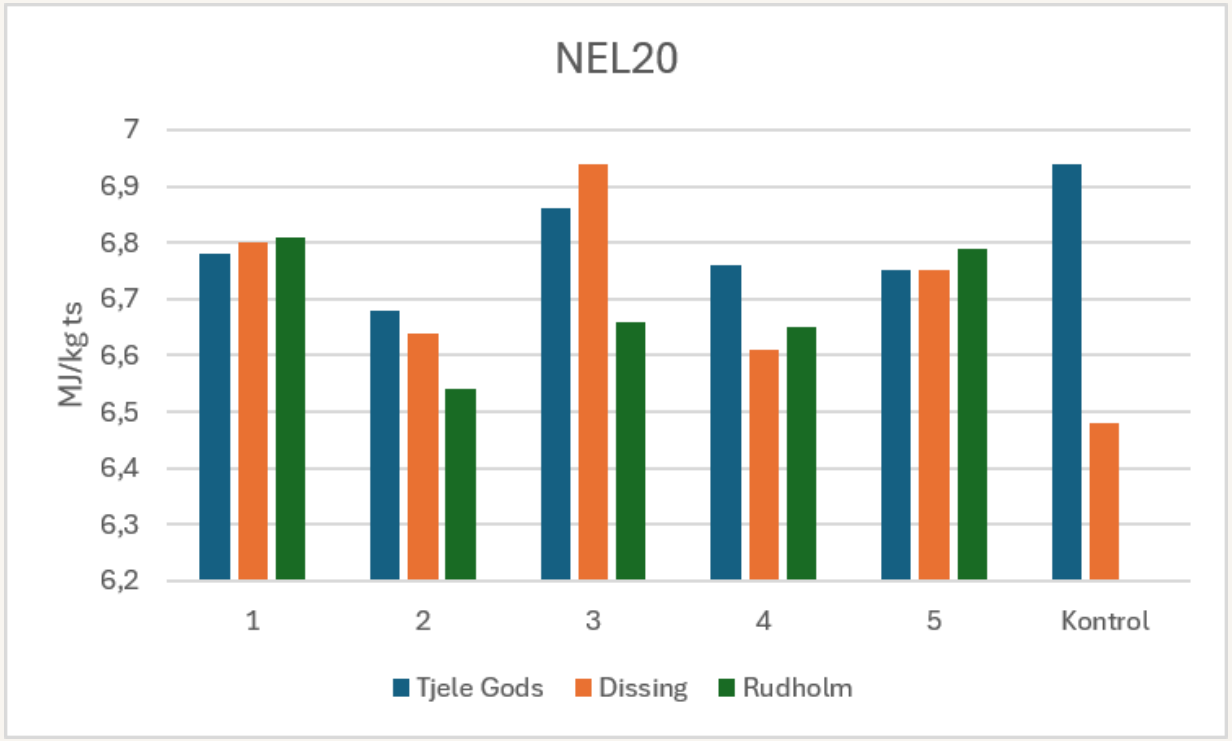
Foderanalyser forår 2026

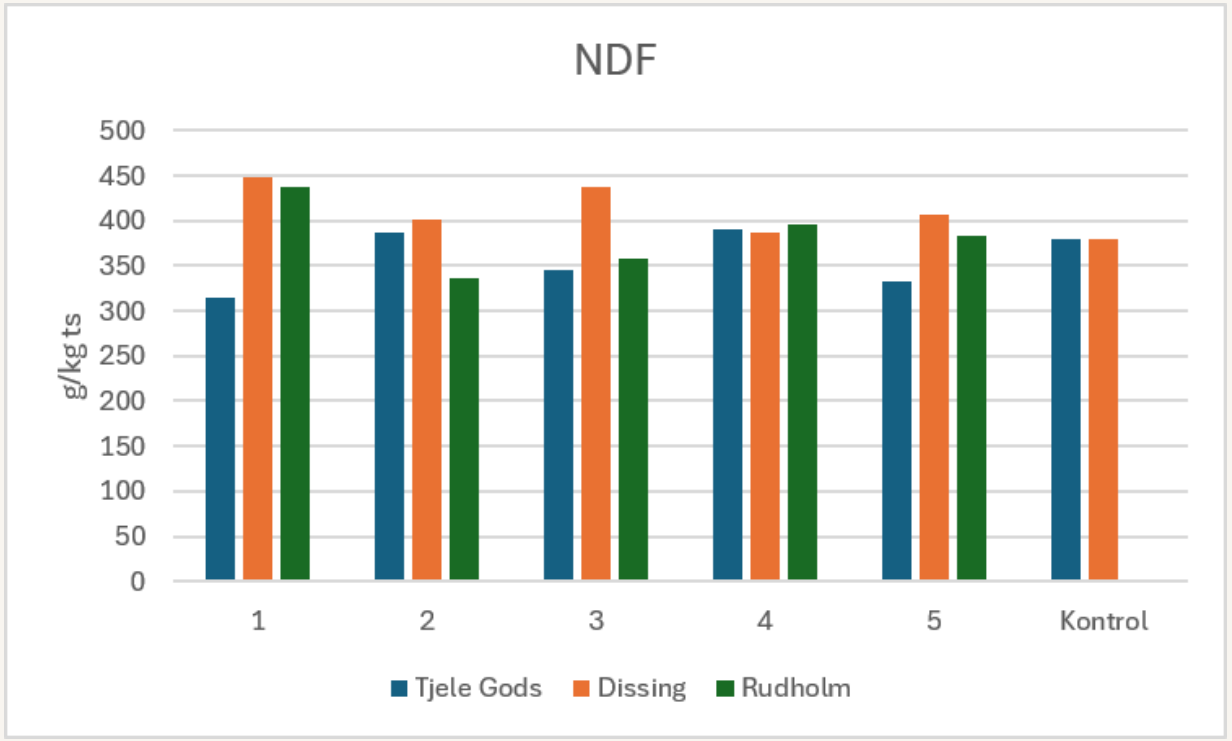




Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

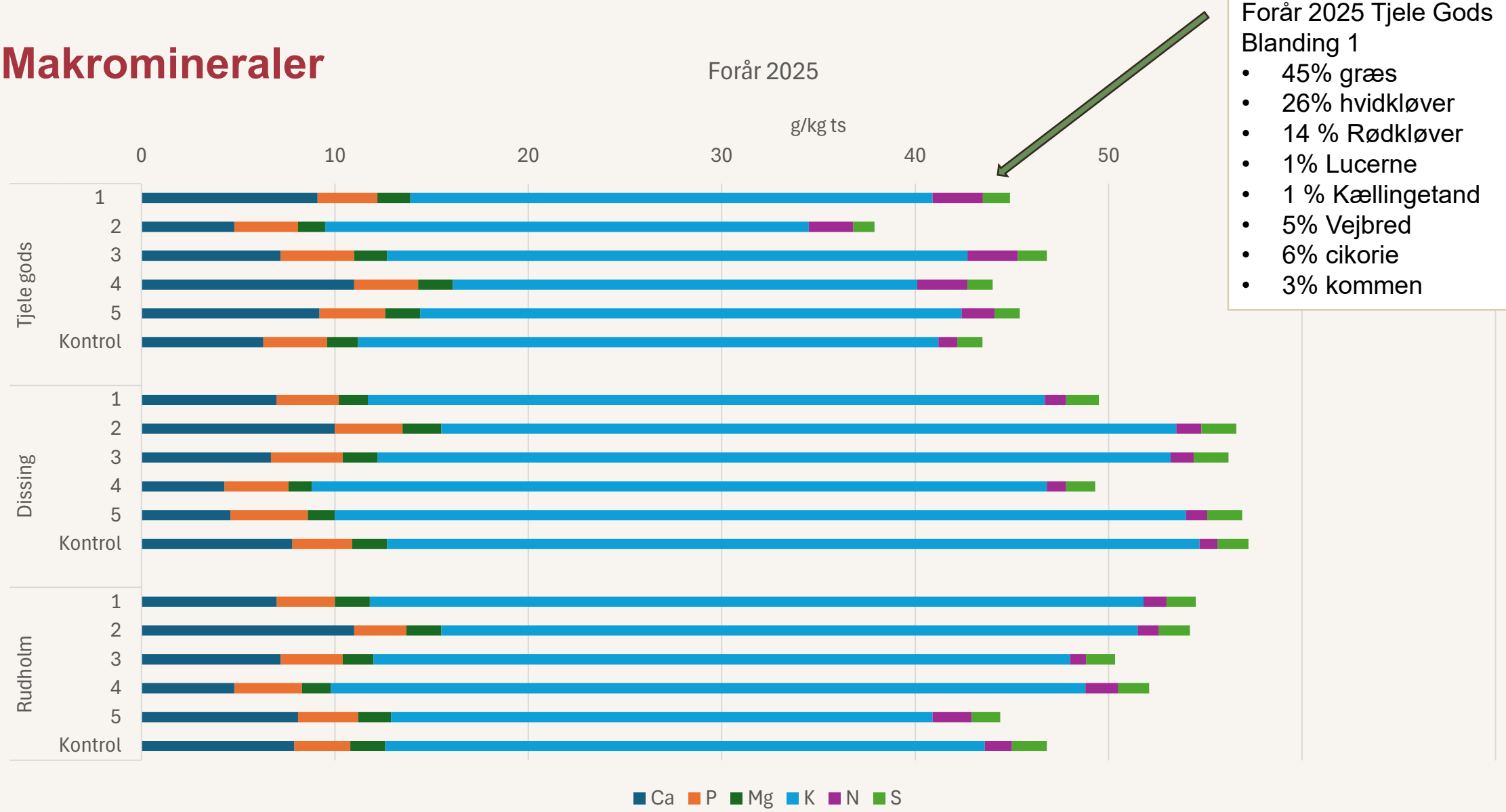
