



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG
Kvæg

Introduktion til DMS LVK

Den 6. juni 2013
v/ Lars A. H. Nielsen

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Formiddagens program

10.55 Præsentation af DMS/KMP

11.15 Afprøv KMP på egne bedrifter

11.45 Spørgsmål

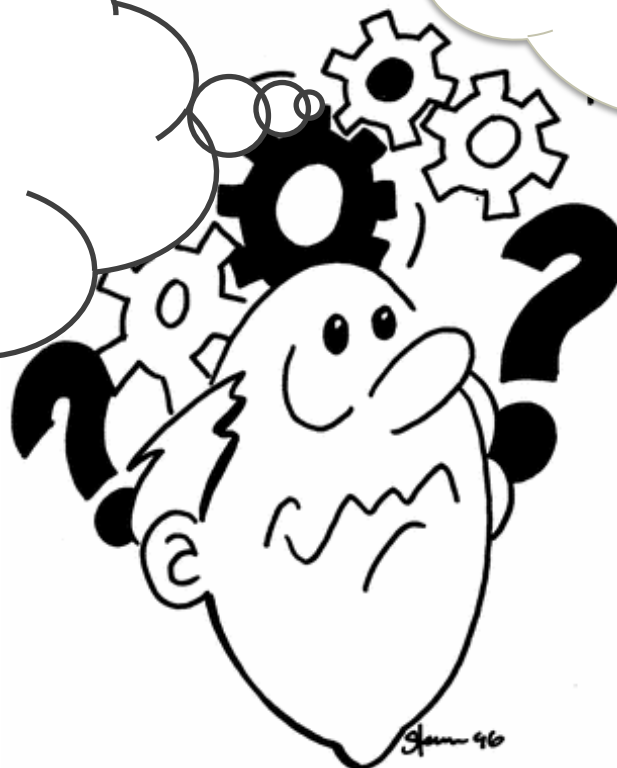
**11.55 Kort intro til foderplan og foderkontrol og
produktionsstyring**

Vision:
DMS anvendes på
hovedparten af de
danske kvægbrug

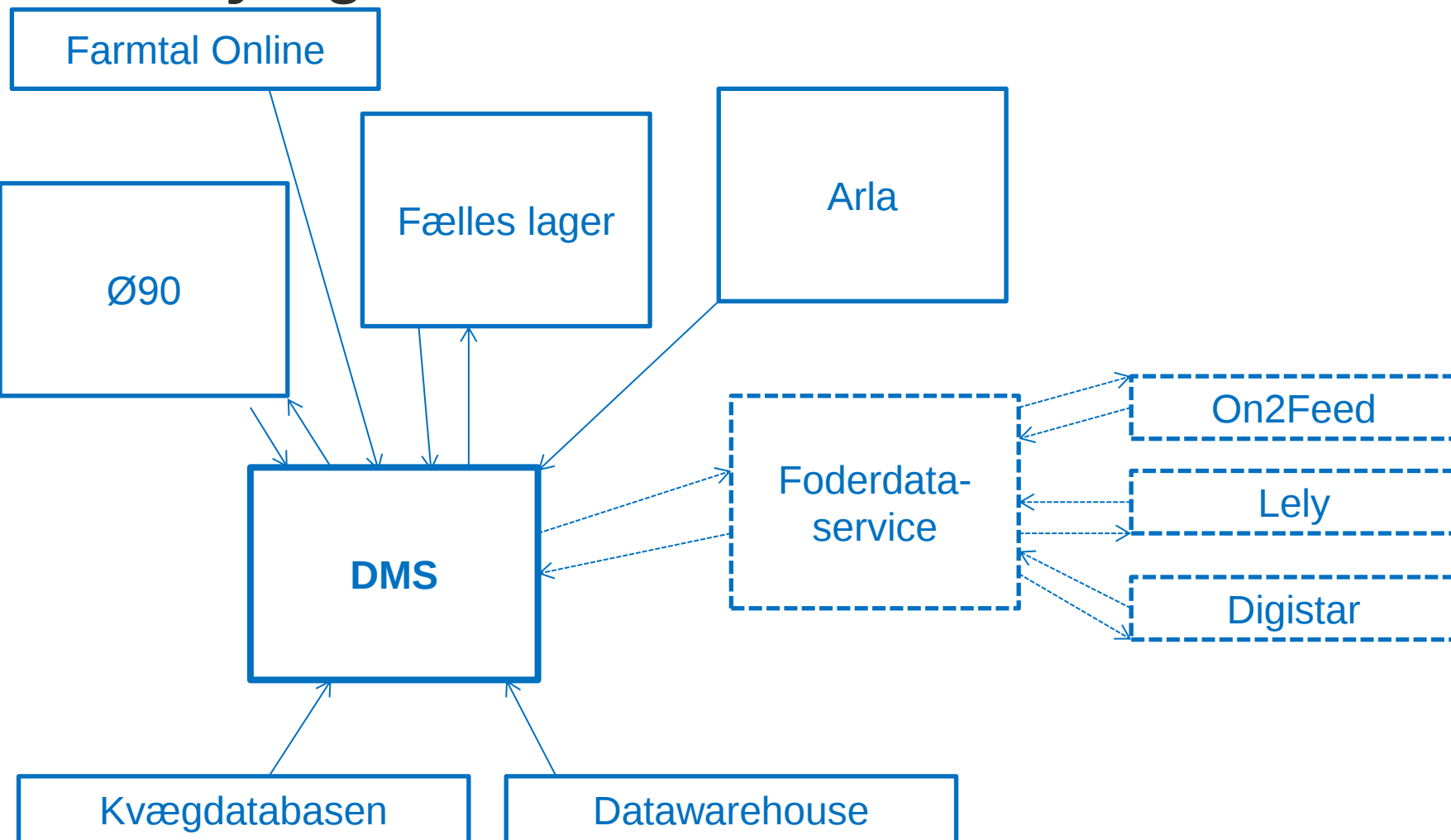
Mission:
At udvikle et
ledelsesværktøj til de
danske kvægbrugere

Ledestjerner for udviklingen :

- * Brugervenligt
- * Skal understøtte samarbejdet mellem landmand og rådgiver
- * Genbrug af data
- * Skal understøtte tværfagligt samarbejde

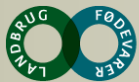


DMS samler informationer og gør dem nyttige



Værdien af DMS skabes af de mennesker, der bruger det





VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Er du **GRØN** eller **RØD** i dag

KMP – Kritiske Målepunkter
Nyt opfølgningssværktøj i DMS



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 hurtig som muligt

Hvad siger testbrugerne

- Godt og spændende redskab
- Godt redskab til ugentlig planlægning
- Bruger 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"

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

Afprøv KMP

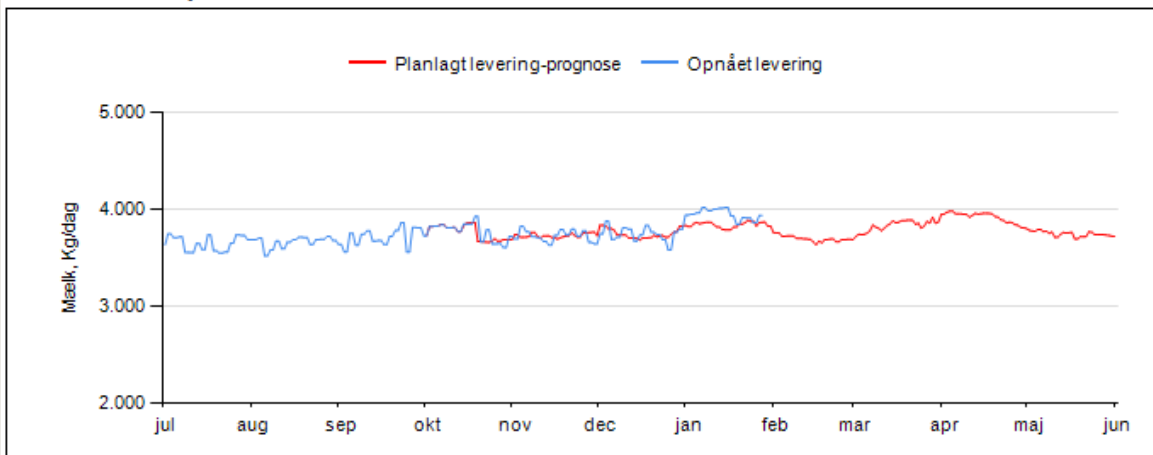
- Vælg egne bedrifter
- I må **ikke** ændre i målsætninger og grundoplysninger Ellers må i alt.

Hvad er KMP pakken

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

Mælk leveret (kg/dag)

