

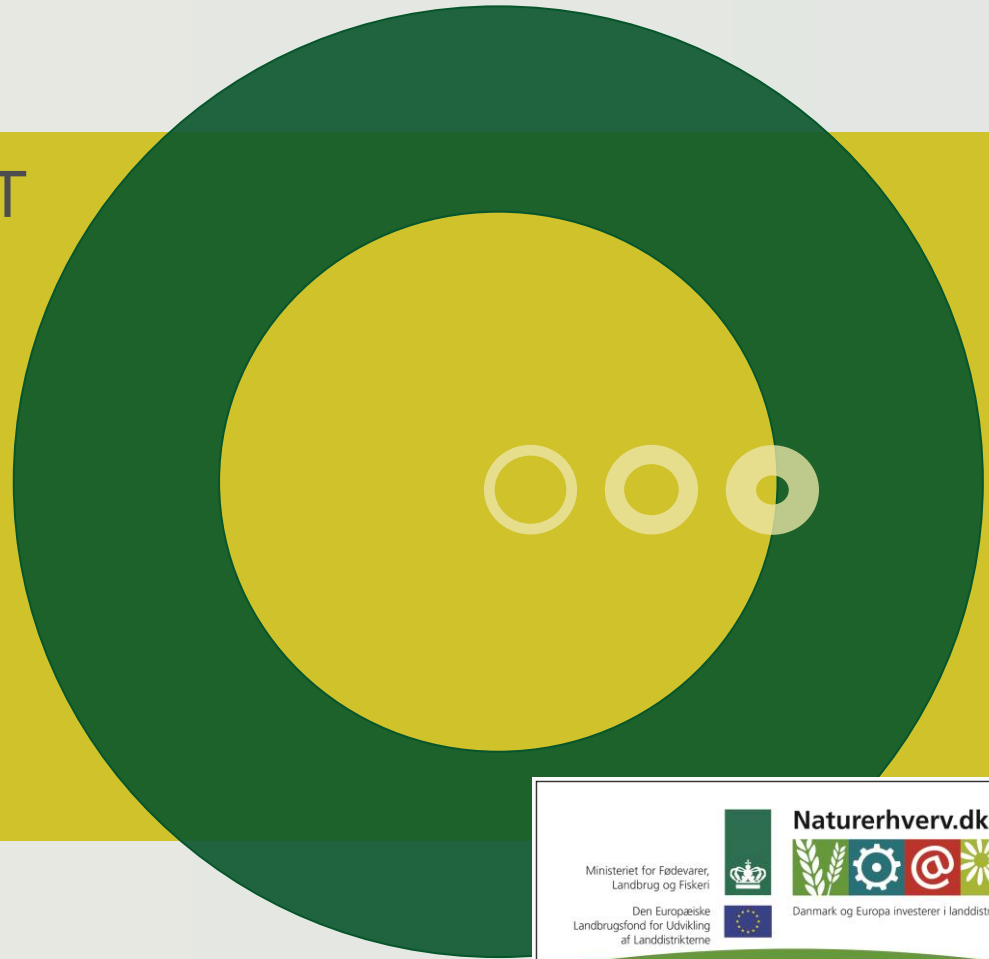


VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Brug af HM programmer ved 6 udvalgte landmandsbrugere

Afdelingsmøde Kvæg-IT
d. 15. dec. 2014

Lars Nielsen og Lone
Waldemar



PARTNER I
DLBR

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)

Agenda

- Formål med spørgeundersøgelsen
- Herd Management programmer
 - Oversigt
 - Præsentation af programmer T4C, Delpro og Profarm/Saturnus
 - Brugen af standardrapporter og statusoversigt
 - Egen udskrifter
 - Brugeroplevelser

Formål med undersøgelsen

At lave et rådgivningsmateriale som beskriver Best Practice i brugen af kendte managementprogrammer

En del af projekt Bedre Dataoverblik i mælkeproduktionen; Arbejdspakke Managementprogrammet

- Mælke kvalitet – understøttende rapporter
- Beskrivelse – Best Practice

Det vi gerne vil have

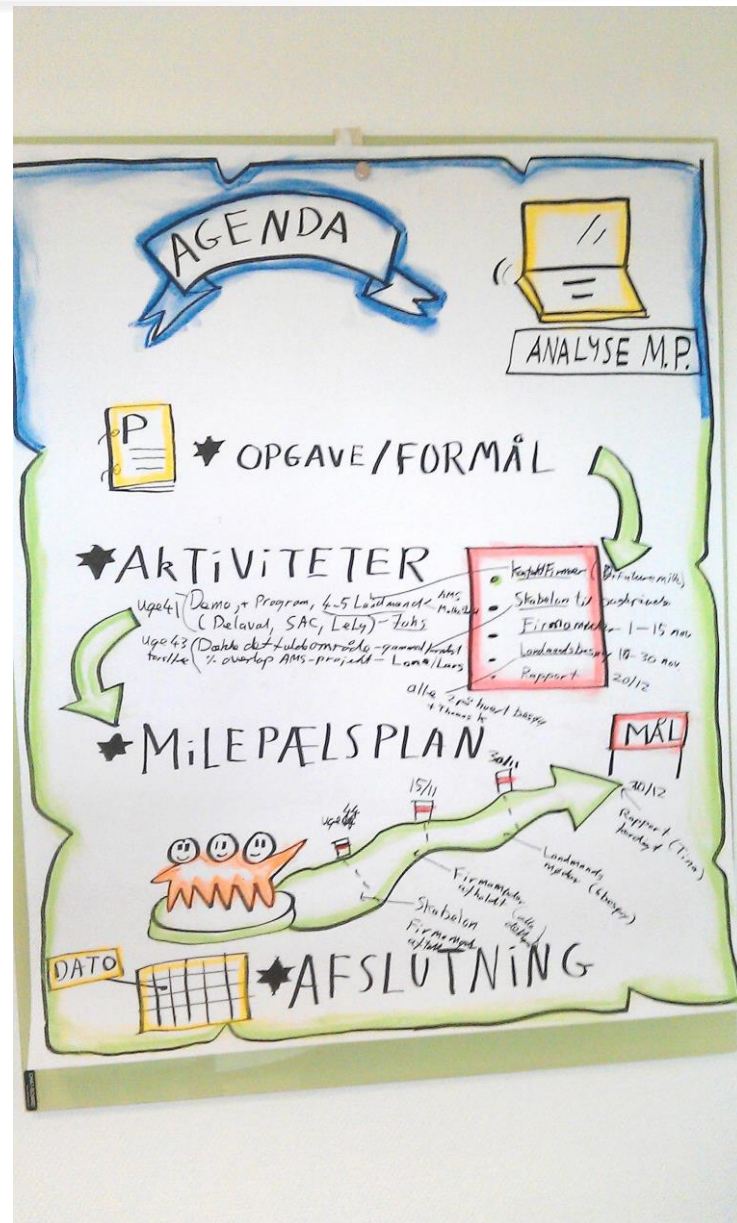
- Rapport pr. produkt
 - "fif og tricks" til bedre udbytte af HM
 - "Geniale" HM rapporter
 - Skærmopsætninger
- Målgruppe
 - Landmænd
 - Rådgivere
- Publiceres på landbrugsinfo