Foderanalyser forår 2026





Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Makromineraler

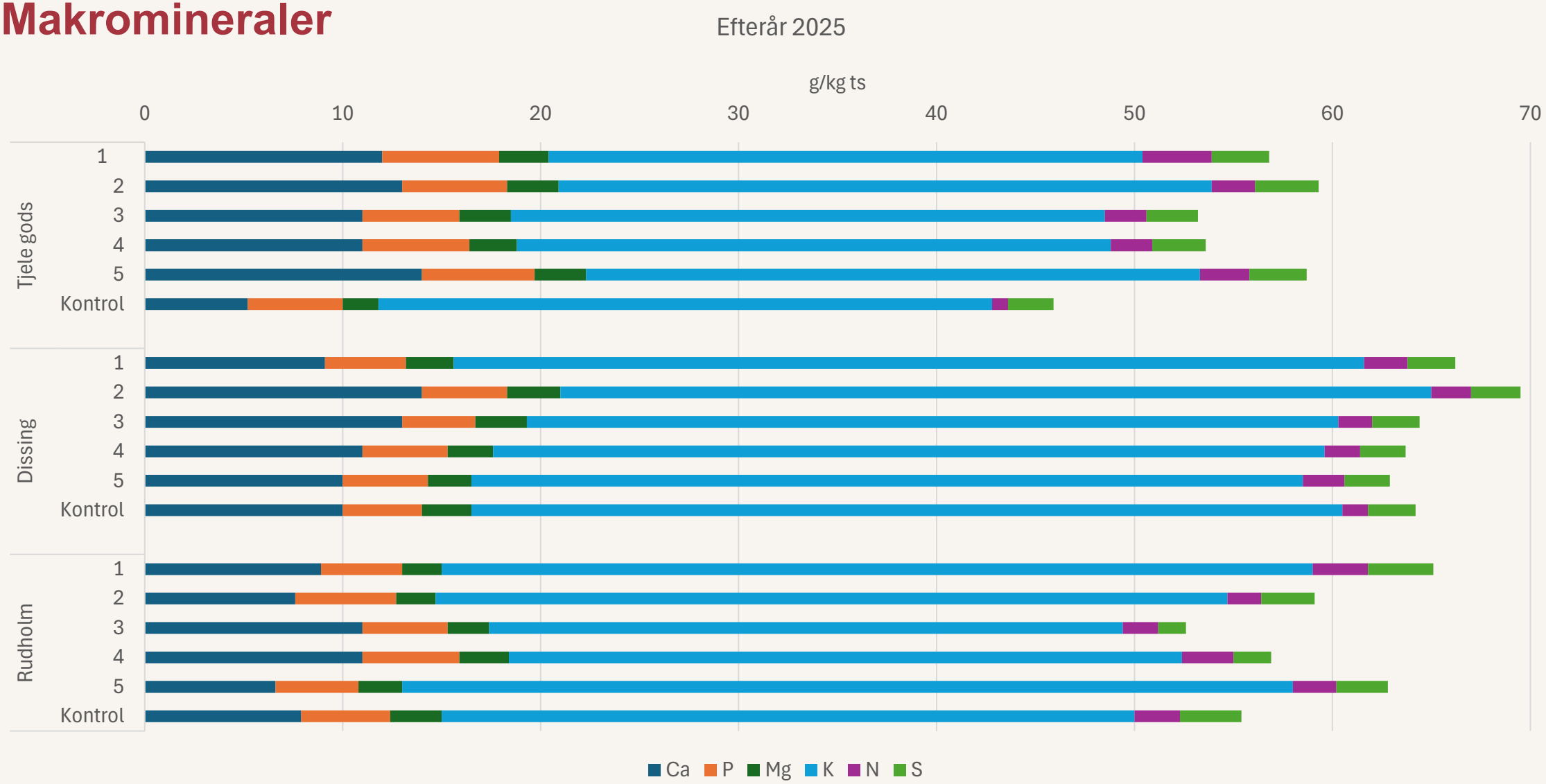


Botanisk analyse
Forår 2025 Tjele Gods
Blanding 1

- 45% græs
