

# AMS OG KRAFTFODER

## - DET KAN GØRES BEDRE

*Dorte Bossen, Team Foderkæden, VFL, Kvæg*  
*Fodringsdagen, den 2. september 2014*  
*Herning Kongrescenter*



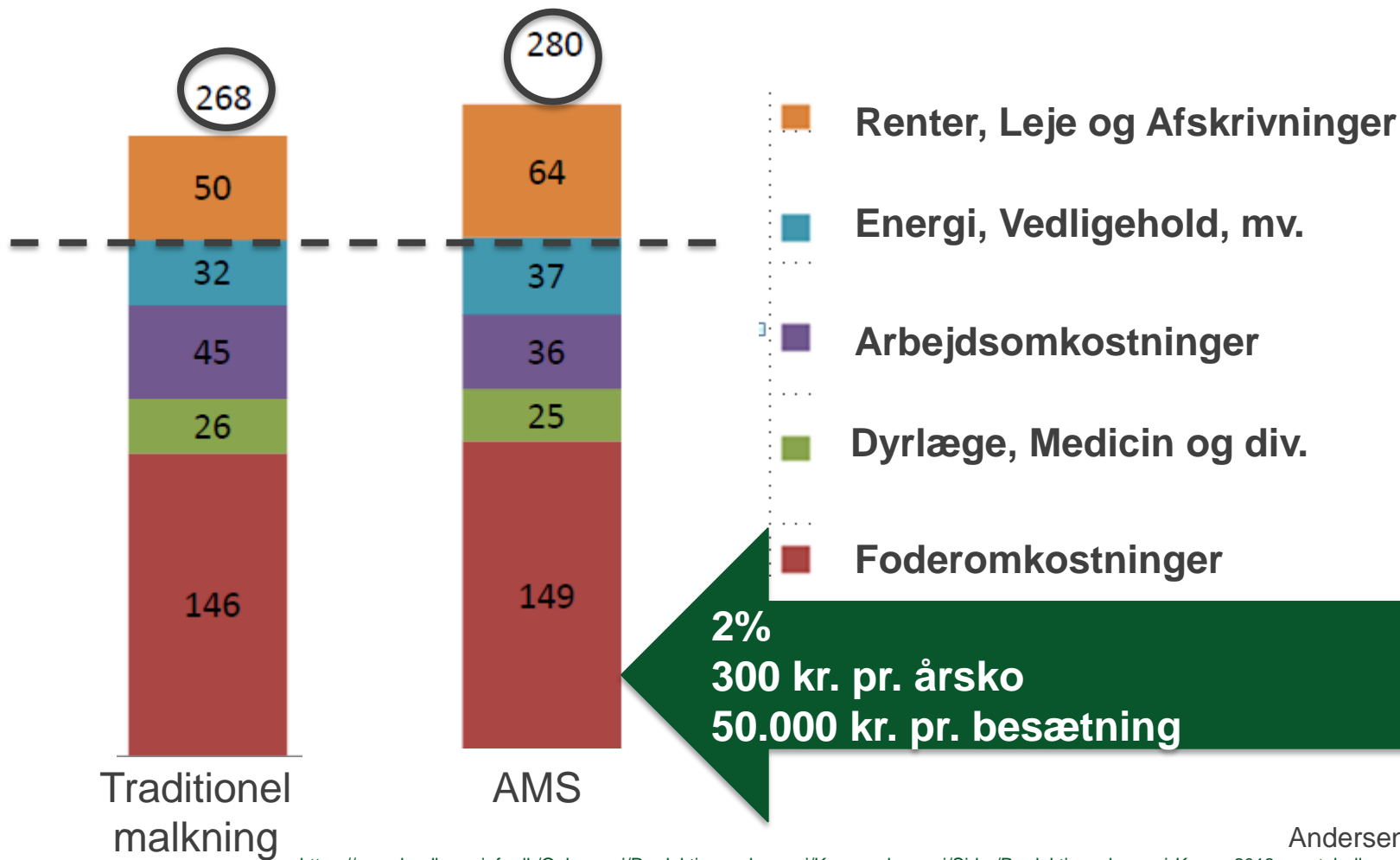
Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)

