



# Møde for kontrol assistenter

Koldkærgård 8.  
september 2014

Lars A. H. Nielsen



## Nye Laktationskurver

- Nu er der mål for dagsydelse pr. ko i DMS
  - Mælkeproduktionsopgørelsen
  - Kokort
  - Kritiske Målepunkter (Dagsydelse pr. malkende)
  - Lister (udsætterlisten)
  - Foderkontrol (kommer)
- Og der er gamle laktationskurver i Gl. Dyreregistrering.

# Ny MPO

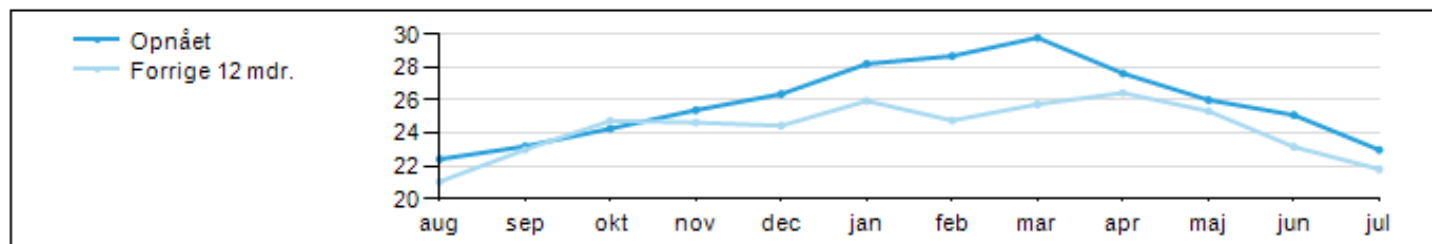
Jørn Mikkelsen . Stenhøjvej 4 . 8382 Hinnerup

CVR: 10205190

Driftsenhed:	Alle besætninger Kvæg	Udskrevet:	08.09.2014
Besætning(er):	26338, 26341	Seneste kontrol:	31.07.2014

## Mælkeproduktionsudvikling

Daglig ydelse pr. ko (kg EKM) - Seneste afsluttede 12 måneder



## Månedstal

	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
Fedt pct.	5,25	5,16	5,26	5,48	5,58	5,60	5,43	5,64	5,65	5,55	5,38	5,31
Protein pct.	3,95	4,00	4,11	4,15	4,13	4,07	4,00	4,05	4,10	4,00	3,92	3,86
Protein / fedt	0,75	0,78	0,78	0,76	0,74	0,73	0,74	0,72	0,73	0,72	0,73	0,73
Pct. leveret til mejeri	93	100	99	97	100	101	97	99	98	98	97	97
Fedt pct. (kontrol-mejeri)	-0,14	-0,13	-0,15	-0,23	-0,13	-0,13	-0,26	-0,09	-0,18	0,04	-0,07	-0,20
Kælvninger 1. kalvs	4	4	2	2	3	7	3	7	2	3	2	5
Øvrige	8	8	9	4	9	3	7	1	1	5	4	5
Køer udsat	5	4	2	8	4	7	3	2		3	3	4
Køer i alt	94	92	91	90	87	86	87	87	92	92	92	93

## Hvordan ser det forskelligt ud

- Ny og gammel MPO, Opnået
  - "I alt" bør være ens
  - Ny: 0-12 uger
  - Ny: 2. kalvs køer
- Ny og gammel MPO, Mål
  - Ny: Mål er generelt højere, især v. lave mål
  - Ny: Ikke mål 1 og 2 dage efter klv.
  - Ny: Ændret mål slår først igennem næste dag
- Ny MPO kræver en natkørsel

# Ny Mælkeproduktionsopgørelse

## Mælkeproduktionsstatus

Kontrolldato: 31.07.2014 (26341)

Ny beregning af mål for kg EKM/ko/dag. Ændring af mål foretages i DMS.

