



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg

DMS Dyreregistrering og Smartkoen

Introduktion for kontrolassistenter

8. September 2014.

V. Lars A. Nielsen og Lone Waldemar

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri
Den Europæiske
Landbrugsfond for Udvikling
af Landdistrikterne



Naturehverv.dk

Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

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

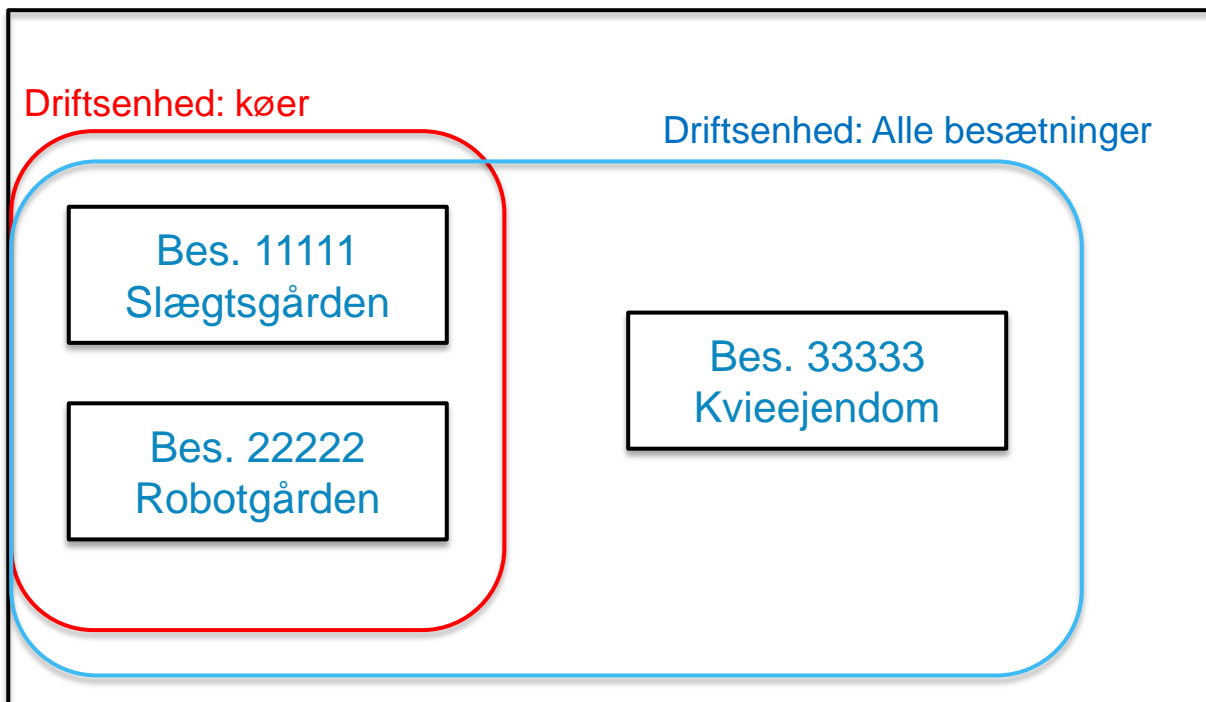


Agenda

- Generelt
- Dagligt Overblik og SmartKoen
- Arbejde med Analyseudskrifter og Listeudskrifter
- Mælkeproduktionsopgørelse
 - Laktationskurver
- KMP

Bedriftsbegrebet

Bedrift: I/S Kvægproduktion (CVR-niveau)

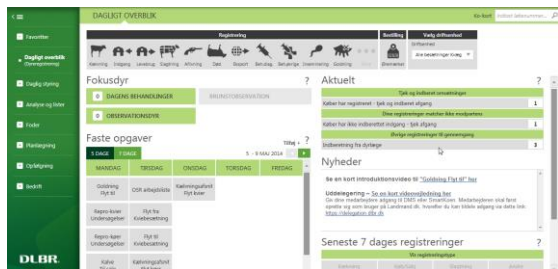


Hvad indeholder DMS pakkerne

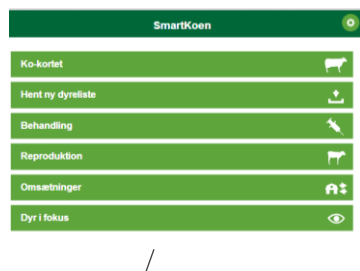
Modul	Basis	Plus	Premium	Kødkvæg
Dagligt overblik				
Analyse udskrifter				
Smartkoen				
Listeudskrifter				
Medicinafstemning				
Nøgletalstjek				
KMP				
Prognose				
Foderbudget				
Produktionsbudget				
Foderplan				
Foderregistrering				
Foderkontrol				
Foderopgørelse				
Kortperiodisk opgørelse				
KPO rapport				
Bedriftsfodermidler				
NorFor fodermidler				
Foderanalyser				
Ø90 data				
Lager				
Grundoplysninger & Mål				