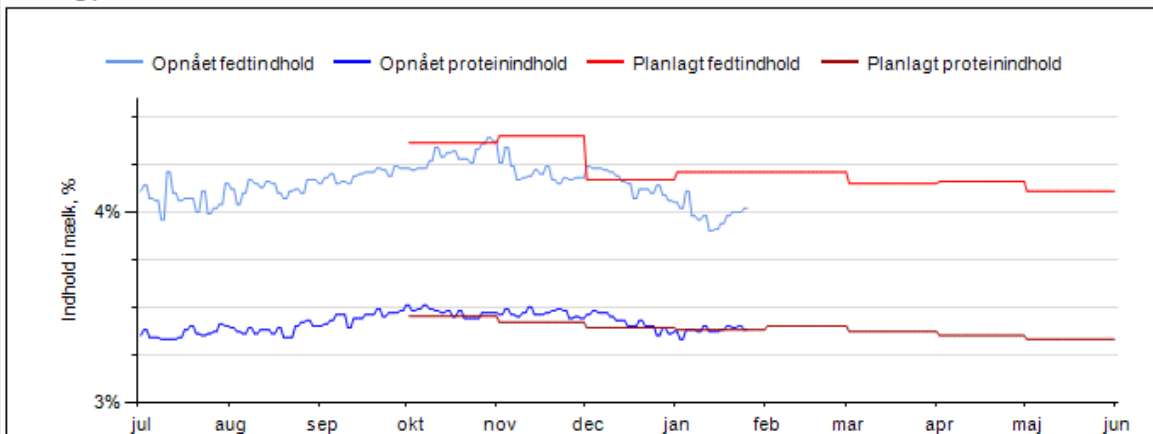
Mælk leveret til mejeri



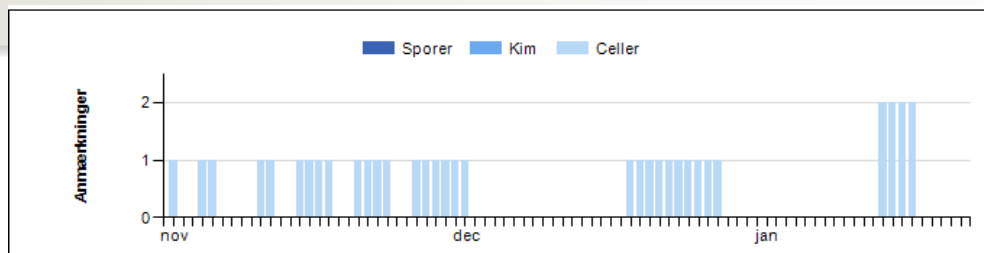
Koantal

	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

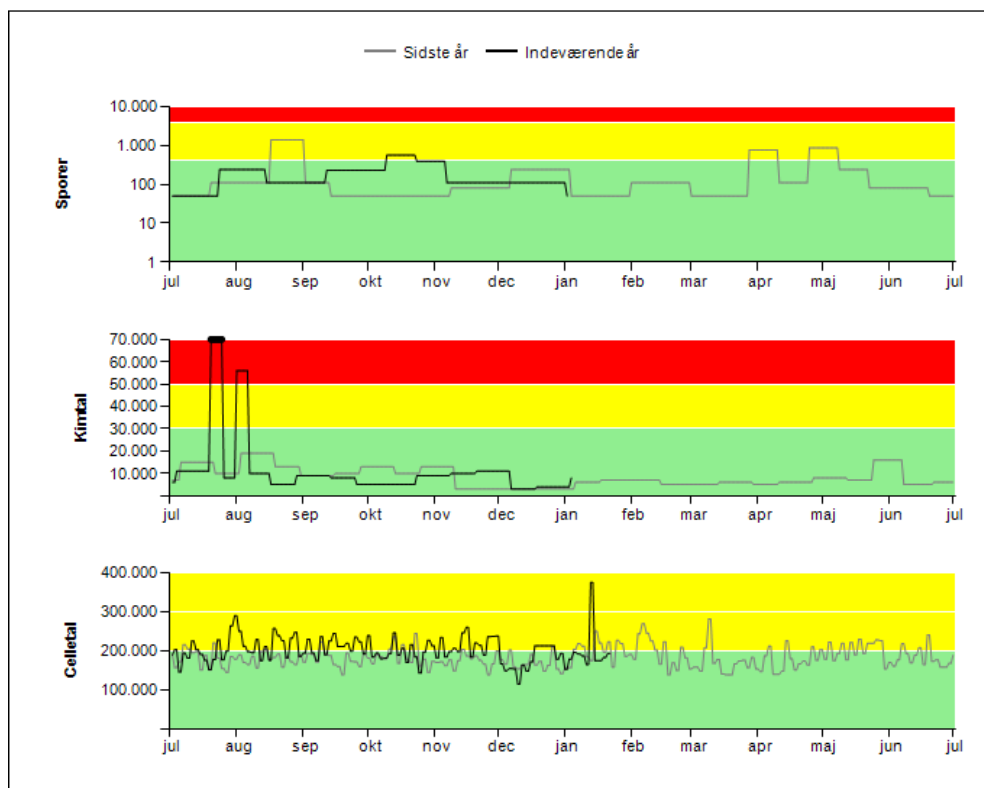
Fedt- og protein-indhold i leveret mælk



Mælkekvalitet

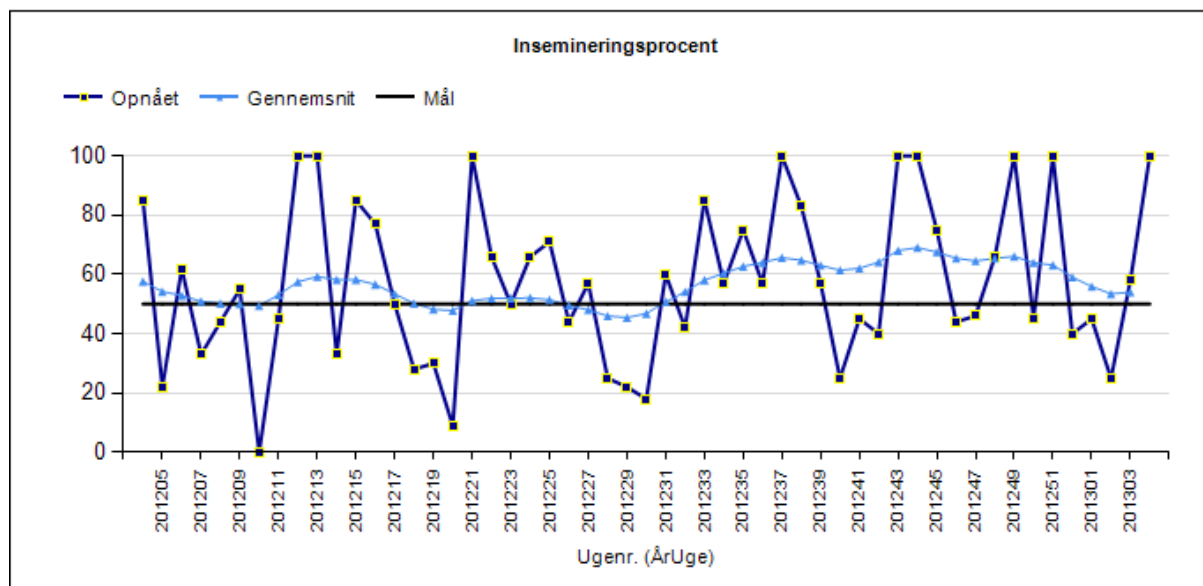
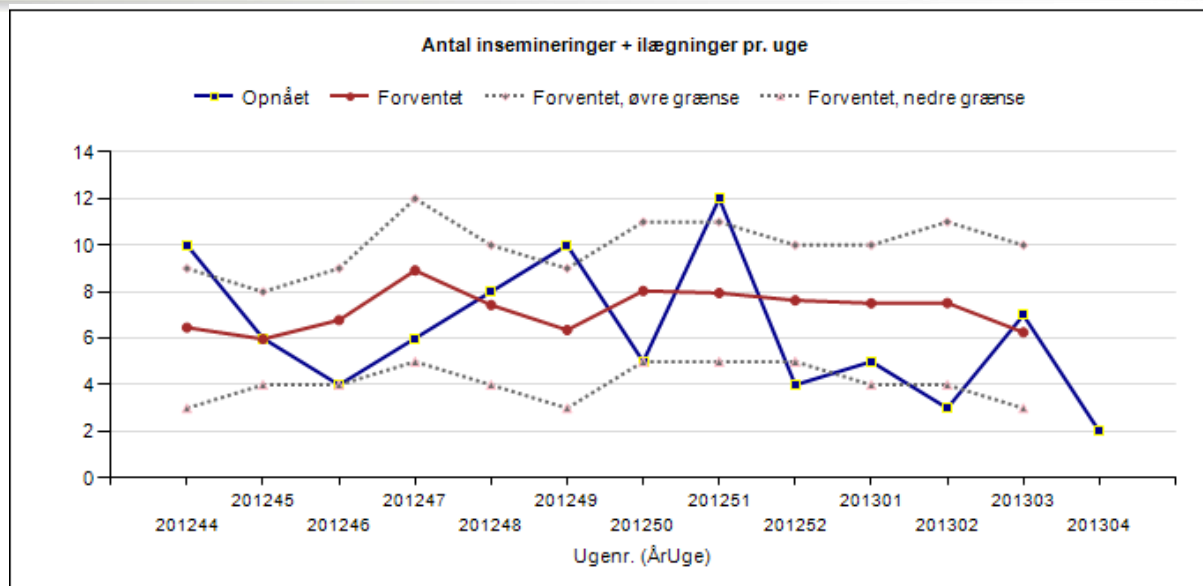


En anmærkning gives for hver kvalitetsklasse, som mælkekvaliteten afviger fra den bedste klassificering af mælken. Anmærkninger optæles dagligt ud fra den seneste kvalitetsmåling indenfor hver af kvalitetsparametrene celletal, kintal og sporer. Alarm for anmærkninger gives, når seneste analyse viser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

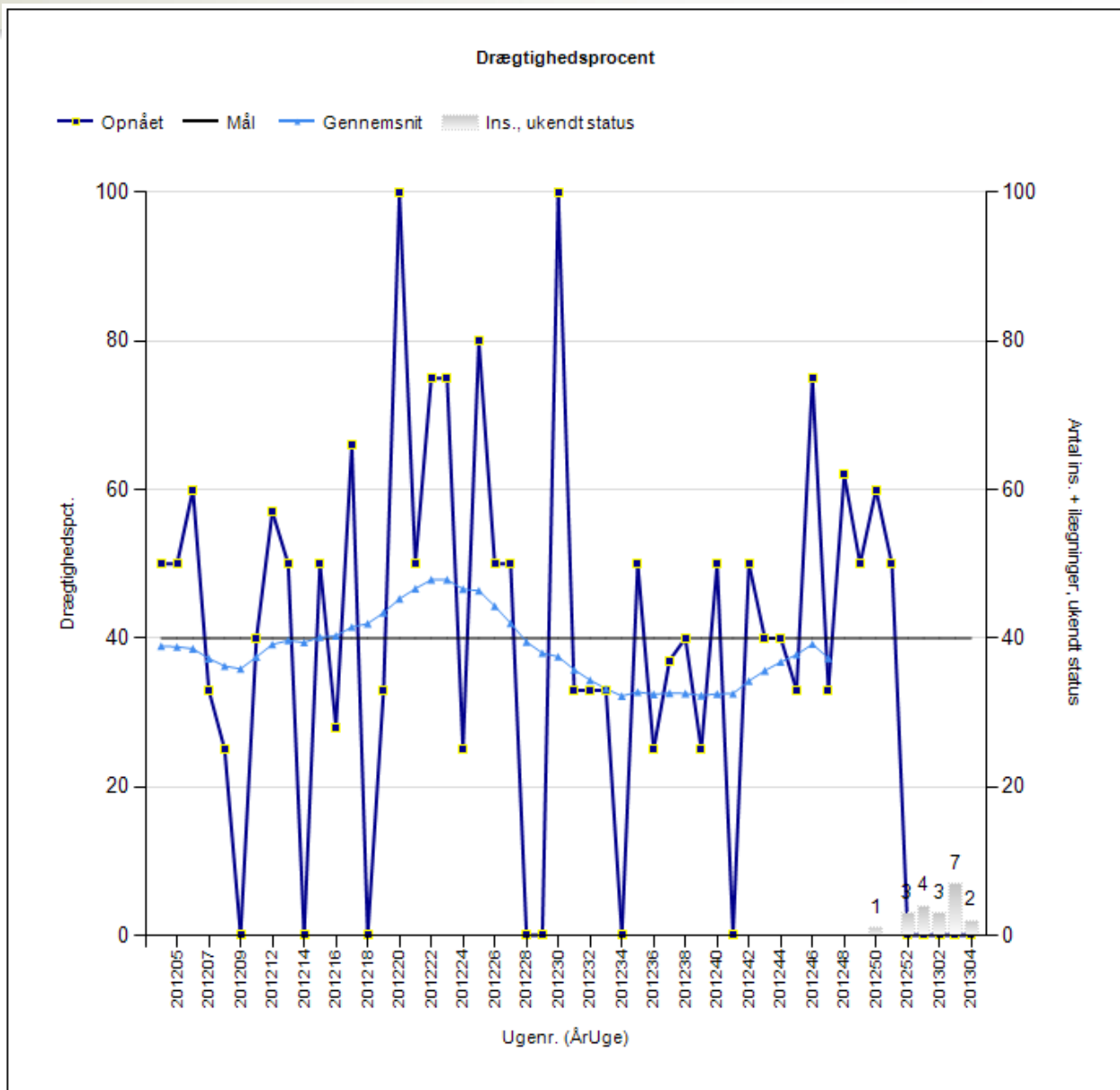


- Mælkepris med fradrag for mælkekvalitet
- Mælkepris uden tillæg eller med nedsat tillæg for mælkekvalitet
- Mælkepris med højeste tillæg for mælkekvalitet

