



Knowledge grows

«ØKT NORSK»

«Økt norsk selvforsyning gjennom bedre grovfôrproduksjon og effektiv fôring».



# Hovedmål «Økt norsk»

- Ambisjonen er bedre utnyttelse av norske fôrressurser.
- Prosjektet skal bidra til at ambisjonen om 85% norskandel innen 2025 innfris.
- Bedre grovfôr kvalitet skal åpne rom for økt forbruk av kraftfôr med høy norskandel.





 Norsk  
Landbruksrådgiving



# Avlingskampen 2023

## Hvordan gikk det i en vanskelig sesong?

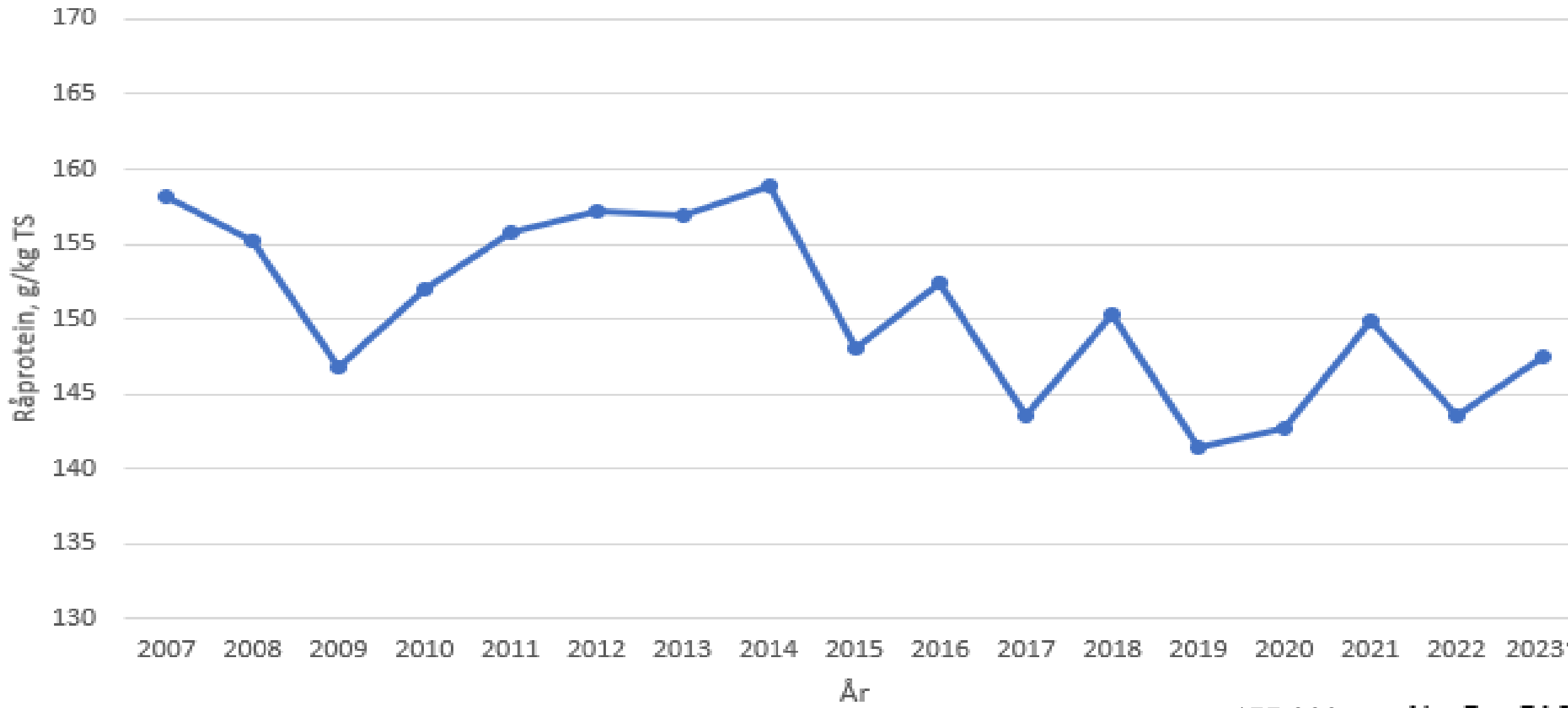






Kyr 2022 (antall)	Endret kraftfôrstrategi	Laktasjon	Effekt norsk kornproduksjon (tonn)
210 000	+ 2 kg norsk bygg per dag	300 dager	+ 126 000

# Innhold av råprotein i norsk gras surfôr



*n* = 155 000

NorFor FAS

# Vi kan oppnå økt N-effektivitet gjennom økte avlinger.

Økte avlinger og lengre vekstsesong tilsier sterkere gjødsling!

## + 100 kg økt kornavling

Norm: + 1,6 kg N/daa  
2 800 000 dekar korn

= + 4 480 tonn nitrogen



## + 100 kg økt grasavling

Norm: + 2 kg N/daa  
5 000 000 dekar

= + 10 000 tonn nitrogen



## Endret slåtteregime grunnet lenger vekstsesong

Norm: Fra 1 til 2 slåtter = + 4 kg N/daa  
Norm: Fra 2 til 3 slåtter = + 3 kg N/daa