	I alt kg mælk	Køer	Golde	Kg Mælk	Fedt pct.	Protein pct.	Protein/Fedt	Kg EKM	Mål	Opnået
I alt	1.712	83	1	20,6	5,30	3,84	0,72	28,8	24,6	
1. kalvs 0-12 uger	0- 84 dage	8	0	18,1	4,95	3,46	0,70	26,7	20,3	
1. kalvs, fra 13 uger		24	0	19,5	5,30	3,85	0,73	27,0	23,3	
2. kalvs 0-12 uger		5	1	21,1	4,81	3,38	0,70	28,1	23,2	
2. kalvs fra 13 uger		13	0	18,6	5,39	3,95	0,73	29,4	22,6	
Øvrige, 0-12 uger		7	0	27,3	5,21	3,71	0,71	34,5	32,0	
Øvrige, fra 13 uger		26	0	21,5	5,46	4,00	0,73	29,1	26,4	
Leveret til mejeri 30.07.2014	1.652			19,9	5,44	3,98	0,73		24,3	

### Gns. seneste 12 mdr.

Ydelseskontrol 30.06.2014	693.074	90,2		7.682	5,45	4,03	0,74	9.900	9.409
Leveret til mejeri 30.06.2014	680.049	90,2		8.300	5,58	4,08	0,73		10.329
Pct. leveret/difference 30.06.2014				98	-0,14				

## Hvorfor ser det forskelligt ud?

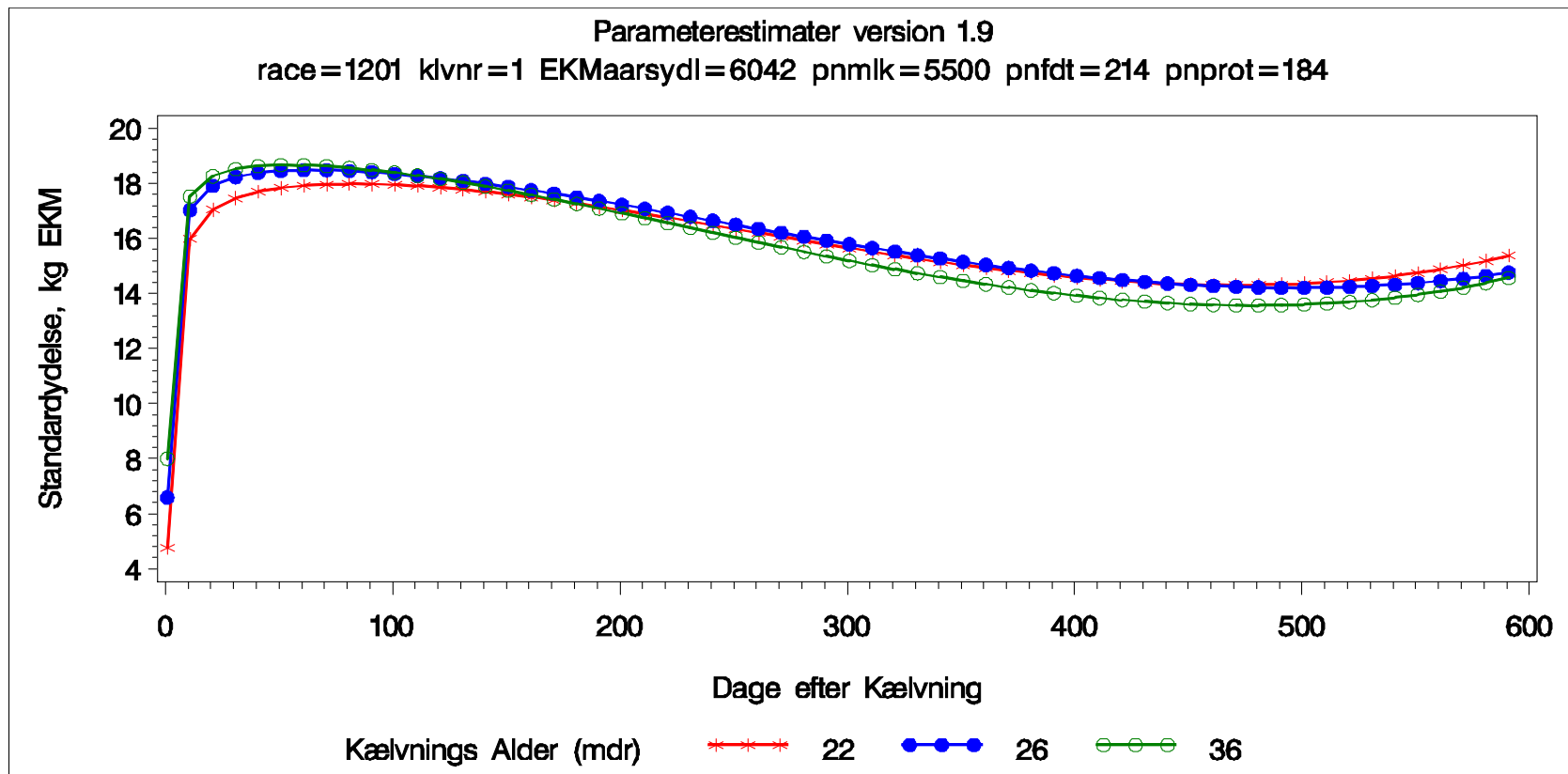
- Vi tager hensyn til besætningssammensætningen (1. kalvs, 2. kalvs, øvrige)
- Vi inddrager kælvningsinterval
- Ingen målydelse dag 1 og dag 2.
- Efter dag 500 er laktationskurven flad

