



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg

Introduktion til Kritiske Målepunkter

Søs Ancker
Henrik Læssøe Martin
Thomas Andersen
Lars A. H. Nielsen

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri



Den Europæiske
Landbrugsfond for Udvikling
af Landdistrikterne



Naturerhverv.dk



Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

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

Eftermiddagens program

14.00 Intro til kritiske Målepunkter (KMP)

- Mælk v. Lars
- Reproduktion v. Søs
- Sundhed v. Henrik
- Fodring v. Thomas

14.50 Hvordan bliver KMP brugt?

Problemstillinger på malkekvægsbedriften

- En ved det
 - – men alle har gavn af at vide det!
- Du kan ikke se om du følger dine mål lige nu !
 - – ser det først på bagkant
- Ved dine medarbejdere om målene følges ?
 - – er de synlige for dem?

Hvor tæt kan produktionen følges?

Afstand i forhold til produktionstidspunktet:

- Årsrapporten - 15 måneder
- Budgetopfølgning - 3 til 4 måneder
- Kritiske Målepunkter - 24 timer
- Inline målinger på mælk - < 1 time (nuet)

Kritiske Målepunkter

- Lynhurtig et letforståeligt overblik over kritiske punkter i mælkeproduktionen.
- Mulighed for rettidig opfølgning og handling.
- Økonomisk resultat så hurtigt som muligt



Er du **GRØN** eller **RØD** i dag

KMP – Kritiske Målepunkter
Nyt opfølgingsværktøj i DMS



Opbygning af kritiske målepunkter

1

- Hurtigt overblik
- Hvad er **status** i forhold til **målsætning?**

2

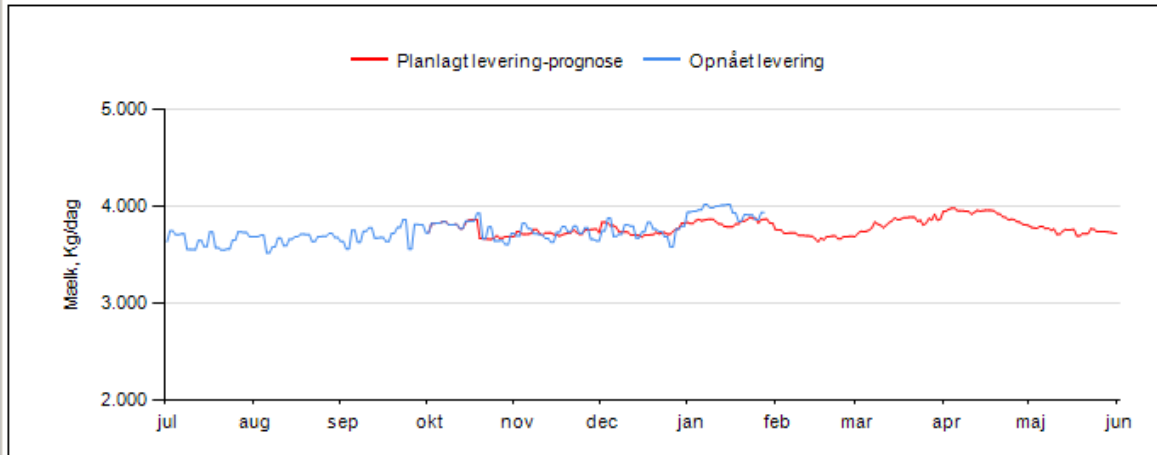
- Uddybning og historik på aktuelt målepunkt

Oversigtbilledet

Emne	Status	Nøgletal (enhed)	Opnået	Alarmgrænse	Opgørelsesperiode	Opdateret
Mælk	✓	Mælk leveret (Kg/dag)	3.908	Min 3.705 \ Maks 4.180	Seneste afhentning	23-01-13
	✓	Mælkekvalitet (Antal anmærkninger)	0		Seneste målinger	21-01-13
Reproduktion	✓	Insemineringer på køer (Antal)	5	Min 0	Seneste 7 dage	24-01-13
	✓	Insemineringer på kvier (Antal)	5	Min 1	Seneste 7 dage	24-01-13
	✓	Ikke drægtighedsundersøgte køer (Antal)	0 (2)	Maks 0	Seneste døgn	24-01-13
	✓	Ikke drægtighedsundersøgte kvier (Antal)	0	Maks 0	Seneste døgn	24-01-13
Sundhed	✓	Sygdomstilfælde, køer (Antal)	1	Maks 2	Seneste 7 dage	24-01-13
	✓	Nyinfektion, laktation (%)	7	Maks 15	Seneste Y. kontrol	16-01-13
	✓	Nyinfektion, goldperiode (%)	33	Maks 35	Seneste Y. kontrol	16-01-13
	✓	Døde dyr (Antal)	0	Maks 0	Seneste 7 dage	24-01-13
Fodring	✓	Energiudnyttelse (%)	98	Min 93	Seneste F. kontrol	23-01-13
	●	Mælk minus foder (Kr/Kg EKM)	1,51	Min 1,60	Seneste F. kontrol	23-01-13

Mælk leveret (kg/dag)