= + 15 000 tonn nitrogen

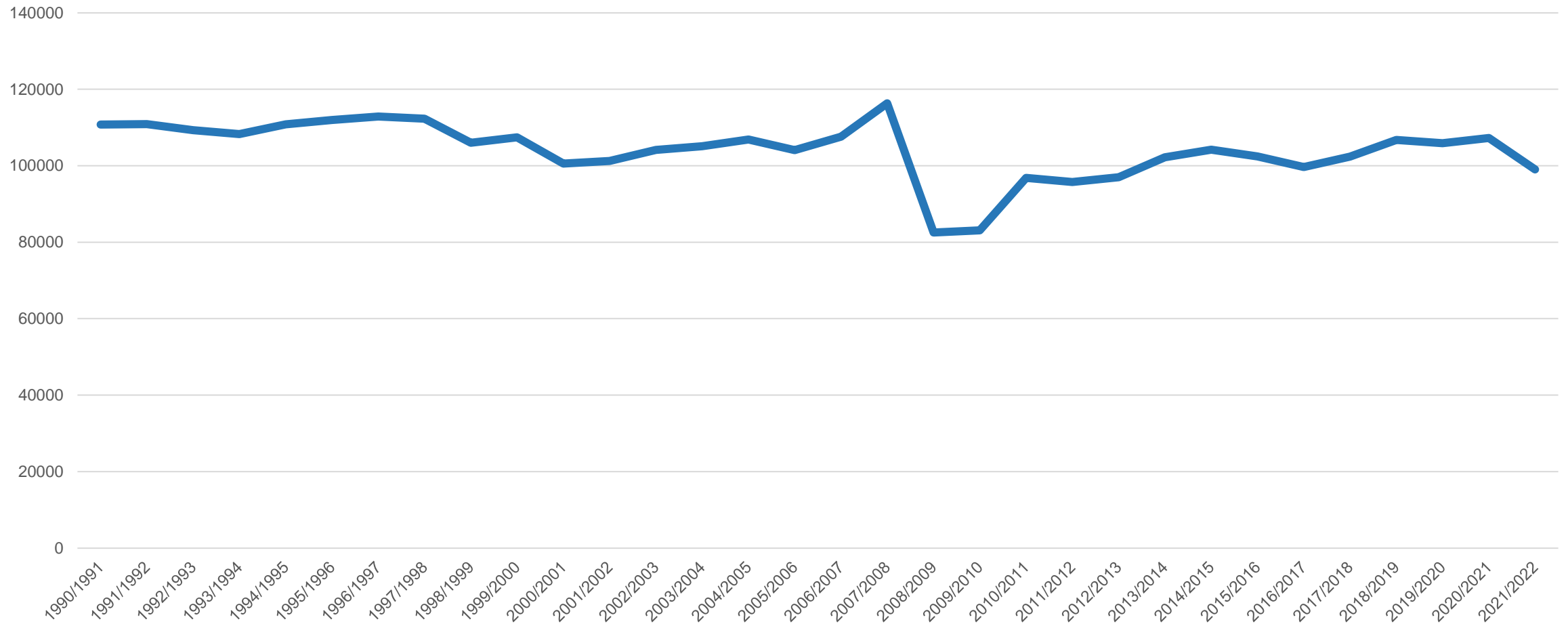


Burde vært + 30 000 tonn økt nitrogenforbruk i norsk landbruk ut fra teoretisk gjødselteori.  
NB: Forbedringsprogrammene innen korn og gras de siste årene har ikke gitt økt gjødselbruk.