Data er gemt centralt

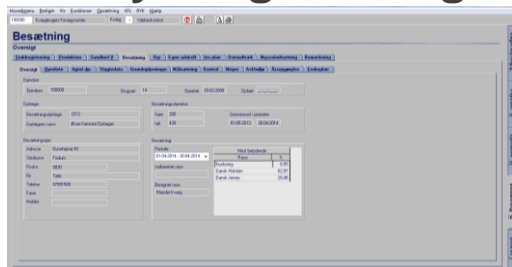
DMS Dyreregistrering



SmartKoen



Gl. Dyreregistrering



Kvægdatabase



DMS

Hvor langt er landmanden i sine overvejelser?

Skal?...

Skal ikke? ...

Skal? ...



Skal ikke? ...

Skal?

...

Ja de skal i gang – de får

- Enkelt opbyggede registreringsbilleder
- Et stort antal oplysninger lagt ind på forhånd – der skal kun tastes nogle få data
- Den enkelte registrering klares med få klik
- Udover let registrering, får de til brug i den daglige drift
 - Arbejdslistor til udpegning af dyr til goldning, drægtighedsundersøgelse eller udsætning
 - Fleksible udskrifter tilpasset besætningen
 - Medicinafstemning
 - Mulighed for – via SmartKoen – at hente oplysninger og registrere direkte på staldgangen
- Alt sammen på driftsenhedsniveau



Ja de skal i gang – I DMS Plus får de også

- Nøgletalstjek
- Kritiske målepunkter
- Foderkontrol

Mål for introduktionen i dag

- Du kender opbygningen af registreringsbillederne
- Du kender mulighederne ved Arbejdslister og analyseudskrifter
- Du ved hvordan Smartkoen kan anvendes

Så du er ambassadør for DMS Dyreregistrering og ved hvad landmanden har af mulighed i DMS

Installation af DMS

- Kan anvendes på flere computere
- Automatisk opdatering ca. hver tredje uge
- Installer fra adressen: dmsdyr.dk



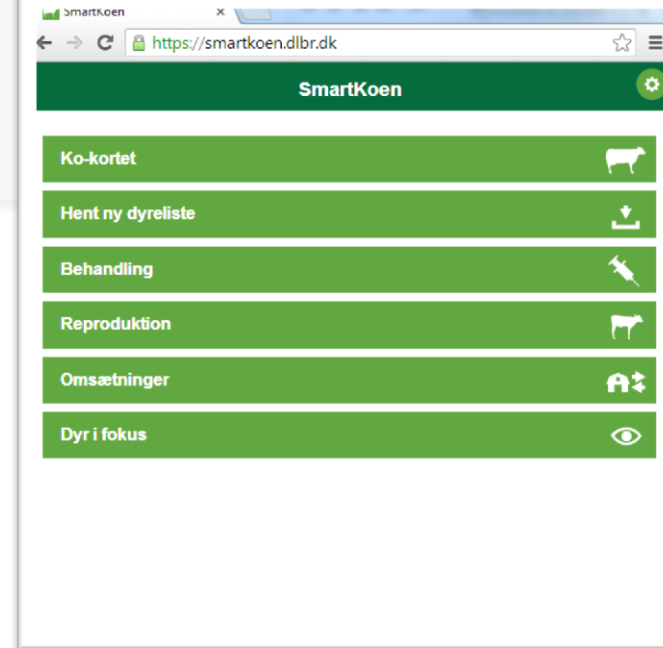
Introduktion til Dagligt Overblik

- Registreringer
- Aktuelt
- Arbejdslister

Introduktion til SmartKoen

Intention med smartkoen

- At få registreringer fra hånden med det samme
- Søge relevante oplysninger om den enkelte ko, når der er behov for det.
- Afløse noter og dobbeltregistreringer
- At den skal være installeret hos alle medarbejdere



Introduktion til Smartkoen

- WEB program
 - Kan afvikles på alle enheder, som kan vise en browser
 - Smartphones, tablets og alm. computere
 - Kræver internet forbindelse
- Hent dyredata en gang om dagen
 - Bruges til kokort og udfyldelse af resten af ckr-nummeret, så kun løbenummeret skal tastes.