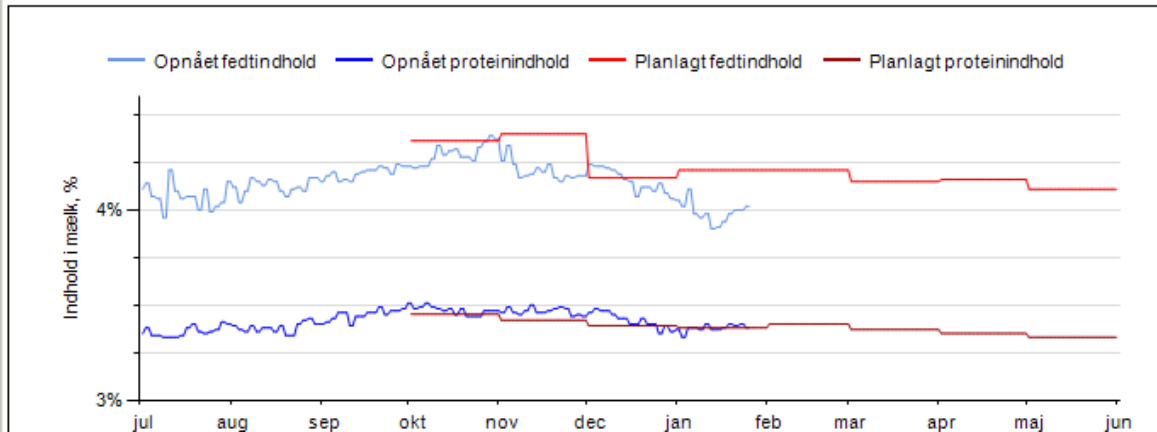
Mælk leveret til mejeri



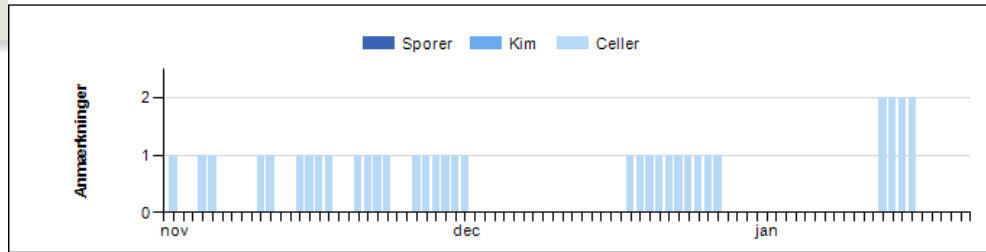
Koantal

	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

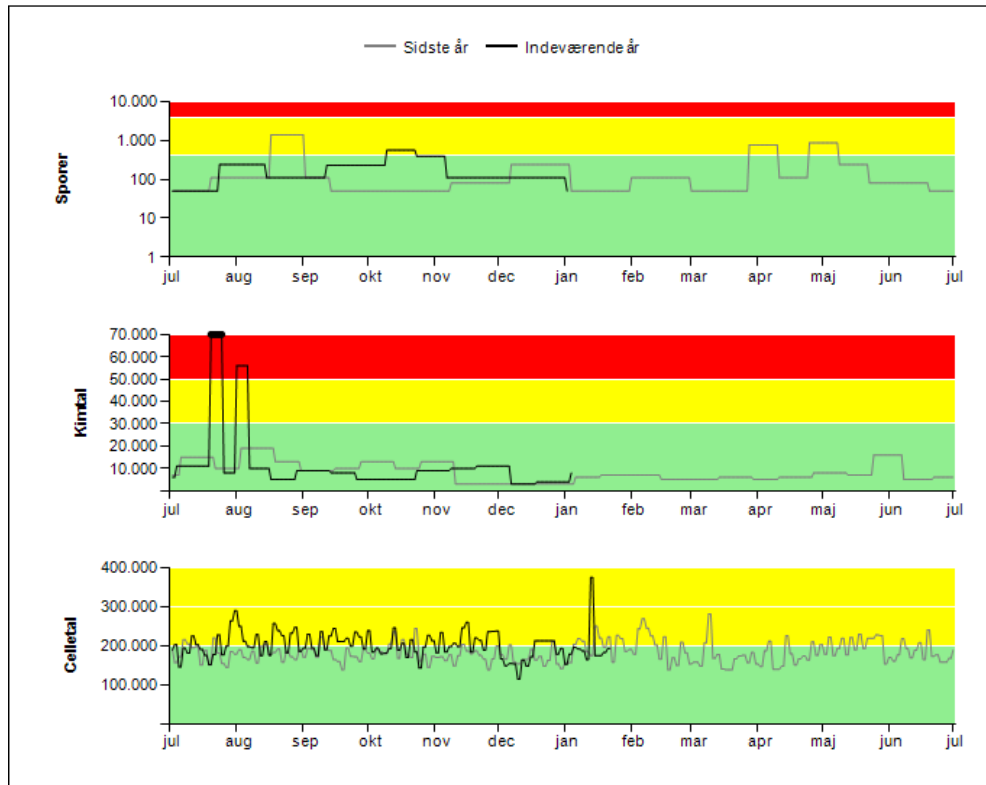
Fedt- og protein-indhold i leveret mælk



Mælkekvalitet

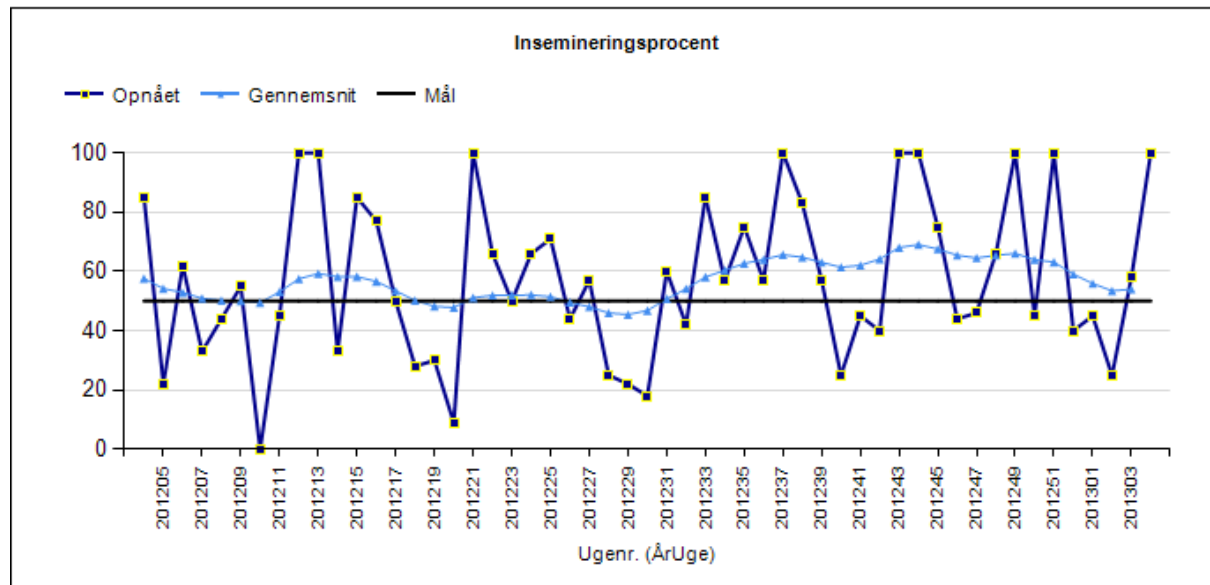
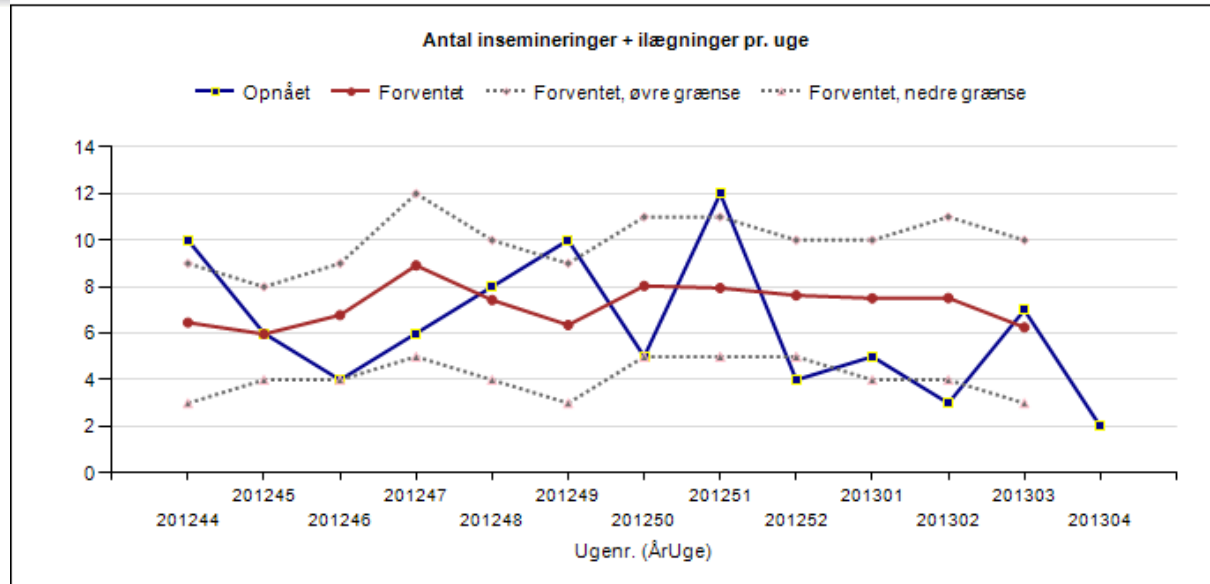


En anmærkning gives for hver kvalitetsklasse, som mælkekvaliteten afviger fra den bedste klassificering af mælken. Anmærkninger optæles dagligt ud fra den seneste kvalitetsmåling inden for hver af kvalitetsparametrene celletal, kintal og sporer. Alarm for anmærkninger gives, når seneste analyse viser dårligere klassificering end forrige analyse, opgjort inden for hver parameter. Alarm vises også i perioder, hvor antallet af anmærkninger inden for en parameter er så højt, at det udløser fradrag i mælkeprisen