# AMS OG KRAFTFODER

## - DET KAN GØRES BEDRE



# OMKOSTNINGER TIL MÆLKEPRODUKTION ØRE PR. KG EKM



# **FORSLAG TIL INDSATSOMRÅDER**

- TJEK AT KRAFTFODER TILDELES SOM PLANLAGT**
- SPAR PÅ PROPYLENGLYCOL**
- BRUG VÆRKTØJER**

# KRAFTFODER SKAL TILDELES SOM PLANLAGT

## DeLaval

Ydelsesbaseret

Typisk **manuelt** justeret

## Lely

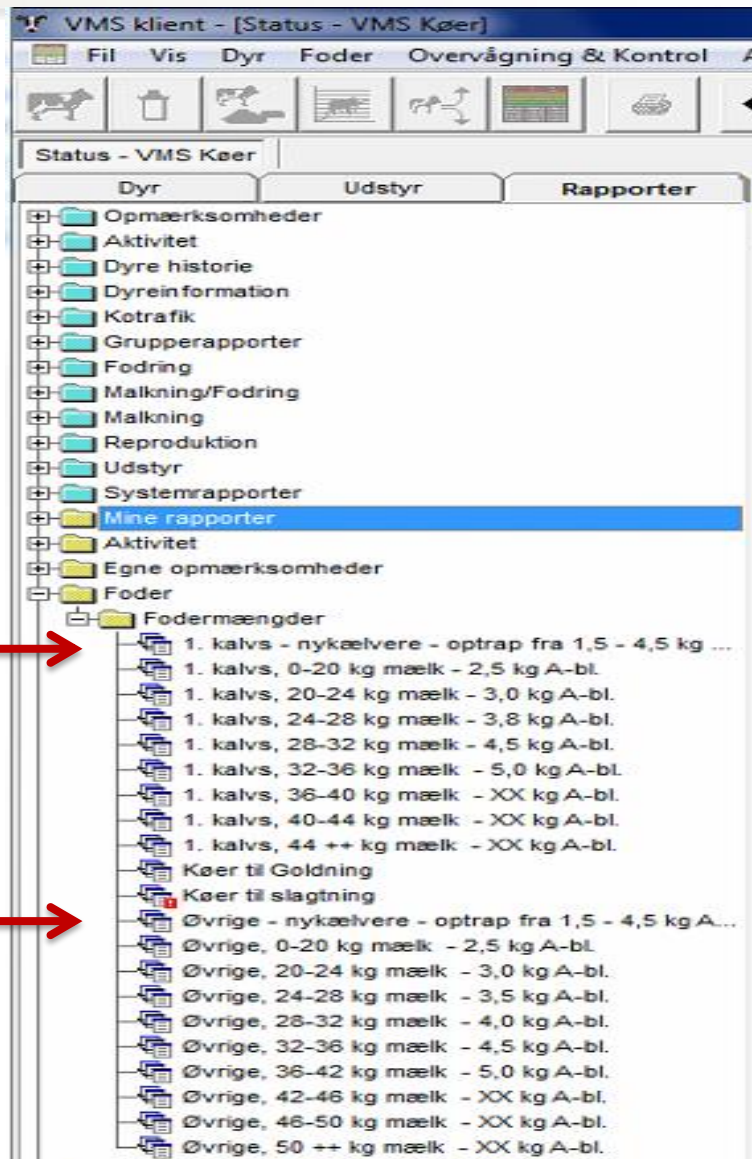
Ydelsesbaseret

Typisk **automatisk** justeret

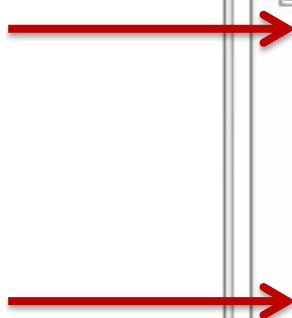
## TJEK

- Regulering
- Niveau

# DeLaval




Vurder  
optrappingsforløb





# Vurder optrapningsforløb:

- optrapningsperiodens varighed
- perioden med minimum tildeling

Rapport - 1. kalvs - nykælvare - optrap fra 1,5 - 4,5 kg A-bl.