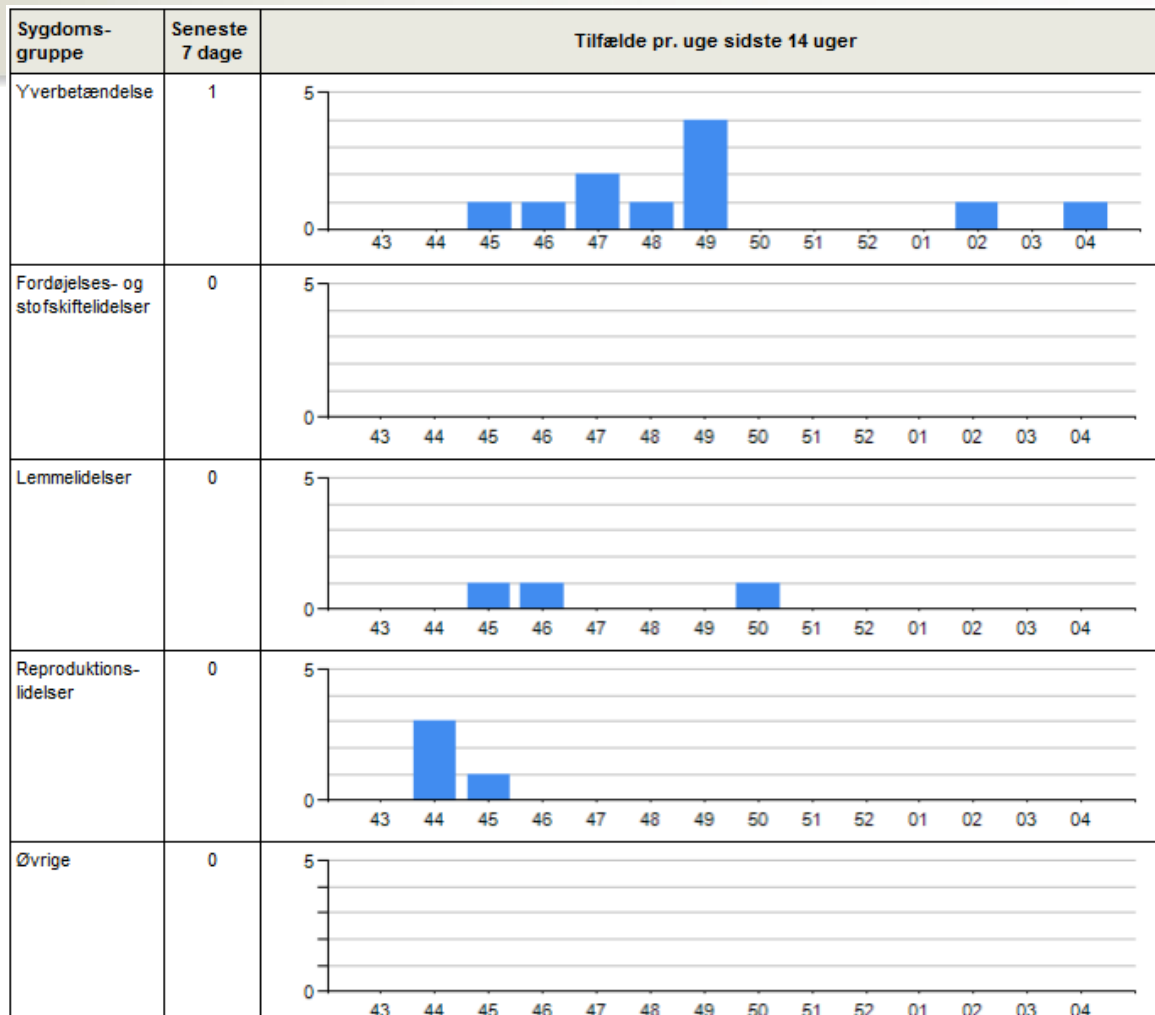
Reproduktion - insemineringer



Reproduktion - drægtighedsundersøgte



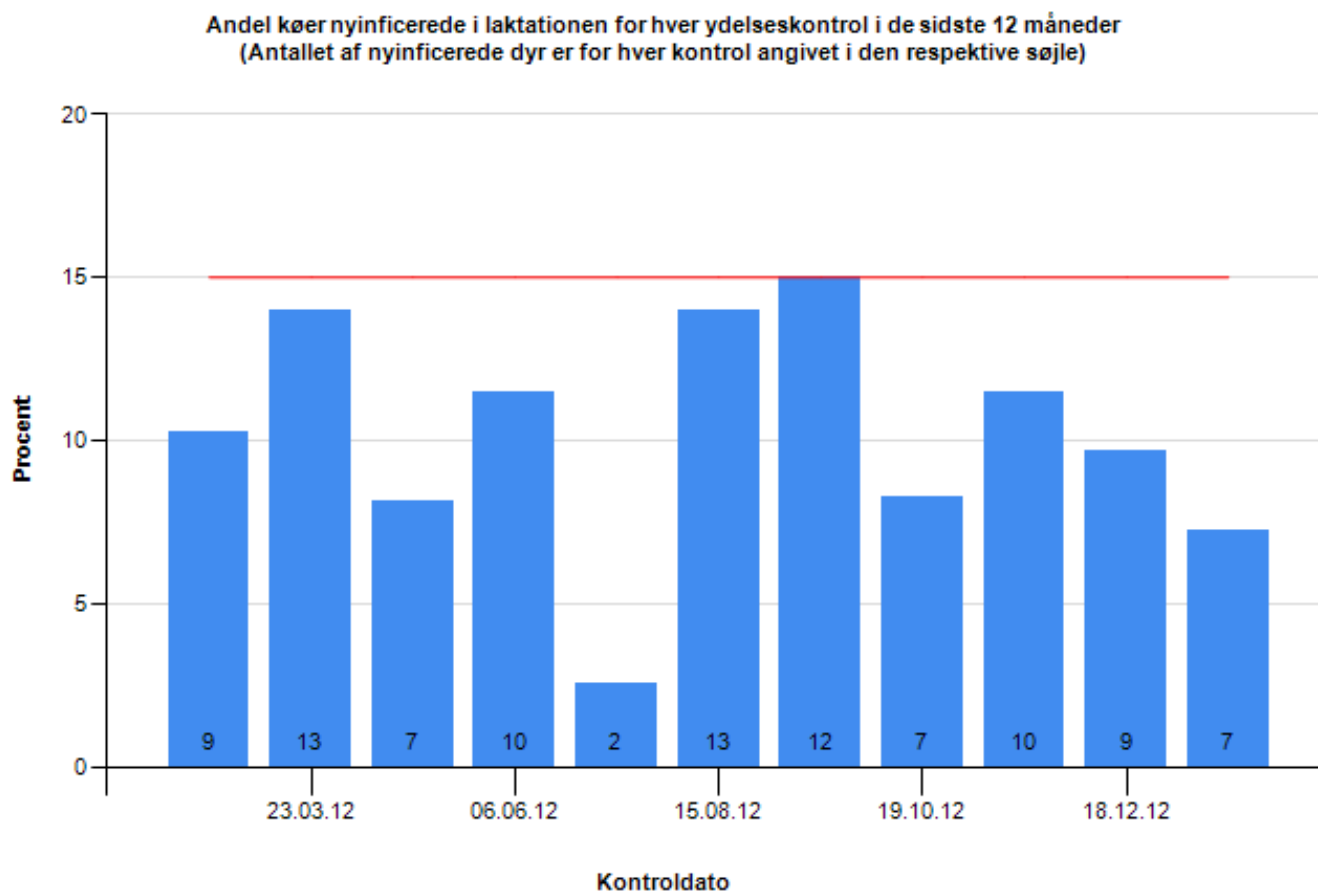
Sygdomstilfælde, køer



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

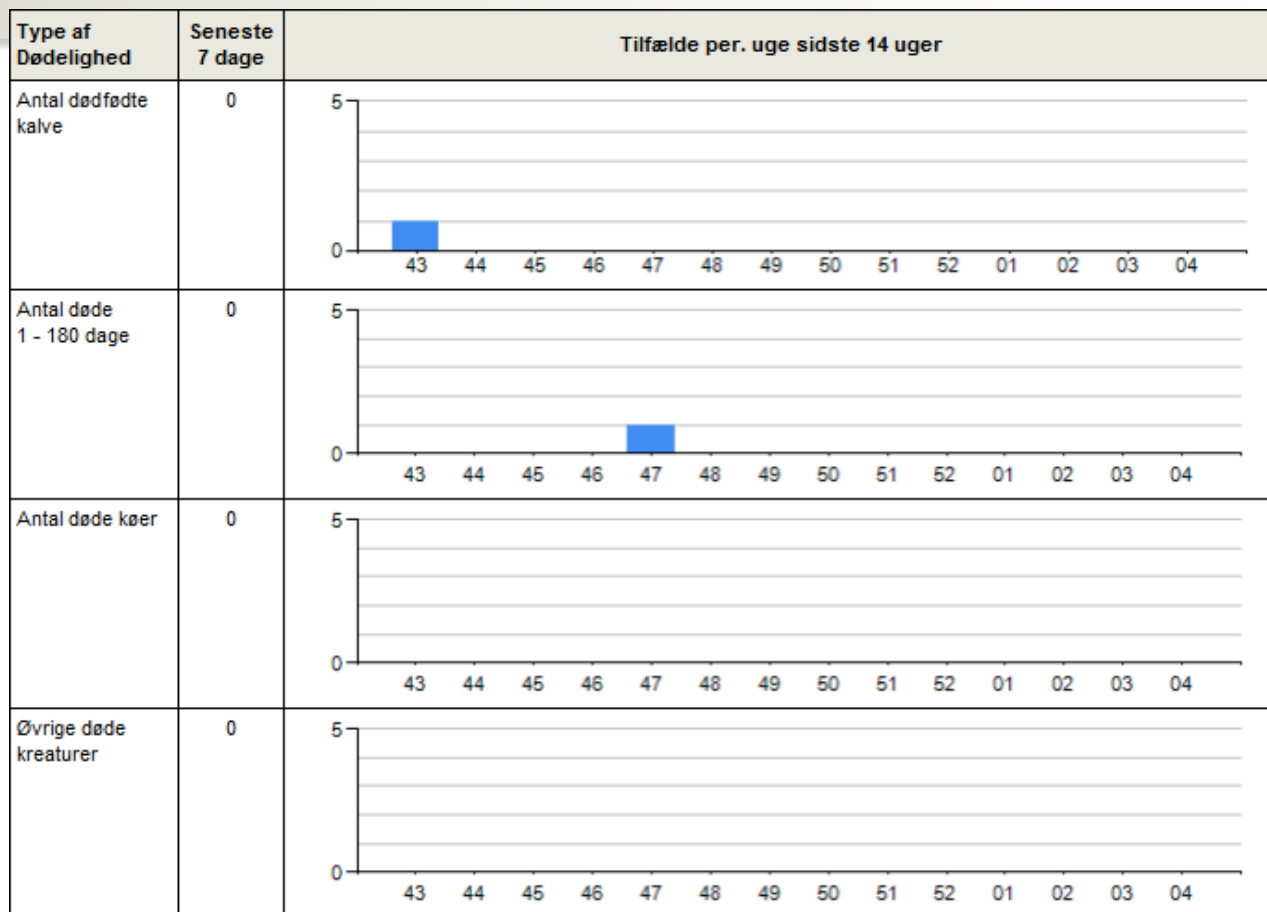
Nyinfektioner



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



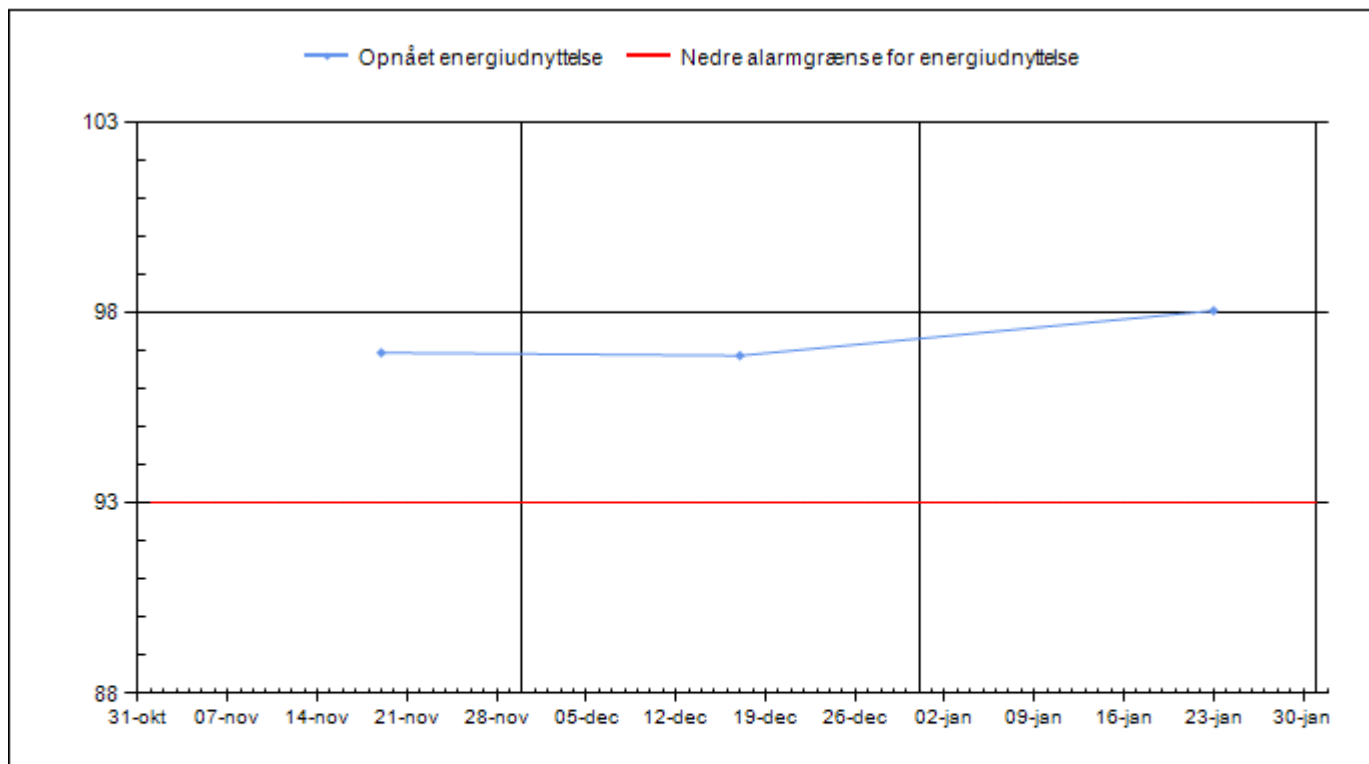
Dødfødte kalve beregnes som antallet af kalve registreret med