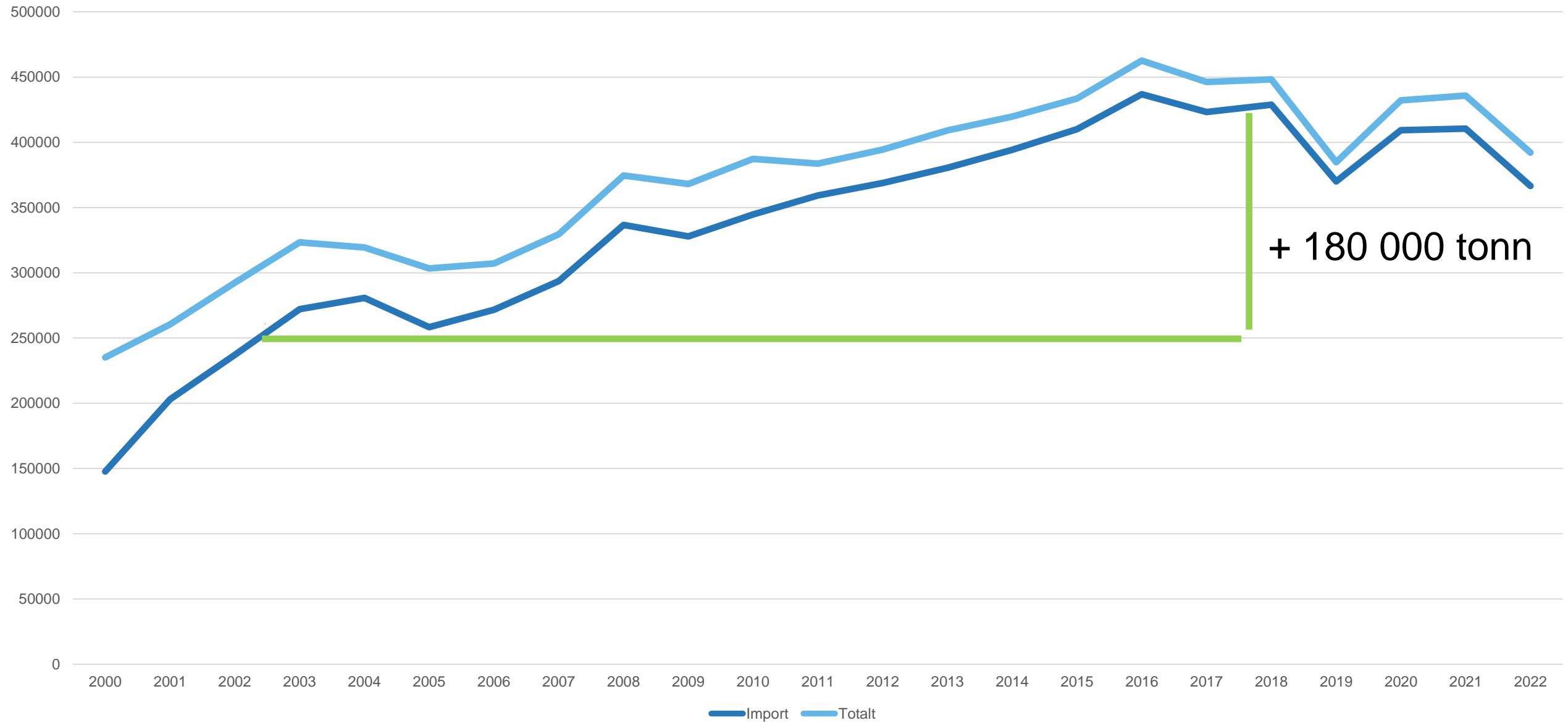


# Nitrogen - mengde i mineralgjødning

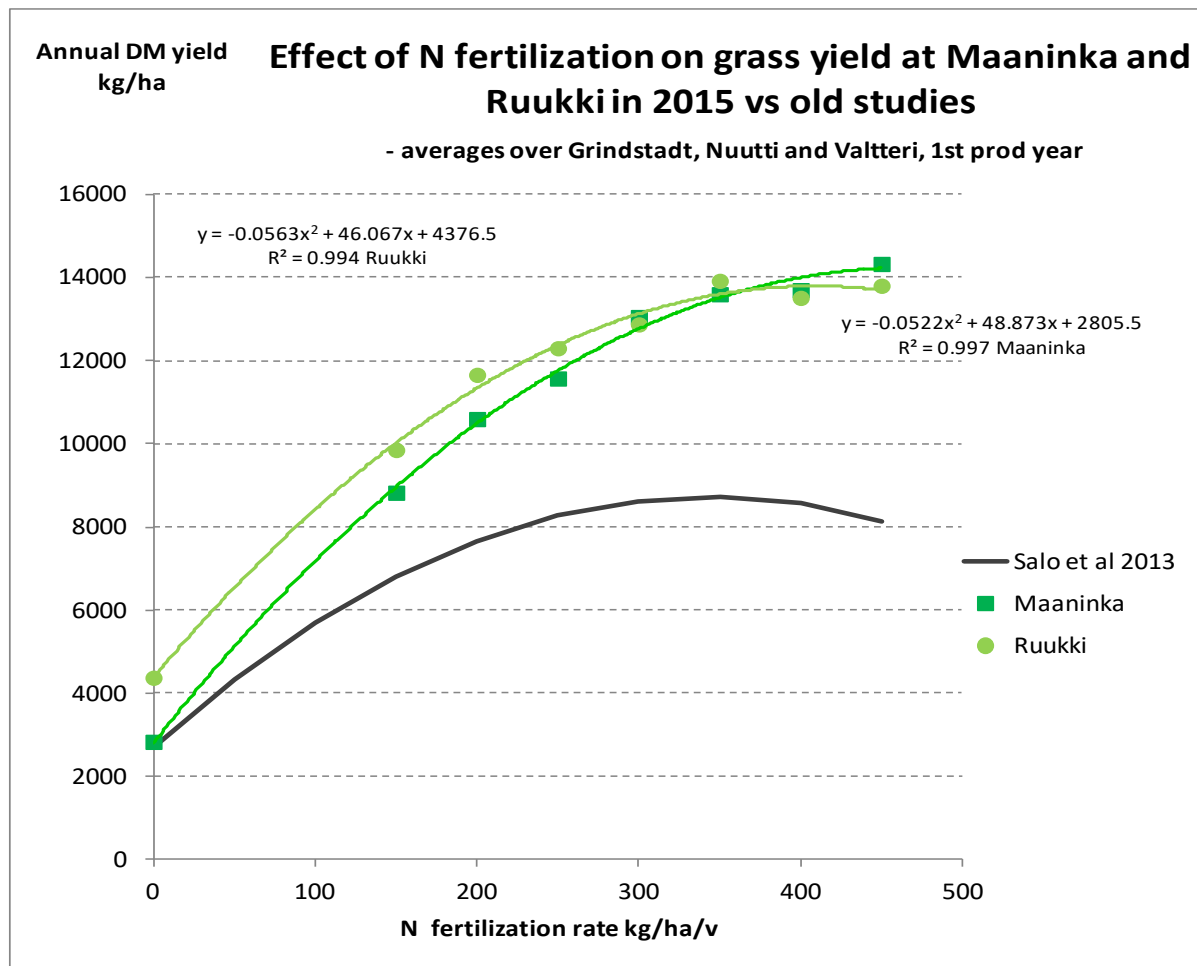
Nitrogen (tonn)



# Protein i kraftfôr



# Hva er avlingspotensialet i gras? (Storfè-kongressen 2016)



R&D program i  
Finland utfordrer  
gamle antagelser....