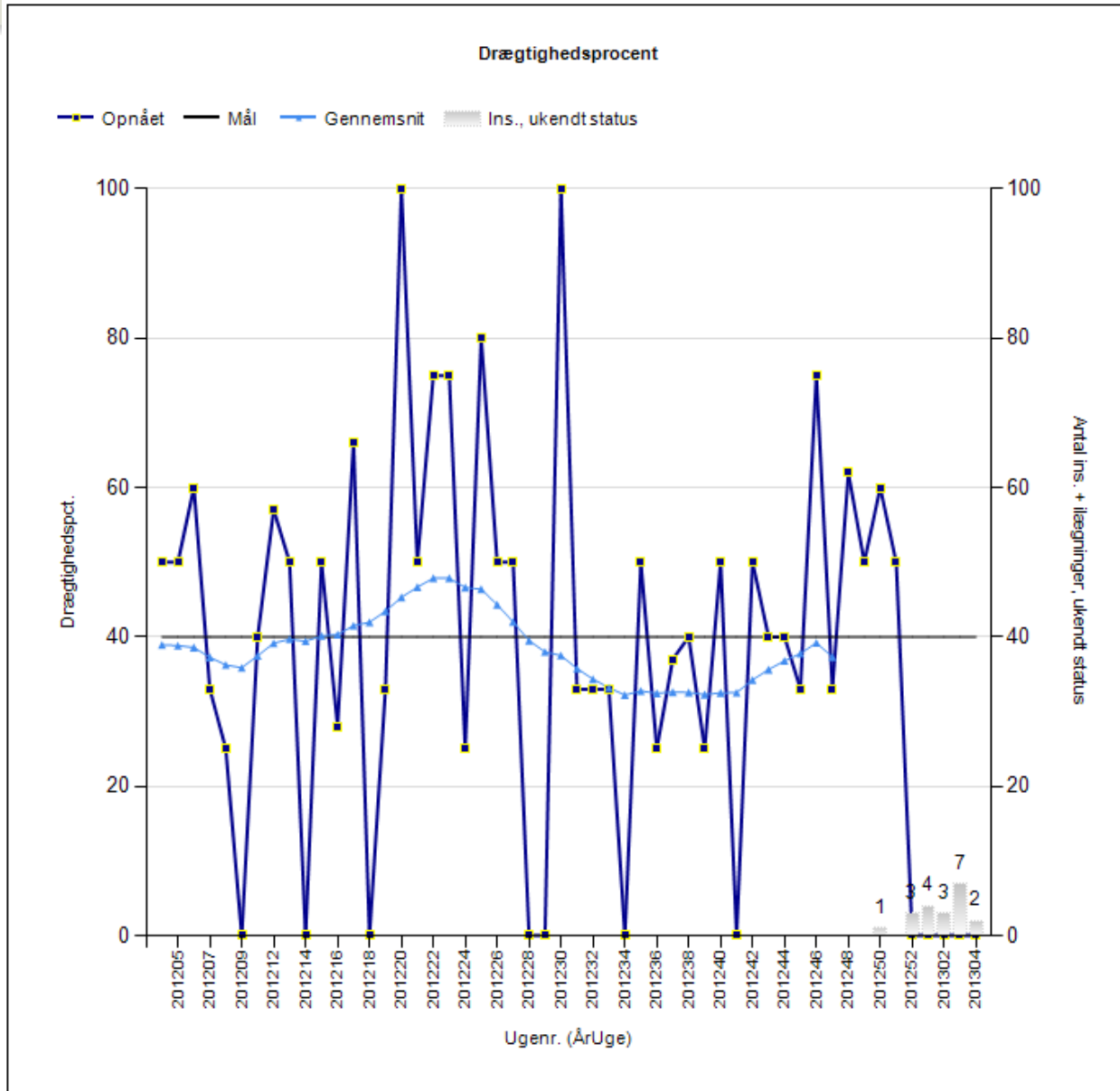


- Mælkepris med fradrag for mælkekvalitet
- Mælkepris uden tillæg eller med nedsat tillæg for mælkekvalitet
- Mælkepris med højeste tillæg for mælkekvalitet