Faciliteter på Smartkoen

- Ko-kortet
- Registrering af omsætninger, kælvninger, inseminering, udsættermarkering og goldning
- Start behandling og registrer genbehandlinger
- Observationsdyr

”Installation” af Smartkoen

- Tryk www.smartkoen.dk i din browser
- Login med login til DMS, og vælg besætning
- Opret et bogmærke og en genvej

Listeudskrifter og Analyseudskrifter

DLBR KvægIT

LISTEUDSKRIFTER

Listeudskrift Vælg driftsenhed

Åbn Kopier Slet Alle besætninger Kvæg


Listeudskrifter


NAVN	REDIGEF
Forventede Kælvninger	27-08-21
Kooversigt	27-08-21
Kvieoversigt	27-08-21


■ Listeudskrifter
 ■ Analyseudskrifter
 ■ Nøgletalstjek

LISTEUDSKRIFTER

Listeudskrift


 Åbn




 Slet

Vælg driftsenhed

Alle besætninger Kvæg ▼

Listeudskrifter

NAVN	REDIGERET	REDIGERET AF
Forventede Kælvninger	27-08-2014 17:21:04	H6601
Kooversigt	27-08-2014 20:21:21	lcjhf
Kvieoversigt	27-08-2014 20:21:21	lcjhf

○ Brug kopier

Kopier listeudskrift
×

Navn for kopi

Ok

Annuller

ANALYSEUDSKRIFTER

Analyseudskrift **Vælg driftsenhed**

+
Rediger
Kopier
Vis
Slet

Alle besætninger Kvæg ▼

Standardudskrifter

BASISOPLYSNINGER	FODRING	MÆLK	REPRODUKTION
Status omsætning - Kvæg	Type 2 korrektion af husdyrgødning	Mælkeproduktionsopgørelse	ReproAnalyse

Rådgiverskabeloner

NAVN	REDIGERET	REDIGERET AF	REDIGER	KOPIER	SLET



ANALYSEUDSKRIFTER > CELLETAL

Analyseudskrift

Gem Gem & ny Gem & vis Rediger boks

DAN NY UDSKRIFT ? X

Rapportnavn:

Rådgiverskabelon

Mulige rapportblokke:

- Udskrifter
 - Mælk
 - Celletalopgørelsen - Inficerede køer og tankcelletal
 - Mælkeproduktionsudvikling
 - Mælkeproduktionsstatus
 - Kælvninger og forventede kælvninger
 - Sundhed
 - Nøgletalstjek
 - KMP

Rapportindhold:

Celletalopgørelsen - Inficerede køer og tankcelletal

Procent inficerede køer og tankcelletal

År	Inficerede køer	Tankcelletal
2014	10	10
2015	15	15
2016	20	20
2017	25	25
2018	30	30
2019	35	35
2020	40	40
2021	45	45
2022	50	50
2023	55	55
2024	60	60