Indhold i rapport

1. Skabe overblik
2. Forundersøgelse/Løbning af kvier samt drægtighedsundersøgelse
3. Sygdomsbehandling hos ungdyr
4. Håndtering af kælvkvier
5. Kælvning – Koens opstart efter kælvning, kalvens indgang i system
6. AMS – hente køer/yversundhed
7. Håndtering af dyr i forhold til behandlinger
8. Fodring – justering af kraftfodertildeling
9. Udvalgelse af dyr til sundhedsrådgivning
10. Forundersøgelse/inseminering af køer samt drægtighedsundersøgelse
11. Goldning- flytning – før kælvning
12. Omsætning af dyr (indgang/afgang)
13. Flytning af dyr
14. Dataudveksling

Gennemførelse

- Møde med firmaer (Lely, DeLaval, SAC)
 - præsentation af program
 - Udpege landmænd til interview
- Landmandsbesøg
 - 2 Lely - T4C (AMS)
 - 2 DeLaval – Delpro (AMS)
 - 2 SAC - Profarm/Saturnus (malkestald og AMS) (Lone, Lars, Johannes, Thomas)



AMS

- Lely
- DeLaval
- SAC



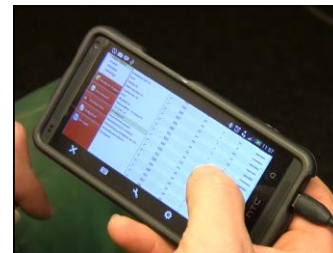
Malkerobot



PC i teknikrummet



Trykskærm ved robotten



Mobiltelefon, Smartphone og Teamviewer

Lely

Program	tilgængelighed	Datakommunikation
<p>T4C</p> <p>Kun AMS</p> <p>Ekstra: aktivitetsmålere vægt</p>	<p>PC+ Touchskærm v. robotter</p> <p>Teamviewer</p> <p>8 forskellige Apps (marts 2014)</p> <p>Benchmark via facebook</p>	<p>T4C sender automatisk til KVDB 2 gange pr. dag.</p>

T4C - Opsætning af rapporter

- Rapporterne kan kopieres og derefter kan der redigeres
- Der kan vælges til og fra mellem alt hvad der er på dyret
- Begrænsningerne er i forhold til hvad udstyret leverer af data
- Der kan laves specielle indstillinger på besætningsniveau og på gruppeniveau og på koniveau
- Farvealarmer kan ikke redigeres
- Der kan laves automatisk printjob.

Brug af T4C på bedriften

Eksempel

Indhold

Præsentation af bedriften.....	2
Bedriften	2
Medarbejdere	2
T4C anvendelse	2
1. Daglige rutiner	2
Trykskærme ved malkerobotter	3
Rapport – For sent til malkning.....	3
Rapporter på PC	4
Rapport – Yversundhed.....	5
Rapport – Malkning - mislykket 24 timer	5
Rapport – Brunst sandsynlighed.....	6
Rapport – Syge køer.....	6
Rapport – Nykælvere.....	7
Rapport – Vægt advarsler.....	8
Rapport – Nykælvere - kvier 0-50 dage.....	8
Speedometre	9
2. Kælvning.....	9
3. AMS	9
Rapport – Robot præsentation.....	10
Rapport – Malkning - besøg sidste 24 timer	10
4. Sundhed.....	11
5. Fodring	11
6. Reproduktion	11
Rapport – Drægtighedsundersøgelse.....	11
Rapport – Brunst status	12
7. Goldning.....	13
Rapport – Forventes kælvning - goides.....	13
8. Omsætning af dyr.....	13
Rapport – Slagtekøer	13
9. Dataudveksling.....	14
10. Separationen.....	14
11. Tolkning af Farver i T4C.....	14

T4C - udpluk fra besætningsrapport

- I gennemsnit bruges der ½ time pr. dag ved pc
 - Nogle gange kun 10 minutter og andre gange 2 timer, specielt når der skal bestemmes køer til udsætning.
- Rapporter på pc tjekkes efter behov, eller via teamviewer på pc hjemme eller på smartphone



PC – T4C

LELY T4C - Time for Cows

Innovators in agriculture

Domů

Přístrojová deska

Srovnání

Odhlášení

Zápis údajů

Analýza / Zprávy

Export dat

Konfigurace

Údržba

Váš průvodce

Seznam upozornění					
Zařízení	Typ	Extra	Upozornění	Informace	Zobrazit
101	A4	PP	Zvýšený čas dojení	+29 sek	Zobrazit
102	A4	PP	Zvýšený čas dojení	+29 sek	Zobrazit

Oběhové zprávy

- 01 Čas pro dojení (38)
- 02 Zdraví vemene (21)
- 03 Neúspěšná dojení (4)
- 05 Separace mléka (4)
- 06 -Denní produkce krávy (142)
- 14 - Neúspěšná dojení za 24 hodin (34)
- 16 - Dojení - Přehled stáda (301)
- 18 - Krmení - Zbytek krmiva (57)
- 19 - Stav - Pravděpodobnost říje (4)
- 35 - Dojení - Chování při návštěvě (142)
- 41 - Dojení - Efektivita dojího robota (142)
- 42 - Dojení - Denní produkce krávy (142)
- 53 - Analýza - Celkem minut přežvykování
- 54 - Dojení - Odběr vzorků mléka (0)
- 56 - Dojení - Výkon robota (62)
- Copy of Dojení - Výkon robota (940)
- Dojení - Dojení za posledních 24 hod. (648)
- Dojení - Odmlnutí (233)
- Kopie Dojení - Dojení za posledních 24 hod. (2284)
- KU- odběr vzorků (0)

Stádo: Stádo **Skupina** **Umístění**

Celkové množství
4100 (4051)

Mléko/Kráva/Den
29,3 (28,9)

Dojení/Kráva/Dej
2,3 (2,2)

Odmlnutí
0,6 (0,7)

Neúspěšná dojení
7 (8,1)

Separované mlék
38,6 (37,5)

Aktivita přežvyko
394 (402)

Krávy se separov:
3 (0,71)

Zkrmeno koncent
576 (566)

Doba v robotu/11á
07:30 (07:36)

Rychlost dojení
2,5 (2,5)

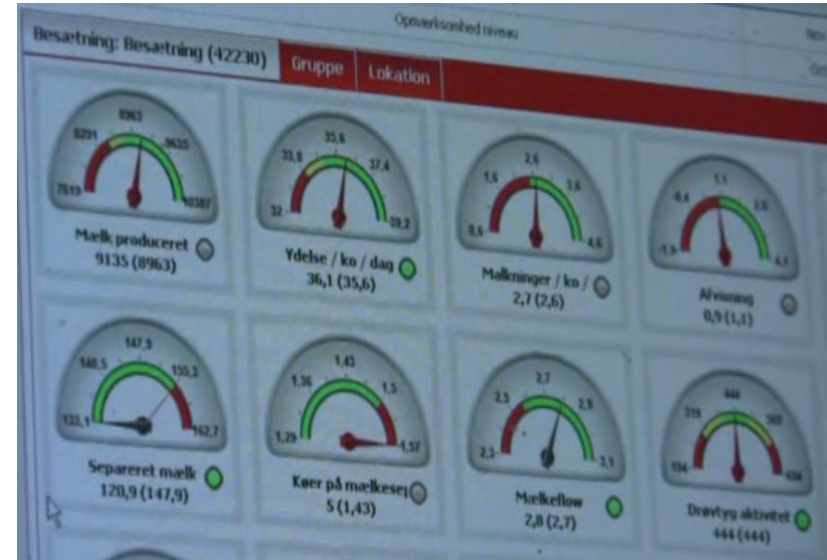
Kg zbytků krmiva
101 (91,28)

Advarsler, sendes også via SMS

Rapporter - brugerdefineret

Overvågning - speedometre

- Der tjekkes tal på speedometre. Der kigges mere på tallene end på speedometrene
- Der kigges aldrig på blinkende advarsler. Der kan komme en advarsel, også når niveauet går i rigtig retning, og derfor bruges de ikke.
- Der er valgt flere end standard, ikke sat op i prioriteret rækkefølge
- Speedometrene kan vise på grupper. I besætningen viser de totaler, men kan opdeles på forskellige grupper.