fødselstilstandskode: 0 (defekt kalv), 3 (død i løbet af 1. døgn) eller 5 (dødfødt). Kalve med fødselstilstandskode 9 (aflivet som spæd) indgår ikke i beregningen.

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).

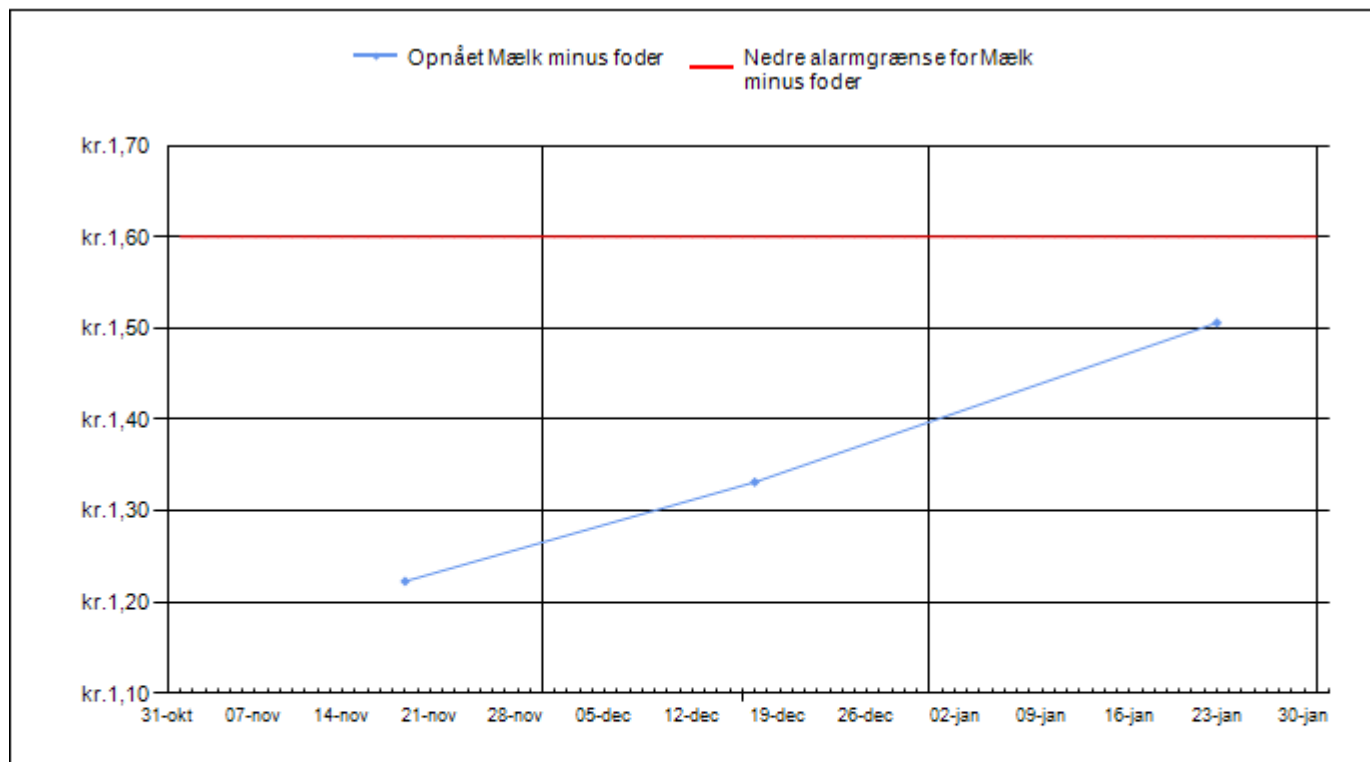
Øvrige døde kreaturer beregnes som antallet af kreaturer registreret med omsætningskode 9 (død) eller 19 (aflivet) og som ikke falder ind under kategorien 'Døde fra 1-180 dage' eller kategorien 'Døde køer'.

