



Forholdstall 1,20

- Øke
melkeproduksjonen
20%

Norsk Landbruksrådgiving SA

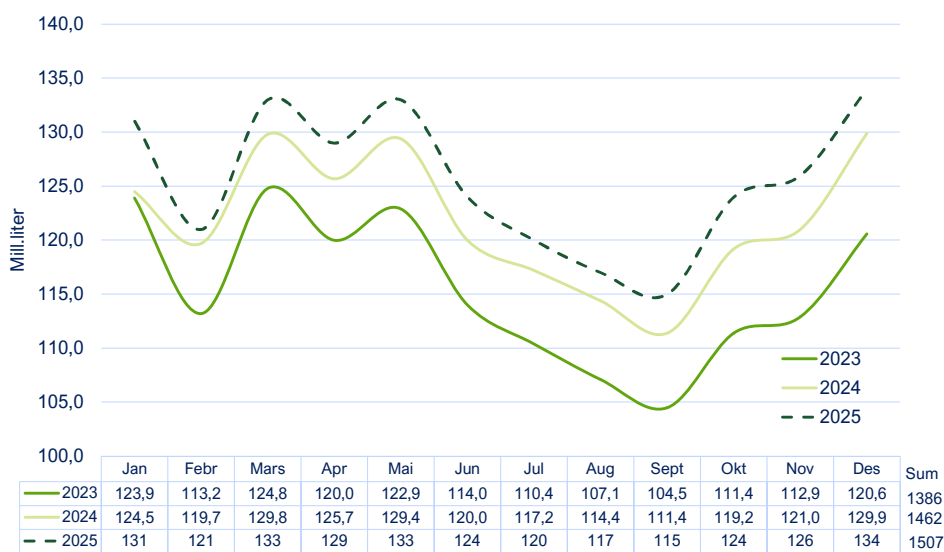


Haakon N. Halvorsen
Spesialrådgiver fôring og
grovfôr
Tine Rådgiving

Magnus Haugland
Rådgiver
Norsk Landbruksrådgiving

1

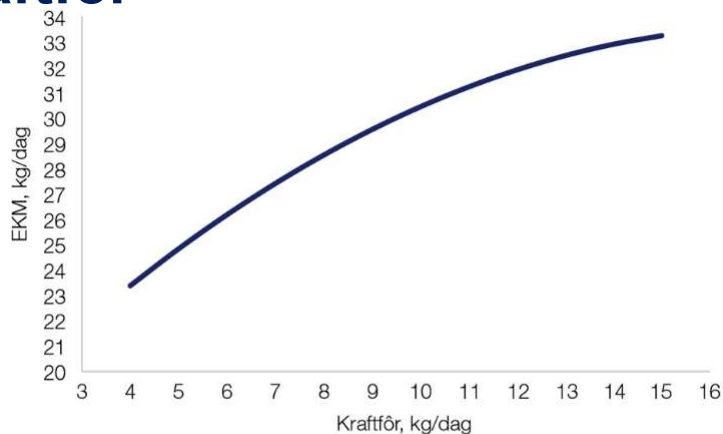
Leveranse og prognose 2025 (pr. januar)



2

Respons av kraftfôr

- Størst effekt de første 90 dagene, ca 1,8 kg melk per kg kraftfôr
- 1,1 kg melk per kg kraftfôr 100-250 dager etter kalving
- Best effekt første 150 dager
- Bonus: substitusjonseffekt som gjør at man sparer grovfôr



Figur 1. Effekt av økt kraftfôrmengde på responsen i energikorrigert melk (EKM) for kyr i midtlaktasjonen (dag 100–250). Data fra NorFor sin forsøksdatabase.

3

Melkeerstatninger

- Lønnsomt?
- Kalvens trivsel, helse og tilvekst er viktigst!
- Fungerer dagens opplegg bra?