- Dagen starter med at samle køer, der skal malkes. Mens de malkes, tjekkes der rapporter
 - Yversundhed
 - Mislykket 24 timer
 - Brunst sandsynlig
 - Syge Køer
 - Nykælver
 - Vægt advarsel
- Om aftenen tjekkes der ofte status, og der separeres køer fra, så de er i separationsboksen næste morgen.

Yversundhed

Rapport – Yversundhed

Gård
 Navn : ØRSLEVKLOSTER HOVEDGÅRD
 Adresse : Hejlskovvej 14 7840
 By : Højslev

Tælling: 23 12 - Malkning - Yversundhed DK 27-11-2013 13:57:32

Dyr nr.	Sidste 24 timers ydelsesafvigelse	Sidste 24 timers mælkeydelse	Robot	Malkning tidspunkt	Lakt. dage	VF		HF		VB		HB		Antal adv. yversundhed
						Ledeevne	Farve	Ledeevne	Farve	Ledeevne	Farve	Ledeevne	Farve	
3887	-16,8	27,3	103	27-11-13 05:25	138	79*	[] Abnorm	64		58		57		32
4152	-5,8	11,6	104	26-11-13 21:21	299	79*		69		68		65		2
4576	-4,7	21,3	102	27-11-13 09:41	267	56		56	[s] Mastitis	56		55		1
4221	-4,3	24,7	104	27-11-13 05:55	247	67		64		64		100*		25
3931	-2,9	11,1	103	27-11-13 07:00	288	70		112*		67		82		16
4342	-2,9	46,8	103	27-11-13 11:10	102	67		80*		68		66		2
3707	-1,2	31,6	104	27-11-13 08:48	133	111*		69		84		74		25
3561	-0,9	37,6	104	27-11-13 09:40	219	96*		79		69		72		13
165	-0,6	28,5	103	27-11-13 10:08	225	75		72		74		90*		12
3985	-0,6	36,9	103	27-11-13 06:53	261	68		97*		69		65		27
4028	-0,6	42,8	104	27-11-13 11:03	142	65		64		67		92*		19
3918	-0,2	25,1	104	27-11-13 11:10	271	64		65		70		91*		24

Rapporten bruges til at vurdere advarsler. Kigger både morgen og aften i rapporten, og til aften sættes dyr til separation ved næste malkning, så de er fra separeret om morgenen og kan undersøges.

Rapporten er sorteret efter "afvigelse sidste 24 timer i forhold til gennemsnit"



Opslag på vversundhed rapport

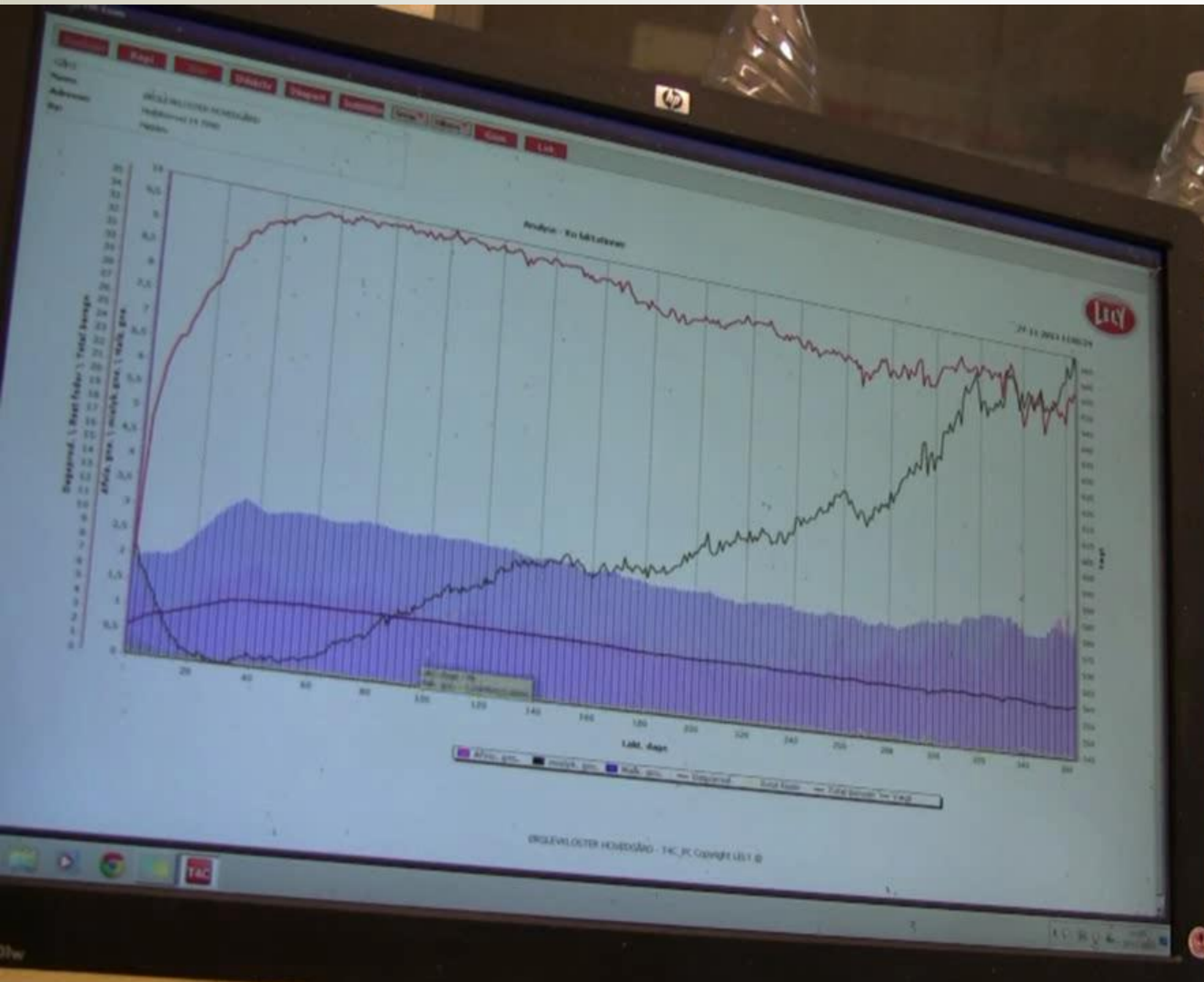


Sundhed

- Fast klovbeskæringsdag, hvor der skal beskæres 20 dyr
- 1. prioritet er at få goldkøer igennem. Der trækkes lister fra DMS. Hvis der er mere end 20, venter nogle af køerne til næste uge. Ud fra listen i DMS tastes køerne ind til separation i T4C.
- Celletal, fedt og protein fra ydelseskontrol bruges ikke i T4C. Data kommer over i T4C men ikke på en rapport og kan kun bruges på enkelt dyr niveau.
- Nykælverlisten bruges til sundhedsrådgivning
- Sundhedsregistreringer sker i Dyreregistrering (kalvebehandlinger og genbehandlinger) og nu på SmartKoen, hvor alle kan registrere