Tilstand  Beskrivelse 3,2 kg Abl.-1,6 kg korn

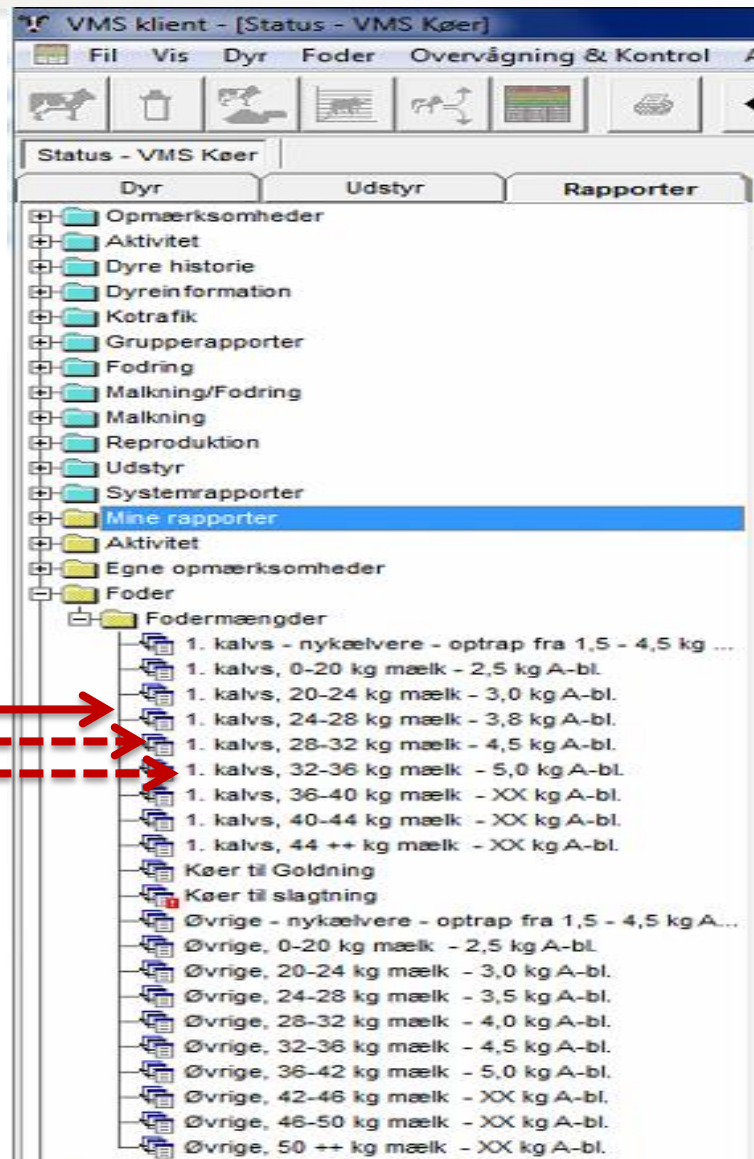
Filter  1. kalvs 0-30 d.e.k

Gruppe  Alle gæ

Dyrenummer	Dage i mælk	*Gns. daglig ydelse seneste 7 dage	Foder / mælk forhold	Ration A-bl.	Slutmængde A-bl.	Optrapning i dage, A-bl.	Ration Korn	Slutmængde Korn	Kraftfoder, Ration
2253	12	19,5	0,18	2,1	3,0	9	1,5	1,5	3,6
2267	15	21,4	0,19	2,5	3,2	7	1,6	1,6	4,1
2254	20	28,3	0,16	2,8	3,2	4	1,6	1,6	4,4
2248	21	31,4	0,15	3,0	3,2	2	1,6	1,6	4,6

# DeLaval


Vurder aktuel tildeling i de enkelte ydelsesgrupper







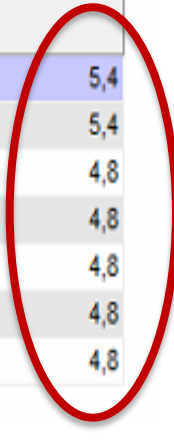
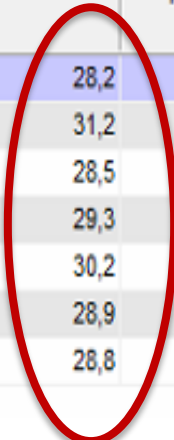
# Når der trappes op, skal der også trappes ned

Rapport - 1. kalvs, 28-32 kg mælk - 4,5 kg A-bl.

Tilstand  Beskrivelse 3,2 kg abl.-1,6 kg korn

Filter  1. kalvs 28-32 kg mælk Gruppe  Alle gårdens dy

Dyrenummer	Dage i mælk	Er drægtig	*Gns. daglig ydelse seneste 7 dage	Foder / mælk forhold	Ration A-bl.	Slutmængde A-bl.	Optrapning i dage, A-bl.	Ration Korn	Slutmængde Korn	Kraftfoder, Ration
2192	162	<input checked="" type="checkbox"/>	28,2	0,19	3,6	3,6		1,8	1,8	5,4
2224	60	<input type="checkbox"/>	31,2	0,17	3,6	3,6		1,8	1,8	5,4
2146	108	<input type="checkbox"/>	28,5	0,17	3,2	3,2		1,6	1,6	4,8
2171	203	<input checked="" type="checkbox"/>	29,3	0,16	3,2	3,2		1,6	1,6	4,8
2216	78	<input type="checkbox"/>	30,2	0,16	3,2	3,2		1,6	1,6	4,8
2155	308	<input checked="" type="checkbox"/>	28,9	0,17	3,2	3,2		1,6	1,6	4,8
2197	165	<input checked="" type="checkbox"/>	28,8	0,17	3,2	3,2		1,6	1,6	4,8