Celletalopgørelsen - Inficerede køer og tankcelletal

År: 2014 - 2024

Inficerede køer: 10 - 60

Tankcelletal: 10 - 60

Eksempel på rapportindhold

Tilføj
Fjern



Husk at slette Listeudskrift og Analyseudskrift



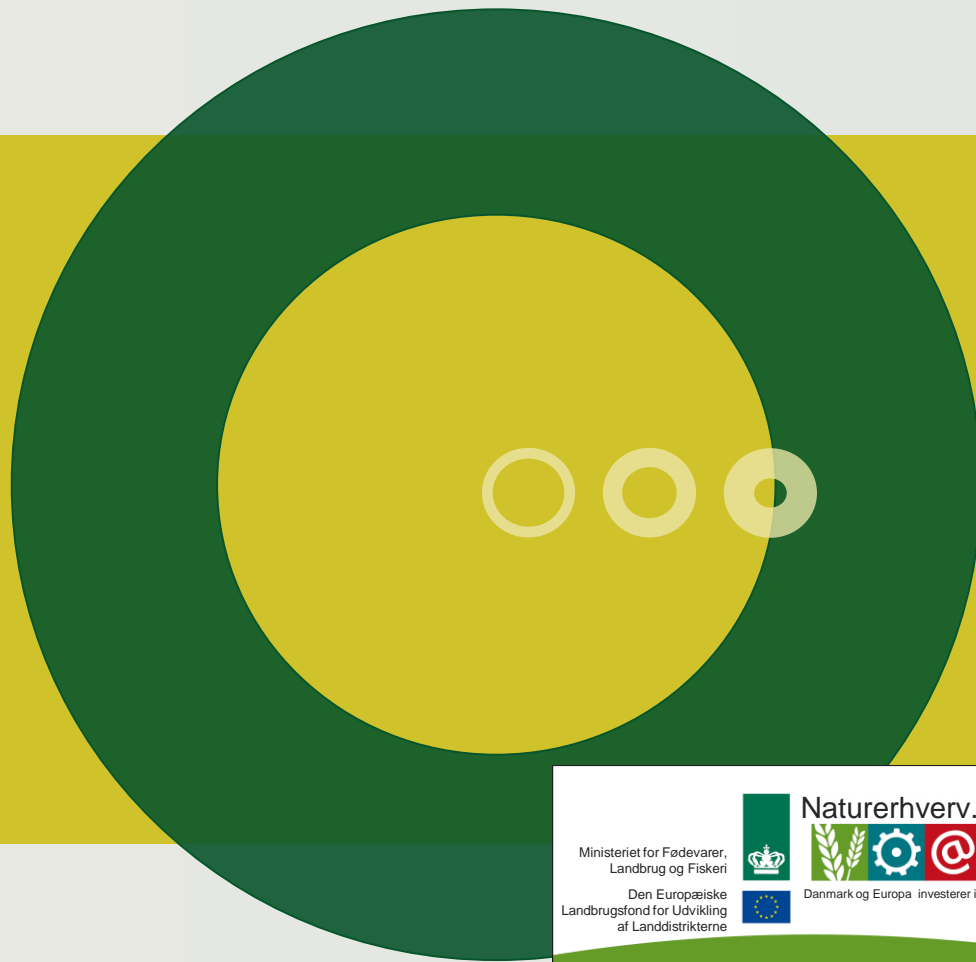
VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg

Møde for kontrol assistenter

Koldkærgård 8.
september 2014

Lars A. H. Nielsen



PARTNER I
DLBR

Naturerhverv.dk

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri

Den Europæiske
Landbrugsfond for Udvikling
af Landdistrikterne

Danmark og Europa investerer i landdistrikterne.

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

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 GI.
Dyreregistrering.

Ny MPO

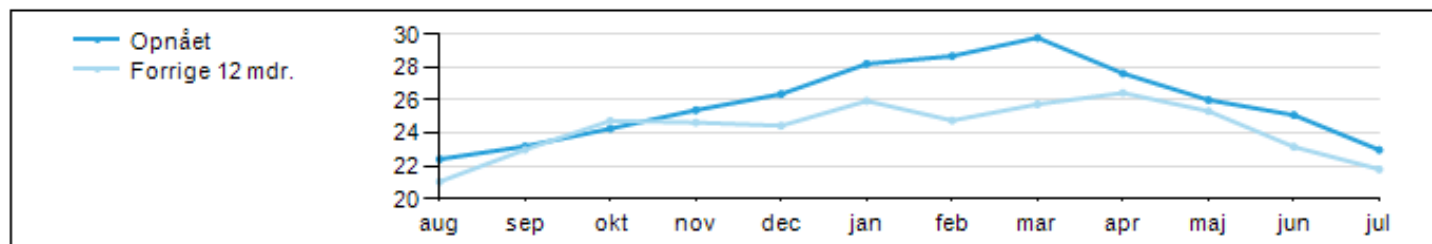
Jørn Mikkelsen . Stenhøjvej 4 . 8382 Hinnerup

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

Kontrol dato: 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?