Reproduktion

- Egen rapport der finder køer, der kan drægtighedsundersøges
- Der drægtighedsundersøges løbende. Hvis der skal insemineres en ko næste dag, bliver de køer, der skal drægtighedsundersøges lukket i separationen. Det er vigtigt, at køerne bliver taget fra ved robotten og at der skal hentes så få som muligt.
- Strategien er, at køerne ikke må løbes før end 70 dage. Målet er så også, at hun kan insemineres hurtig efter de 70 dage.
- Bruger rapporten "Brunststatus" (Køer der er mere end 21-24 dage efter sidste brunst) til at udpege dyr, der skal forundersøges, så strategien kan lykkes



DeLaval – blå robotter



DeLaval

Program	tilgængelighed	Datakommunikation
DelPro Farm Manager Delpro erstatter Alpro og VMS software Ekstra Aktivitetsmålere OCC celletalsmålere Herd Navigator	PC+Touchskærm ved robotter Remote control. Kører via en hjemmeside Teamviewer App - test	K01-fil kan trækkes via DR: Filen indeholder dyr, reproduktion samt kontroltal. Filen til DelPro via programmet DelPro Link Tester DCFO

DelPro Farm Manager

- Egne rapporter, der tages kopier og laves nye rapporter. Det svære er at modificerer filtrene. Vigtigt i forhold til at tilpasse hvad det er af kriterier der skal til, for at se bestemte dyr.
- Sortering på lister, ved at holde ctrl nede kan der laves undersortering på lister – altså flere kolonner kan vælges.
- Der stilles altid parametre på den enkelte ko, der kan ikke stilles på grupper

Delpro - udpluk fra besætningsrapport

- Kl. 6.00 bruges der ca. 3-4 minutter på at se rapporter. På forsiden er kun de mest anvendte rapporter (Status/Malkekø).
- Når næste mand møder ind kl. 6.30, trækker han også listen "Ukomplette køer" og listen "Forhøjet aktivitet". Så ved han hvilke dyr, der skal observeres og findes.
- Om morgen kigges også på de overordnede nøgletal for den daglige produktion, samlet mælkeydelse, gns. ydelse og gns. antal malkninger. Har alle en komplet malkning...Dyrkort – enkeltkirtler.
- Om eftermiddagen kigges igen på røde køer og ukomplette malkninger. "Forhøjet aktivitet" tjekkes ikke om eftermiddagen.
- Rapporter på pc tjekkes efter behov, app eller via teamviewer på smartphone



Nøgletalsoversigt - Hvilke rapporter skal jeg bruge?

DelPro software 3.5

[Fil](#)
[Gård](#)
[Dyr](#)
[Foder](#)
[Overvågning og kontrol](#)
[System](#)
[Rapporter](#)
[Sundhed](#)
[Værktøjer](#)
[Vindue](#)
[Hjælp](#)

Favoritter ▾ [Vis dyrekort](#)

Nøgletalsoversigt ×

Gårdoversigt

Dyr i besætning

Alle dyr	135
Køer	65
Malkekøer	57
Goldkøer	8
Kvier og malkekøer	70
Drægtige kvier	15

Reproduktion

% drægtige køer	32 %
Kvier i forhold til køer	108 %

Mælkeproduktion og foderforbrug

Daglig mælkeproduktion	1351 kg
Gns. mælkeydelse	25,0 kg
Laktationsdage	171
Tildelt kraftfoder	187 kg
Tildelt grovfoder	0,0 kg

VMS

Aktive VMS dyr	54
VMS dyr, der skal malkes	51
VMS dyr, der kun skal foders	1
VMS dyr, der kun skal passere igennem	2
Køer malket sidste 24 timer	54
Dyr fodret sidste 24 timer	51
Gns. malkefrekvens seneste 24t	2,6
Gns. daglige ydelse pr dyr sidste 24 timer	24,4 kg
Gns. ydelse pr malkning sidste 24 timer	9,3 kg
Kraftfoder tildelt pr fodret dyr seneste 24t	3,6 kg

Alarmer oversigt

Alarmer Sidste 24 timer

Alarmer dyr	5
Udstyrsalarmer	127
Service alarmer	424

Første ting der skal gøres

Frasepareret mælk	15
Ukomplette malkninger	4
Daglig afvigelse	54

Koovervågning

Pattetæller røde	5
Yvertæller rød	1
Røde køer i malkekøen	0

Brugerdefinerbare emner

DeLaval aktivitetsmåler

Høj aktivitet	6
Lav aktivitet	0

Foder

Afvigelse foderberegning	386
Foderforbrug	62

Generel

Servicetid overskredet	2
Dyr til udsætning	2
Tjek nykælver	10

Reproduktionsopmærksomhed

Brunsttjek forfalden	0
Inseminering forfalden	18
Insemineringstjek forfalden	7
Drægtighedskontrol forfalden	20
Kælvning forestående	1
Goldning forestående	2

VMS

MS Præstation	0
VMS Anvendelse	240
VMS malkninger sidste 24 timer	1
Påsætning og mælkeflow	57
Systemstatistikker	33



DelPro software 3.0

Menu: Fil Gård Dyr Foder Overvågning og kontrol System Rapporter Sundhed Værktøjer Vindue Hjælp

Navigation: Favoritter, Vis dyrekort

Tools: Gruppindtastning, Udpegning, Grupperedigering, Fortryd afgang

Filters: Dyr =, Søg, Alle besætninger, Alle grupper, Ingen markering

Dyr	Officielt reg. nr.	Gruppe	Laktationsd	Laktationsn	Reproduktions	Skal slagtes	Alder i måneder
1	031140-01551	Kalve 0-14 mdr.			0 Kvie	<input type="checkbox"/>	5
888	033285-00888	VMS Køer	650	5	Race		125
895	031140-00895	VMS Køer	654	10	Åben		110
1027	041361-01027	VMS Køer	336	10	Drægtig		108
1044	041361-01044	VMS Køer	140	5	Åben		105
1066	041361-01066	VMS, goldkøer	342	5	Gold		102
1090	031140-01090	VMS, goldkøer	364	4	Gold		75
1115	031140-01115	VMS Køer	191	3	Race		72
1133	031140-01133	VMS Køer	295	10	Drægtig		68
1153	031140-01153	VMS Køer	189	3	Åben	✓	64
1170	031140-01170	VMS Køer	562	3	Race		61
1188	031140-01188	VMS Køer	147	3	Race		58
1207	031140-01207	VMS Køer	31	3	Nykælver		58
1214	031140-01214	VMS, goldkøer	292	7	Gold		57
1224	031140-01224	VMS Køer	104	3	Race		
1226	031140-01226	VMS Køer	609	2	Race		
1227	031140-01227	VMS Køer	99	3	Race		
1228	031140-01228	VMS Køer	230	2	Drægtig		
1231	031140-01231	VMS Køer	309	7	Race		
1233	031140-01233	VMS Køer	183	3	Race		
1234	031140-01234	VMS Køer	511	3	Drægtig		
1238	031140-01238	VMS Køer	267	2	Drægtig		
1240	031140-01240	VMS Køer	295	7	Gold		
1250	031140-01250	VMS Køer	36	2	Nykælver		51
1256	031140-01256	VMS, goldkøer	659	1	Gold		50
1258	031140-01258	VMS Køer	188				49
1269	031140-01269	VMS Køer	194				48
1276	031140-01276	VMS Køer	189				47
1293	031140-01293	VMS Køer	264	1	Race		45
1294	031140-01294	VMS Køer	86	2	Åben		45
1299	031140-01299	VMS Køer	531	1	Race		45