- 26% hvidkløver
- 14 % Rødkløver
- 1% Lucerne
- 1 % Kællingetand
- 5% Vejbred
- 6% cikorie
- 3% kommen

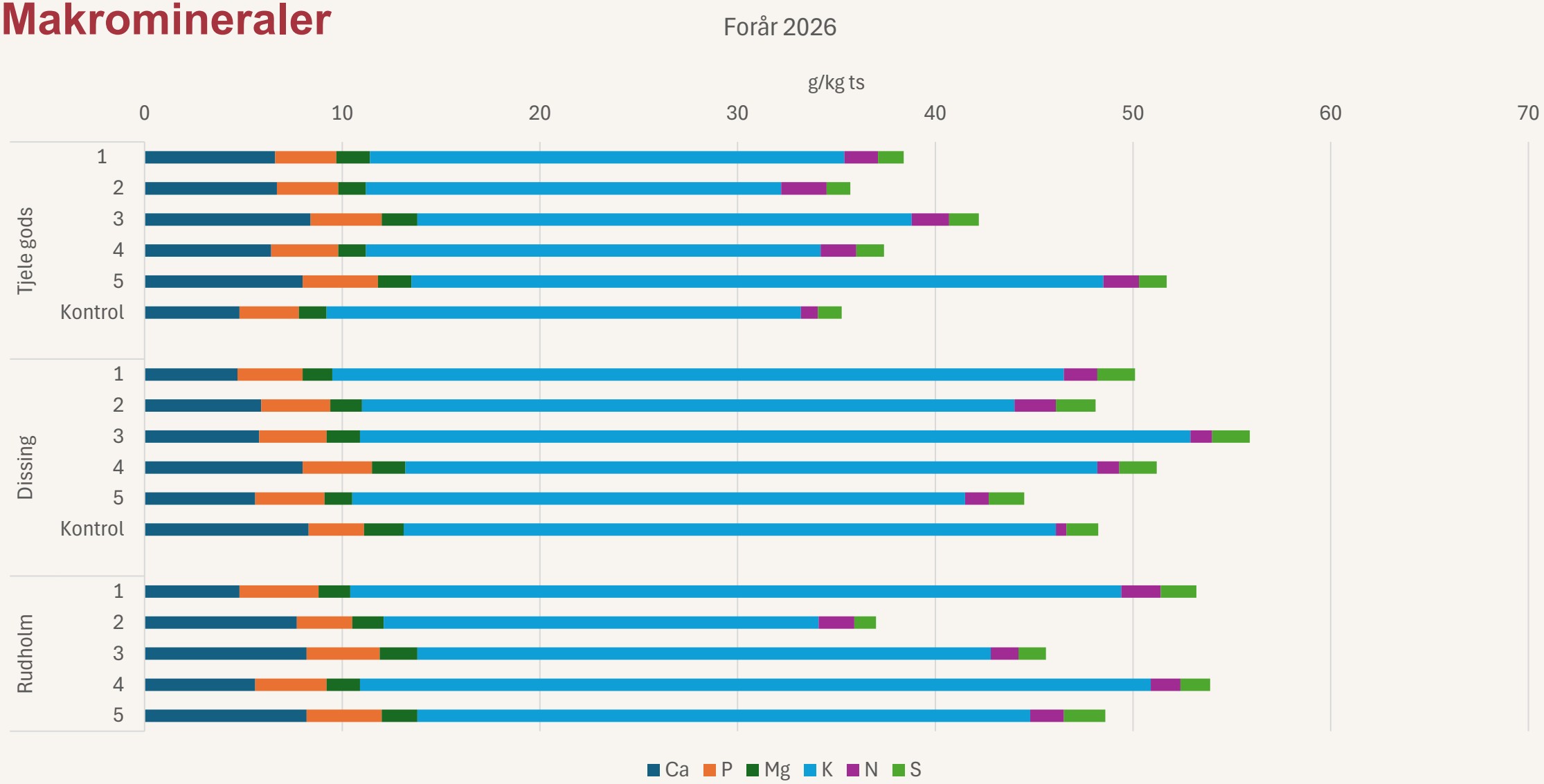
Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Makromineraler