# De gamle mål var i nogen grad skæve

## Det er de nye ikke!

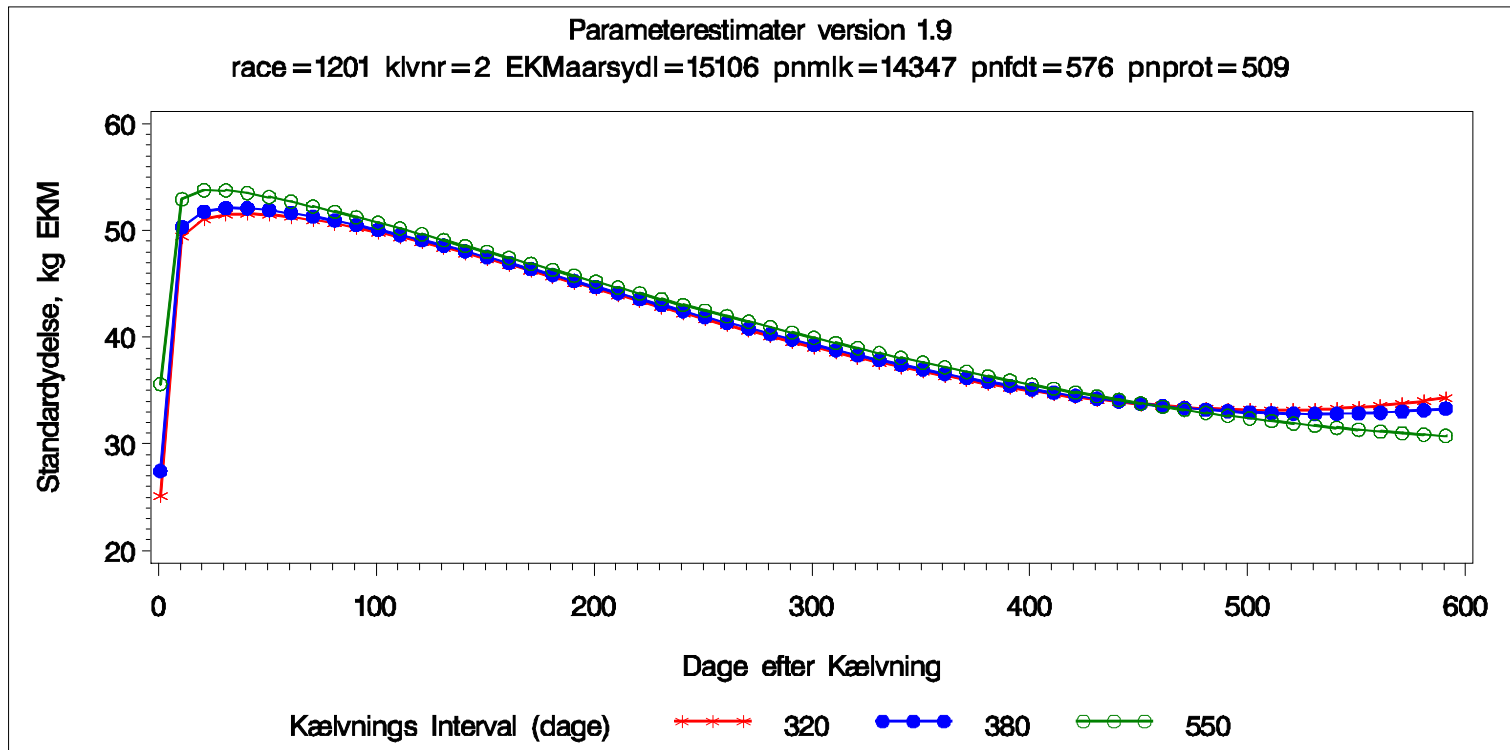
Rækkenavne	<7000	7000-7999	8000-8999	9000-9999	10000-10999	11000-11999	12000-12999	>13000
Total Gns mål	14,52	19,53	22,92	25,74	28,71	31,17	33,47	38,20
Total Gns opnået	15,91	20,63	23,90	26,53	29,31	31,85	33,28	36,93
Total gns: mål - opnået	-1,39	-1,10	-0,98	-0,80	-0,60	-0,67	0,18	1,27
Total Gns: mål - opnået (korrigeret)	-1,33	-1,16	-1,21	-1,05	-0,87	-0,89	-0,19	1,02