Tælling=134

Bruger: Admin Sidst opdateret : 25-08-2010 08:17:35

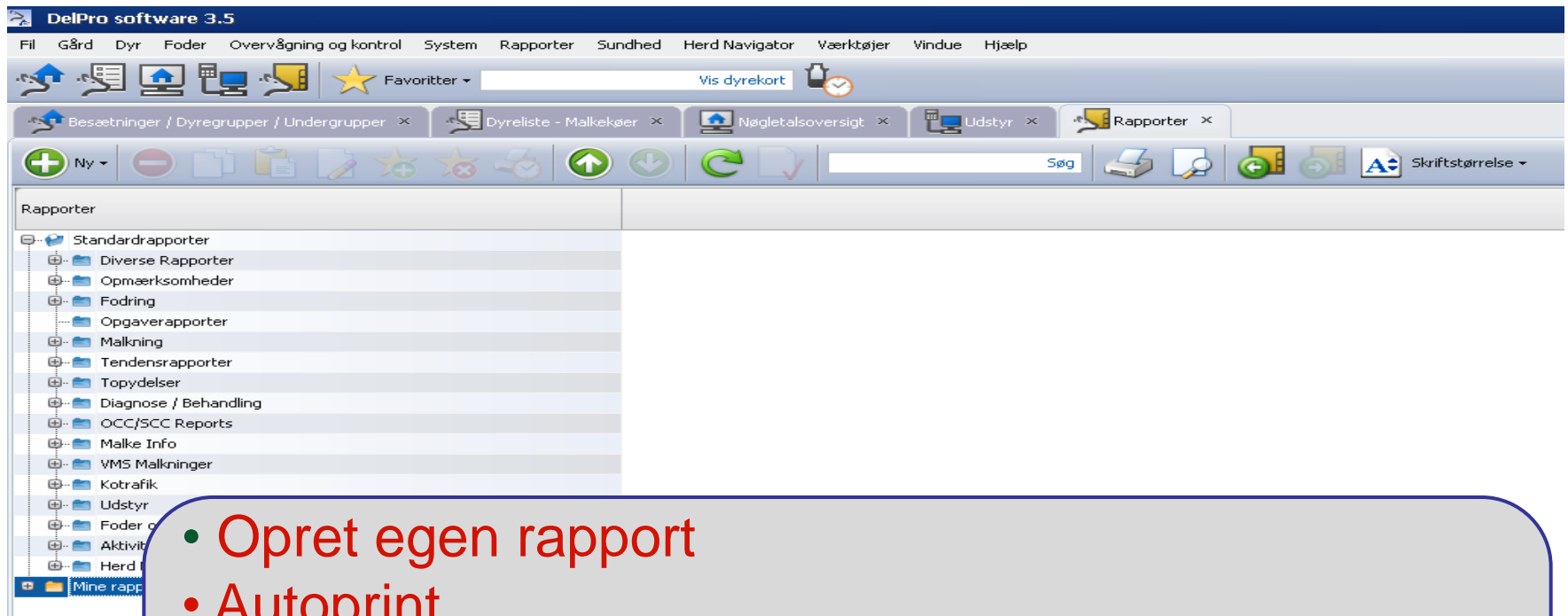
Bruger: Admin DeLaval 2010.1.1.8

Alle hundyr
Alle hundyr
Malkekøer
Goldkøer
Kvier + Malkekøer
Alle handyr
Udsatte/Fjernede dyr
Alle dyr

Ingen markering
Ingen markering
Para TB
Køer til klovbeskæring
Kvier på græs
Køer på græs
Separationskøer

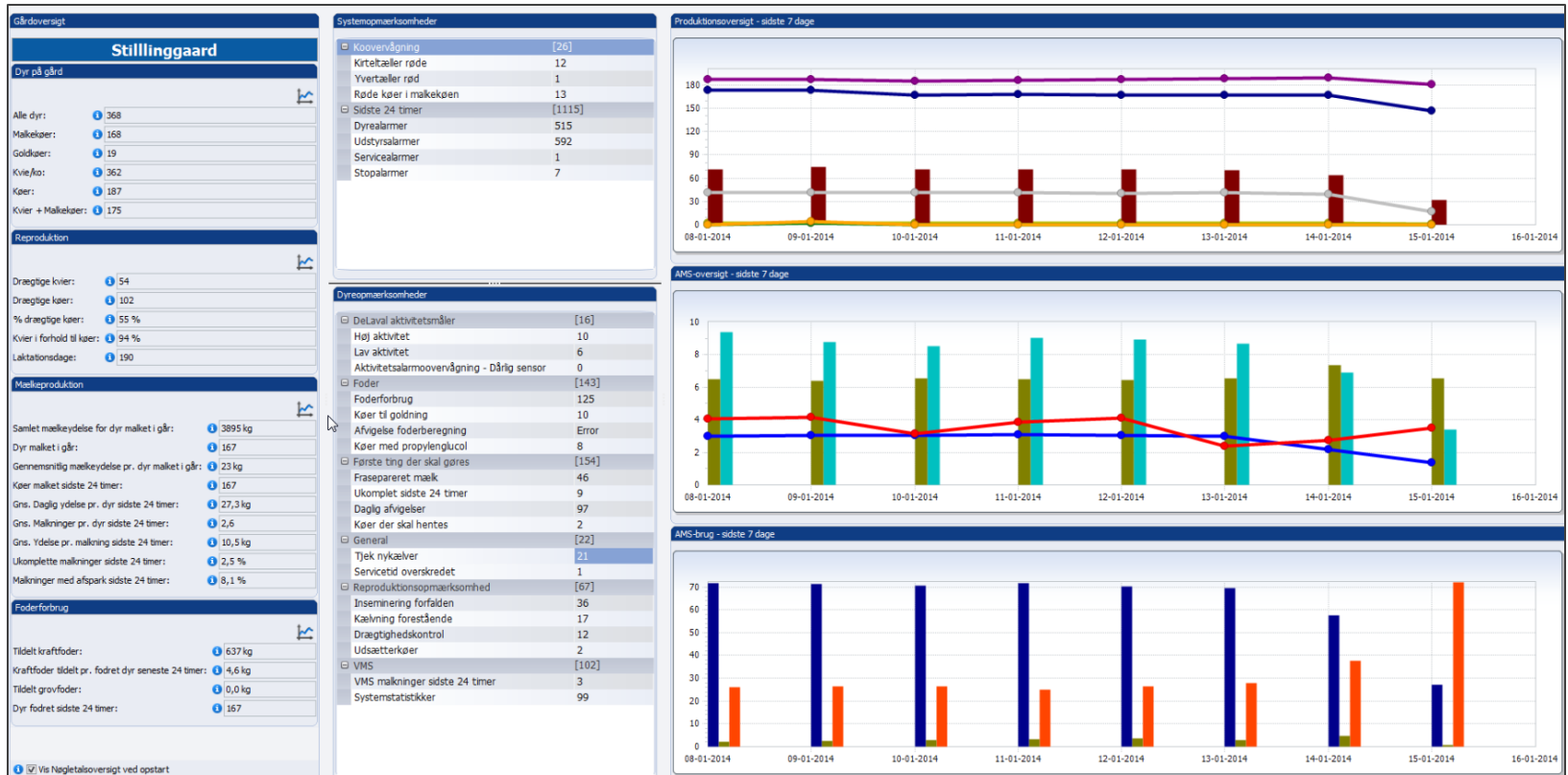
Alle grupper
Alle grupper
Kalve 0-14 mdr. (62)
Kvier, insemineres (4)
Kvier, drægtige (2)
VMS, goldkøer (7)
VMS Køer (67)
Tyre (22)