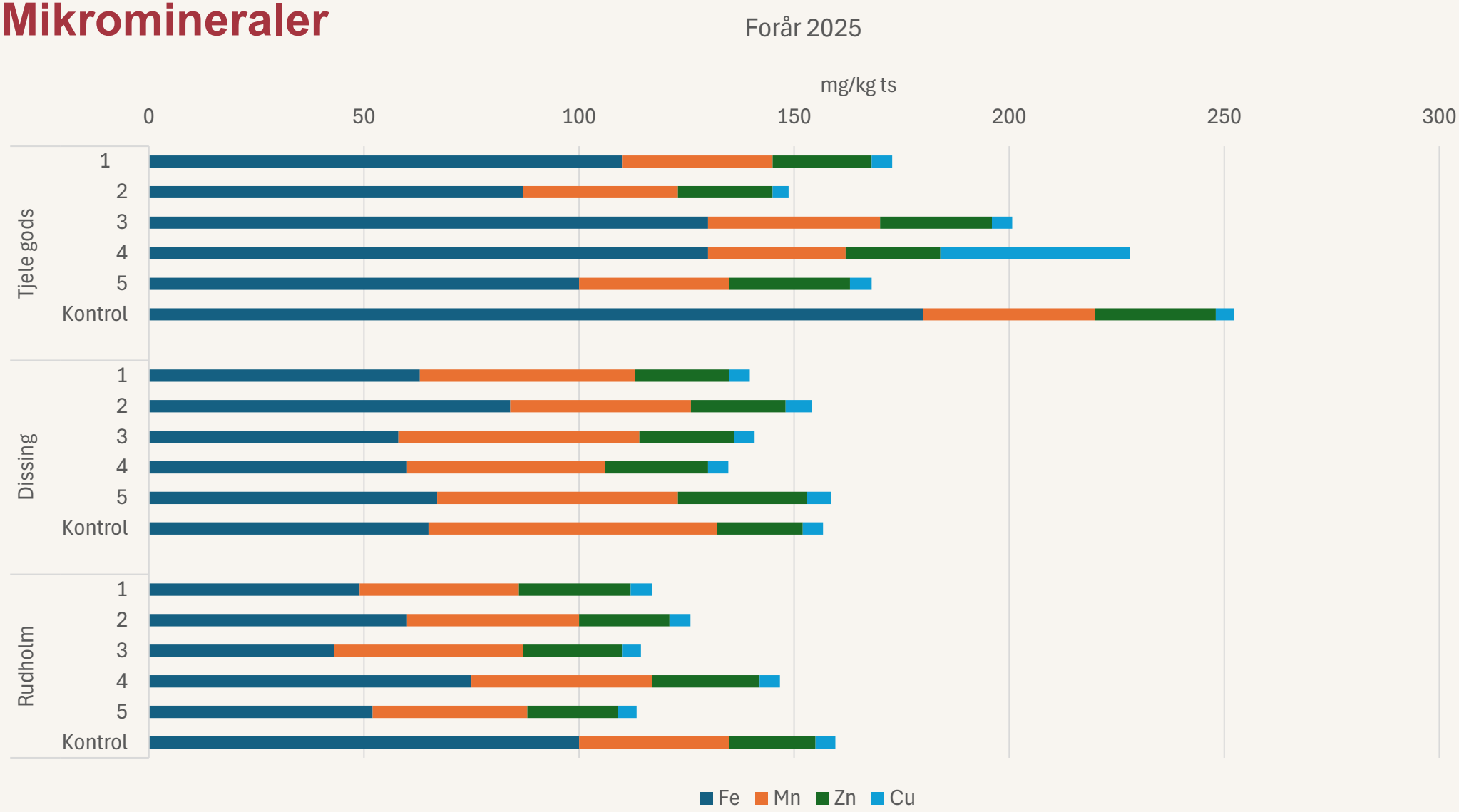
Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Makromineraler