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	Mælke-indtægt	Foder-omkostning	Kraftfoder-omkostning	Købt foderomkostning	Energi-udnyttelse	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

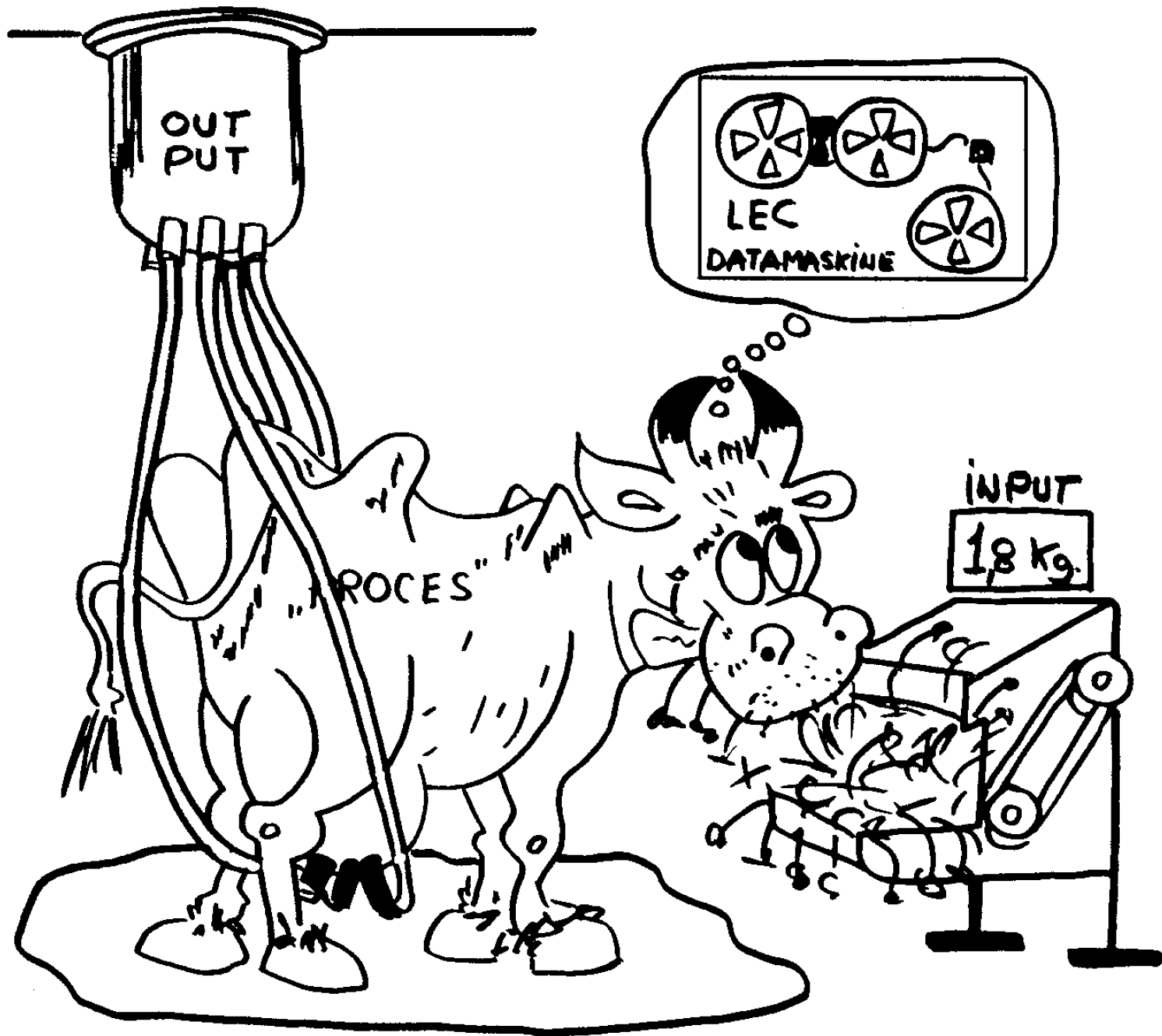


VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg

Foderstyring i DMS

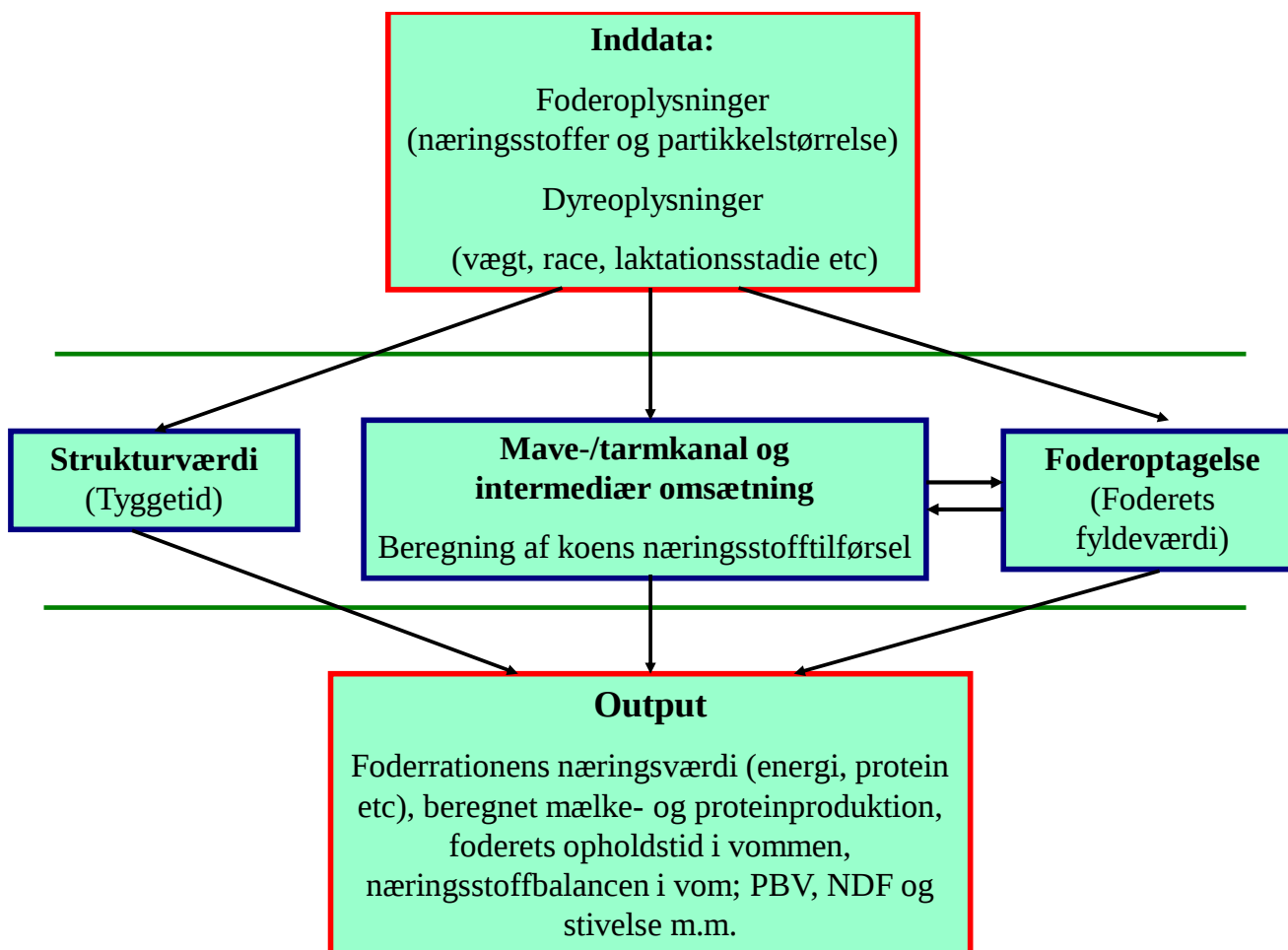




Hvad er NorFor?

- Fælles nordisk fodervurderingssystem til kvæg
- Ikke additivt system, de enkelte fodermidler har ikke en fast foderværdi
- Tager hensyn til samspillet mellem fodermidler, foderniveau og dyr
- Vurderer hele foderrationens værdi
- FE erstattes af Mega Joule (MJ)
- Ny AAT og PBV

Oversigt over NorFor Plan



DMS

Foderplan

Tildeling pr. dyr pr. dag			Malk, Ø			Malk, 1		
Fodermiddel	Enhed	Øre/kg	Min	*Tildelt	Maks	Min	*Tildelt	Maks
TMR-1	Kg TS	62,8		22,8			19,5	
Vårbyg	Kg TS	180,0		3,3			2,8	
Rapskage, 10,5% fedt,	Kg TS	215,0		3,9			3,3	
Sojaskrå, afskallet	Kg TS	330,0		1,4			1,2	
Kløvergræsens., midd	Kg TS	23,4		5,0			4,3	
Majsensilage, middel F	Kg TS	21,9		9,0			7,7	
Kridt	Gr TS	80,0		75			64	
Type 1, granuleret	Gr TS	465,0		100			86	

Rationsparameter	Enhed	Opt.	Min	Tildelt	Maks	Min	Tildelt	Maks
Pris	kr./dag	☐		30,93			26,50	
Foderoptagelse	kg TS/da	☐		22,8			19,5	
Kraftfoder	kg TS/da	☐		8,8			7,5	
Energiopptagelse	MJ/dag	☐		151,9			130,9	
Energi	MJ/kg T	☐		6,66			6,70	
Energibalance	%	☒	100,0	100,0	101,0	100,0	100,0	101,0
AAT til mælk	g/MJ	☒	15,0	15,9		15,0	15,8	
AAT i foder / NEL i foder	g/MJ	☐		14,8			14,6	
PBV	g/kg TS	☒	10	22	40	10	23	40
Fedtsyrer	g/kg TS	☒	20	30	45	19	30	45
NDF	g/kg TS	☐		315			315	
Vombelastning	Ingen en	☒		0,56	0,60		0,57	0,60
Stivelse	g/kg TS	☐		229			229	
Calcium i alt	g/dag	☐	124	131		106	112	
Fosfor i alt	g/dag	☐	80	101		69	87	
Magnesium i alt	g/dag	☐	44	57		37	49	
Tyggetid	min./kg	☐	32	32		32	32	
Fylde i alt	FV	☒	8,22	8,47	8,47	7,27	7,38	7,50
Planlagt EKM-ydelse	kg/dag	☐		35,0			28,6	