# 1. Kalvs RDM, 6.000 kg EKM





## 2. Kalvs køer, RDM, ydelsesniveau 15.000



# Ko kort

Indtast her eller  
et klik på en liste

DAGLIGT OVERBLIK > UDSÆTTERLISTE > KO-KORT

Ko-kort

Udsætning Overfør til liste

Udsæt Genindsæt Inseminør Kløvbeskærer

OVERSIGT MÆLK REPRODUKTION SUNDHED OG KLOVBESKÆRING OMSÆTNING VEJNING AFSTAMNING

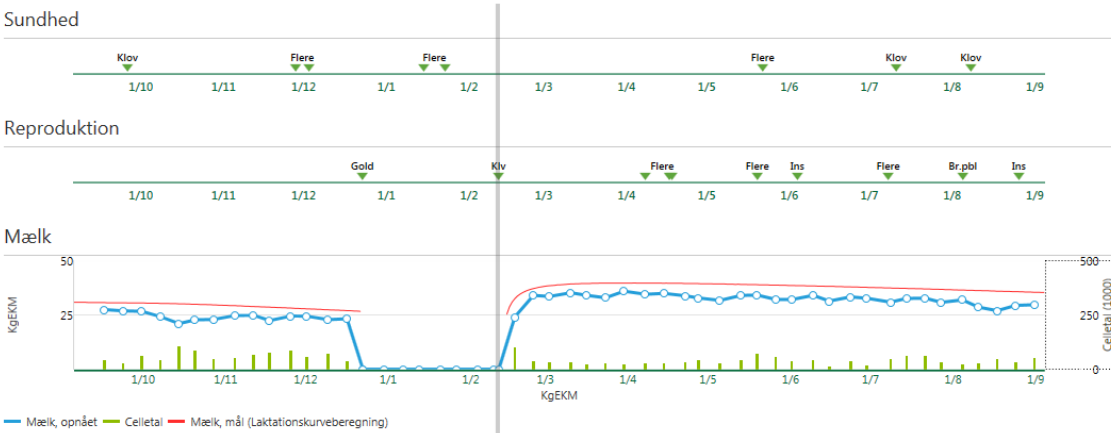
Stamdata for **100000-05888**

Status: <b>Ko</b>	Født: <b>14-04-2011</b>	Forv. klv: <b></b>	Fars navn: <b>DJ Jante</b>
Bes nr.: <b>100000</b>	NTM: <b>4</b>	Lakt. nr.: <b>2</b>	
Hold: <b>3</b>	ParaTB: <b>0</b>	Lakt. værdi: <b>86</b>	Reprostatus: <b>INSEMINERET</b>

Udsætning

Mælk - Ydelse Seneste kontrollering - 25-08-2014

Sidste 12 mdr.: **9136 kg EKM** Mælk: **29,3 kg EKM** Fedt: **6,18 %** Protein: **4,32 %**



Er du **GRØN** eller **RØD** i dag

# KMP – Kritiske Målepunkter

Lynhurtigt og letforståeligt overblik over kritiske punkter i mælkeproduktionen.

