

Meir og betre grovfôr er god økonomi

Vegard Greibrok Ovastrøm 09.11.2023

Bakgrunn

Heilheitleg evaluering av i kva grad mjølkeprodusentar oppnår produksjonspotensialet på sin gard med hensyn til fôring, grovfôr dyrking og økonomi.

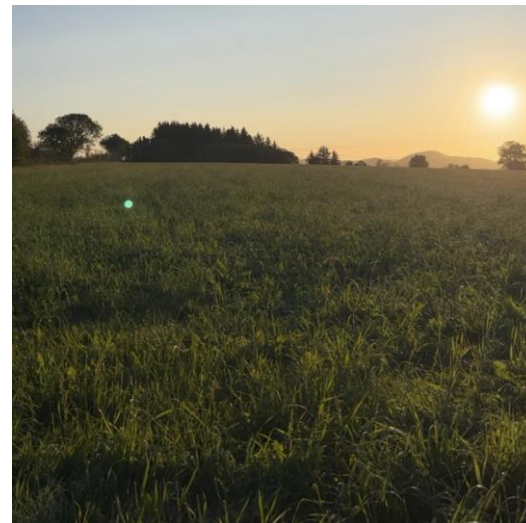
Gjennomgang av 5 gardar med relativt likt produksjonsomfang spredt frå Trøndelag til Jæren.

Grovfôr kvalitet:

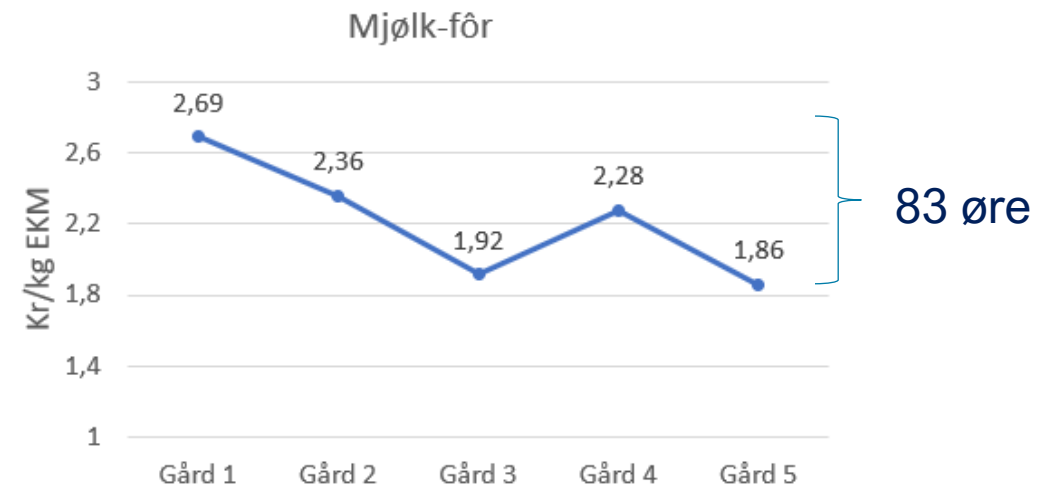
- 6,3 til 6,6 MJ/kg TS
- 75-79% OMD
- 130-170g råprotein/kg TS

Produksjonsforhold:

- Lausdrift med robot
- Rundball og/eller plansilo
- Varierte fôringslinjer
- Akkumulert varmesum 1735-2300 °C
- Nedbørsmengde 467-2190 mm per år



Mjølke minus fôr



Kva kjennetegner lønnsom fôring?