 Norsk  
Landbruksrådgiving



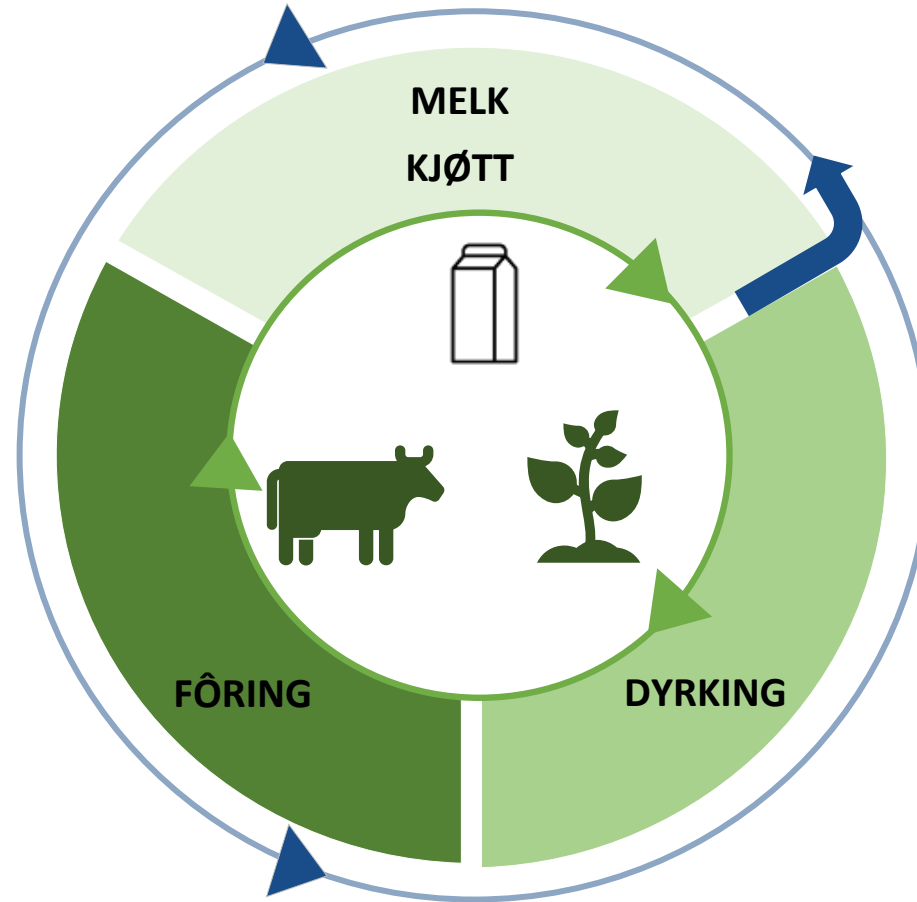
# FUTURE FARM

Plantefag



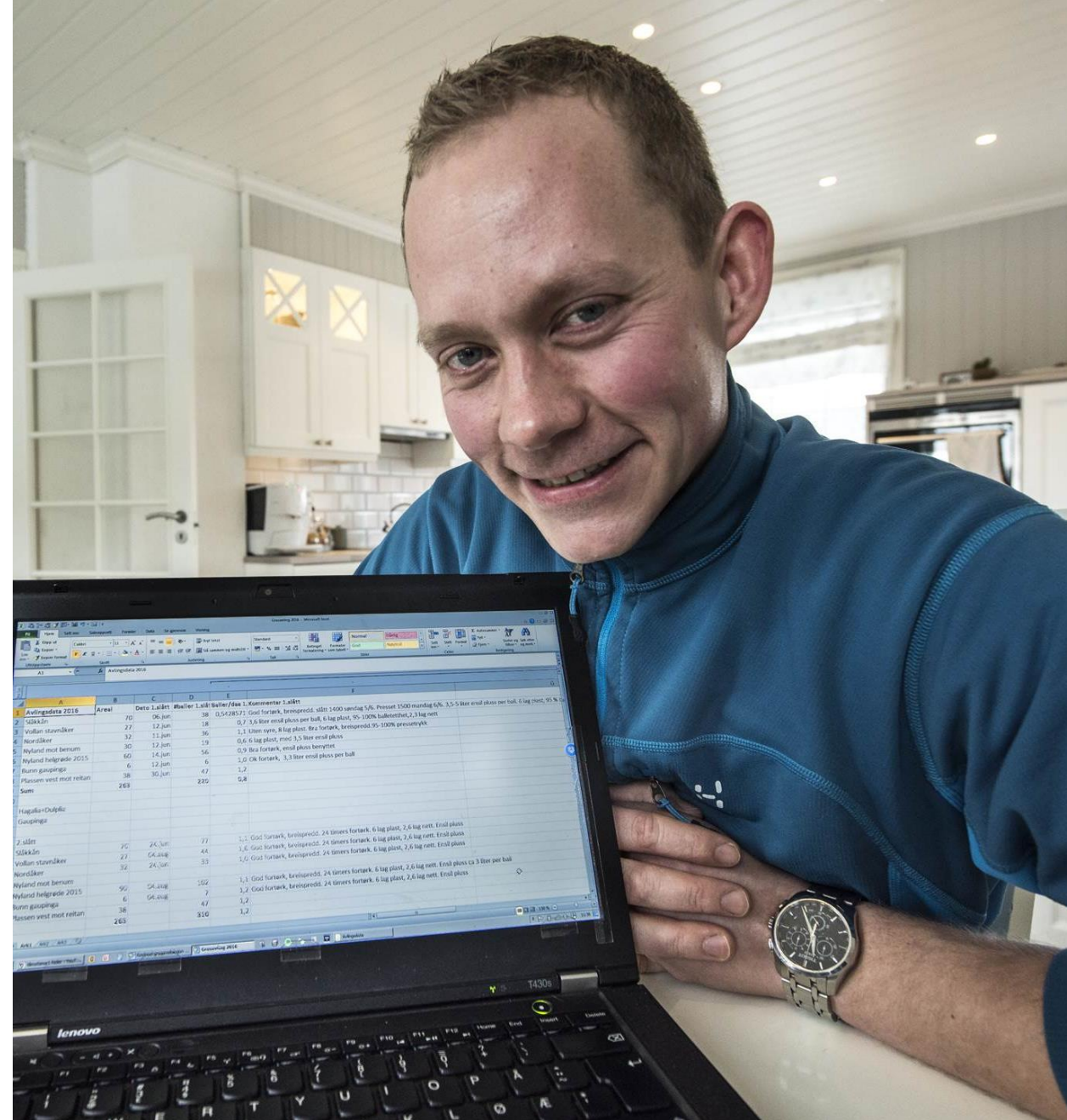
Husdyrfag

# «Økt norsk» skal bruke nøkkeltall for å systematisere og analysere fôring og dyrkingspraksis i en 360 løsning



# Motivasjon

- Nøkkeltall må vise bønder verdien av å spisse eget driftsopplegg
- Samle bønder rundt noen nøkkeltall for å diskutere forbedringer i eget driftsopplegg
- Avdrått slår hardt, kraftfôrandel slår hardt
- Kommunikasjonsprosjekt - skape merverdi med nøkkeltall



Om deltakerne

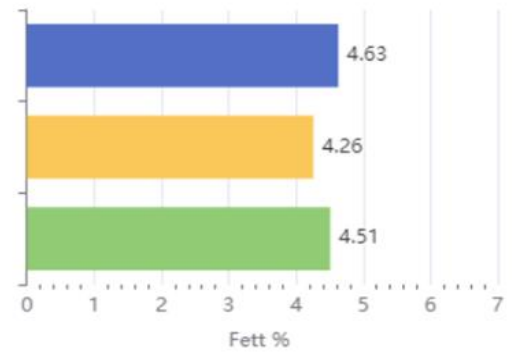
Deltaker	Årskyr	Melkekyr	Øvrige storfe	Tilgjengelig areal	Grovfôrareal	Ammekyr
	50	55	80	307	307	1
	65	63	70	907	659	0
	44	41	60	397	397	12

Kilder til dataene i dette dashboardet er Kukontrollen, Eana Skifte og NorFôr. Dataene er for året 2022, med unntak av oversikten over med melkekyr, øvrige storfe og areal som er siste oppdaterte tall fra Eana Skifte og Kukontrollen