The screenshot shows the DLBR KvægtIT mobile application interface. The top bar is green with the text "DLBR KvægtIT" and a dropdown arrow. Below this, a light green banner reads "KRITISKE MÅLEPUNKTER » 100000 KVÆG".

There are two main sections: "Udskrift" (Print) and "Tilpas alarmgrænser" (Adjust alarm limits). The "Udskrift" section includes icons for "Udskriv" (Print) and "Vis udskrift" (View printout). The "Tilpas alarmgrænser" section includes icons for "Genindlæs" (Refresh) and "Grundopl. og Mål" (Basic setup and targets). Below these are radio buttons for "Mælk leveret" (Milk delivered) with options for "Prognose" (Forecast) and "Fast værdi" (Fixed value), and "Sygdomstilfælde" (Disease cases) with options for "Pr. årsko" (Per cow) and "Fast maks. v." (Fixed max. v.).

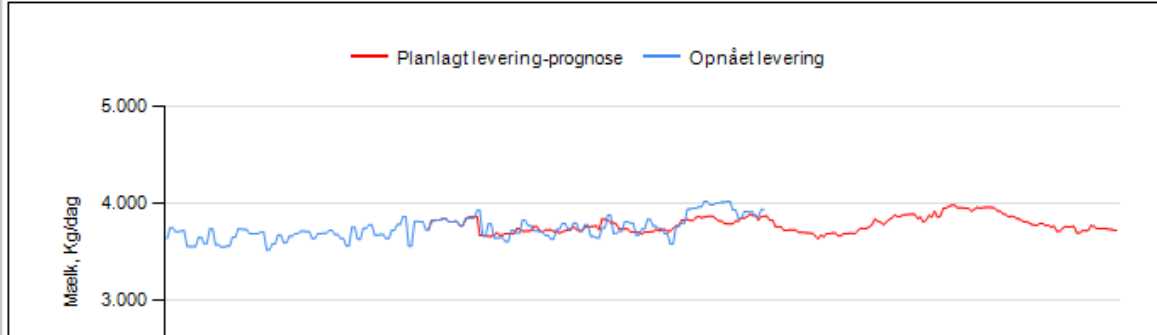
At the bottom, there is a table with columns "Emne" (Topic), "Status", and "Nøgletal (enhed)" (Key figure (unit)).

Emne	Status	Nøgletal (enhed)
Mælk	✓	EKM leveret (Kg/dag)
	✓	Mælk leveret (Kg/dag)

The "Kritiske målepunkter" (Critical measurement points) menu item in the left sidebar is highlighted with a red box.

Mælk leveret (kg/dag)

Mælk leveret til mejeri

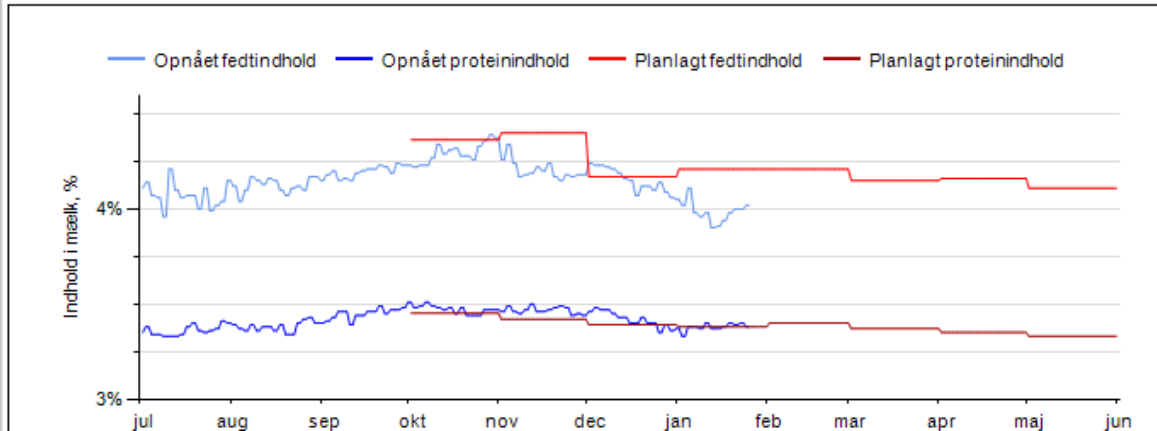


Når jeg min planlagte produktion ?