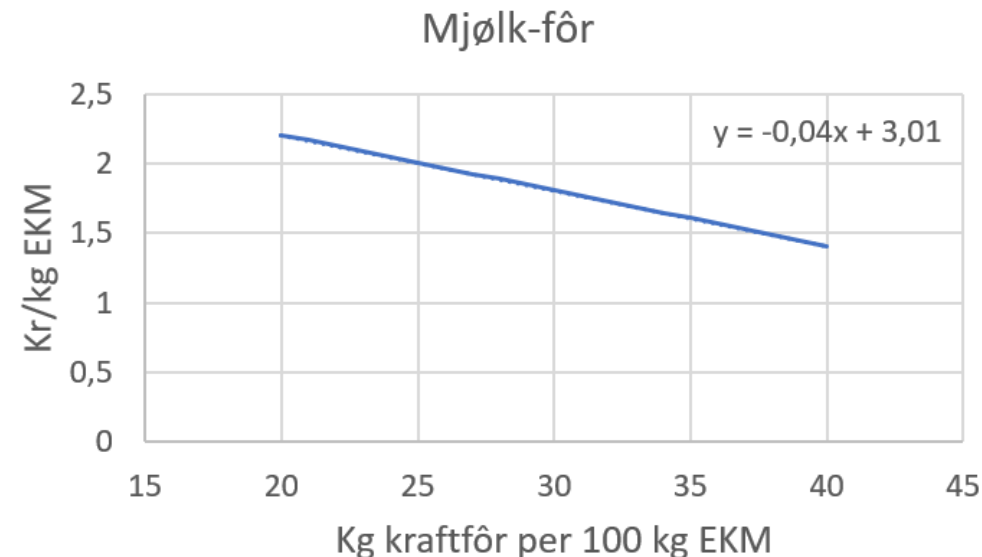
1. Management på den enkelte gard

- Rutiner i fjøs og på jordet
- Fjosutforming
- Jordkvalitet
- Osv.

60 øre/kg EKM

2. Målbare nøkkeltall

- Kg kraftfôr per 100 kg EKM – reduksjon positivt
- Fôreffektivitet – auke positivt
- Grovfôr per kg EKM – auke positivt
- Råprotein, g/kg TS i grovfôr – auke positivt



Eksempel:

350000kg EKM levert

Frå 30 til 25 kg kraftfôr per 100 kg EKM

70000 kroner økt Mjølkefôr inntekt



Ned i kraftfôr for einkvar pris?

Testa bruka på to nivå

1. Reell fôring og ytelse
2. Auka yting

- Auke kraftfôrandel utan nedgang i lønnsomheit
- Mogleg å auke norskandel
- Gjennomgang av det enkelte bruk sitt potensial