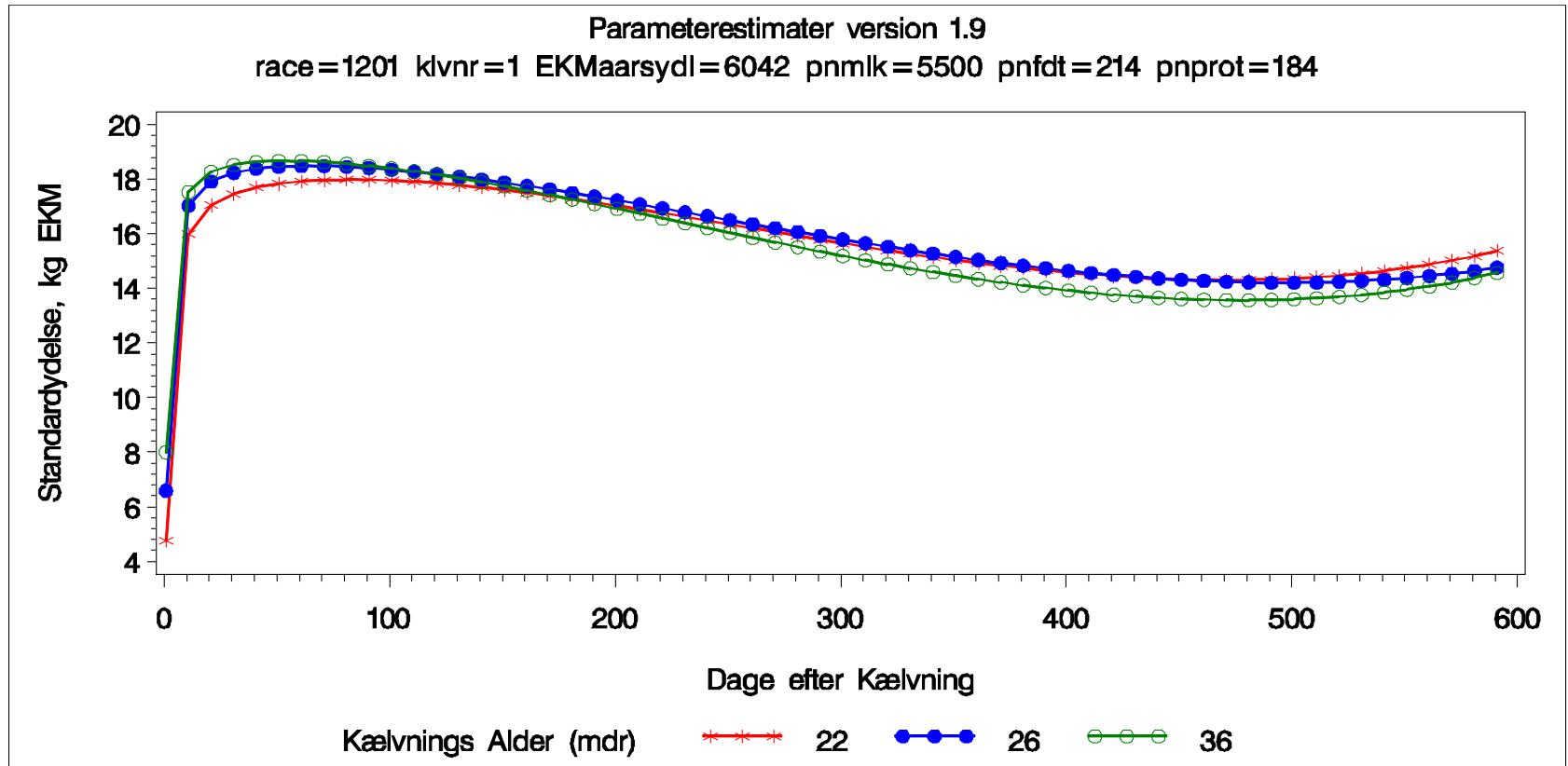
- Vi tager hensyn til besætningssammensætningen (1. kalvs, 2. kalvs, øvrige)
- Vi inddrager kælvningsinterval
- Ingen målydelse dag 1 og dag 2.
- Efter dag 500 er laktationskurven flad