Koantal

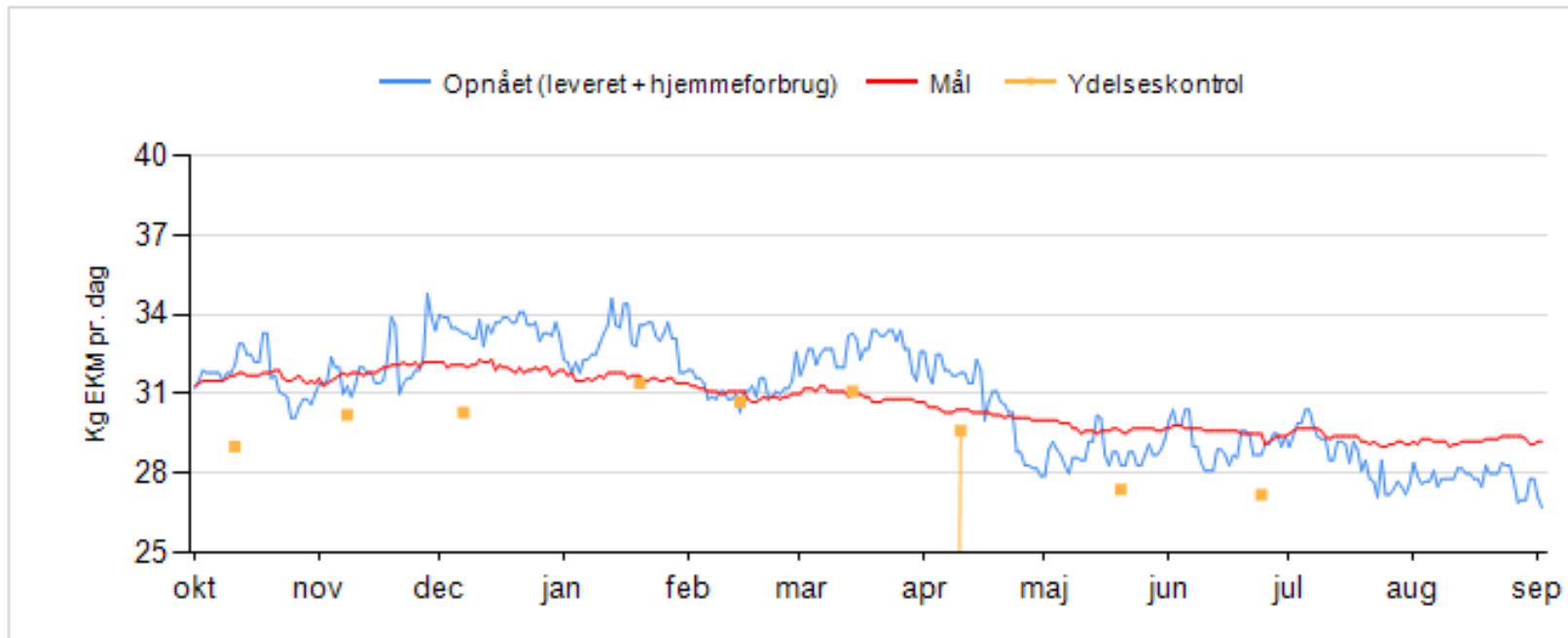
	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mar	apr	maj	jun
Køer i alt opnået	144	145	144	140	141	141	140					
Køer i alt planlagt				140	141	140	140	140	141	140	140	141
Malkende køer planlagt				130	131	128	131	124	129	132	127	128