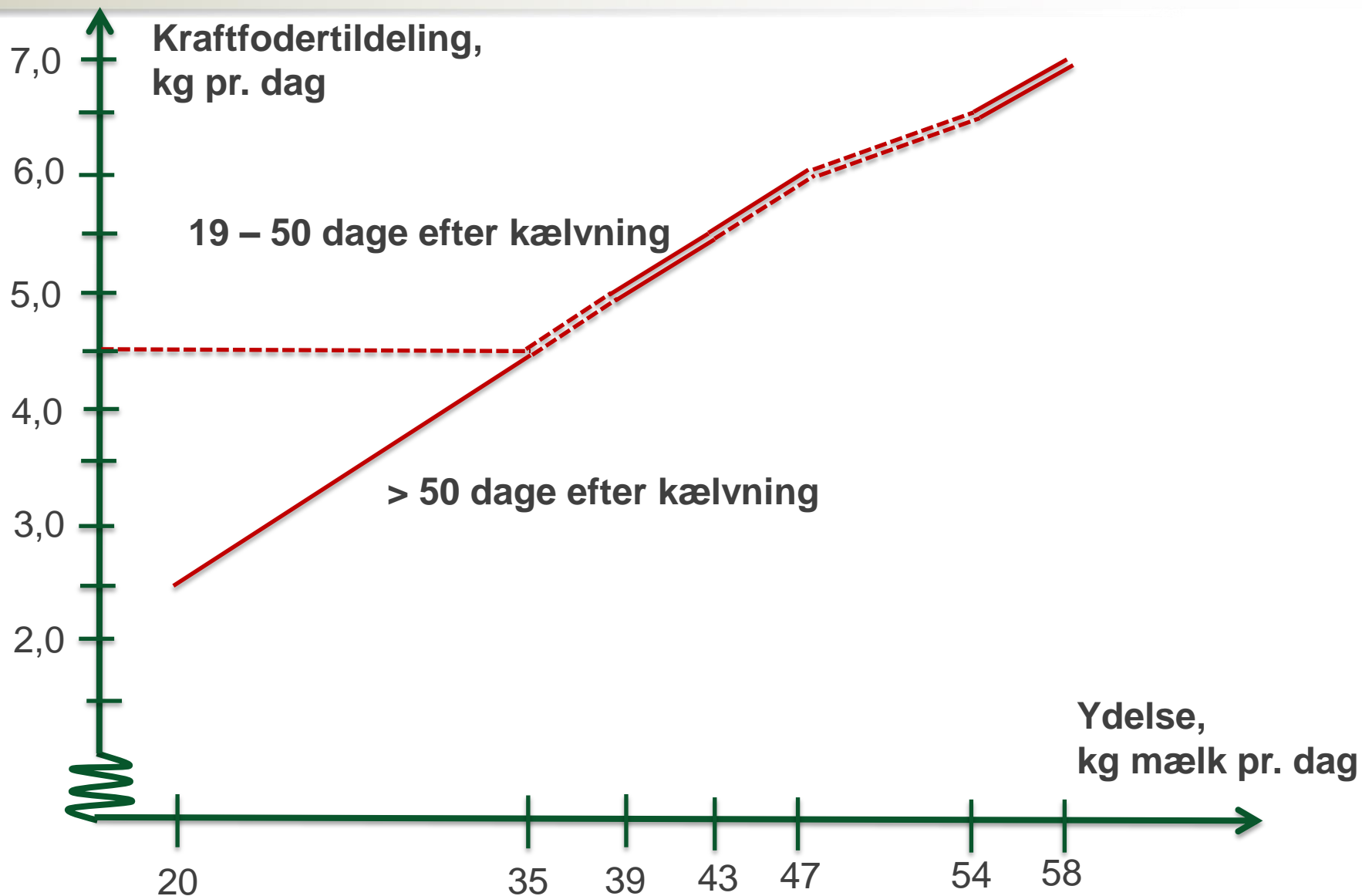
# Lely

**Foder program (- Ældre)**

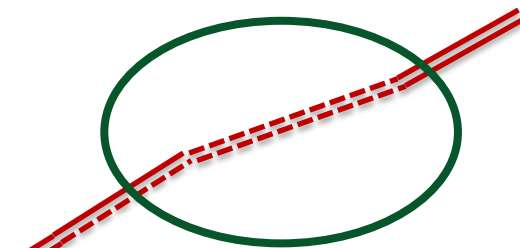
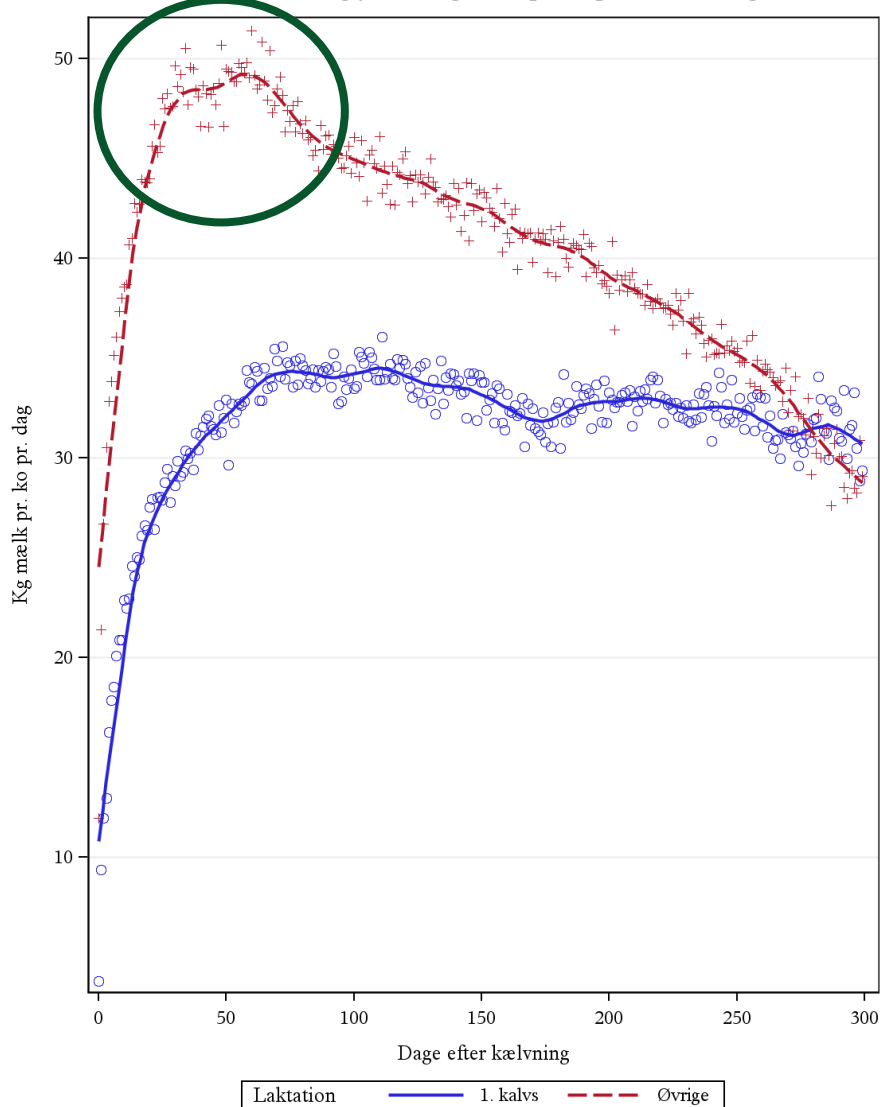
Brug besætningsindstilling
  Brug gruppeindstilling

Foder type:

	Efter fødsel	Efter kælvning	Efter kælvning	Efter goldning	Ydelsestabel	Dag	Malkeydelse	Mængde	Mængde
<input checked="" type="button" value="x"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	30		1,00	0,00
<input checked="" type="button" value="x"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	0		2,00	0,10
<input checked="" type="button" value="x"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	3		3,50	0,10
<input checked="" type="button" value="x"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	18		4,50	0,10
<input checked="" type="button" value="x"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	19			
							1,0	4,50	0,10
						<input checked="" type="button" value="x"/>	35,0	4,50	0,10
						<input checked="" type="button" value="x"/>	39,0	5,00	0,10
						<input checked="" type="button" value="x"/>	43,0	5,50	0,10
						<input checked="" type="button" value="x"/>	47,0	6,00	0,10
						<input checked="" type="button" value="x"/>	54,0	6,50	0,10
						<input checked="" type="button" value="x"/>	58,0	7,00	0,10
						<input type="button" value="+"/>			
<input checked="" type="button" value="x"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	50			
							1,0	2,00	0,00
						<input checked="" type="button" value="x"/>	20,0	2,50	0,00
						<input checked="" type="button" value="x"/>	35,0	4,00	0,00
						<input checked="" type="button" value="x"/>	39,0	5,00	0,00
						<input checked="" type="button" value="x"/>	47,0	6,00	0,00
						<input checked="" type="button" value="x"/>	54,0	6,50	0,00
						<input checked="" type="button" value="x"/>	58,0	7,00	0,00
						<input type="button" value="+"/>			