De gamle mål var i nogen grad skæve

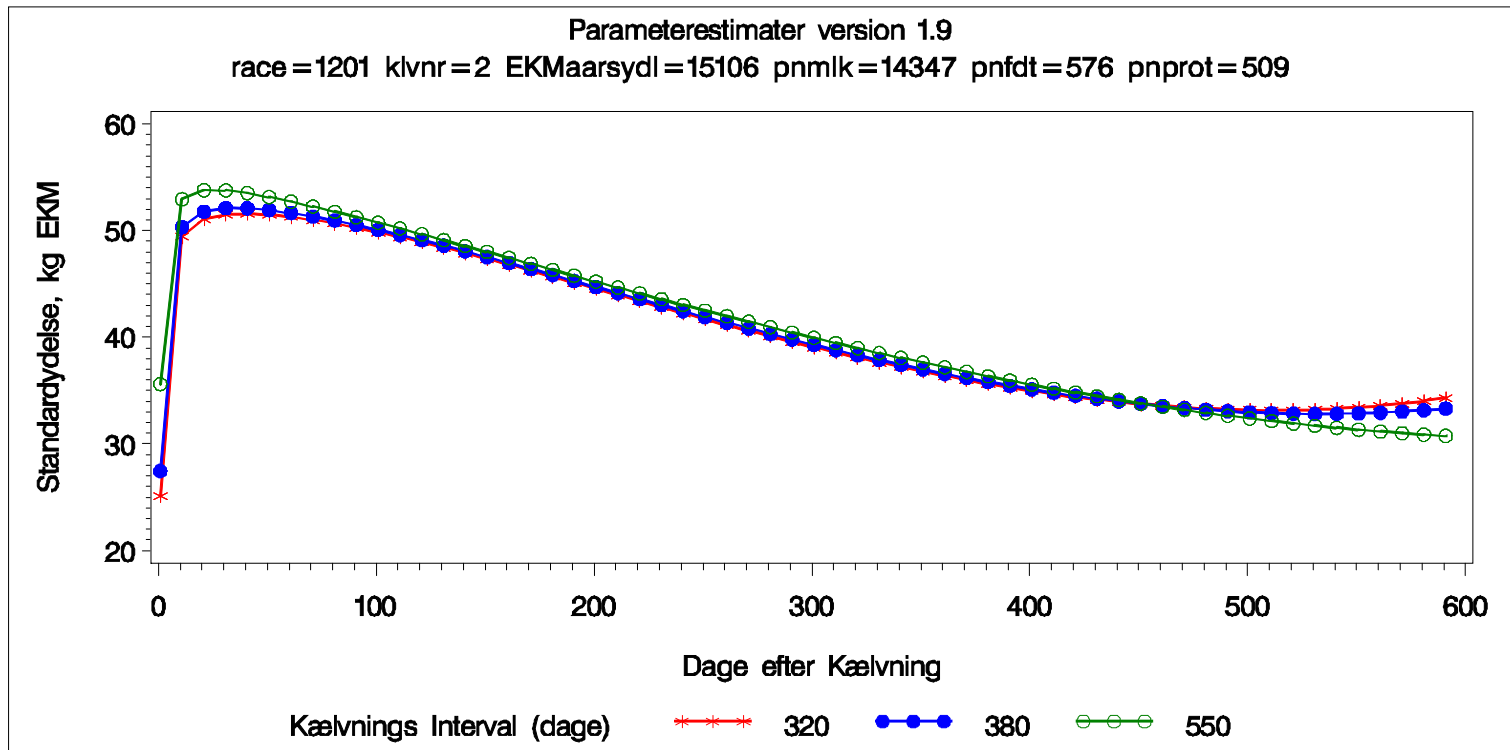
Det er de nye ikke!

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 Inseminér Klovbeskærer

OVERSIGT MÆLK REPRODUKTION SUNDHED OG KLOVBESKÆRING OMSÆTNING VEJNING AFSTAMNING ? ×

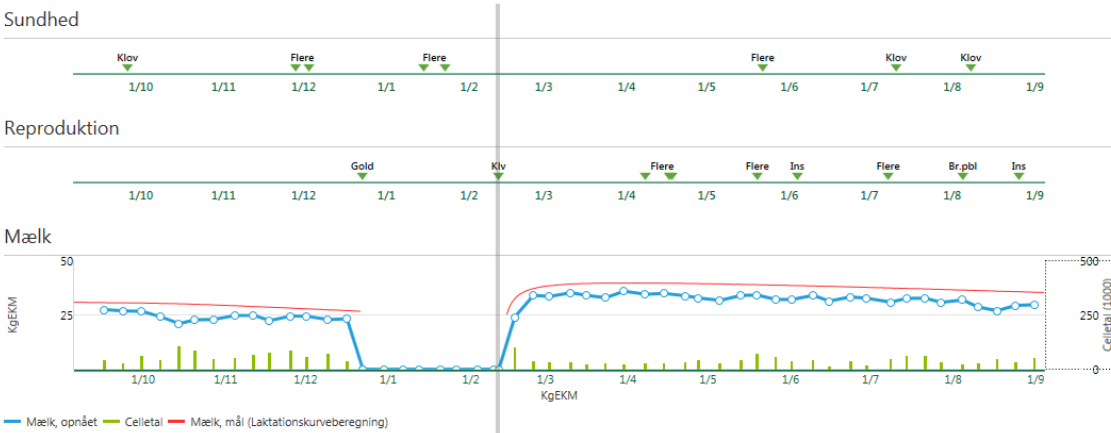
Stamdata for **100000-05888**

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

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 mælkeproduk-
tionen.