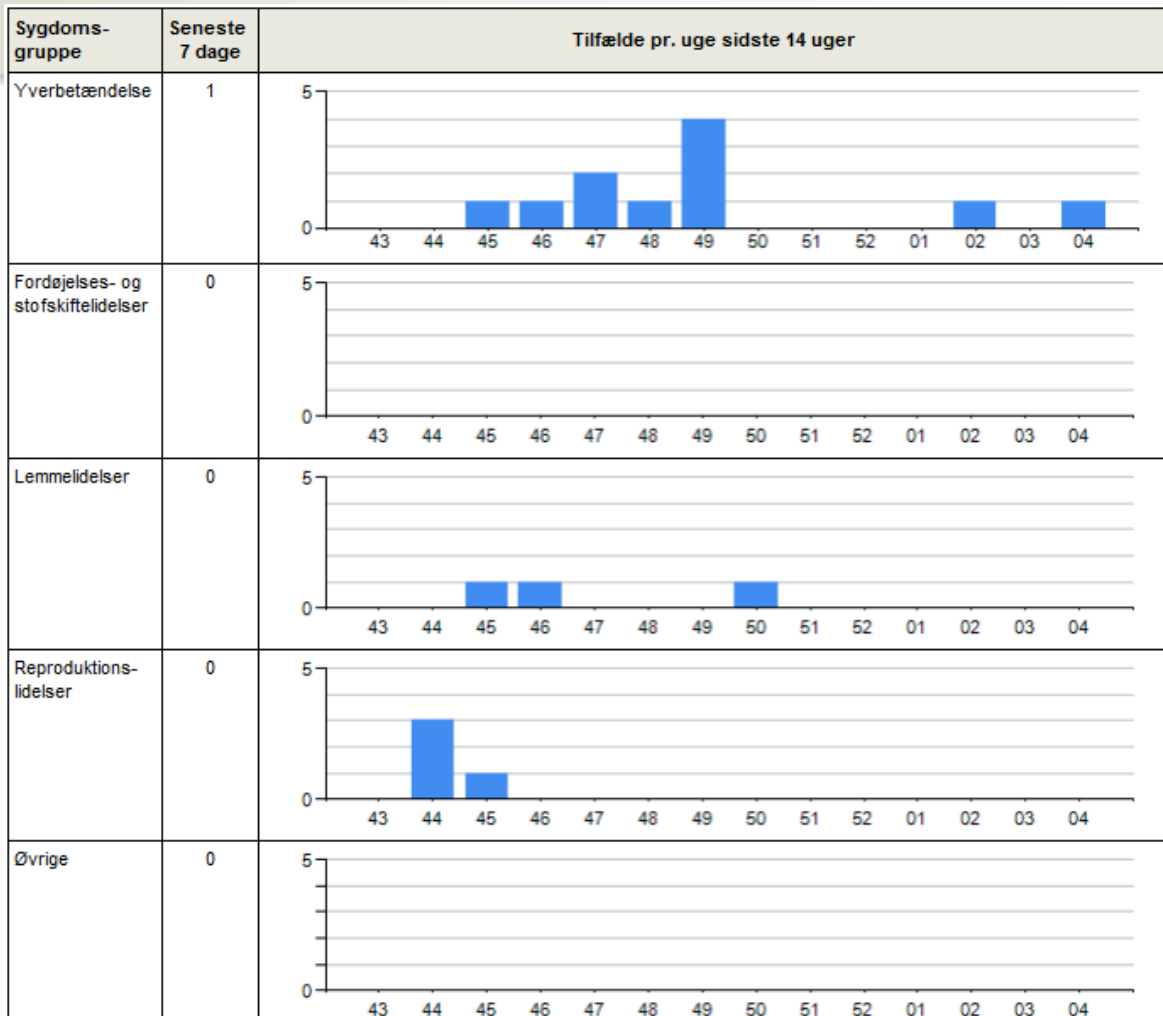
Reproduktion - insemineringer



Reproduktion - drægtighedsundersøgte

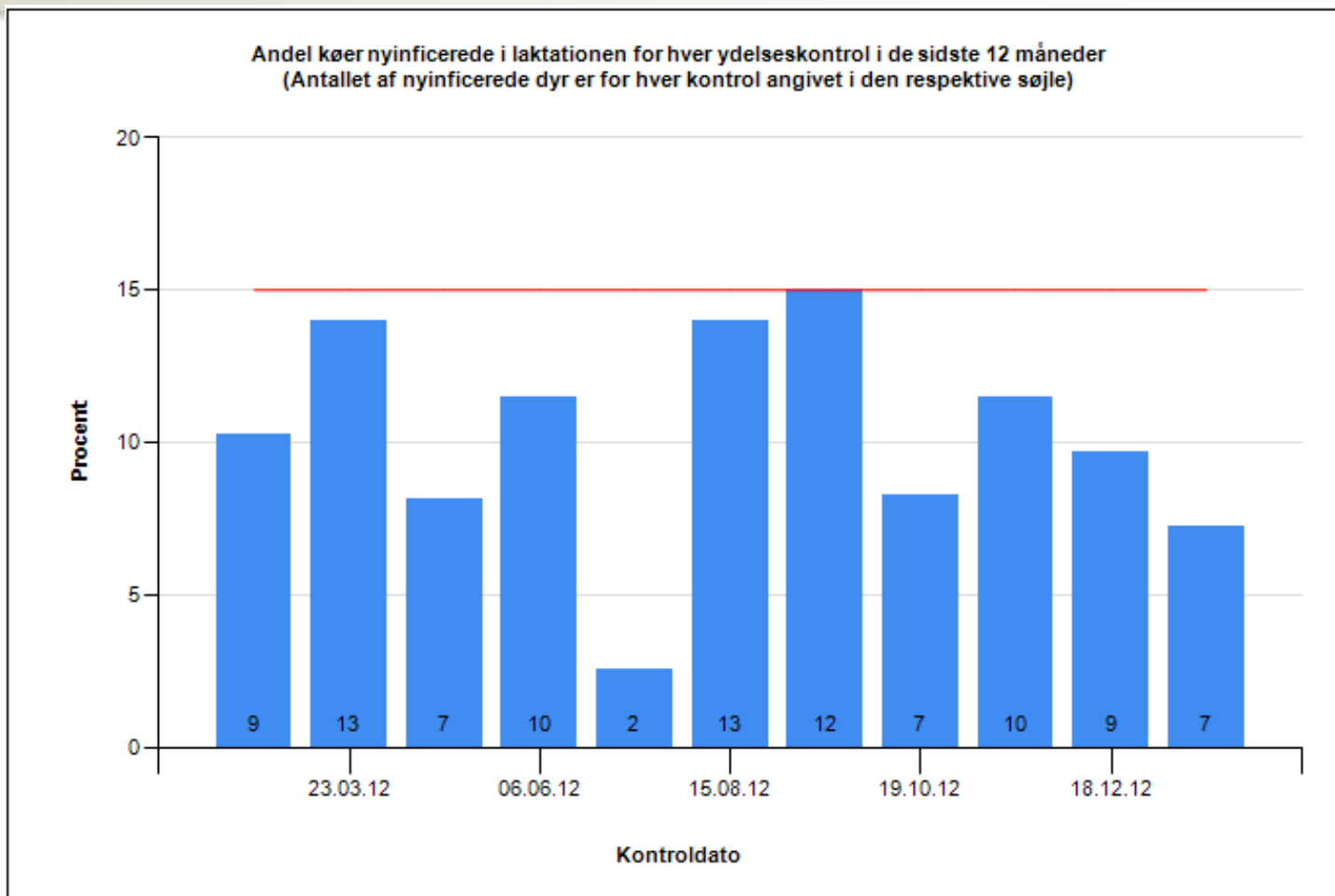


Sygdomstilfælde, køer



Sygdomstilfælde de seneste 30 dage

Dato	CKRDyrnr	Ant. klvn	Kælvedato	Sygdom	Behandler	Ugenr
24.01.2013 (*)	1342	3	22.01.2013	Yverbetændelse	L	4
23.01.2013 (*)	1342	3	22.01.2013	Yverbetændelse	L	4
22.01.2013	1342	3	22.01.2013	Yverbetændelse	L	4
09.01.2013 (*)	1462	2	13.08.2012	Yverbetændelse	L	2
08.01.2013 (*)	1462	2	13.08.2012	Yverbetændelse	L	2
07.01.2013	1462	2	13.08.2012	Yverbetændelse	L	2



Nyinfektion, laktation ved ydelseskontrol den 16.01.2013 7 % (Antal nyinficerede 7)

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 15 % af 1. kalvs- og ældre køer med målt celletal ved sidste kontrol overskrider de ovenfor beskrevne grænseværdier for celletal.