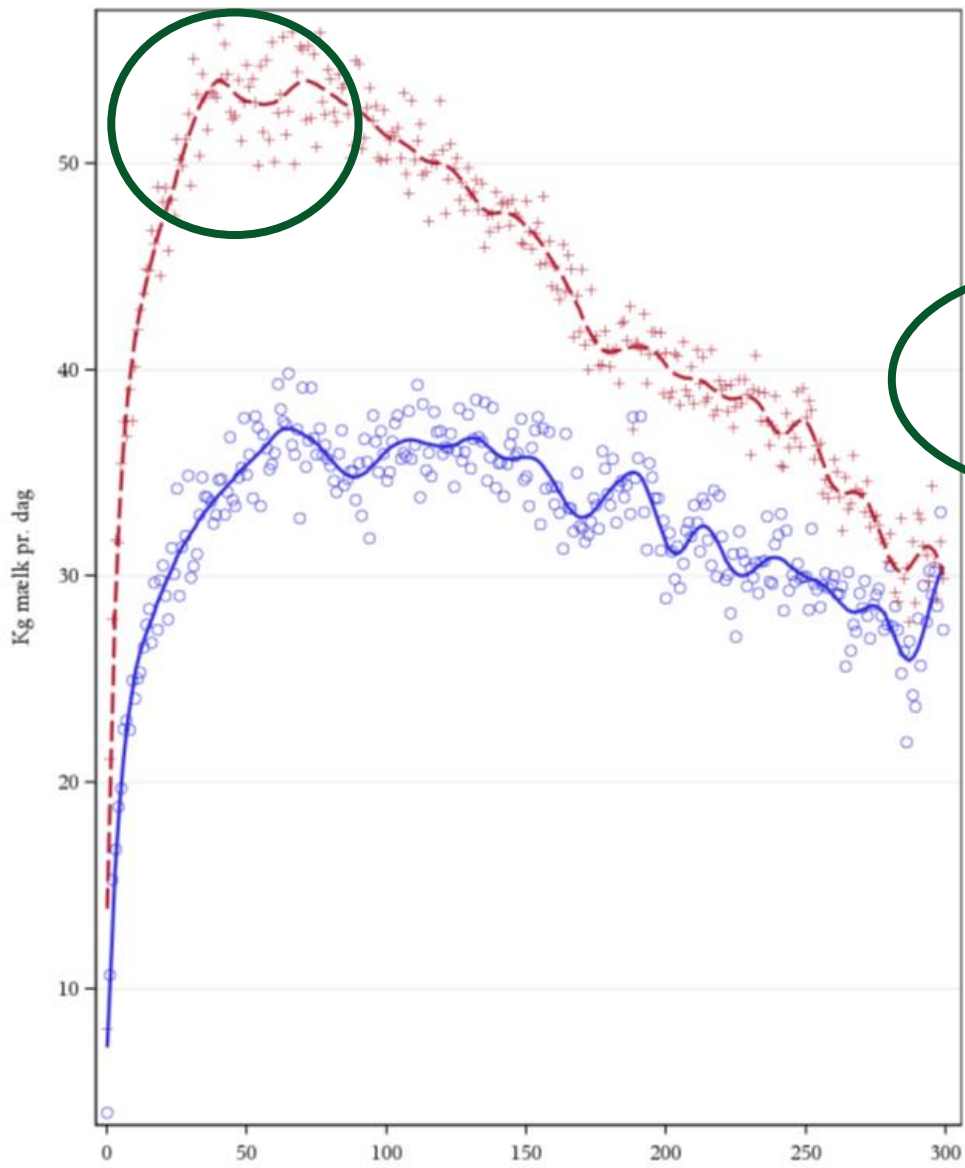
Gennemsnitlig ydelse i kg mælk pr. ko pr.laktationsdag