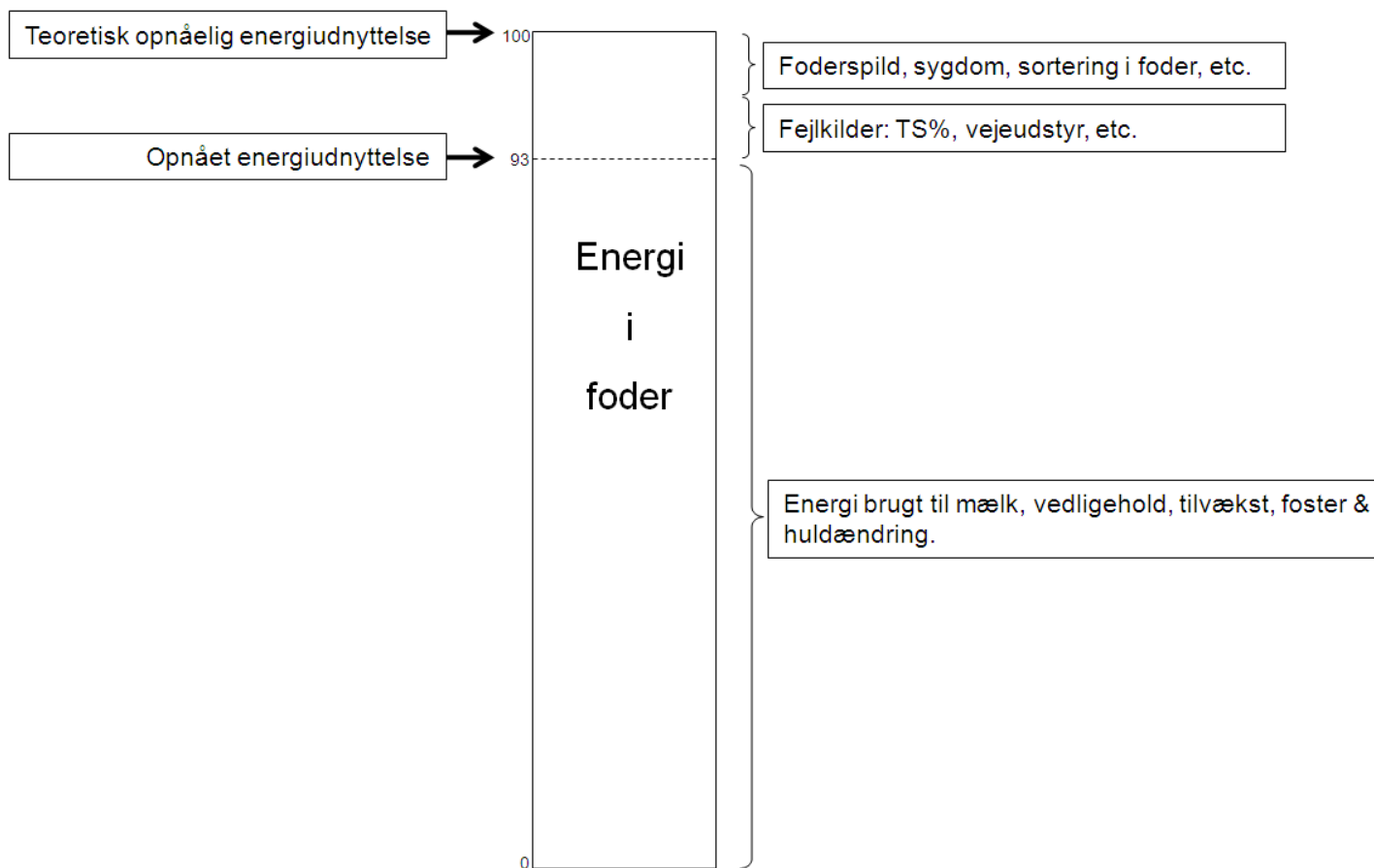
Fodereffektivitet/Energiudnyttelse

$$\text{Fodereffektivitet/Energiudnyttelse, i \%} = \frac{\text{Behov til livsytringer}}{\text{Tildelt energi}} \times 100$$

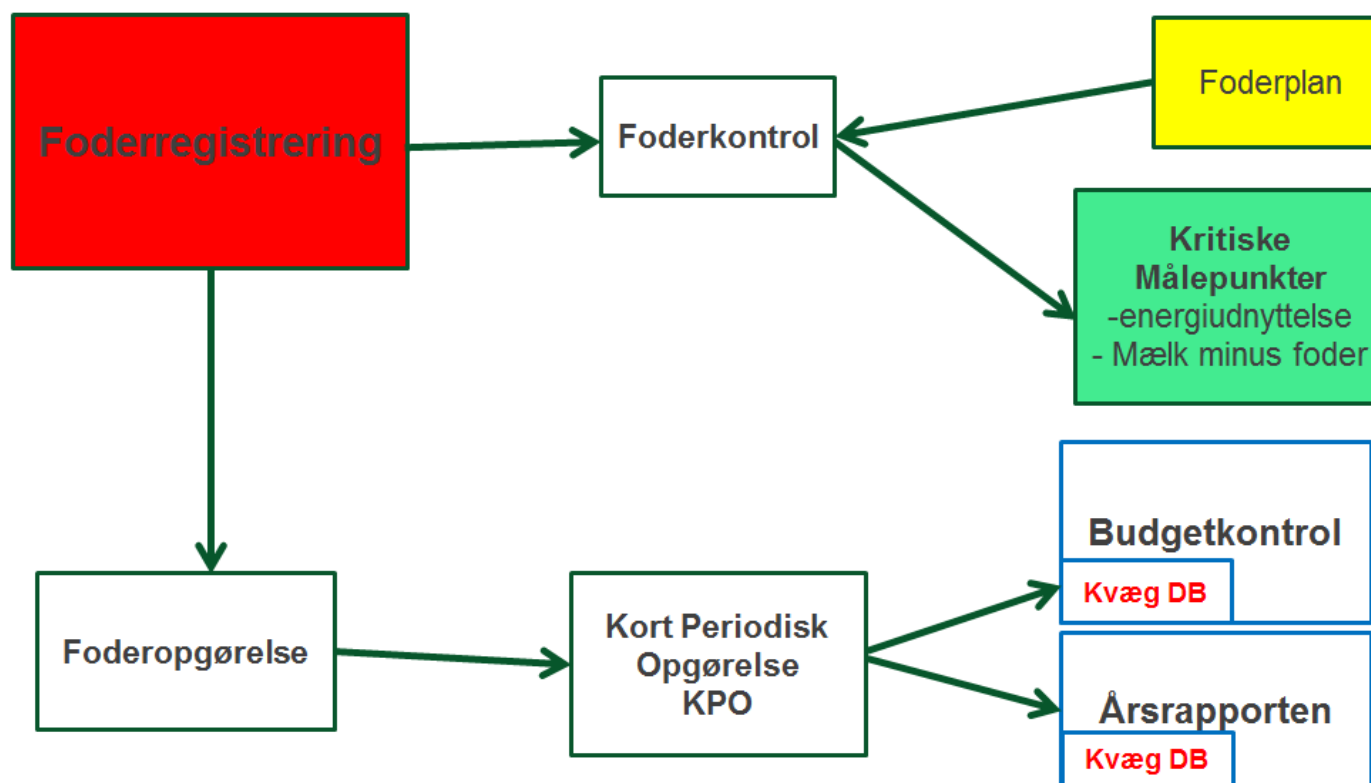
hvor:

- behovet enten kan opgøres i Foderenheder (FE) eller i Netto Energi til Laktation (NEL)
- ligeledes kan den tildelte energi opgøres i FE eller NEL
-
- I DLBR NorFor bruges betegnelsen energiudnyttelse i stedet for fodereffektivitet. Dette er for at skelne mellem DLBR NorFor og DLBR Kvæg IT (Bedriftsløsning) idet de to fodervurderingssystemer beregner såvel behov som tildelt energi forskellig

Hvad udtrykker energiudnyttelsen



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



Foderregistrering » 05-04-13 - 05-04-13

Foderforbrug | Gyldighedsperiode | Hjemmeforbrug | Observationer

Foderforbrug i foderregistreringsperioden

Fodringsafsnit:	Alle	Malk1	Golde1	Klvkv1	Kvier1	Kalve1
Besætningsnummer		23696	23696	23696	23696	23696
Dyregruppe		Malkende	Golde	Klv.kvier	Kvier	Småkalve
Vejl. antal dyr fra Kvægdatabasen	232	93	11	1	116	11
Faktisk antal dyr pr. fodringsafsnit	237	98	11	1	116	11

Fodermidler	Enhed	Læstet	Rest	Malk1	Golde1	Klvkv1	Kvier1	Kalve1
Blanding 1	Kg	5.283	273	4.850	60			100
- Rapskage, 10,5% fedt, DK alm	Kg	280		257	3			5
- Sojaskrå	Kg	165		151	2			3
- 1.slæt 12	Kg	1.800		1.652	20			34
- Byg helsæd 12	Kg	350		321	4			7
- Majs 12	Kg	2.650		2.433	30			50
- Kridt	Kg	6		6	0			0
- Mættet fedt, triglycerid	Kg	13		12	0			0
- Type 1, granuleret	Kg	13		12	0			0
- Vitfoss Urea Kvæg	Kg	6		6	0			0
Zenit A6	Kg	355		355				
Total	Kg	5.638	273	5.205	60	0	0	100



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg

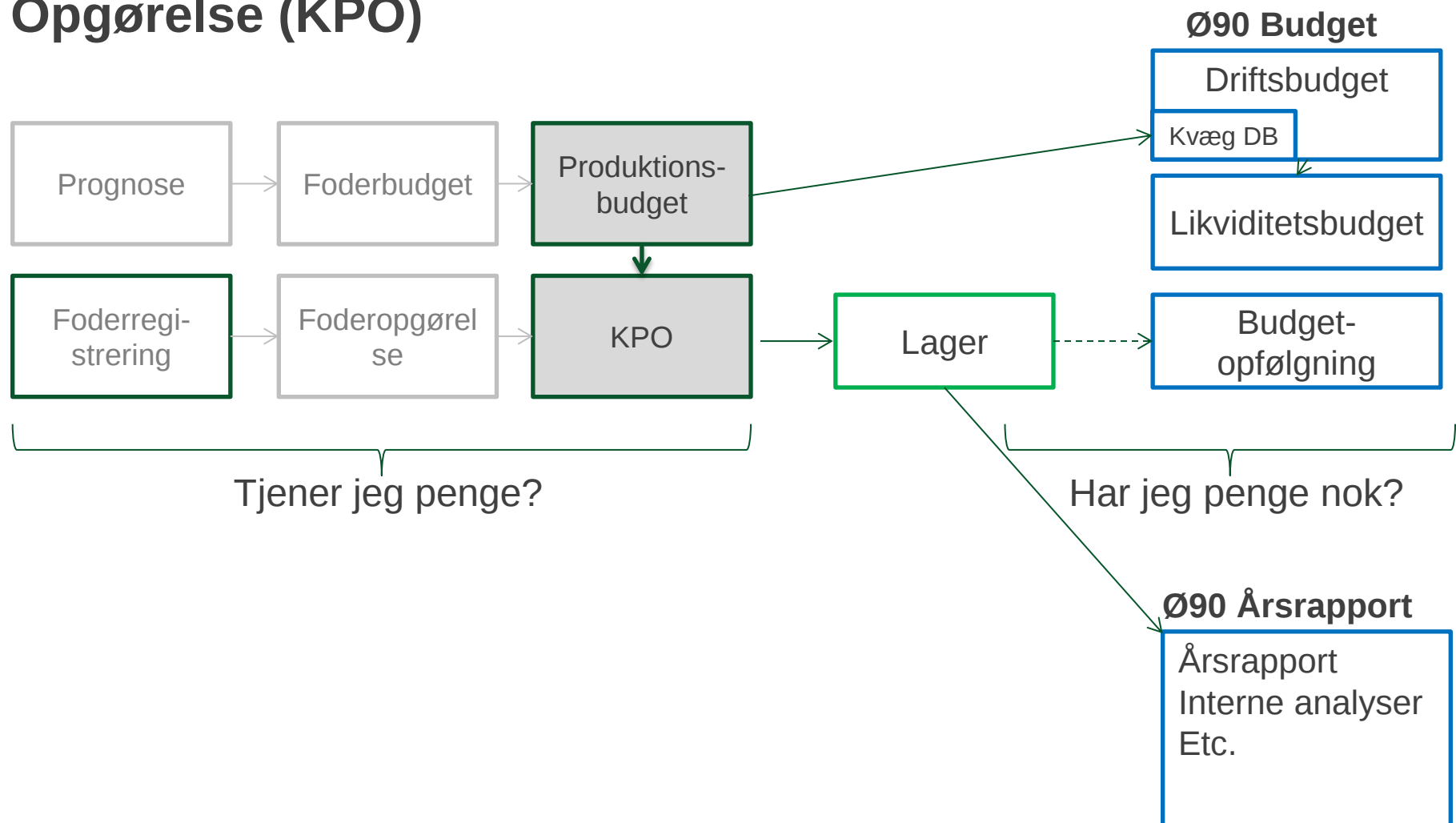
Produktionsstyring i DMS



Indhold i Produktionsstyring

- **Produktionsstyring**
 - Planlægning
 - Prognose
 - Foderbudget
 - Produktionsbudget
 - Opfølgning
 - Foderopgørelse
 - KPO og KPO rapport