Dødelighed

Type af Dødelighed	Seneste 7 dage	Tilfælde per. uge sidste 14 uger																														
Antal dødfødte kalve	0	<table border="1"> <caption>Data for Antal dødfødte kalve</caption> <thead> <tr><th>Uge</th><th>Tilfælde</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>43</td><td>1</td></tr> <tr><td>44</td><td>0</td></tr> <tr><td>45</td><td>0</td></tr> <tr><td>46</td><td>0</td></tr> <tr><td>47</td><td>0</td></tr> <tr><td>48</td><td>0</td></tr> <tr><td>49</td><td>0</td></tr> <tr><td>50</td><td>0</td></tr> <tr><td>51</td><td>0</td></tr> <tr><td>52</td><td>0</td></tr> <tr><td>01</td><td>0</td></tr> <tr><td>02</td><td>0</td></tr> <tr><td>03</td><td>0</td></tr> <tr><td>04</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Uge	Tilfælde	43	1	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50	0	51	0	52	0	01	0	02	0	03	0	04	0
Uge	Tilfælde																															
43	1																															
44	0																															
45	0																															
46	0																															
47	0																															
48	0																															
49	0																															
50	0																															
51	0																															
52	0																															
01	0																															
02	0																															
03	0																															
04	0																															
Antal døde 1 - 180 dage	0	<table border="1"> <caption>Data for Antal døde 1 - 180 dage</caption> <thead> <tr><th>Uge</th><th>Tilfælde</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>43</td><td>0</td></tr> <tr><td>44</td><td>0</td></tr> <tr><td>45</td><td>0</td></tr> <tr><td>46</td><td>0</td></tr> <tr><td>47</td><td>1</td></tr> <tr><td>48</td><td>0</td></tr> <tr><td>49</td><td>0</td></tr> <tr><td>50</td><td>0</td></tr> <tr><td>51</td><td>0</td></tr> <tr><td>52</td><td>0</td></tr> <tr><td>01</td><td>0</td></tr> <tr><td>02</td><td>0</td></tr> <tr><td>03</td><td>0</td></tr> <tr><td>04</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Uge	Tilfælde	43	0	44	0	45	0	46	0	47	1	48	0	49	0	50	0	51	0	52	0	01	0	02	0	03	0	04	0
Uge	Tilfælde																															
43	0																															
44	0																															
45	0																															
46	0																															
47	1																															
48	0																															
49	0																															
50	0																															
51	0																															
52	0																															
01	0																															
02	0																															
03	0																															
04	0																															
Antal døde køer	0	<table border="1"> <caption>Data for Antal døde køer</caption> <thead> <tr><th>Uge</th><th>Tilfælde</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>43</td><td>0</td></tr> <tr><td>44</td><td>0</td></tr> <tr><td>45</td><td>0</td></tr> <tr><td>46</td><td>0</td></tr> <tr><td>47</td><td>0</td></tr> <tr><td>48</td><td>0</td></tr> <tr><td>49</td><td>0</td></tr> <tr><td>50</td><td>0</td></tr> <tr><td>51</td><td>0</td></tr> <tr><td>52</td><td>0</td></tr> <tr><td>01</td><td>0</td></tr> <tr><td>02</td><td>0</td></tr> <tr><td>03</td><td>0</td></tr> <tr><td>04</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Uge	Tilfælde	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50	0	51	0	52	0	01	0	02	0	03	0	04	0
Uge	Tilfælde																															
43	0																															
44	0																															
45	0																															
46	0																															
47	0																															
48	0																															
49	0																															
50	0																															
51	0																															
52	0																															
01	0																															
02	0																															
03	0																															
04	0																															
Øvrige døde kreaturer	0	<table border="1"> <caption>Data for Øvrige døde kreaturer</caption> <thead> <tr><th>Uge</th><th>Tilfælde</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>43</td><td>0</td></tr> <tr><td>44</td><td>0</td></tr> <tr><td>45</td><td>0</td></tr> <tr><td>46</td><td>0</td></tr> <tr><td>47</td><td>0</td></tr> <tr><td>48</td><td>0</td></tr> <tr><td>49</td><td>0</td></tr> <tr><td>50</td><td>0</td></tr> <tr><td>51</td><td>0</td></tr> <tr><td>52</td><td>0</td></tr> <tr><td>01</td><td>0</td></tr> <tr><td>02</td><td>0</td></tr> <tr><td>03</td><td>0</td></tr> <tr><td>04</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Uge	Tilfælde	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50	0	51	0	52	0	01	0	02	0	03	0	04	0
Uge	Tilfælde																															
43	0																															
44	0																															
45	0																															
46	0																															
47	0																															
48	0																															
49	0																															
50	0																															
51	0																															
52	0																															
01	0																															
02	0																															
03	0																															
04	0																															

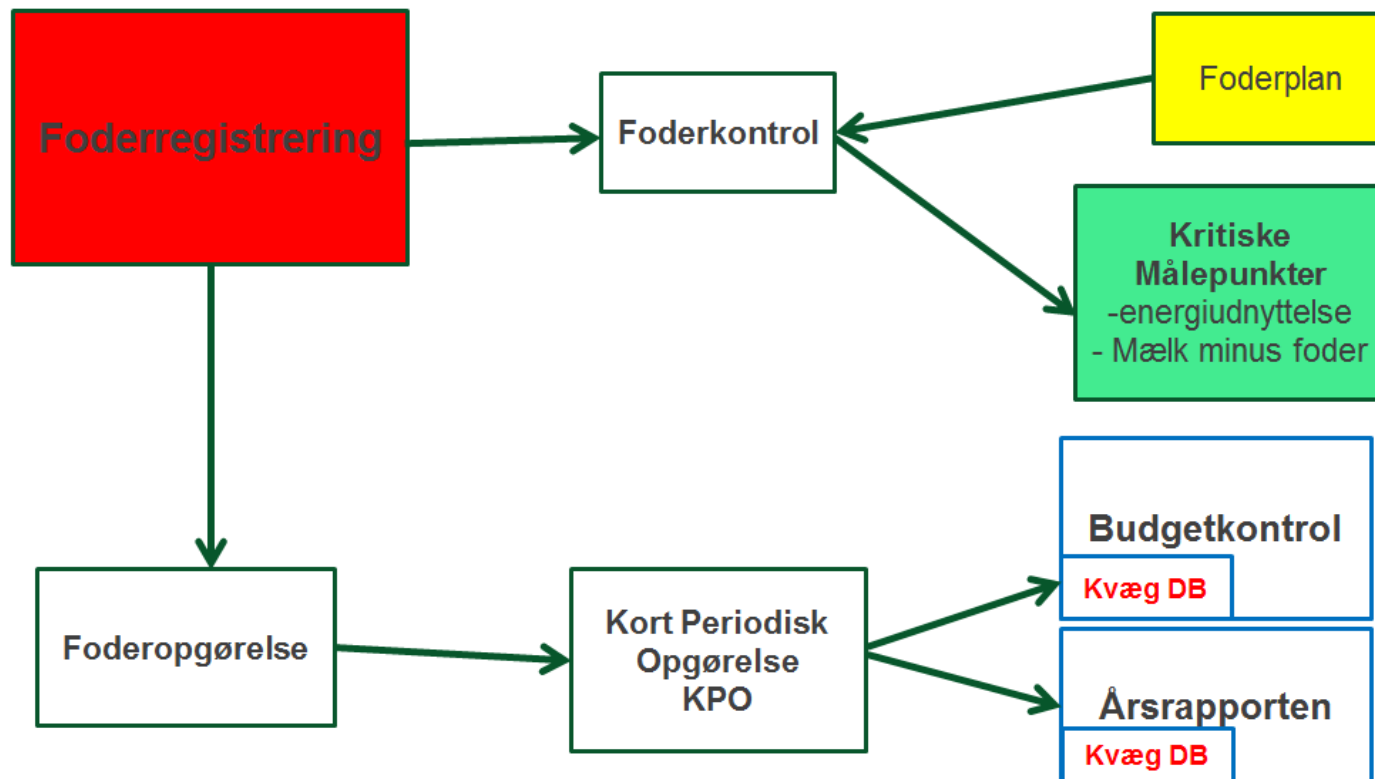
Dødfødte kalve beregnes som antallet af kalve registreret med fødselstilstandskode: 0 (defekt kalv), 3 (død i løbet af 1. døgn) eller 5 (dødfødt). Kalve med fødselstilstandskode 9 (aflivet som spæd) indgår ikke i beregningen.