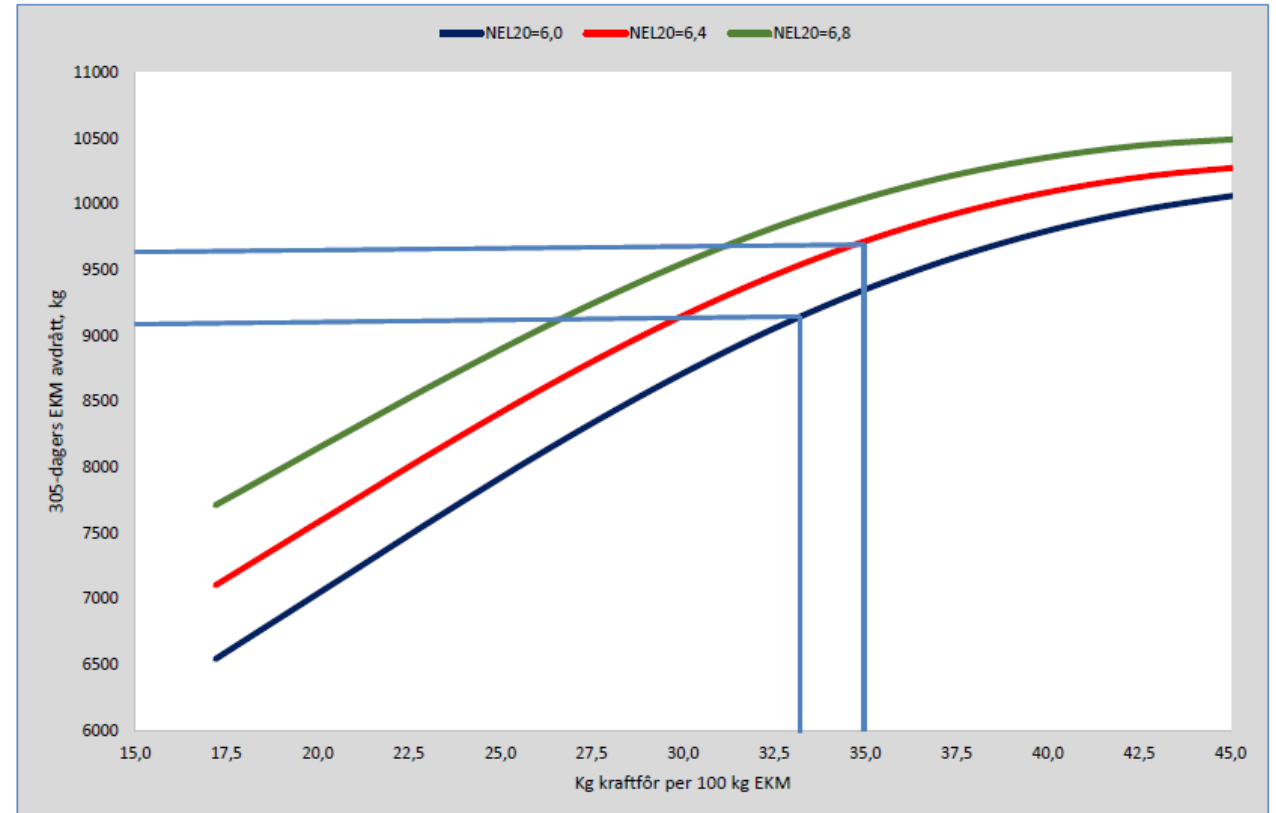
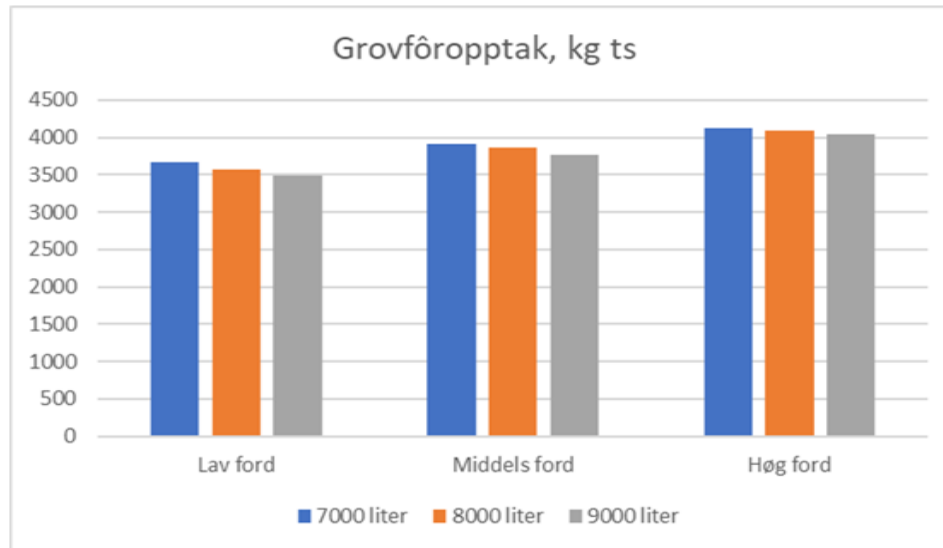
	Reell fôring og ytelse	Økt ytelse
Grovfôroppak, kg ts	14,5	14,4
Kraftfôropptak, kg	8,5	10,8
Mjølkk-fôr, kr/kg EKM	2,22	2,25
Dags EKM, kg	30,4	33,8
Kg EKM per kg kraftfôr	3,65	3,30
Norskandel, %	86,0	88,1

Effekt av økt ytelse

	Gård 1	Gård 2	Gård 3	Gård 4	Gård 5
Kr/kg EKM	-0,16	0,07	0,15	0,15	-0,06

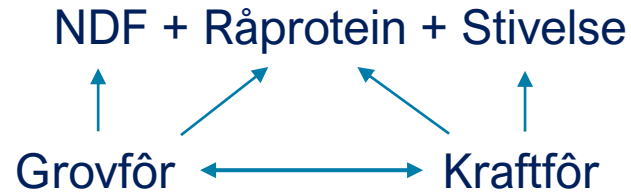
Det starter med grovfôret

- Høgare produksjonspotensial
- Hente større andel energi i totalrasjon fra grovfôret
- Høgare grovfôropptak