Moduler leder frem mod kortperiodisk Opgørelse (KPO)



Hvad er Kort Periodisk Opgørelse

Kort Periodisk Opgørelse er måling af produktionseffektiviteten med tilhørende økonomi og nøgletal for en perioden kortere end eller lige med et år.

Udskrift KPO

Dækningsbidrag, pr. årsko

			Enhed	Opnået	Ref. Periode	Gns alle	Gns 10% bedste
	Bruttoudbytte			30.548	0	27.148	31.215
	⊕ Sum mælk		Kr	26.262	0	23.642	27.128
	⊕ Tilvækst omsætning		Kr	4.131	0	2.774	3.584
	⊕ Besætningsforskydning kær		Kr	722	0	677	389
	⊕ Besætningsforskydning kvier		Kr	-615	0	56	113
	⊕ Mælk hjemmeforbrug		Kr	49	0	-2	0
	Stykomkostninger			-16.745	0	-15.940	-16.290
	⊕ Dyrlæge		Kr	-558	0	-727	-699
	⊕ Diverse omkostninger		Kr	-1.325	0	-1.664	-1.712
	⊕ Indkøbt foder		Kr	-6.677	0	-6.439	-6.272
	⊕ Hjemmeavlet foder		Kr	-7.736	0	-6.861	-7.357
	⊕ Lagerjustering		Kr	0	0	0	0
	Dækningsbidrag		Kr	13.803	0	11.208	14.925
	Dækningsbidrag korrigeret		Kr	14.252	0	11.458	15.176

Hvad er en prognose ?

- Produktionsfremskrivning kød og mælk
- Kvotetilpasning
- Se effekt af ønskede strategier
- Erstatningsopgørelse
- Grundlag for foderbudget og produktionsbudget
- **Fra tidligst ½ år tilbage i tid og 5 år frem i tid.**



Ajourføring af repro-hændelser



**Fremskrivning af dyreomsætning
- en uge af gangen**



Fremskrivning af ydelse



Gem



Udskriv

Vis
udskrift

Beregner



Tilføj Dyreantal og -omsætning



Tilføj Mælkeproduktion



Tilføj Reproduktion



Tilføj Sundhed



Tilføj Køb/salg af dyr



Prognose

Prognose

Udskrifter

Resultat

Prognosegrundlag

Afslut

- Menu <
- Favoritter ^
- Planlægning ^
- Prognose**
- Foderbudget
- Produktionsbudget
- Foderplan
- Opfølgning v
- Fodermidler v

Prognose » 32887 Kvæg » Prognose 01.09.2011 (1)

Generelt

Prognosegrundlag, køer

Prognosegrundlag, kvier

Mælkekvote

^ Dyreantal og -omsætning

Parameter	Enhed	Startværdi	Ændring fra +
Min. antal i alt	Stk.	130	
Maks. antal i alt	Stk.	133	
Maks. antal malkende	Stk.		
Min. udsætterpct	Pct. pr. år	27	
Maks. udsætterpct	Pct. pr. år		
Udvokset vægt	Kg	640	

^ Mælkeproduktion

Parameter	Enhed	Startværdi	Ændring fra +
Ydelsesniveau	EKM/årsko	10.234	
Ændring fedtpct.	Pct.	0,00	
Ændring proteinpct.	Pct.	0,00	
Leveringspct.	Pct.	91	

^ Reproduktion

Parameter	Enhed	Startværdi	Ændring fra +
Foretages drægtighedsundersøg.	Ja/Nej	☐	
Insemineringspct.	Pct.	42	
Drægtigheds pct.	Pct.	49	
Start ins. 1. kalvs	Dg. fra klv.	45	
Start ins. øvr. kalvs	Dg. fra klv.	63	
Slut ins. 1. kalvs	Dg. fra klv.	225	
Slut ins. øvr. kalvs	Dg. fra klv.	243	
Goldperiode, 1. kalvs	Dage	56	
Goldperiode, øvr.	Dage	42	



Gem



Udskriv

Vis
udskrift

Beregn



Tilføj Dyreantal og -omsætning



Tilføj Sundhed



Tilføj Mælkeproduktion



Tilføj Køb/salg af dyr



Tilføj Reproduktion



Prognose

Prognose

Udskrifter

Resultat

Prognosegrundlag

Afslut

Menu <

Favoritter ^

Planlægning ^

Prognose

Foderbudget

Produktionsbudget

Foderplan

Opfølgning v

Fodermidler v

Prognose » 32887 Kvæg » Prognose 01.09.2011 (1)

Generelt

Prognosegrundlag, køer

Prognosegrundlag, kvier

Mælkekvote

^ Dyreantal og -omsætning

Parameter	Enhed	Startværdi	Ændring fra +
Min. antal i alt	Stk.	130	
Maks. antal i alt	Stk.	133	
Maks. antal malkende	Stk.		
Min. udsætterpct	Pct. pr. år	27	
Maks. udsætterpct	Pct. pr. år		
Udvokset vægt	Kg	640	

^ Mælkeproduktion

Parameter	Enhed	Startværdi	Ændring fra +
Ydelsesniveau	EKM/årsko	10.234	
Ændring fedtpct.	Pct.	0,00	
Ændring proteinpct.	Pct.	0,00	
Leveringspct.	Pct.	91	

^ Reproduktion

Parameter	Enhed	Startværdi	15.01.2012 X	Ændring fra +
Foretages drægtighedsundersøg.	Ja/Nej	☐	☐	
Insemineringspct.	Pct.	42	50	
Drægtigheds pct.	Pct.	49		
Start ins. 1. kalvs	Dg. fra klv.	45	42	
Start ins. øvr. kalvs	Dg. fra klv.	63	42	
Slut ins. 1. kalvs	Dg. fra klv.	225		
Slut ins. øvr. kalvs	Dg. fra klv.	243		
Goldperiode, 1. kalvs	Dage	56		
Goldperiode, øvr.	Dage	42		



Gem



Udskriv

Vis
udskrift

Beregn



Tilføj Dyreantal og -omsætning



Tilføj Sundhed



Tilføj Mælkeproduktion



Tilføj Køb/salg af dyr



Tilføj Reproduktion



Prognose

Prognose

Udskrifter

Resultat

Prognosegrundlag

Afslut

Menu

Favoritter

Planlægning

Prognose

Foderbudget

Produktionsbudget

Foderplan

Opfølgning

Fodermidler

Prognose » 32887 Kvæg » Prognose 01.09.2011 (1)

Leveringspct.

Pct.

91

^ Reproduktion

Parameter	Enhed	Startværdi	15.01.2012	✕	Ændring fra	+
Foretages drægtighedsundersøg.	Ja/Nej	☐	☐			
Insemineringspct.	Pct.	42	50			
Drægtigheds pct.	Pct.	49				
Start ins. 1. kalvs	Dg. fra klv.	45	42			
Start ins. øvr. kalvs	Dg. fra klv.	63	42			
Slut ins. 1. kalvs	Dg. fra klv.	225				
Slut ins. øvr. kalvs	Dg. fra klv.	243				
Goldperiode, 1. kalvs	Dage	56				
Goldperiode, øvr.	Dage	42				
Andel kønssorteret sæd	Pct.	0				
Drægtigheds pct. kønssort.	Pct.	0				

^ Sundhed

Parameter	Enhed	Startværdi	Ændring fra	+
Dødelighed	Pct.	6		
Dødfødte kalve	Pct.	7		

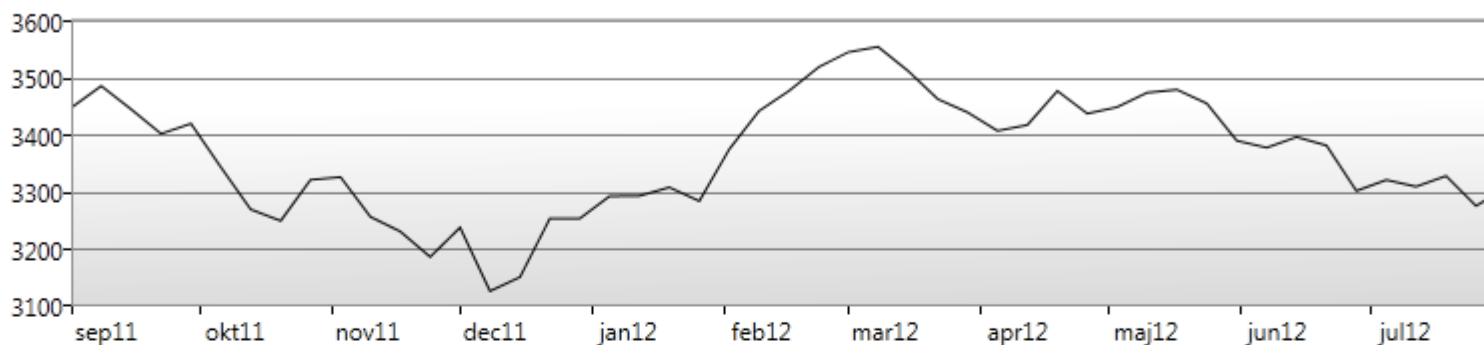
^ Køb/salg af dyr

Dyregruppe	Hændelse	Kælvenr.	Dage	Til/fra kælvenr.	Hændelsesdato	Antal	Slet
Kælvkvier	Køb		90	dage til kælvenr.	01.03.2012	5	✕