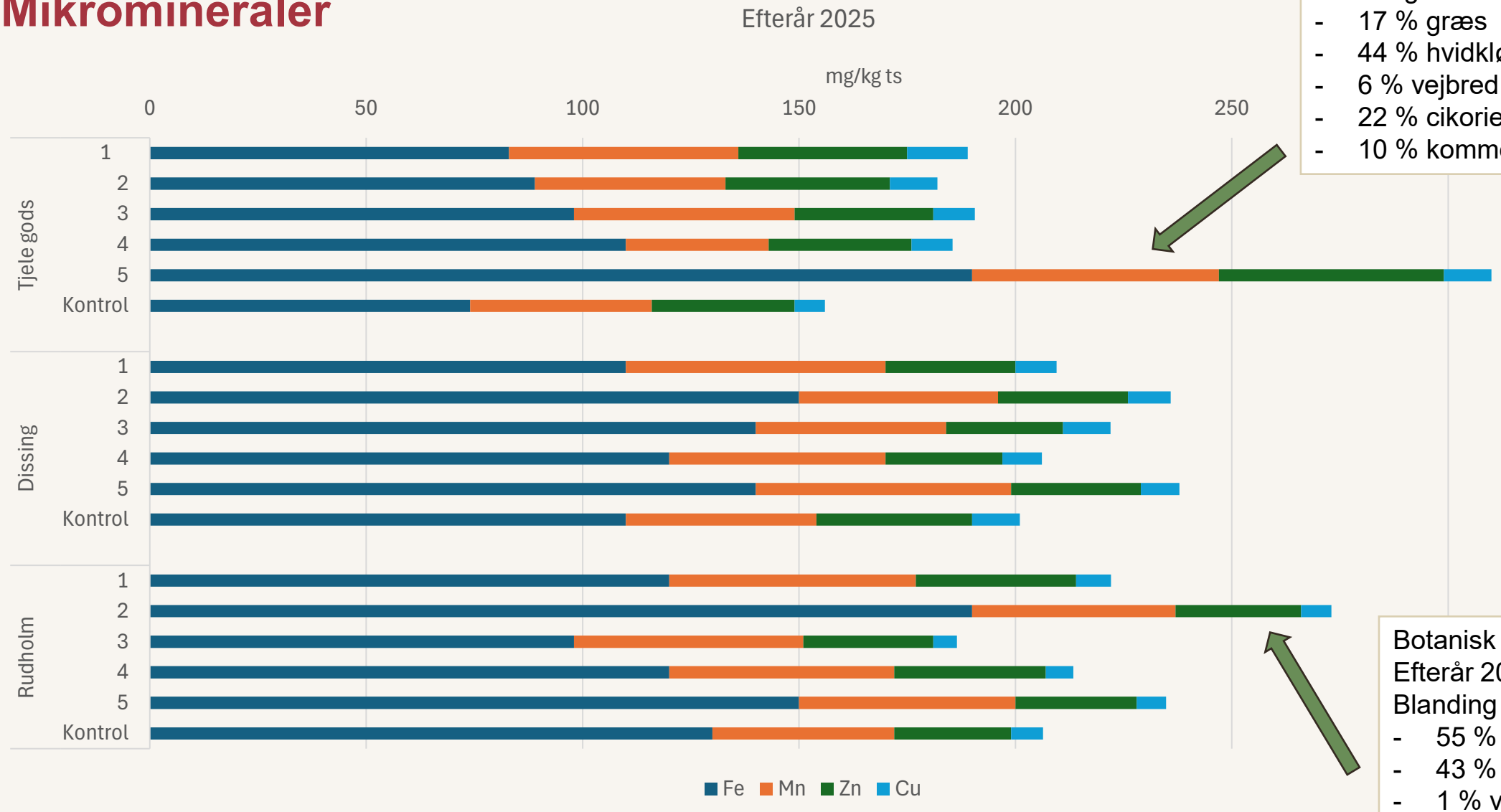
Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Mikromineraler