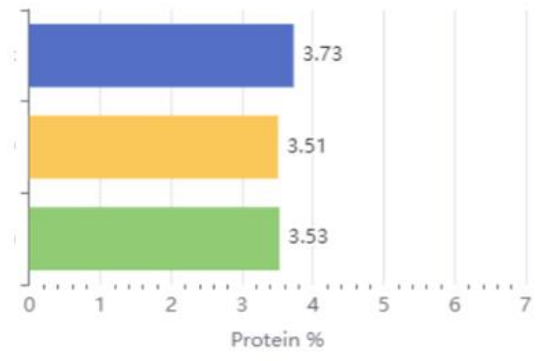


### Dataene nedenfor er tall fra melkeproduksjon i Kukontrollen (årsproduksjon)

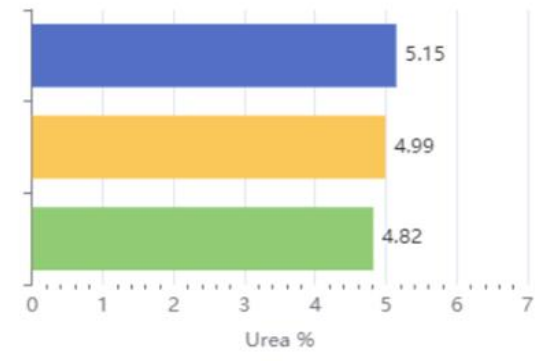
Fett % i snitt ⌵ ⋮



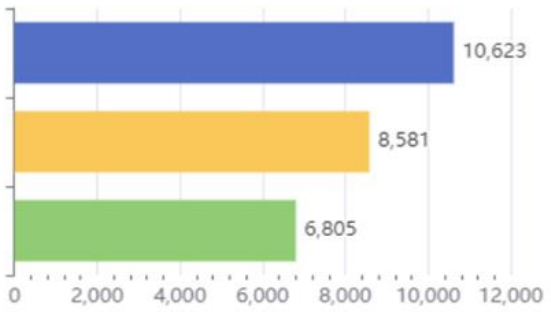
Protein % i snitt ⌵ ⋮



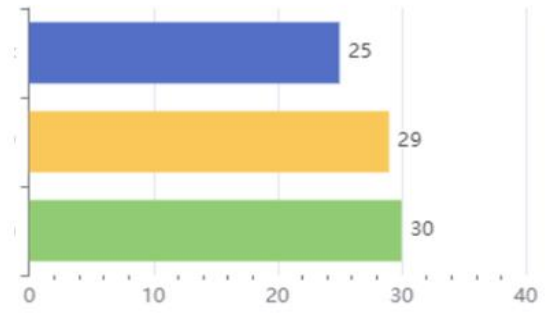
Urea % i snitt ⌵ ⋮



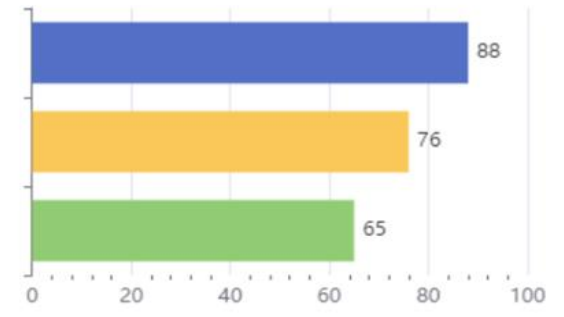
Kg EKM per årsku ⌵ ⋮



Kg kraftfor pr 100kg EKM ⌵ ⋮



MJ utenom kraftfôr per årsku per dag ⌵ ⋮



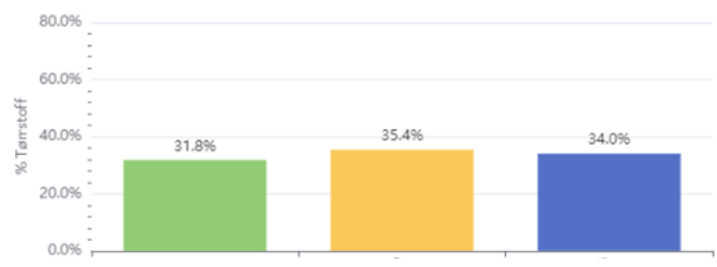
### Antall Norfôr Prøver

Produzent ▾

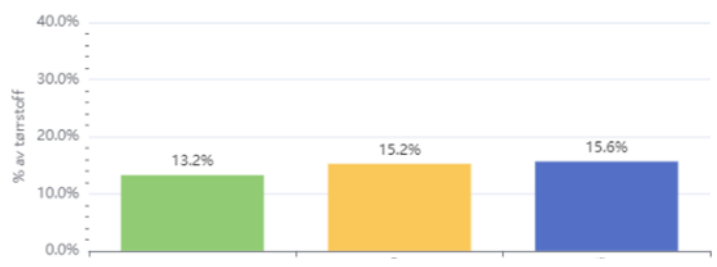
Produzent	Antall prøve
	12
	9
	3

Alle resultater er hentet fra NorFôr og er snitt for året basert på dato for analysene

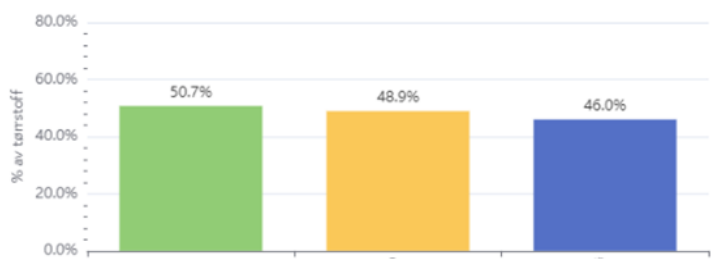
### Tørrstoff %



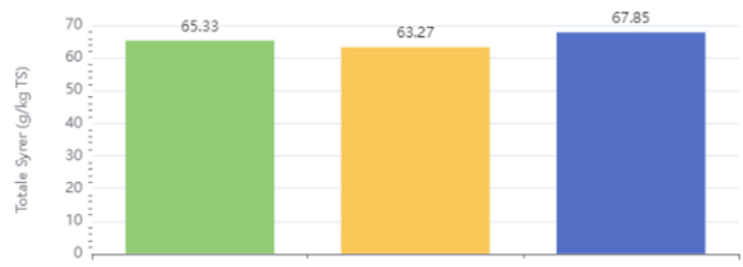
### Råprotein %



### NDF %



### Gjæringskvalitet (TAF)




### Sukker (g/kg TS)



### Nel20 (MJ)






# Tilbakemelding etter «Økt norsk»- samling

Mars 2023

Spørreundersøkelse i forbindelse med  
samling i "Økt norsk"-prosjektet.