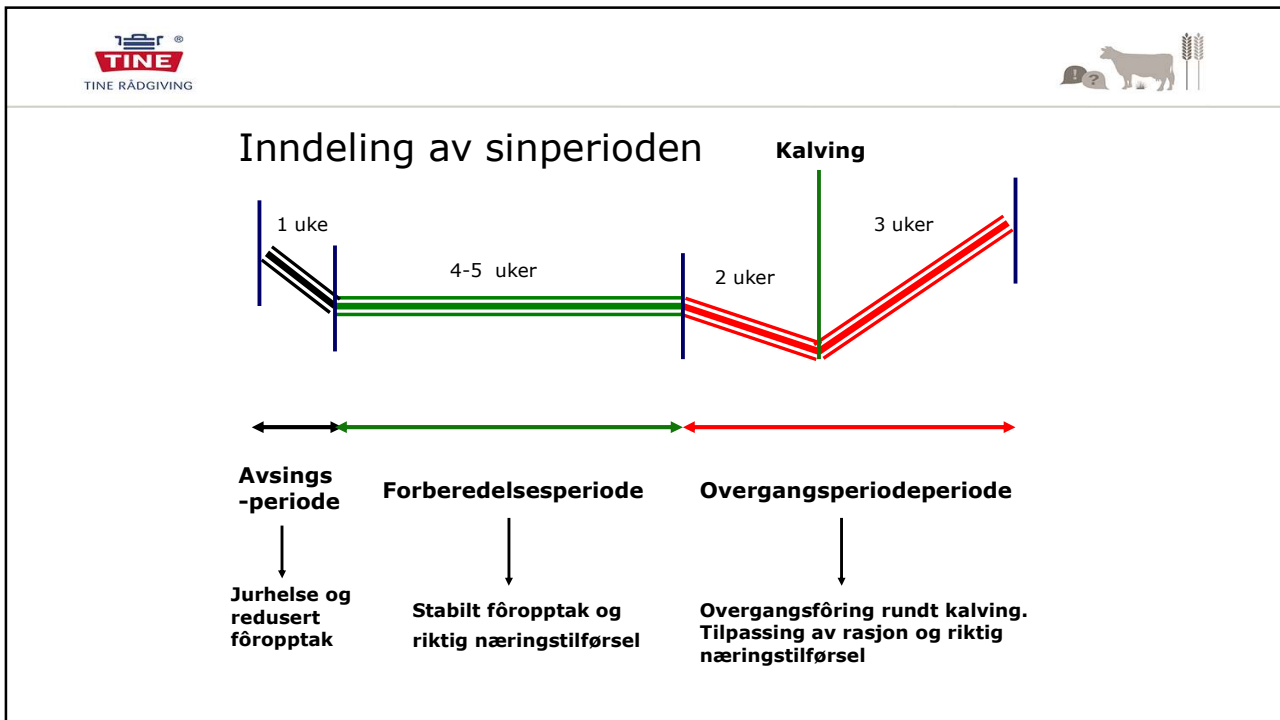
Godt kalveoppdrett 0-3 mnd



<https://sway.cloud.microsoft/JP1mfwAul4MFX2XI>



4



5

Kua og vomma trenger stabilitet

Moderat gjæring

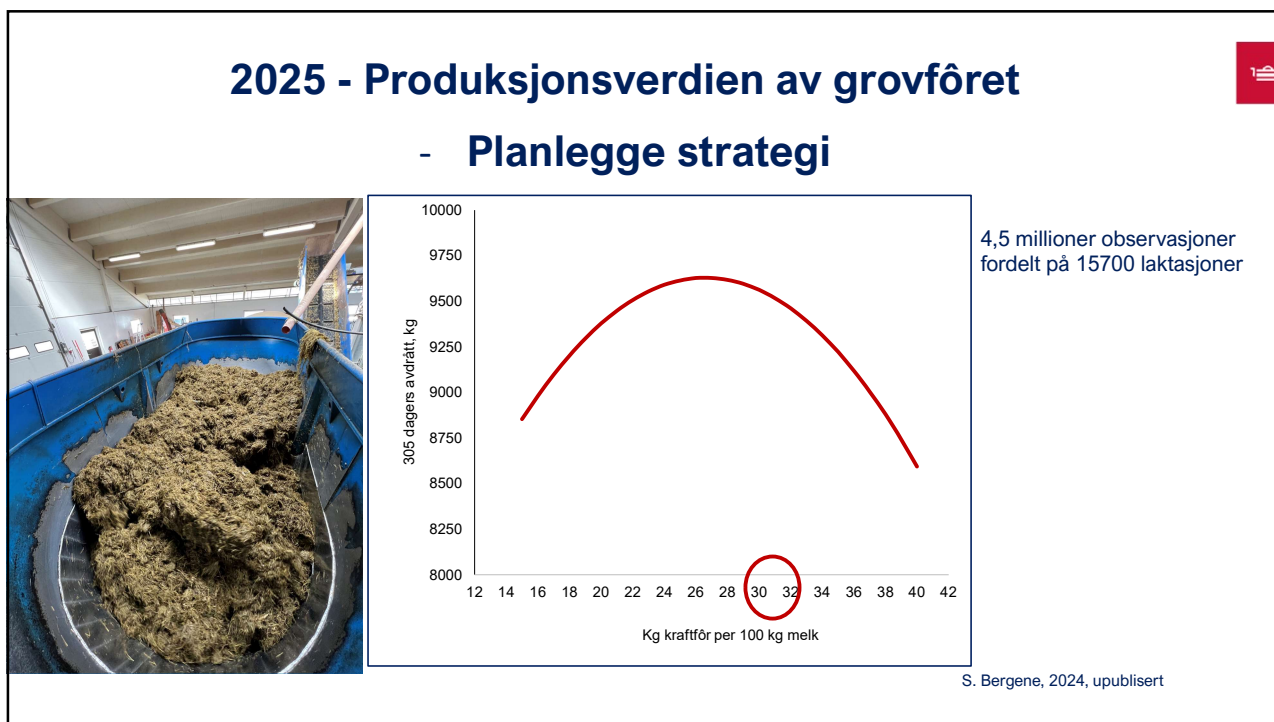
Stilt	Navn	IS	OS ford	Råprot
313X	1	276	71,1	92
313X	2	329	71	110
313X	2	329	74,4	118
313X	2	329	68,6	119
313X	1	342	73,1	120
313X	1	431	74,2	123
313X	2	353	68,1	125
313X	1	337	73,9	126
313X	1	538	73,3	130
313X	1	341	78,2	130
313X	1	421	75,4	131
313X	1	315	73,5	133
313X	3	239	73	137
313X	2	350	74,7	137
313X	2	423	75	137
313X	1	348	78,5	137
313X	1	328	69,4	138
313X	1	475	74,5	138
313X	2	291	72,6	139
313X	1	344	75,1	139
313X	2	326	77,7	139
313X	2	517	71,6	143
313X	2	346	71,6	146
313X	1	315	76,9	146