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Mikromineraler

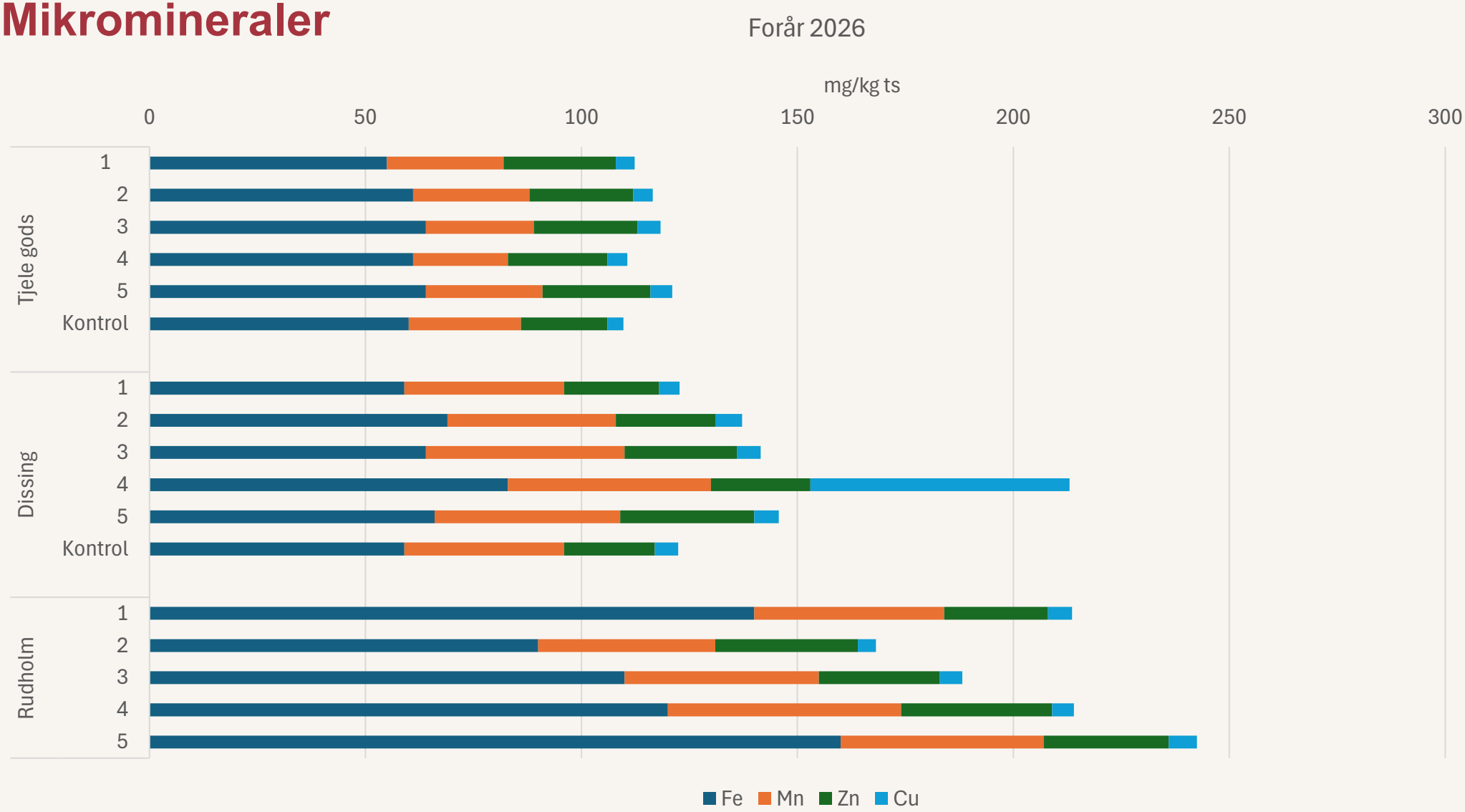


Botanisk analyse
Efterår 2025 Tjele Gods
Blanding 5
- 17 % græs
- 44 % hvidkløver
- 6 % vejbred
- 22 % cikorie
- 10 % kommen

Botanisk analyse
Efterår 2025 Rudholm
Blanding 2
- 55 % græs
- 43 % hvidkløver
- 1 % vejbred
- 1 % cikorie
- 1 % kommen

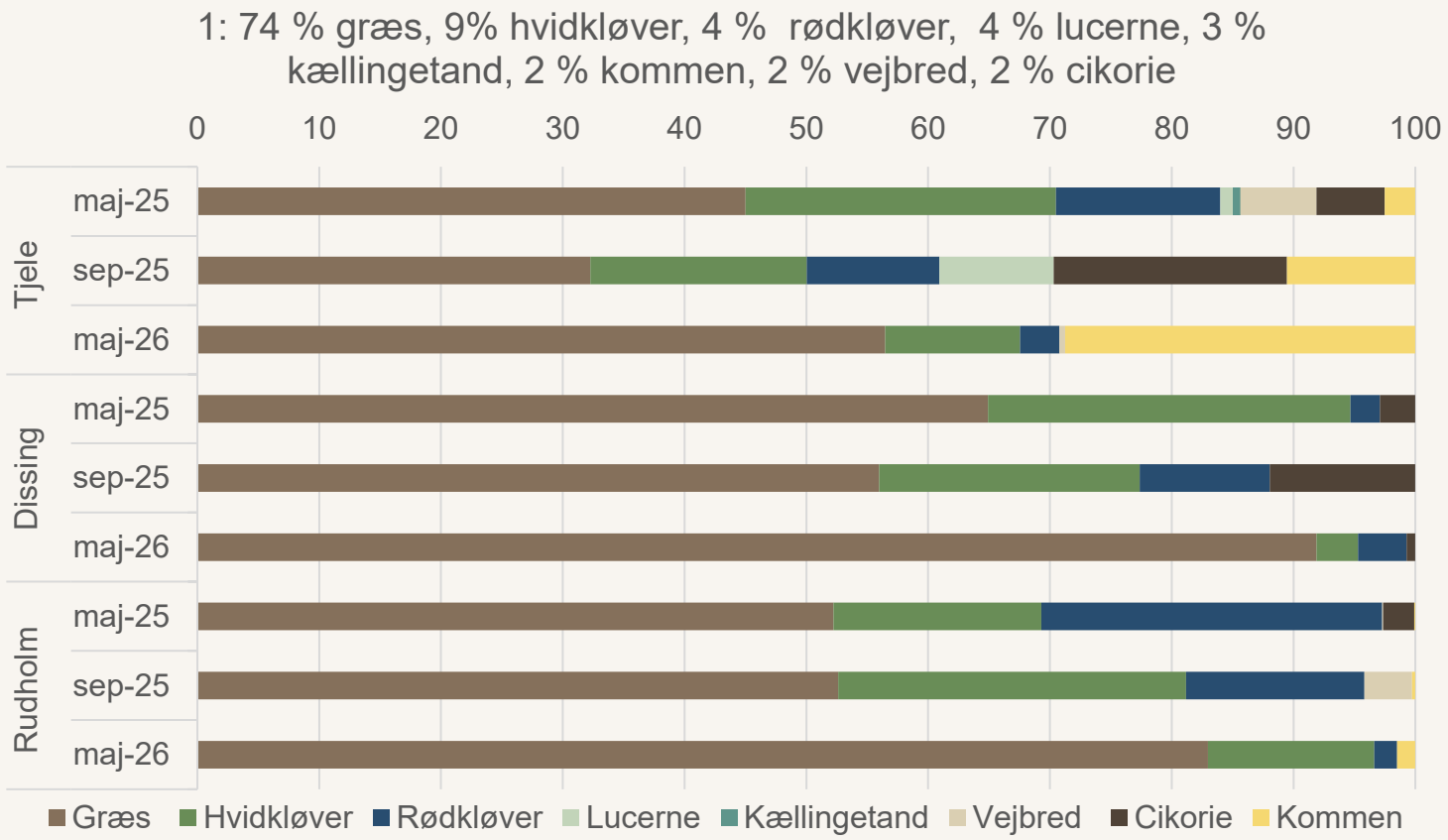
Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