Fedt- og protein-indhold i leveret mælk



# Producerer mine køer det de skal?

## Dagsydelse pr. malkende ko



## Månedstal

	okt	nov	dec	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep
Malkende i alt	73	73	71	78	81	80	84	82	79	77	74	76
Golde i alt	18	17	16	8	6	7	8	10	13	16	17	16
Leveret (kg EKM/dag)	2.239	2.267	2.316	2.502	2.505	2.591	2.530	2.334	2.257	2.141	2.010	923
Hj.forbrug (liter/dag)	48	59	48	55	26	28	27	27	41	50	39	42

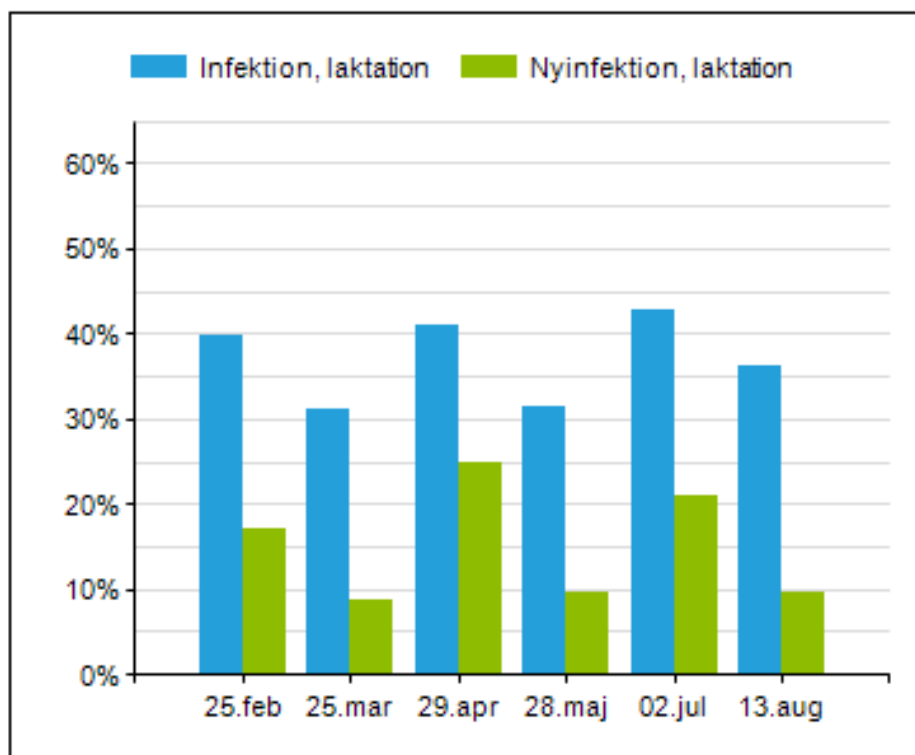
## Nyinfektion - laktation

- For hver søjle er angivet antallet af nyinficerede køer – det vil sige, antallet af køer kontrolleret ved den sidste kontrol, der ved forrige ydelseskontrol havde et celletal under den fastsatte grænseværdi. (Tallet i parentes er antallet af dyr i risikogruppen)
- Førstekalvskøer regnes som nyinficerede, hvis de ved forrige kontrol lå under **200.000** og ved sidste kontrol ligger på **200.000** eller derover.
- Ældre køer regnes som nyinficerede, hvis de ved forrige kontrol lå under **200.000** og ved sidste kontrol ligger på **200.000** eller derover.
- Alarm udløses, hvis mere end **10 %** af 1. kalvs- og ældre køer med målt celletal ved sidste kontrol overskrider de ovenfor beskrevne grænseværdier for celletal.

# Celletalsopgørelse

## Celletalopgørelsen - Inficerede køer og tankcelletal

Procent inficerede køer ved ydelseskontrol



Tankcelletal til mejeriet

Uge	Celleta/1000	Uge	Celleta/1000
36	173	29	221
35	137	28	225
34	174	27	180
33	188	26	174
32	361	25	263
31	191	24	175
30	175		

Geometrisk gns. sidste 3 mdr. (13.06.14 - 03.09.14): 197

### Celletal på kontroldagen (13.08.2014)

Gns. ydelseskontrol *	441
Tankprøve	

\* Meget høje celletal måles for lavt. Derfor er celletallet angivet i gns. ydelseskontrol også angivet for lavt.