313X	1	347	77,2	146
313X	2	400	71,9	150
313X	2	323	78,2	150
313X	2	574	70,9	151
313X	2	208	75,3	151
313X	2	582	77,2	152
313X	2	212	72,1	153
313X	2	234	74	153
313X	2	391	75,1	153
313X	2	422	74,7	154
313X	1	387	80,2	155
313X	3	200	74,6	156
313X	2	382	75,2	158
313X	2	283	77,4	159
313X	3	288	74,2	166
313X	1	302	79,6	168
313X	3	287	75,8	172
313X	2	259	76,3	179

Dagens drift?

6



7

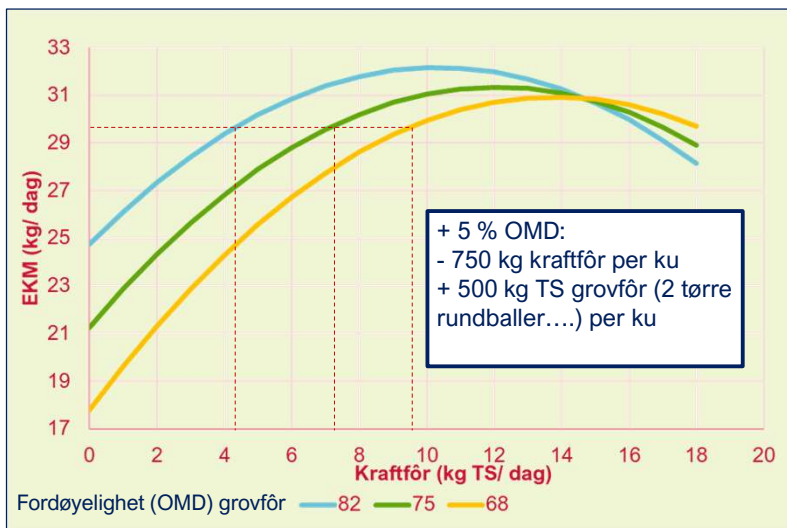


8

Grovfôrkvaliteten setter standarden

- EKM- responsen avtar ved økt kraftfôrnivå
- Responsfunksjonen viser mindre EKM økning ved økt kraftfôrnivå når surføret har høy fordøyelighet
- Godt surfôr utnyttes bedre ved lave kraftfôrnivå.
- Ved høye kraftfôrnivå, surfôr kvalitet mindre viktig