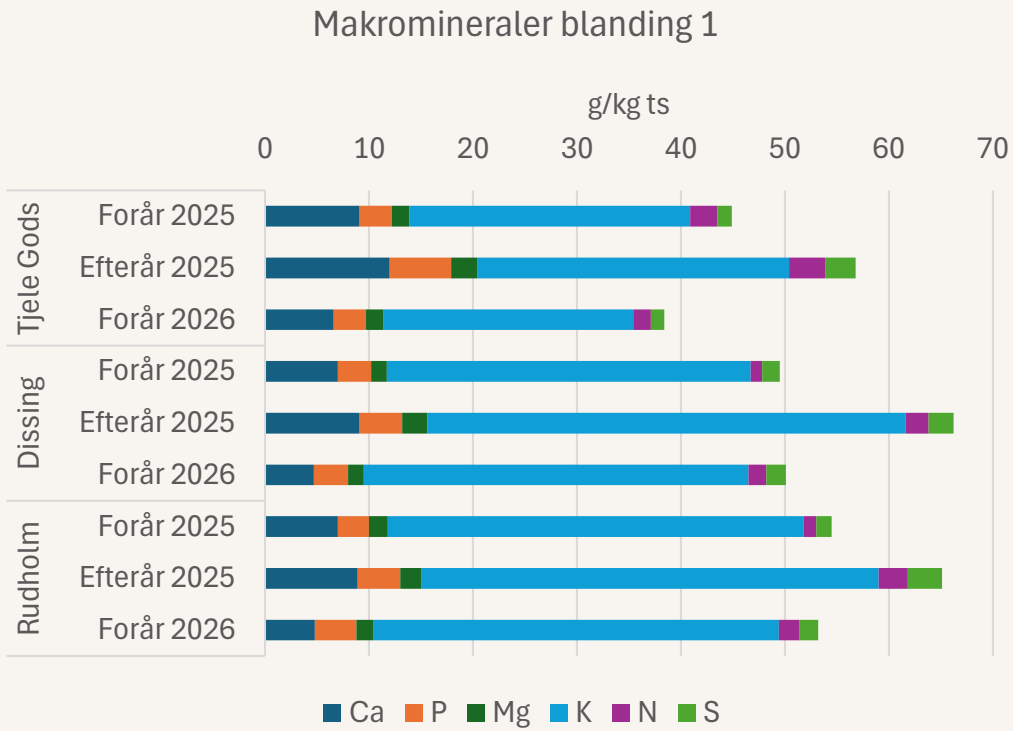
Mikromineraler



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

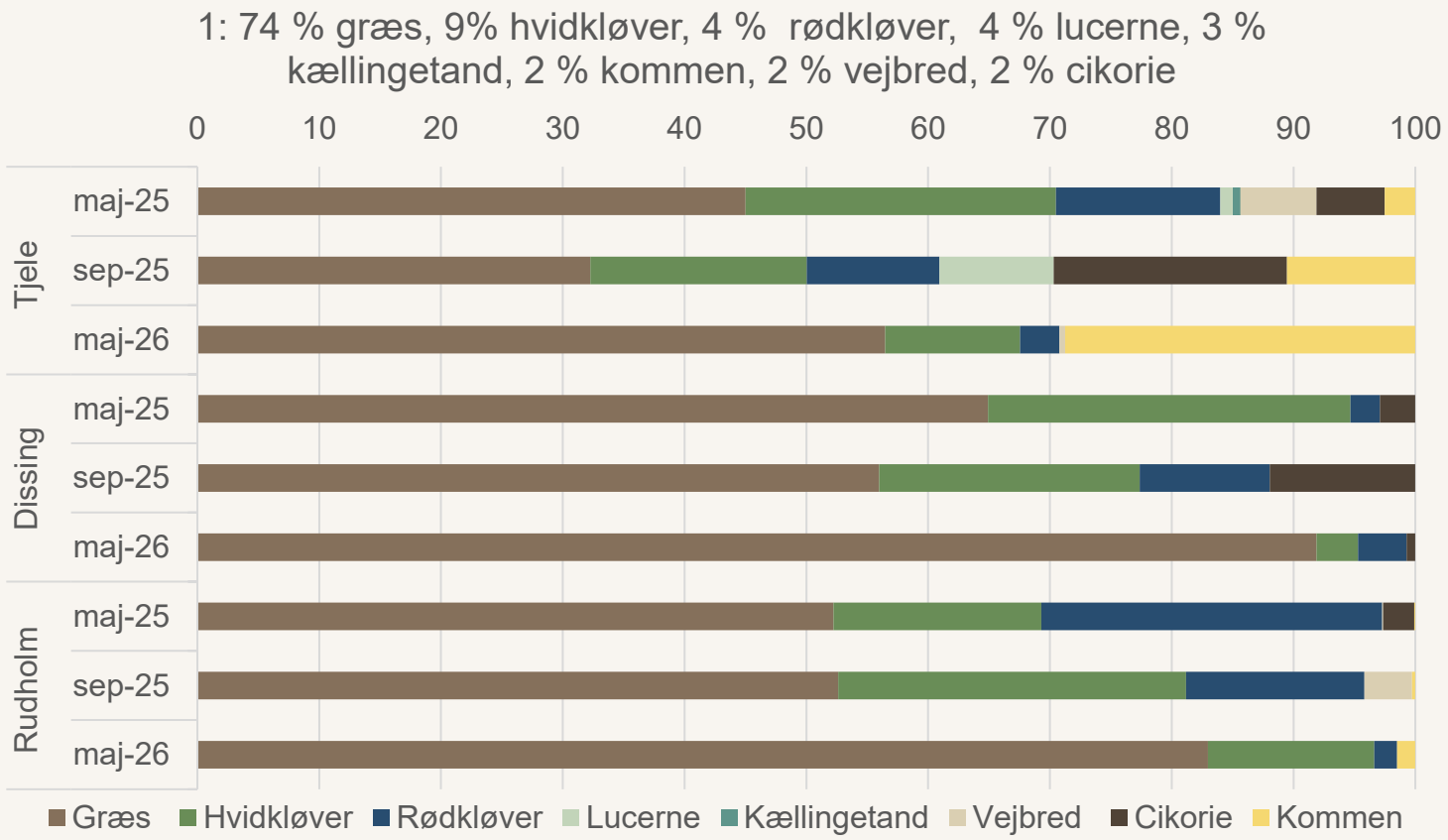
Makromineraler og botanisk sammensætning

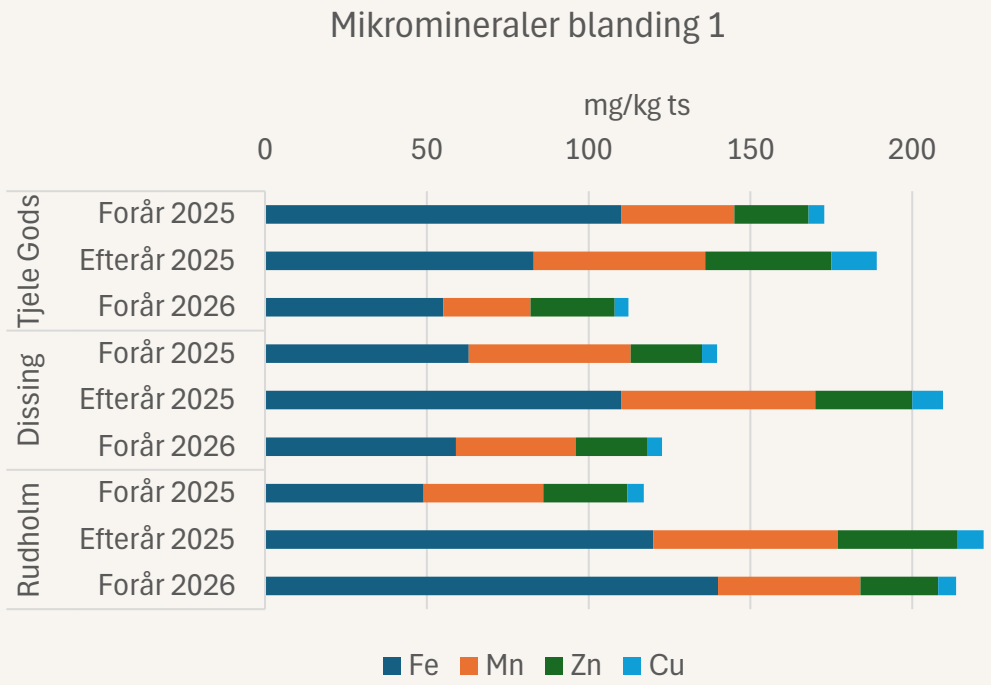




Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Mikromineraler og botanisk sammensætning





Innovationscenter
for Økologisk Landbrug



Kvægs ædepræferencer

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

100% cikorie Choise – felt 4

Før afgræsning

Efter afgræsning

26. maj 2025









100% hvidkløver Rivendel – felt 8

Før afgræsning

Efter afgræsning

26. maj 2025









100% kommen Volhouden – felt 18

Før afgræsning

Efter afgræsning

26. maj 2025









100% lucerne Mezzo – felt 11

Før afgræsning

Efter afgræsning

26. maj 2025











Innovationscenter
for Økologisk Landbrug