DLBR KvægIT

KRITISKE MÅLEPUNKTER » 100000 KVÆG

Udskrift Udskriv Vis Udskriv udskrift

Tilpas alarmgrænser

Genindlæs Grundopl. og Mål

Mælk leveret ● Prognose ● Pr. årsko

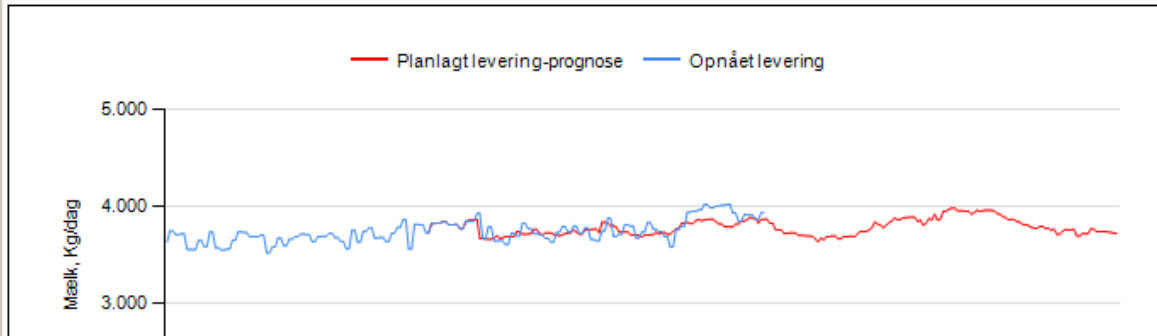
● Fast værdi ● Fast maks. v

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

Kritiske målepunkter

Mælk leveret (kg/dag)

Mælk leveret til mejeri

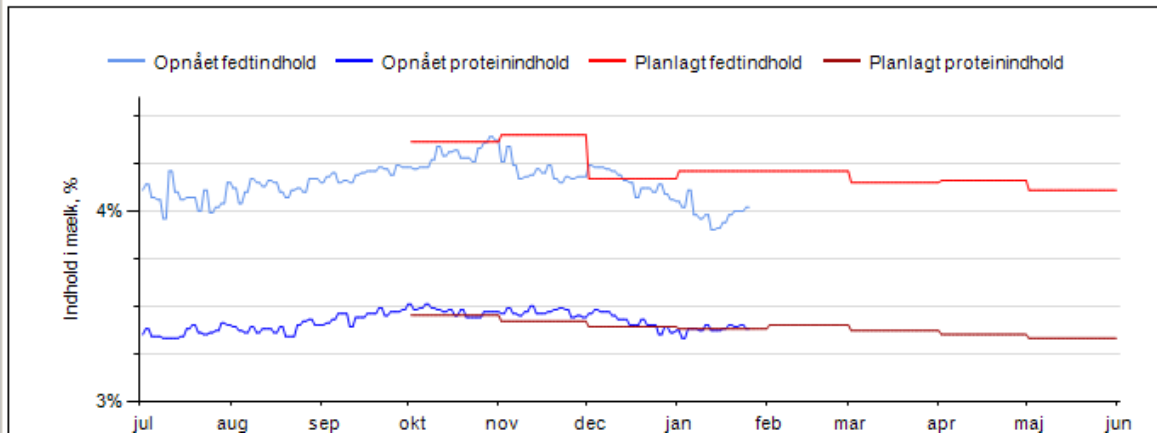


Når jeg min planlagte produktion ?