Melkesyre:	43 til 100
NH ₃ -N:	75 til 150
Fylleverdi:	0.52 til 0.56
Kraftfôrforbruk	8.5 til 9.6 kg TS



Clementina Alvarez TINE/NorFor

9

Konsekvenser av å gi gass

- Flere dyr - høyere forbruk av grovfôr
- Tidligere slått
 - dyra spiser mer
 - mindre avlinger (?)
 - kortere levetid på enga



NLR

10

Grovfôr er nesten alltid billigst

- Øker du avlingen blir det ofte enda billigere
 - Dyrkningskostnadene er faste - kun deler av høstekostnaden som øker ved økt avling
 - Pressekostnad - 1,50 pr fem?
- Hvordan øke grovfôrmengden på kort sikt?
 - Øke avlingene
 - Redusere svinn



11

Avlingsøkning

- 200 daa - 1000 rundball?
- Mulig i de beste områdene
- i alle fall i teorien.....



12

Avlingsøkning - dekkvekst

Dekkvekst gir økt avling det året du sår

Variierende resultater senere



Bygg er førstevalget,
men mange muligheter

13

Avlingsøkning 200 daa

- Gjødsling
- Nitrogen - ca 17 kr/kg
- 1 kg Nitrogen - 4 kg NS 27-0-0

Regneksempel:

200 daa - 4 kg NS pr daa = 14 000kr

Bør forsvare til sammen 5 000 FEm
avlingsøkning - 25 rundballer



Gjødsel og kraftfôr har
omtrent lik kilopris....

14

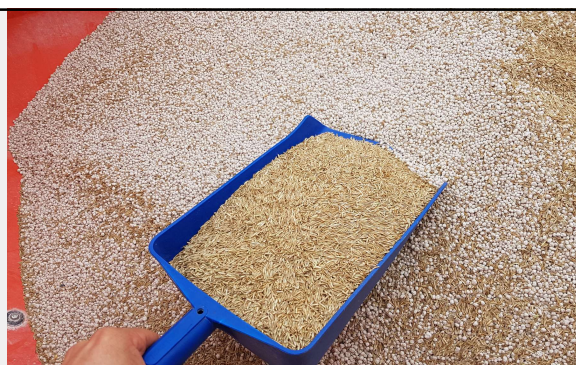
Avlingsøkning - 200 daa

- Direktesåing (1 og 2-årig) eller flerårig?
- Grasfrø koster ca 50 kr pr kg

Regneksempel:

200 daa - 3 kg frø pr daa = 30 000 kr

Bør forsvare til sammen 10 000 FEm avlingsøkning de neste årene - 50 rundballer fordelt på 4-5 år?



Spredning sammen med gjødsel - kanskje mest aktuelt i kulturbeiter?

15

Avlingsøkning - kalk

- Ett vogntog rundball 34 baller?
- Vogntoget koster 30 000,-
- Nok til å kalke opp 100 dekar eng
- Forventa avlingsøkning - 10%?



35 baller ekstra **hvert år** fremover.....



16

Avlingsøkning

Dårlig drenering er av de vanligste hindere for gode avlinger

Omfattende drenering gir ofte avlingsnedgang året det gjennomføres



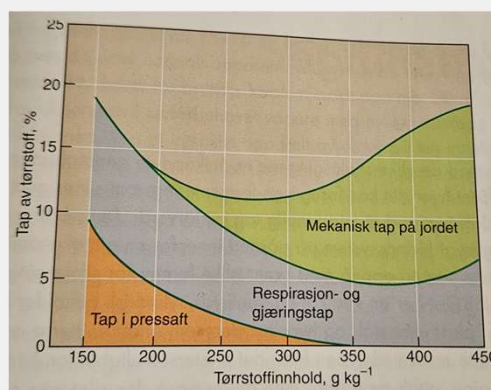
Spyling av drenerør i 2025?



17

Svinn

- Unngå svinn - 20 % forsvinner før det når fjøset
 - Drysstap
 - Bommer på vogna
- Ensileringsmiddel
- Tap i silo - plansilo og tårnsilo
 - Pressaft tårnsiloer
 - Respirasjon plansilo
- Svinn som gir kassering - luft (muggel/varmgang)
 - Mer plast
 - Gjerde mot hjort
 - Grusplass mot mus



Kilde: Suroforboka – Magne Mo



18