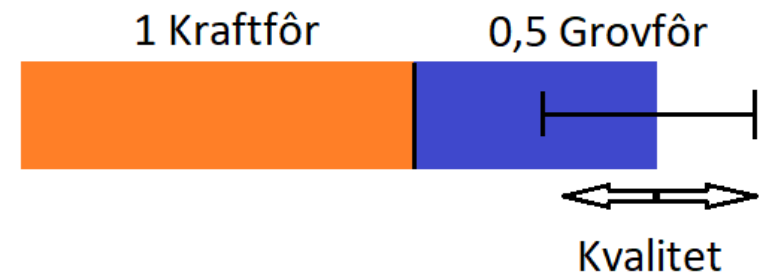
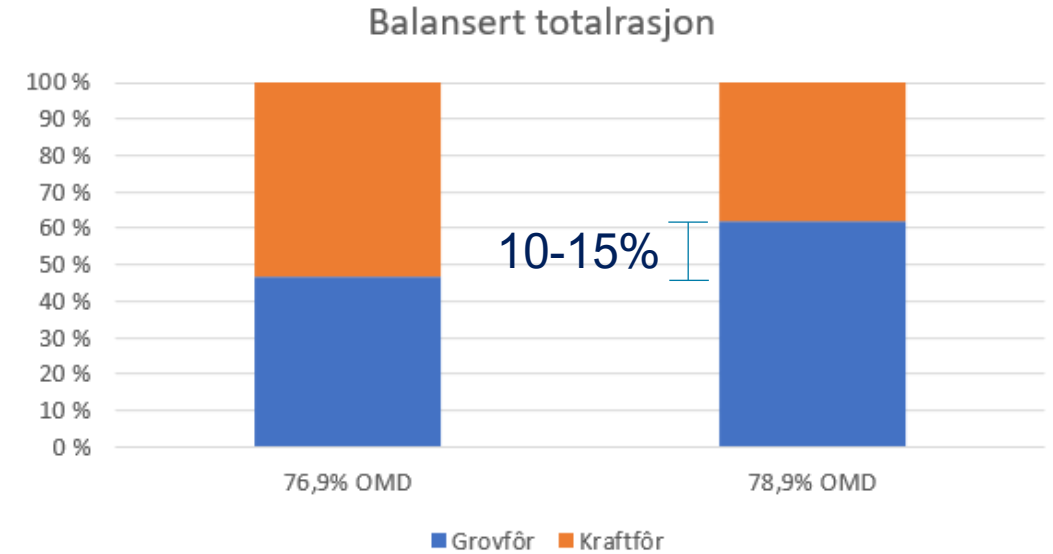




Rasjonsmessige utfordringer



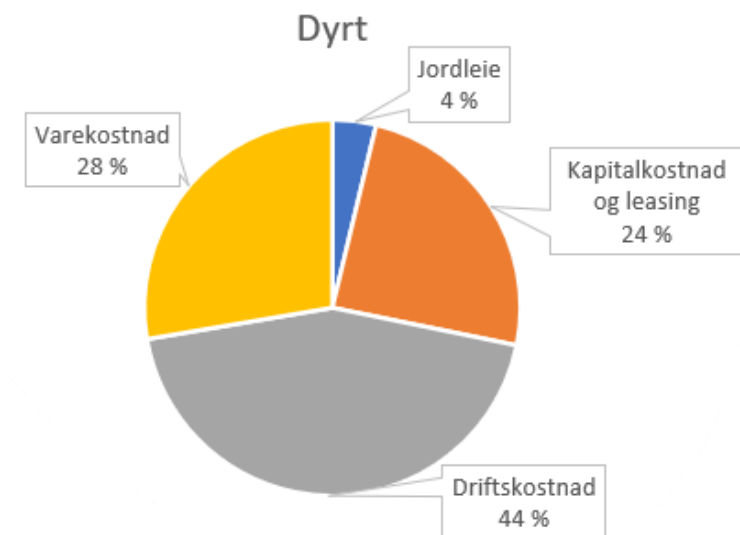
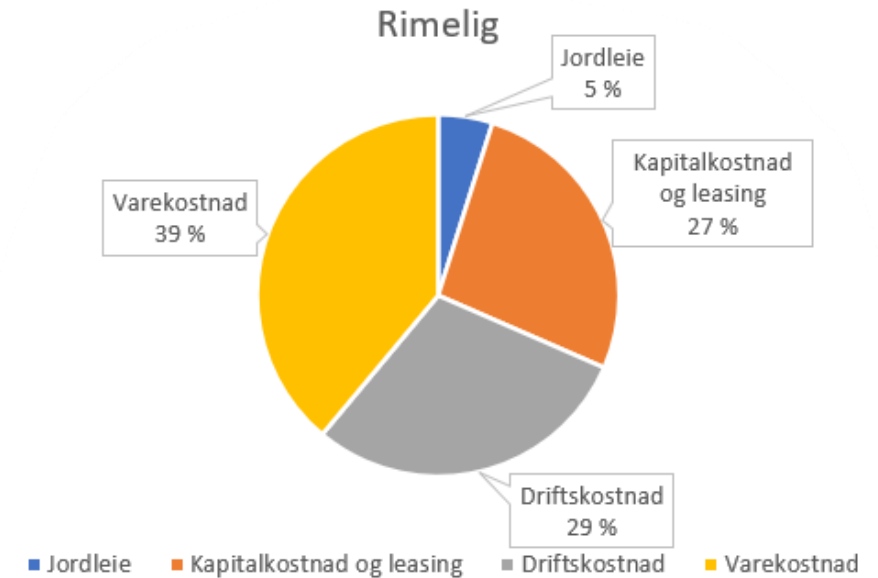
- Substitusjonseffekten
- Kraftfôrvalg
- Ubalanse negativt for helse, fruktbarhet og produksjon