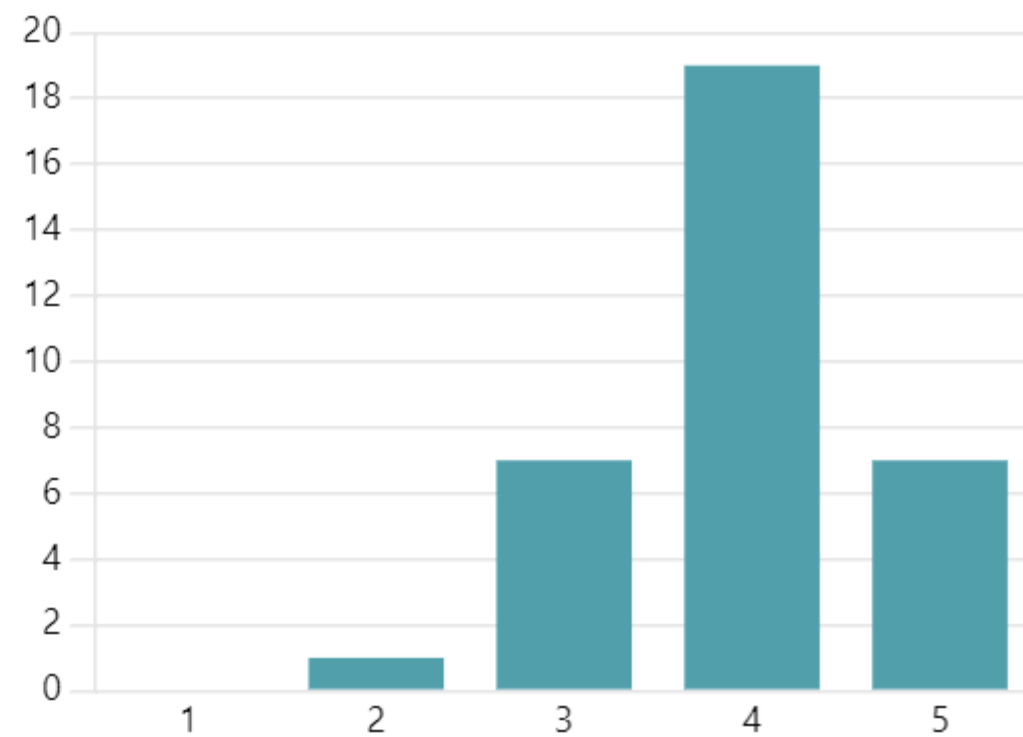
4. Hva er ditt helhetsinntrykk av samlingen?  
(1 = Svært dårlig, 5 = Svært bra)

[Flere detaljer](#)

 Innblikk


3.94

Gjennomsnittlig vurdering



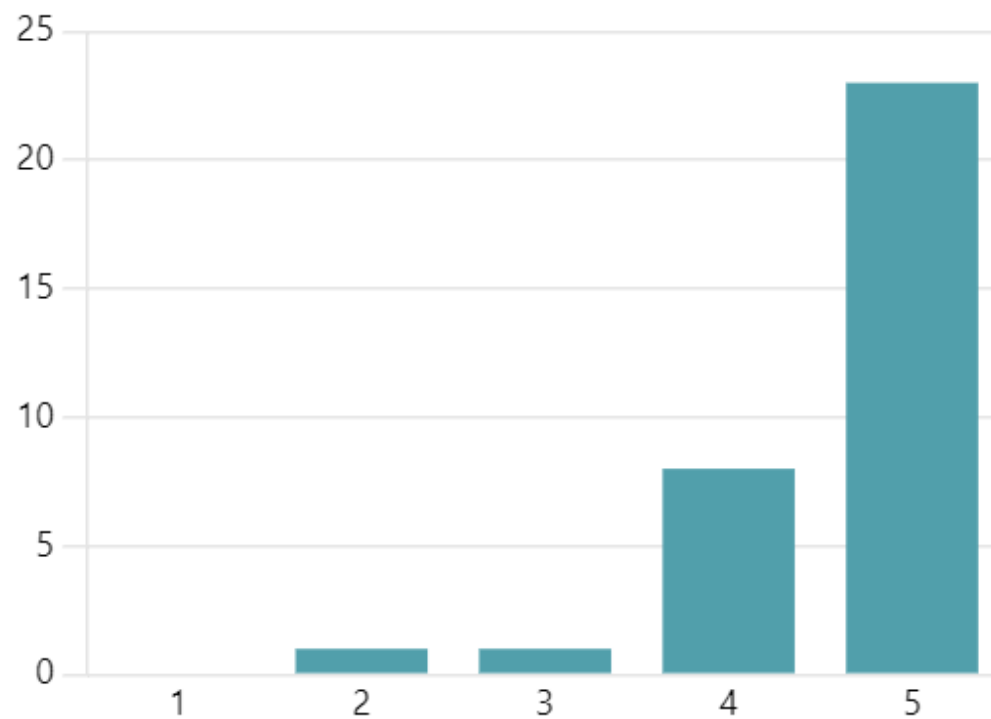
5. Var det nyttig å sammenlikne nøkkeltall med andre produsenter?  
(1 = Svært lite nyttig, 5 = Svært nyttig)

[Flere detaljer](#)

 Innblikk


4.61

Gjennomsnittlig vurdering



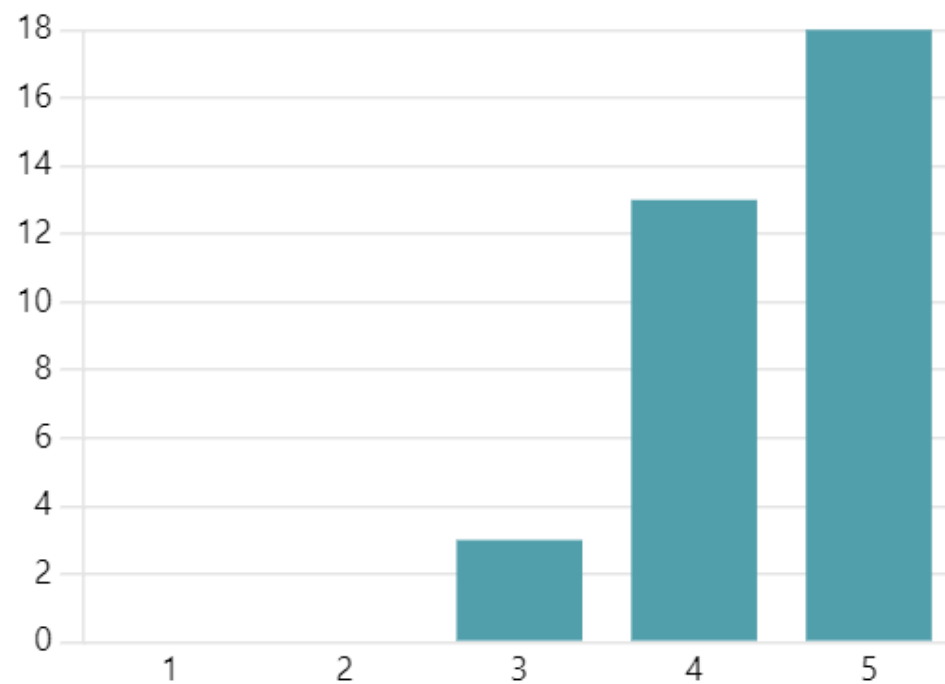
7. I hvilken grad opplevde du at de andre produsentene var engasjerte i diskusjonene rundt nøkkeltall?  
(1 = Svært liten grad, 5 = Svært stor grad)

[Flere detaljer](#)

 Innblikk


4.44

Gjennomsnittlig vurdering



8. Kunne du hatt lyst til å delta på en lignende samling om ett års tid for å måle egen fremgang i en ny gruppediskusjon?