Alle besætninger
Alle besætninger
Brusholt



- Opret egen rapport
- Autoprint
- De "Blå mapper" med rapporter er færdige rapporter, som ikke kan ændres. En del af disse rapporter kan dog kopieres og flyttes til Mine rapporter, hvor de så kan ændres

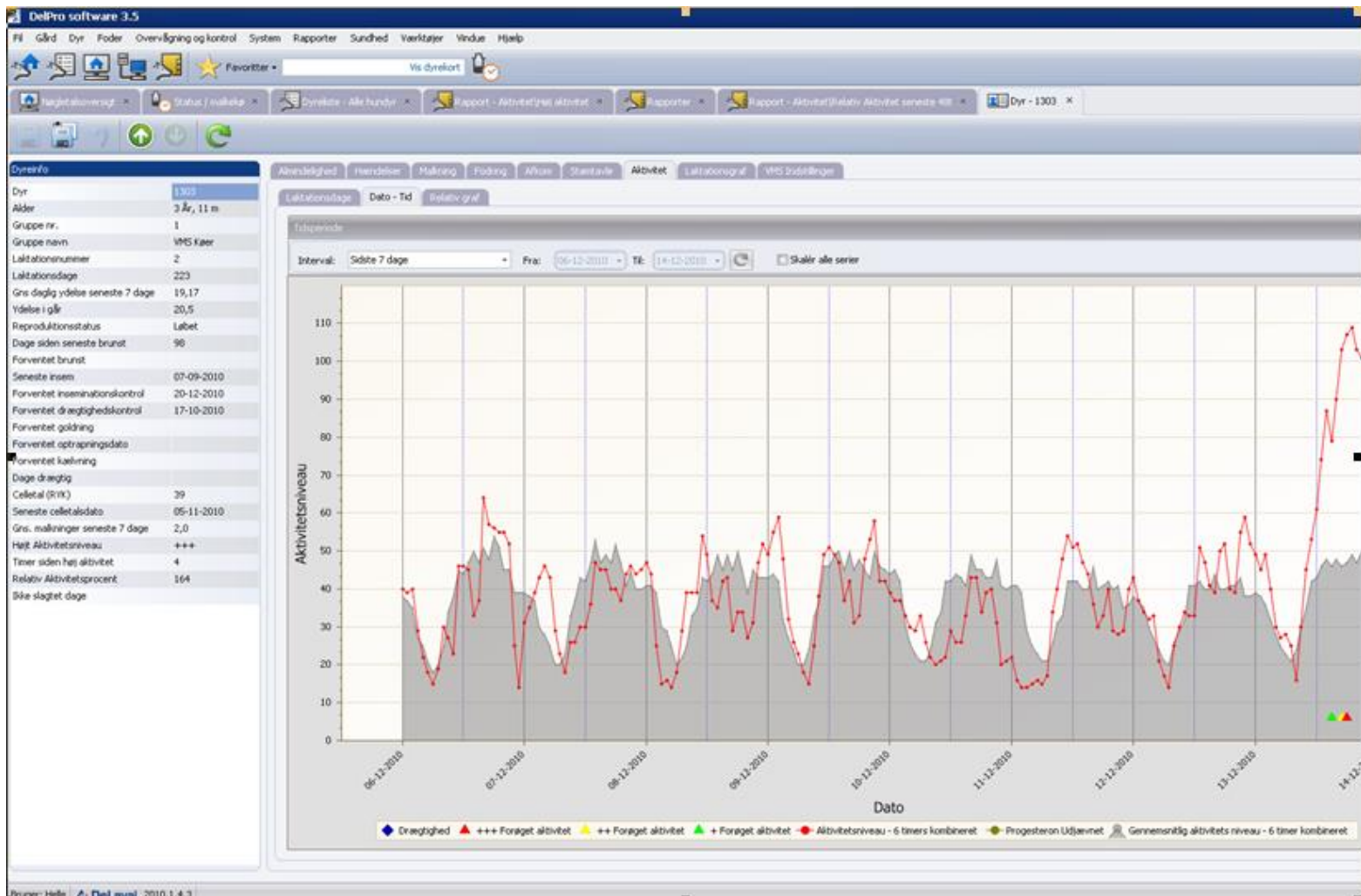
Nøgletalsoversigt findes også som grafer



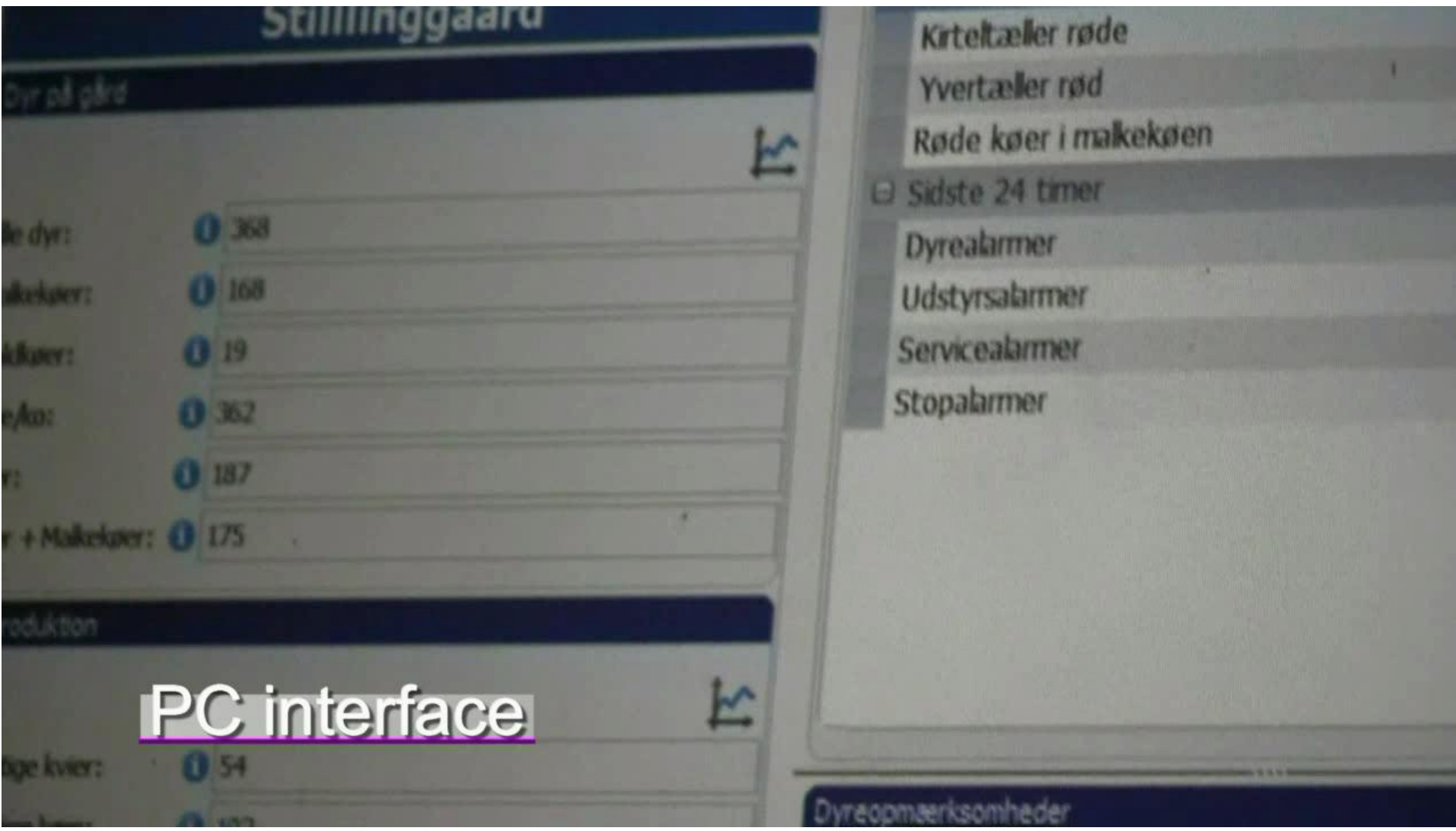
ko overvågningsgrafer, der vises historik på ydelse og konduktivitet og blod pr. kirtel