Døde fra 1-180 dage beregnes som antallet af kalve registreret med fødselstilstandskode 4 (Død 2.- 6. døgn) eller registreret med omsætningskode 9 (død) eller 19 (aflivet).

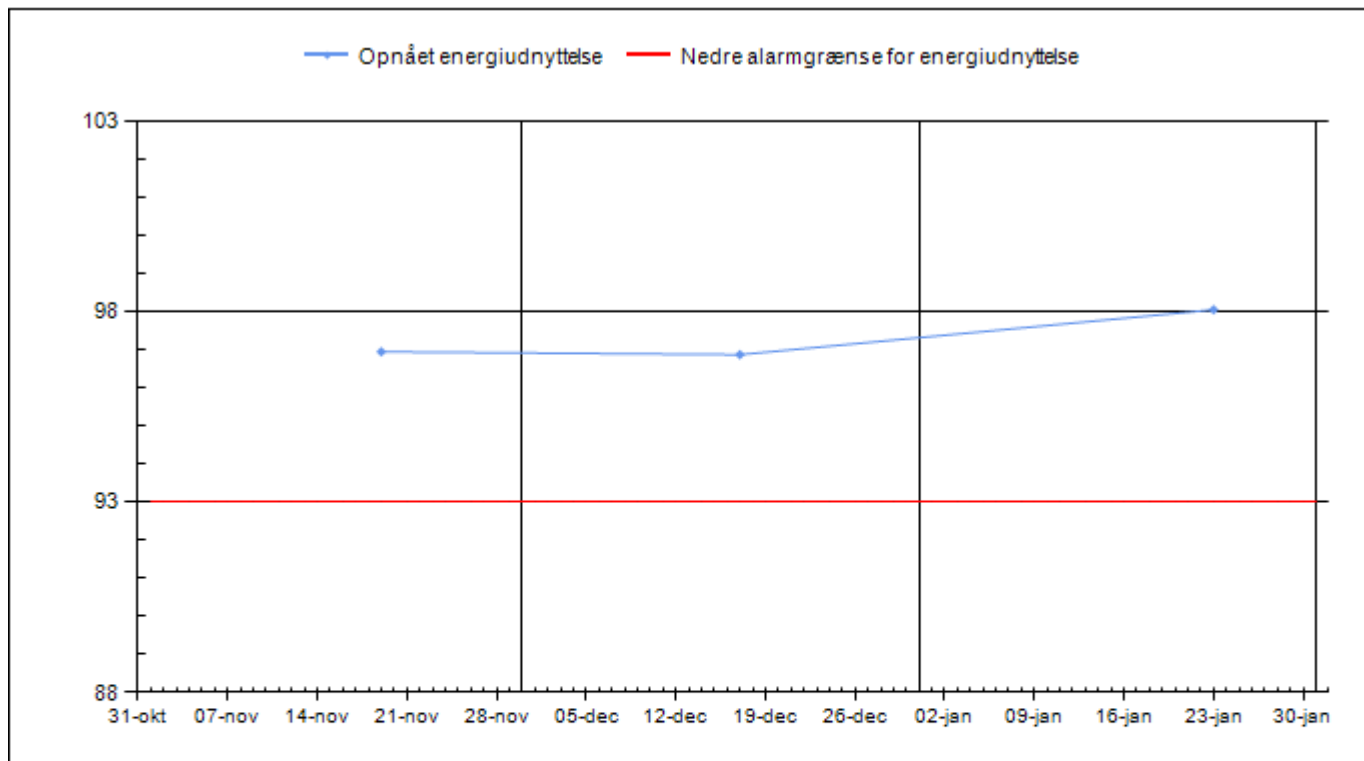
Døde køer beregnes som antallet af køer registreret med omsætningskode 9 (død) eller 19 (aflivet).

Øvrige døde kreaturer beregnes som antallet af kreaturer registreret med omsætningskode 9 (død) eller 19 (aflivet) og som ikke falder ind under kategorien 'Døde fra 1-180 dage' eller kategorien 'Døde køer'.

Foderregistrering er kernen i svaret på: "Tjener jeg penge?"