[Flere detaljer](#)

 Innblikk



9. Kunne du tenkt deg å møte samme gruppe på nytt for å diskutere fôring og dyrkingsstrategier?


[Flere detaljer](#)

 Innblikk



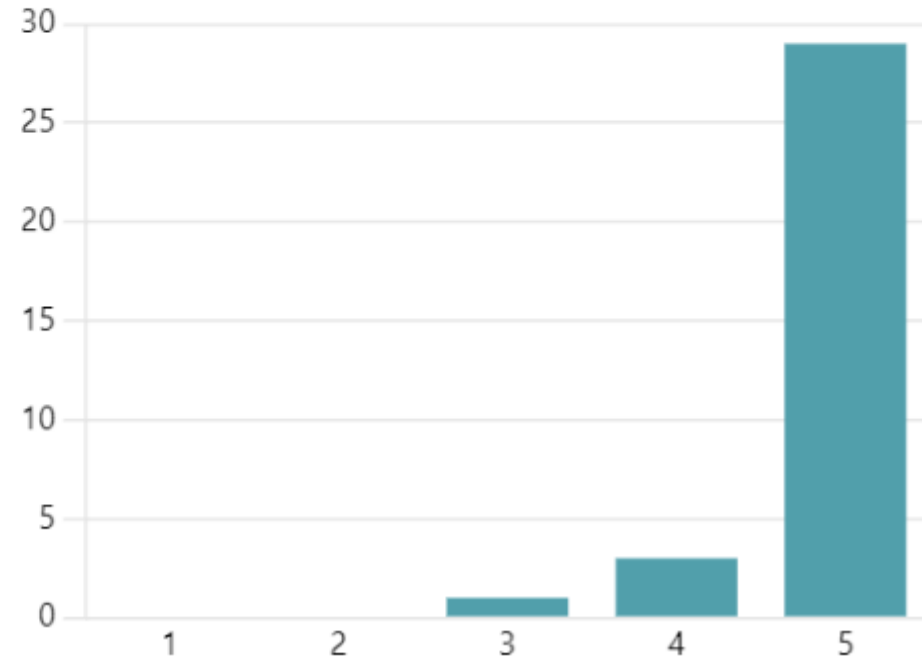
10. Hvordan opplevde du å diskutere egne nøkkeltall med andre produsentene?  
1 = Problematisk/ubehagelig, 5 = Helt uproblematisk

[Flere detaljer](#)

 Innblikk

4.85

Gjennomsnittlig vurdering






11. I hvilken grad følte du deg komfortabel i gruppeprosessen?

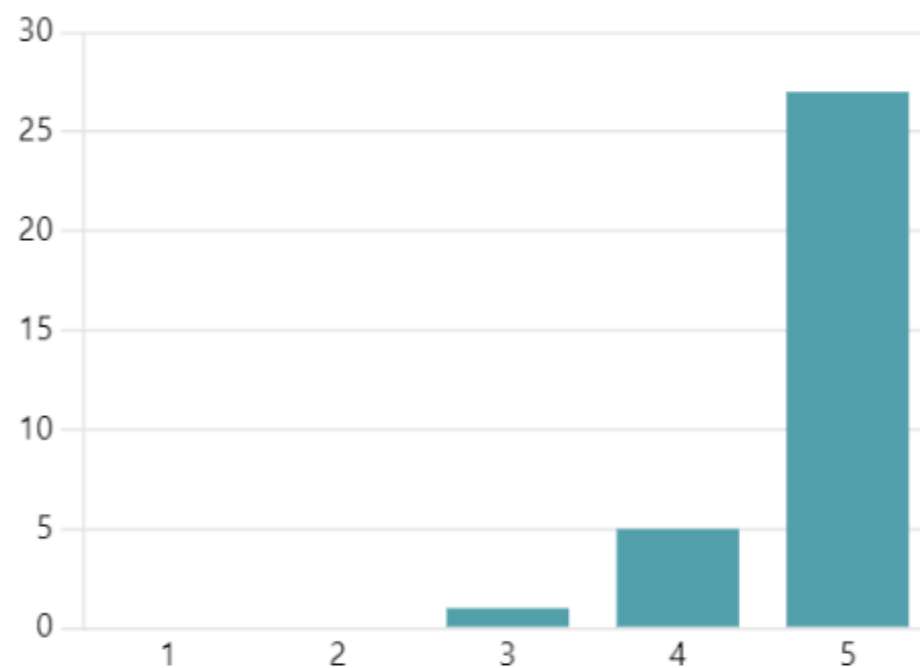
1 = Ukomfortabel, 5 = Komfortabel

[Flere detaljer](#)