Aktivitetsmåler



Delpro



SAC

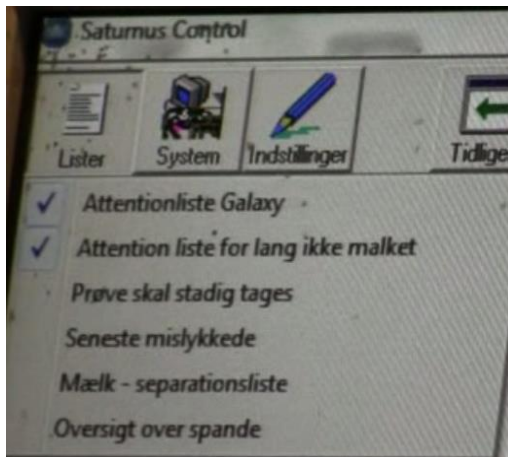
Program	tilgængelighed	Datakommunikation
<p>TIM (Total integreted management) Fuld integreret ved AMS (indeholder robotstyring Saturnus og managementdelen Profarm). Tidligere 2 selvstændige programmer TIM er ikke helt integreret ved malkestald.</p>	<p>Robotskærm viser lignende billede fra samme PC. PDA, og smartphone</p>	<p>Der er 2 pakker. Den fulde med datakommunikation eller en mindre pakke uden. PROFARM kunder kan godt have andet malkeudstyr end SAC.</p>

Robotstyring Saturnus og managementdelen Profarm

- Profarm er Uniform-programmet (Hollandsk)
- Man skifter mellem 2 programmer, men data flyder mellem dem

Saturnus

- Der kan vælges mellem 6 lister, som kan fås frem som en boks på forsiden.



The screenshots show the following data:

Attentionliste Galaxy

Dyr	Staldnr	Tid	Box	Min.	ydelse	VF	HF	VB	HB	genpåsat	Tid	Min.	ydelse
2652		10-12-08-11	1	5.6	1.0	00.00	00.00	01.56	01.00		09-12-21-45	7.2	7.7
2517		10-12-08-11	2	5.6	2.7	00.00	00.42	01.15	01.30		09-12-17-01	7.5	9.6
2755		10-12-09-34	3	4.7	0.0	00.00	00.00	00.00	00.00		10-12-03-17	6.8	9.3
2432		10-12-10-03	3	5.6	1.3	00.00	00.00	01.16	00.52		09-12-23-41	3.4	3.7
2653		10-12-10-22	2	6.1	2.0	00.00	00.00	00.54	01.30		10-12-01-48	4.8	5.7
2789		10-12-11-09	3	7.0	5.0	01.12	00.00	04.02	02.12		10-12-03-43	5.9	7.4

Mælk - separationsliste

Dyr	Status (dage)	Metode	Sygdomsbeskrivelse	Stald dato	Attention dato
1622	Insemineret (225)			09-12-2013 13:10:17	
2157	Insemineret (80)			09-12-2013 19:54:14	
2373	Insemineret (126)			09-12-2013 20:29:51	
1603	Kælv (189)			09-12-2013 22:10:23	
2595	Insemineret (224)			10-12-2013 02:51:45	
1603	Kælv (189)			10-12-2013 05:53:11	
3516	Kælv (67)			10-12-2013 07:02:09	
2690	Insemineret (43)			10-12-2013 07:08:57	

Boksstatus

Box	Dyr	Status	Tid
1	Frei		11:18:54
2	2649	Malker	11:29:18
3	2366	Påseatter	11:29:48

Ko kort

Farm Management System

Dyr: 2517 | Sortering: Dyr

Status (dage): Insemineret (67) | Sidste brunst: 05-10-2013 | Malkeinterval \korrekt malkning/dag: 06:00 \2.8

Laktationsdage: 161 | Goldningsdato: | Total kraftfoder mængde (kg): 2.0

Laktationsnr.: 1 | Forventet kælvingsdato: 10-07-2014 | 24 timers produktion (kg): 23.7

Kælvingsdato: 03-07-2013 | Sidste malkning: 10-12-13 00:11 Box 2 2.7 kg

Dyredata | Påsæt | **Malkning** | Fodring | Kokalender | Sygdom | Malkninger/besøg | Mælkydelse | Rester | Foderindtagning