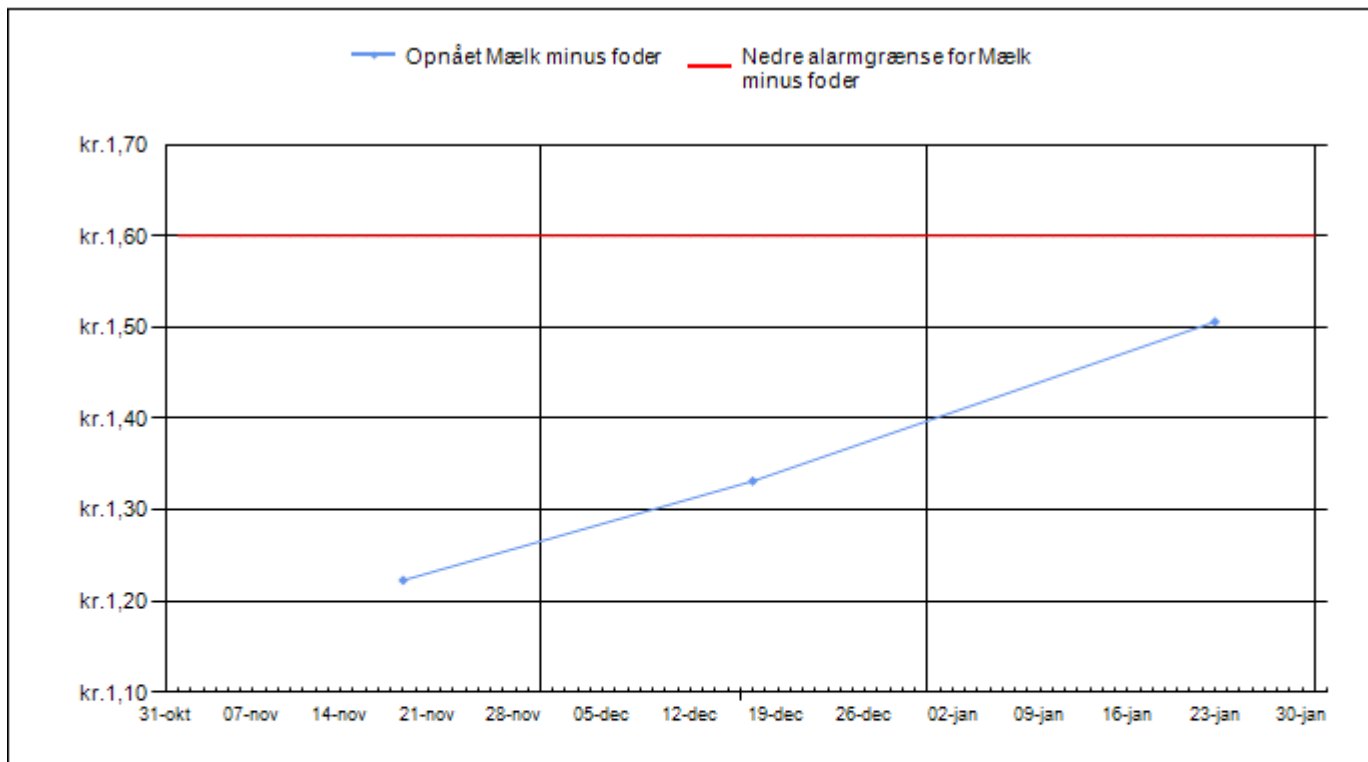


Energiudnyttelse



Dato/Periode	Købt foder	Kraftfoder	EKM pr. kg tørstof	EKM pr. Ko	Energi-optagelse	Antal malkende	Energi-udnyttelse
Enhed	Kg TS/kg EKM	Kg TS/kg EKM	Kg/kg TS	Kg/dag	MJ/dag	Stk	%
23-jan		0,25	1,4	31,7	148	128	98,0
Gns. jan-2013		0,25	1,4	31,7	148	128	97,8
Gns. dec-2012			1,4	31,6	146	128	96,9
Gns. nov-2012			1,4	31,2	143	130	96,9

Mælk minus foder



Dato/Periode	Mælkeindtægt	Foderomkostning	Kraftfoderomkostning	Købt foderomkostning	Energiudnyttelse	EKM pr. ko	Antal malkende	Mælk minus foder
Enhed	Kr/kg EKM	Kr/kg EKM	Kr/kg EKM	Kr/kg EKM	%	Kg/dag	Stk	Kr/kg EKM
23-jan	2,53	1,02	0,73		98,0	31,7	128	1,51
Gns. jan-2013	2,50	1,03	0,73		97,8	31,7	128	1,48
Gns. dec-2012	2,37	1,05			96,9	31,6	128	1,32
Gns. nov-2012	2,28	1,06			96,9	31,2	130	1,22

Hvad siger testbrugerne

- Godt og spændende redskab
- Godt redskab til ugentlig planlægning
- Vil bruge det dagligt
- Vil bruge det til medarbejdermøder
- Især aktuel når automatisk foderkontrol.
- Vil have det blæst op på en skærm i medarbejderrum
- Ophængning af prints til supplerende af "ugetavle"

Hvor meget bliver det brugt?

- Alle kvægrådgivere har adgang
- Ca. 200 landmændsabr.

- Flest opslag på "mælk leveret" side 2
- "mælk leveret" ca. 150-250 opslag pr. dag
- Reprosider ca. 20-40 opslag pr. dag
- Øvrige sider ca. 5-20 opslag pr. dag

Hvad er KMP pakken

- Kritiske MålePunkter (KMP)
- Foderregistrering og Foderkontrol
- Fodermiddeltabel
- Grundoplysninger og mål
- Lager

Pris på DMS

Prisen for køb af DMS

Landmænd	1. pakke	2.000 kr.	Beløbet omfatter et introduktionsbesøg af en kvægbrugskonsulent
	Efterfølgende pakker	1.000 kr.	
Dyrlæger	pr. pakke/virksomhed	3.000 kr.	
Private rådgivere	pr. pakke/virksomhed	3.000 kr.	
Grovarevirksomheder	pr. pakke/virksomhed	3.000 kr.	

Til grovarevirksomheder kan der stilles en licens til rådighed, såfremt de indberetter deres blandinger til [NorFor](#). Licensen må ikke anvendes rådgivningsmæssigt.

Abonnement DMS

	Enhed	Antal	1. pakke	Pr. efterfølgende pakke
Landmænd	Ejer		1.500 kr.	500 kr.
Dyrlæger	Virksomhed	1 – 3	4.500 kr.	1.500 kr.
		4 – 10	9.000 kr.	3.000 kr.
		11 – 20	13.500 kr.	4.500 kr.
		Over 20	18.000 kr.	6.000 kr.
Private rådgivere	Bruger		4.500 kr.	1.500 kr.
Grovvarevirksomheder	Bruger		4.500 kr.	1.500 kr.

Abonnementet dækker adgang til programopdatering og faglig Hotline på 7015 5015

Datatræk til DMS og KMP

Landmænd 354 kr. pr. halvår

Landmanden betaler en samlet driftsafgift på 354 kr. for brug i det kalenderhalvår, hvor en eller flere DMS pakker er anvendt en eller flere gange. Dette er uafhængigt af, om programmet anvendes af landmand og/eller en eller flere af dennes rådgivere.

En landmand defineres som en ejer af en eller flere bedrifter og/eller en eller flere besætninger. Betaling sker altså på ejerniveau og for bedrifter defineres ejeren som den, der ejer flest besætninger.

Afprøv KMP

- Vælg bedrift
- I må **ikke** ændre i målsætninger og grundoplysninger Ellers må i alt.