Koantal

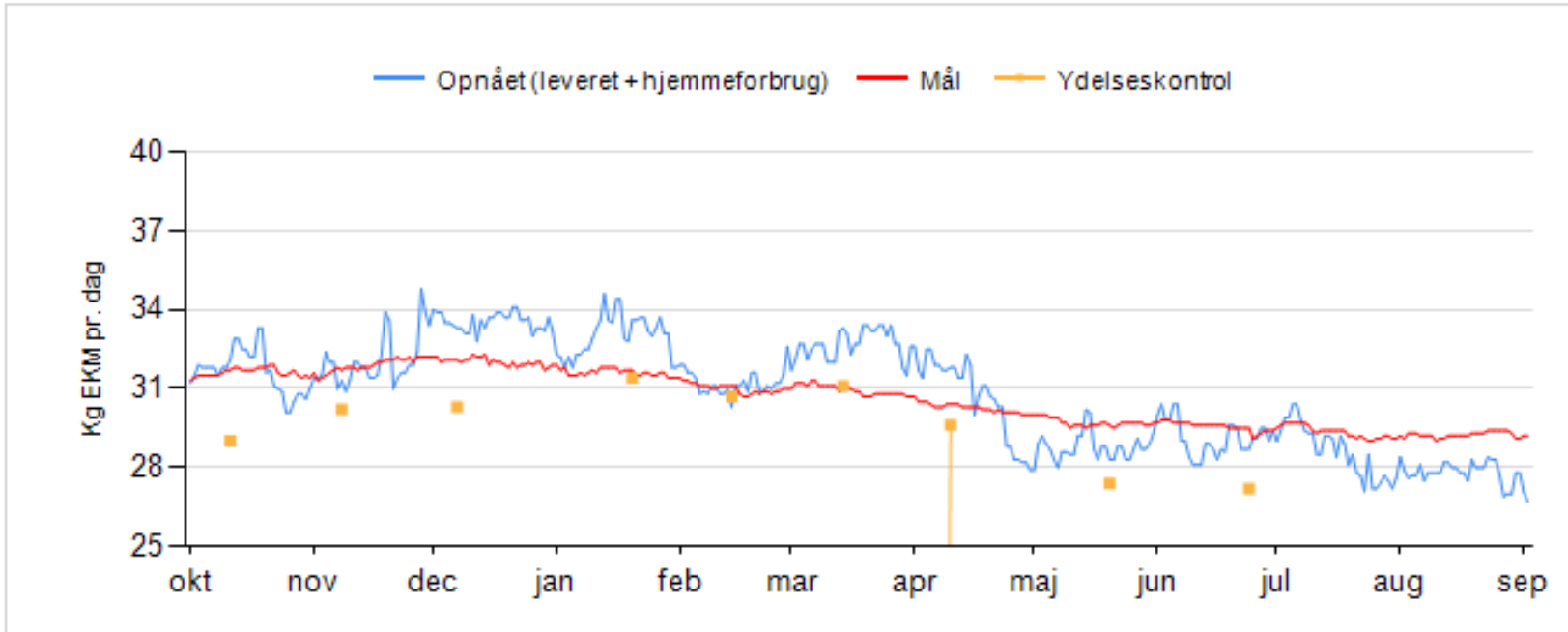
	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mar	apr	maj	jun
Køer i alt opnået	144	145	144	140	141	141	140					
Køer i alt planlagt				140	141	140	140	140	141	140	140	141
Malkende køer planlagt				130	131	128	131	124	129	132	127	128

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

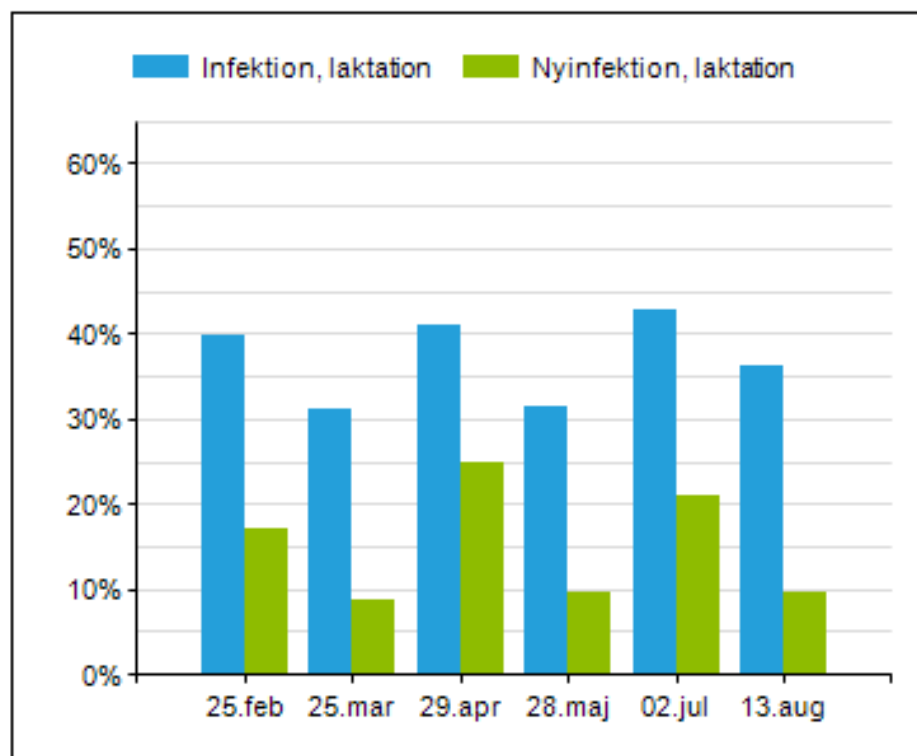
Nyinfektion - laktation

- 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.