ælvning

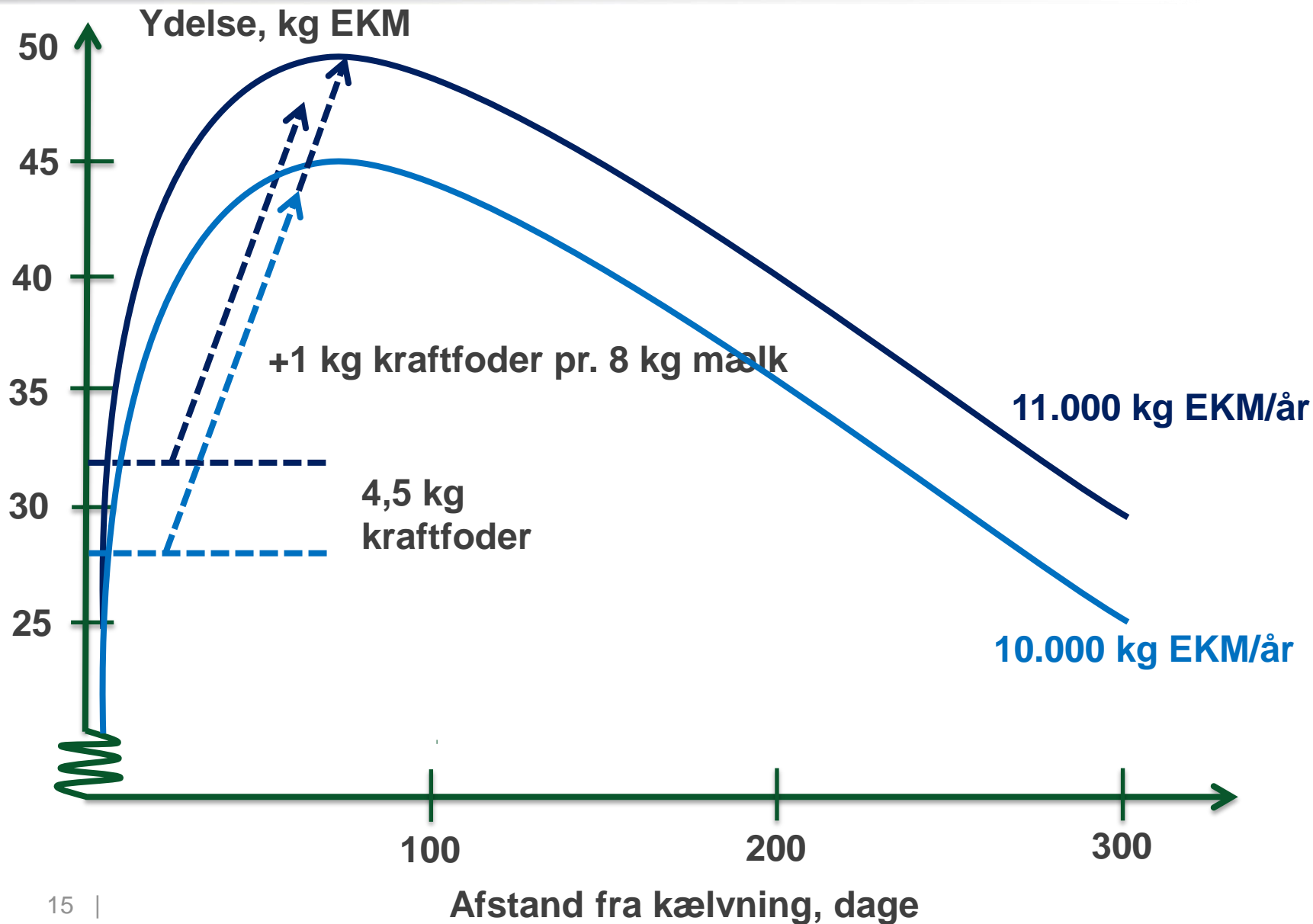
Ydelse,  
kg mælk pr. dag





# Tjek kraftfoder-niveauet 1 gang om året

- Gns 4,5 (min. 3,4 – maks. 6,5)
- Håndtering af løbende ydelsesstigning:
  - øge energitildelingen på foderbordet
  - uændret kraftfodermængde i robotten (3-4 kg/ko/dag i gennemsnit)
- Kræver justering af robotternes ydelsestabeller
  - der skal flere kg mælk til at udløse en given kraftfodermængde, når ydelsen stiger – ellers stiger niveauet



# PROPYLENGLYCOL

## Forskellige strategier, eksempler fra praksis

Eksempel	1	2	3	4
-30 til 0 dage fra kælvning	0,1			
0 til 5 dage fra kælvning	0,1	0,1	0,1	0,1
5 til 30 dage fra kælvning	0,3	0,3	0,3	0,3
30 til 60 dage fra kælvning			0,2	0,2
60 til 90 dage fra kælvning				0,1
Samlet forbrug pr. ko, kg	11	8	14	17
Omkostning pr. ko, kr. i alt <sup>1</sup>	128	93	162	197