 Innblikk

4.79


Gjennomsnittlig vurdering



## 12. Hvordan opplevde du møteledelsen?

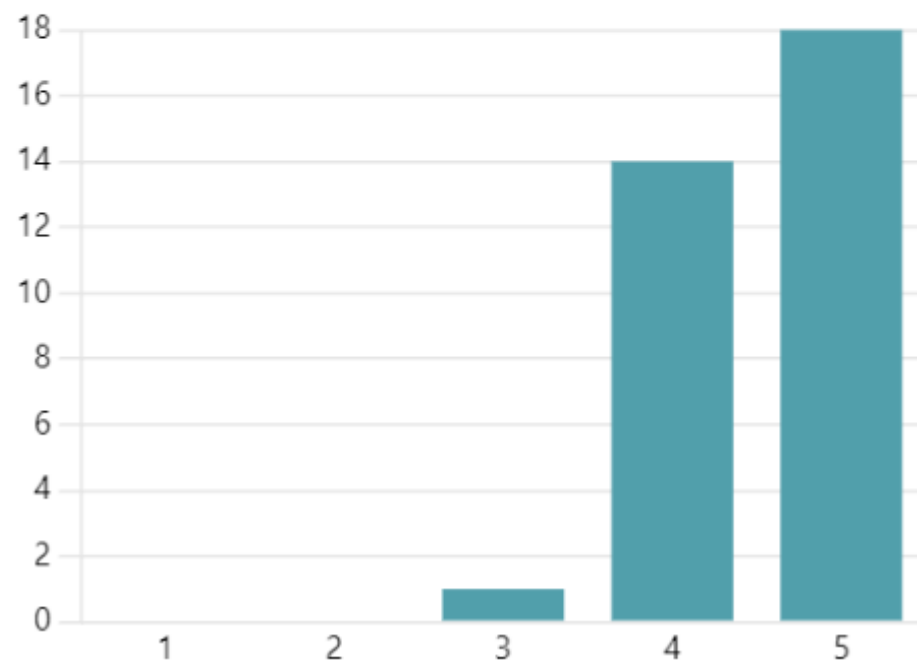
1 = Svært dårlig, 5 = Svært god

[Flere detaljer](#)

 Innblikk

# 4.52

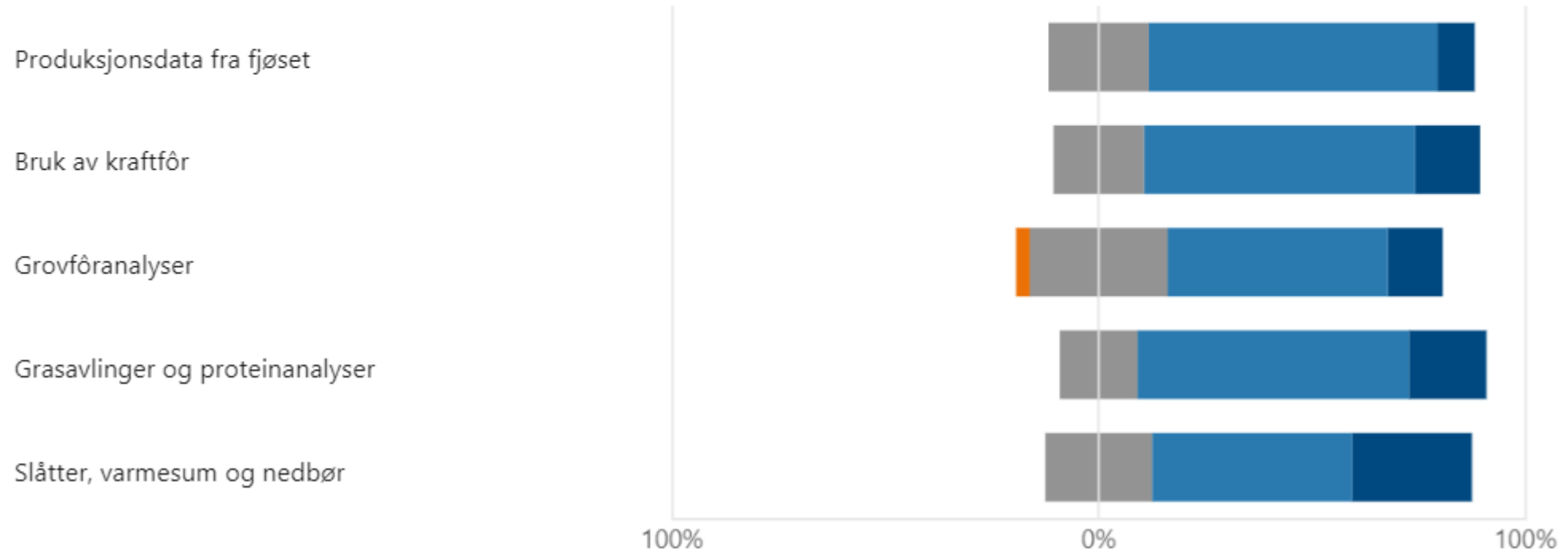
Gjennomsnittlig vurdering



## 15. Hvordan likte du følgende funksjoner (oversikter):

[Flere detaljer](#)


■ Svært dårlig ■ Dårlig ■ Middels ■ Godt ■ Svært godt



16. I hvilken grad var det nyttig å se egne nøkkeltall inn i en "360-løsning", der målet er å se forbedringspotensial i total fôringsstrategi og produksjon av grovfôr?

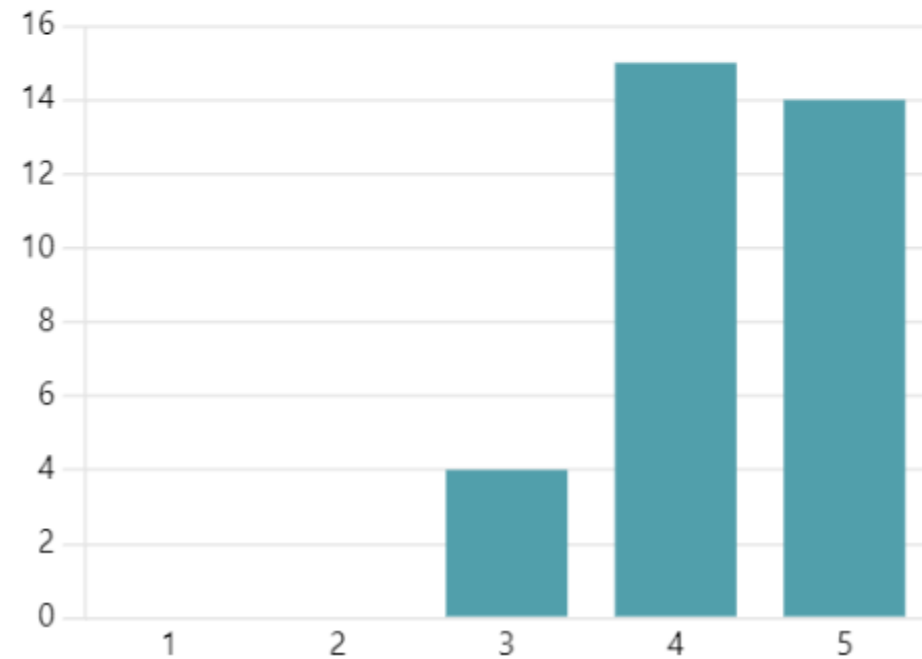
1 = Veldig unyttig, 5 = Veldig nyttig

[Flere detaljer](#)

 Innblikk

4.30

Gjennomsnittlig vurdering





 Norsk  
Landbruksrådgiving