Grovfôrets verdi

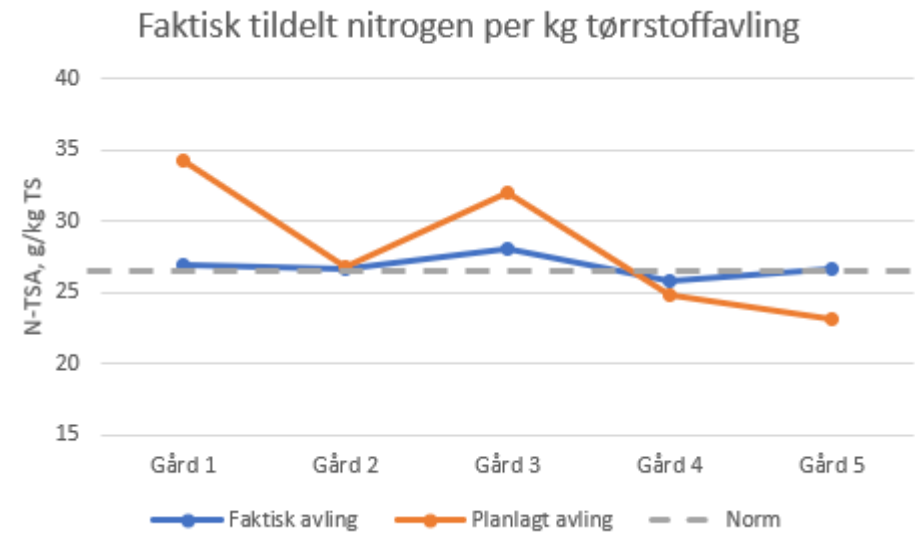
	Gård 1	Gård 2	Gård 3	Gård 4	Gård 5
Avling, kg TS/daa	854	673	777	1154	1003
Grovfôrkostnad kr/kg TS	2,16	2,72	3,25	2,71	2,94
Grovfôrkostnad kr/MJ	0,34	0,41	0,51	0,41	0,46
Fôrkjøp, kr	0	228680	64000	0	265510

- Totalkostnad
- Avlingsmengd og –kvalitet
- Eige sjølv eller leige?
- Dyrt med doble haustelinjer



Gjødsle for meir og betre grovfôr?

- Status
 - Rett avlingsmål?
 - N i gjødsla?
- Test arealet!
- Kva er meirkostnaden av økt gjødsling?
- Kraftfôr: 25 kr/kg protein og 1 kr/MJ



	Råprotein, g/kg ts	Avling, kg ts/daa	N norm, kg/daa	Proteinpris avling, kr/kg	Grovfôrkostnad, kr/kg ts	Grovfôrkostnad, kr/MJ
Status	152	892	24,1	18,2	2,76	0,43
Økt avling og protein	170	1070	28,9	17,0	2,89	0,45
Ingen respons?	152	892	28,9	19,2	2,91	0,45

Oppsummering

- Lønnsomt å produsere godt grovfôr!
- Ha eit bevisst forhold til grovfôrkostnad og -kvalitet
 - Invester i plantevekst!
 - Evaluer grovfôr kvalitet og -mengde opp mot gjødslingsstyrke og jordhelse
- Tilpass rasjon etter grovfôr kvalitet og tørr å utfordre på kraftfôrmengde
- Sjå heilheitleg på eigen produksjon - kor ligg potensialet?