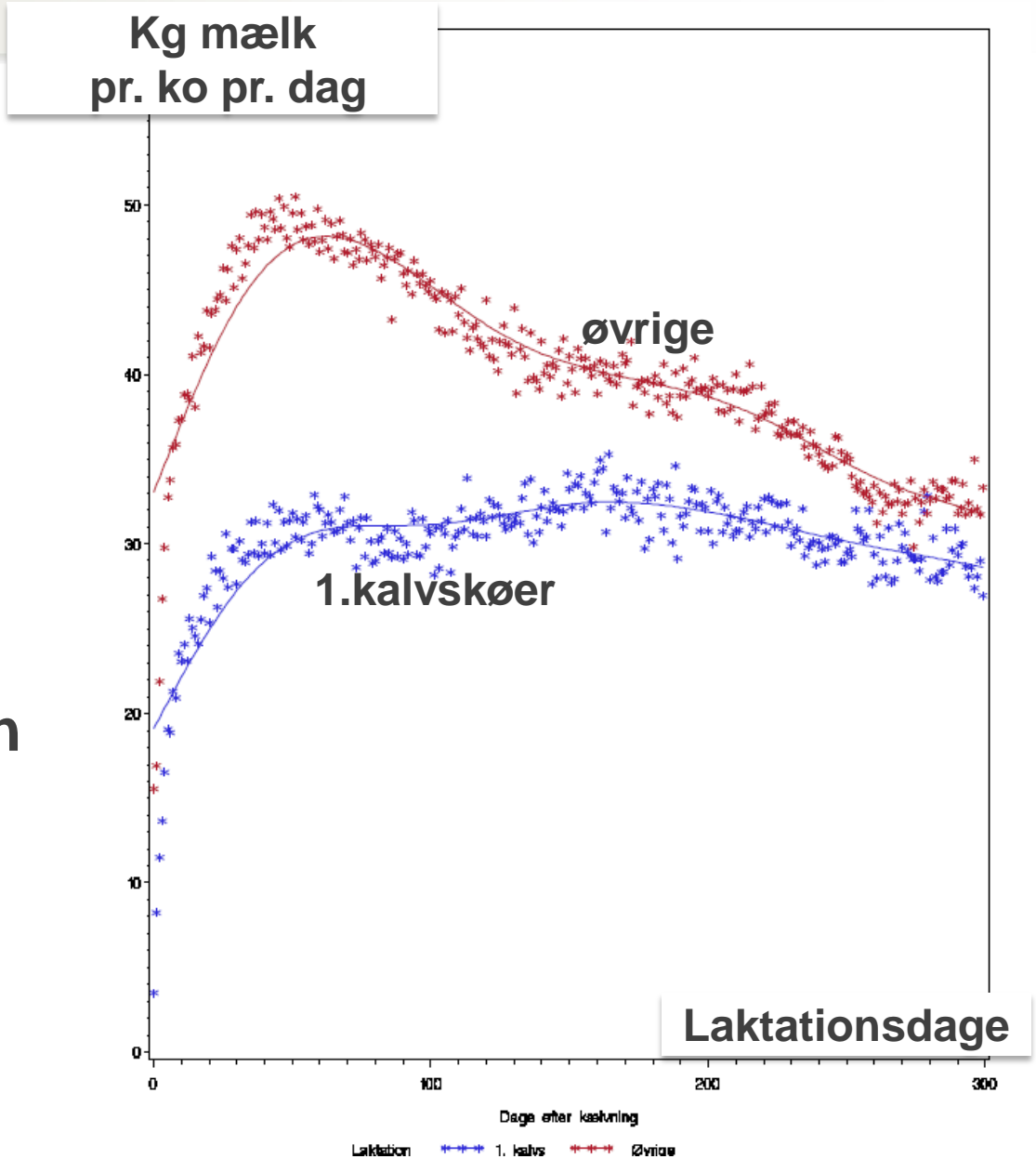


# Alternativ strategi: Propylenglycol til risikokøer

<b>Målgruppe: Risikokøer udpeges vha. listen Huldregistreringer</b>	<b>Risikokøer er køer med huld ved goldning, som er &gt;3,75 eller &lt;2,75</b>
-10 til 0	0,3
1 til 30	0,3
31 til 45	Nedtrapning med 0,020 kg pr. dag fra 0,3 til 0,0 kg tildeling
<b>Omkostning pr. ko, kr. i alt</b>	<b>40</b>

Sen topydelse hos  
1.kalvskøer er et  
tegn på for lavt  
foderniveau

Ikke et sjældent syn  
i AMS besætninger



# VÆRKTØJER

- Brug managementsystemerne
- Henteko-rapport
  - 2.500 + 1.000 kr. / robot
  - Kursus i henteko-rapporten er i støbeskeen
- Giv lyd !!! – hvis der er behov for andre værktøjer..

# FORSLAG TIL INDSATSOMRÅDER

- TJEK AT KRAFTFODER TILDELES SOM PLANLAGT
- SPAR PÅ PROPYLENGLYCOL
- BRUG VÆRKTØJER

TAK FOR ORDET