Gennemsnit/dag: Malkninger: 2.8 | Startdato: 01-12-2013 | I dag | I går

Korrekt malkning: 2.5 | Slutdato: 10-12-2013 | Denne uge | Sidste uge

Ingen malkninger: 0.0 | Valg: Kun malkninger | Sidste 10 dage

Produktion: 20.9 Kg | Alle malkeboksebesøg

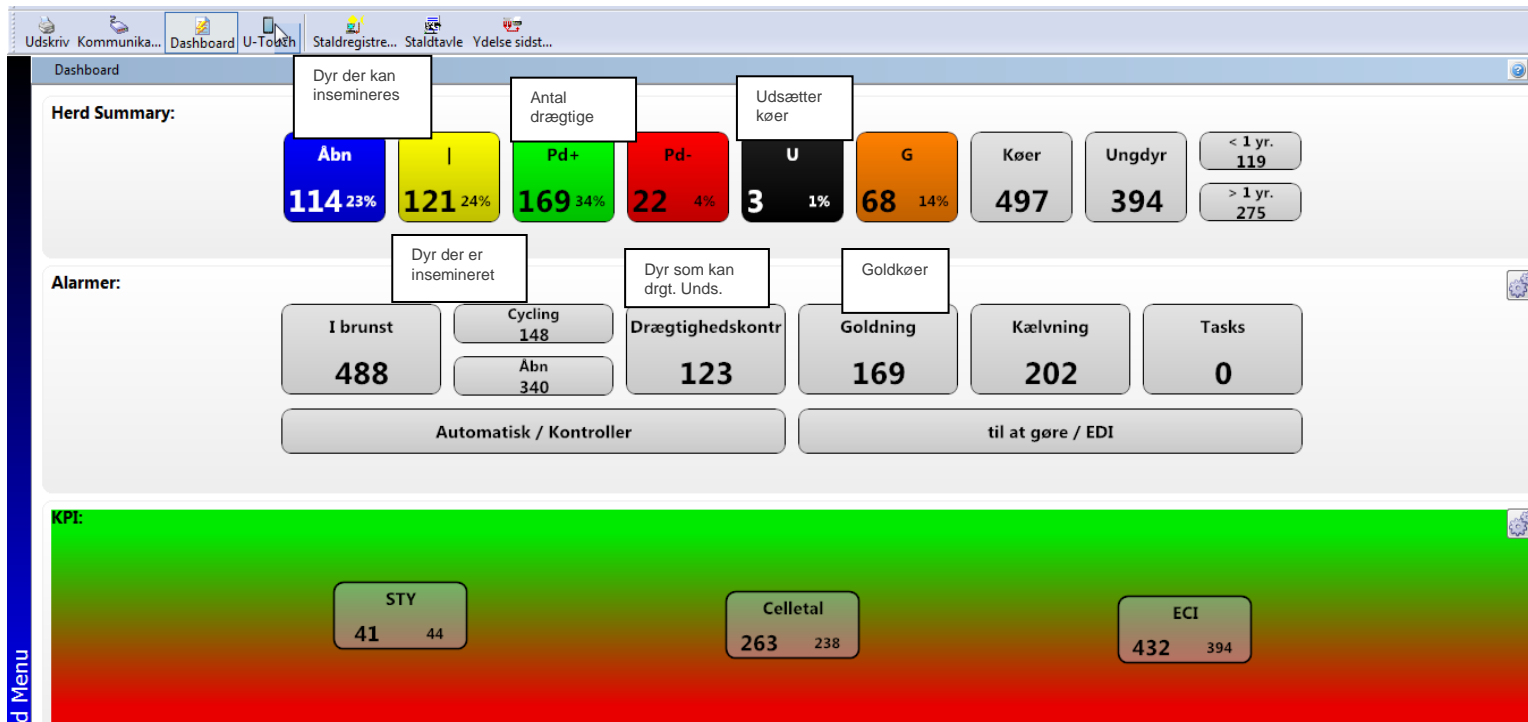
Tid	Box	Påsaet tid	Pro...	Min. Pro...	Status	Konduktivitet (mmho)				Malketid (min:sek)			
						VF	HF	VB	HB	VF	HF	VB	HB
10-12-2013 00:11	2		2.7	5.6	maximum scanninger	0.00	5.21	5.49	5.32	00:00	00:42	01:16	01:30
09-12-2013 17:01	2	02:14	9.6	7.5	Ok	5.81	5.95	6.25	5.81	04:28	04:08	03:34	03:22
09-12-2013 07:22	1	02:25	8.0	6.8	Ok	5.75	5.88	5.62	5.95	03:32	04:46	05:10	03:48
08-12-2013 22:45	1	02:13	6.0	5.1	Ok	6.10	6.02	5.88	6.25	02:00	02:42	02:34	02:36
08-12-2013 16:08	1	02:08	8.1	6.2	Ok	6.25	6.33	6.17	6.49	03:56	03:52	04:50	03:50
08-12-2013 08:09	2	02:21	7.4	5.7	Ok	5.68	5.81	6.10	5.68	02:34	03:46	02:46	03:22
08-12-2013 01:07	1	02:13	4.8	5.0	Mælkydelse for lav	5.38	5.68	5.49	5.88	04:14	03:52	03:14	02:28

Total antal dyr: 167 | Total antal malkende: 156 | Skærm 1.7

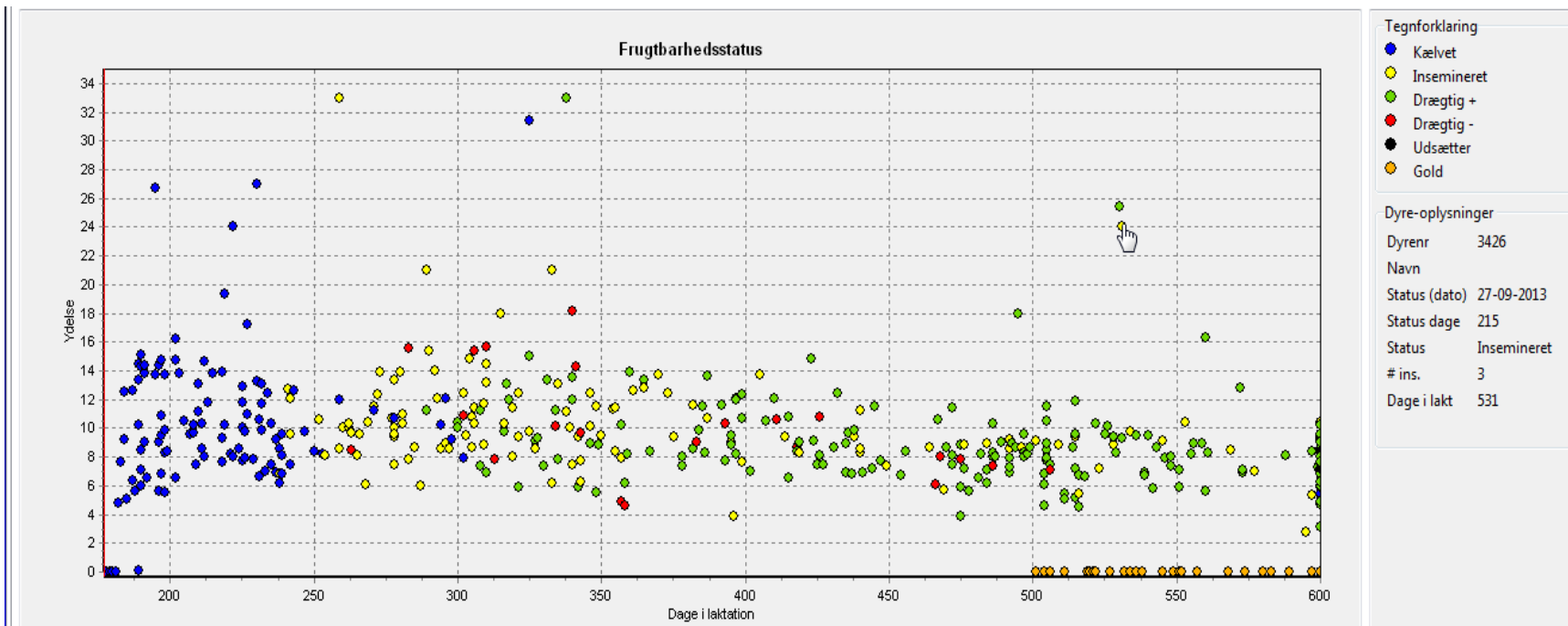
○ Og kurver for konduktivitet

Profarm

- Profarm starter op på "dashboard", hvor der er et overblik over besætningens status. Farverne for de forskellige grupper bliver brugt i hele programmet.



Reproduktion - Overblik over besætningen



Ved at holde musen over markeringen i grafen, kommer detailoplysninger på koen og ved dobbeltklik kommer man direkte ind på kokortet.

Lommekalenderen

- Hver mandag tages fra til goldning ud fra udskrift i "lommekalenderen".
- Desuden indeholder lommekalenderen en liste over forventede kælvninger, dyr til drægtighedsundersøgelse og 3-6-9 ugers kontrol.
- Lommekalenderen udskrives automatisk og ligger hver mandag morgen i printerens.

Spørgsmål