Køer Kvier

^ Kg mælk mejeri pr. dag



^ Månedstal

Parameter	Enhed	Sep11	Okt11	Nov11	Dec11	Jan12	Feb12	Mar12	Apr12	Maj12	Jun12	Jul12
EKM prod. pr. ko	Kg/dag	28,6	27,9	27,7	27,9	28,2	29,5	29,4	28,9	28,7	27,7	27,2
Mælk lev. mejeri	Kg/dag	3444	3297	3236	3197	3306	3487	3487	3434	3452	3360	3303
Mælk lev. mejeri	Ton/md	103	102	97	99	102	101	108	103	107	101	102
Fedtpct. mejeri	Pct.	4,16	4,26	4,33	4,46	4,35	4,3	4,25	4,19	4,18	4,11	4,12
Proteinpct. mejeri	Pct.	3,35	3,39	3,39	3,45	3,35	3,31	3,31	3,28	3,24	3,21	3,2
Antal i alt ultimo	Stk.	135	133	133	134	133	135	133	133	133	133	136
Antal malk. ult.	Stk.	121	122	121	120	122	128	121	124	119	120	125
Kælvn. i alt	Stk.	11	12	9	13	14	14	6	10	13	10	19
1. kalvs. kælv.	Stk.	4	2	3	4	6	5	4	1	8	3	8
Indkøb	Stk.											
Slagtning	Stk.	2	3	3	2	6	3	5		7	3	4
Salg levebrug	Stk.											
Døde	Stk.		1		1	1		1	1	1		1

^ 12 måneders resultater

Parameter	Enhed	Sidste	Næste	2012	2013	2014
EKM prod. pr. ko	Kg	10234	10335	10197	10418	10459
Mælk prod. pr. ko	Kg		10126	9989	10206	10249

Proteinpct. mejeri	Pct.	3,35	3,39	3,39	3,45	3,35	3,31	3,31	3,28	3,24	3,21	3,2
Antal i alt ultimo	Stk.	135	133	133	134	133	135	133	133	133	133	136
Antal malk. ult.	Stk.	121	122	121	120	122	128	121	124	119	120	125
Kælvn. i alt	Stk.	11	12	9	13	14	14	6	10	13	10	19
1. kalvs. kælv.	Stk.	4	2	3	4	6	5	4	1	8	3	8
Indkøb	Stk.											
Slagtning	Stk.	2	3	3	2	6	3	5		7	3	4
Salg levebrug	Stk.											
Døde	Stk.		1		1	1		1	1	1		1

^ 12 måneders resultater

Parameter	Enhed	Sidste	Næste	2012	2013	2014
EKM prod. pr. ko	Kg	10234	10335	10197	10418	10459
Mælk prod. pr. ko	Kg		10126	9989	10206	10249
Fedtpct. mejeri	Pct.	4,24	4,23	4,23	4,23	4,23
Proteinpct. mejeri	Pct.	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
Mælk lev. mejeri	Tons	1184	1229	1212	1238	1243
Antal årskøer	Stk.	129	133	133	133	133
Kælvn. i alt	Stk.	138	142	152	157	153
1. kalvs. kælv.	Stk.	51	53	59	55	57
Indkøb	Stk.					
Slagtning	Stk.	39	45	51	47	48
Salg levebrug	Stk.	3				
Døde	Stk.	9	8	9	8	8
Udsætterpct.	Pct.	37	40	45	41	42

^ Kvototal

Parameter	Enhed	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15
Forv. kvoteudnyttelse	Pct.	108	105	107	107
Ønsket kvoteudnytt.	Pct.	100	100	100	100
Nødvendig ændr., dag	Kg/dag	-456	-173	-218	-234
Behov kvotekøb	Tons	90	64	80	86
Mælkekvote, mælk	Tons	1161	1161	1161	1161
Mælkekvote, fedtpct.	Pct.	4,14	4,14	4,14	4,14
Leverance i alt, mælk	Tons	1241	1214	1231	1237
Fedtregrulering	Tons	10	10	10	10
Leverance i alt, fedtpct	Pct.	4,23	4,23	4,23	4,23

New key figures in mastitis in june

DLBR

Nøgletalstjek

Udskriv

Vis udskrift

Genindlæs

Grundopl. og Mål

Gem opsætning

99999

Vælg driftsenhed

Menu

Favoritter

Daglig styring

Planlægning

Opfølgning

Foderregistrering

Foderkontrol

Foderopgørelse

Kortperiodisk opgørelse

Analyse

Nøgletalstjek

Fodermidler

Bedrift

Vejleder

Vælg nøgletal og kriterier

Resultat

Vælg nøgletal

Find nøgletal

+ Mælkeproduktion

+ Foder

- Yversundhed

Infektion, laktation (%)

Nyinfektion, laktation (%)

Kurerede, laktation (%)

...

+ Kødproduktion

+ Reproduktion

+ Sundhed

Kronisk inficerede, laktation (%)

Vælg kriterier

Race

☒ Tung
 ☐ Jersey
 ☐ RDM
 ☐ DH
 ☐ DRH
 ☐ Alle

Besætningsstørrelse

☒ 0-250
 ☐ 250-500
 ☐ > 500
 ☐ Alle

Økologi

☒ Nej
 ☐ Ja
 ☐ Alle

Mælkeleverende

☒ Ja
 ☐ Nej
 ☐ Alle

Malkesystem

☒ AMS
 ☐ Ikke AMS
 ☐ Alle

Ydelse pr. årsko

☐ < 9.000 kg EKM
 ☒ 9.000-11.000 kg EKM
 ☐ > 11.000 kg EKM
 ☐ Alle

Ny nøgletalstjek – Databeregning

Ikke medregnet <14 dage

Infektion efter kælvning 14 – 60 dage

	Danmark 50% fraktil	25% fraktil *75% fraktil	AMS	B
Inficerede	27,2	22,0	27,1	27,7
Kvier 1 kontrol efter kælvning	12,0	7,7	14,3	12,3
% kroniske	17,8	13,4	16,7	18,5
Nyinficerede af raske	12,9	10,4	14,1	13,1
Kurreret af inficerede	29,7	35,4*	33,9	28,6
Sygdomslængde	3,4	2,8	3,0	3,5
Inficerede kører 1 kon- trol 2 kalvs og ældre	29,8	22,9	30,0	28,8
Gold Nyinficerede af raske	23,9	17,8	24,6	22,7
Gold Kurreret af infice- rede	59,0	69,4*	60,0	58,7



Ny Dyregistrering

Vælg bedrift

DLBR

Funktioner



Udskriv

Udskriv

Menu

Favoritter

Dyreregistr

Dyr

Sty

Daglig styr

Kri

Ber

An

Bestilling

Øre

PC

Dra

Foder

Planlægning

Opfølgning

Bedrift

Gru

Bes

Bru

Dok

Me

Hold

Driftsenhed

DLBR KvægIT SSE QA Environment

Behandlinger



Udskriv

Vis
udskrift

Excel



pdf

Luk
behandling

Udskrift

Overfør til

Afslut

Dyr nr.	Dato	Sygdom	Præparat	Mængde	Enhed	Handling
123456-00001	03-06-2013	Goldningsbehandling	CEFAGOLD VET.	2,0	ml	Slet Udfør
123456-00003	03-06-2013	Børbetændelse	CEFAGOLD VET.	4,0	fl	Slet <input checked="" type="button" value="Udfør"/>
123456-00005	03-06-2013	Yverbetændelse	CAREPEN VET.	6,0	ml	Slet Udfør
123456-00007	03-06-2013	Tynd has	CEFAGOLD VET.	8,0	fl	Slet Udfør
123456-00009	03-06-2013	Tyk has	PENOVET VET.	10,0	fl	Slet Udfør

Manglende registreringer, seneste dage

Dyr nr.	Dato	Sygdom	Præparat	Mængde	Enhed	Handling
123456-00011	02-06-2013	Tynd has	CEFAGOLD VET.	12,0	ml	Slet Udfør
123456-00013	01-06-2013	Yverbetændelse	PENOVET VET.	14,0	Apl	Slet Udfør
123456-00015	31-05-2013	Goldningsbehandling	CURAMOX VET.	16,0	Apl	Slet Udfør
123456-00017	30-05-2013	Tyk has	CEFAGOLD VET.	18,0	fl	Slet Udfør
123456-00019	29-05-2013	Yverbetændelse	CEFAGOLD VET.	20,0	fl	Slet Udfør

Klar

Andre

Køn

Kvie

+ Tilføj

klar

klar

2

7

Registrer kælvning

Vælg dyr

Dyrnr	Dage til kælvning
☐ 123456-04455	1
☐ 123456-08800	2
☐ 123456-03333	3
☐ 123456-04454	4
☐ 123456-08801	5
☐ 123456-03332	6
☐ 123456-04453	7
☐ 123456-08802	8
☐ 123456-03331	9
☐ 123456-04452	10
☐ 123456-08803	11
☐ 123456-03332	12

Registrer kælvning

Mor dyrn.

Besnr. -

Dato

Kalv dyrn.

Tilstand

Køn

1
Tyr

2
Kvie

Størrelse

1
Lille

2
Knap
middel

3
Godt
middel

4
Stor

Forløb

1
Let
uden
hjælp

2
Let
med
hjælp

3
Vanskl.
uden
hjælp

4
Vanskl.
med
dyrlæge

5
Kejsersnit

Navn

Langt navn

Vægt

Pris

Bemærkning

Gem + ny

Gem + luk

Annuller

Slet

Seneste registrerede kælvninger

Ko nr.	Dato	Kalv nr.	Køn	Tilstand	Størrelse	Ajour	Bruger
123456-5550	16-04-13	123456-08999	Kvie	Levende	Stor	16-04-13	L.Mond
123456-1122	14-04-13	123456-08998	Kvie	Levende	Stor	15-04-13	L.Mond
123456-1123	13-04-13	123456-08997	Tyr	Levende	Stor	13-04-13	L.Mond
123456-1212	12-04-13	123456-08996	Kvie	Levende	Lille	13-04-13	L.Mond
123456-5000	12-04-13	123456-08995	Tyr	Dødfødt	Lille	13-04-13	L.Mond

Nedtrapning

DLBR

Funktio

Udskriv

Overfør

Luk

Vælg kriterier og kolonner

Nedtrapning

+ Tilføj kolonne

Dyr nr.	Dage før forventet kælvedato	x Kælvnings nr.	x Ydelse v. seneste yktr Kg EKM	x PCR status	x Huld- værdi	x Klovbesk. før goldn.
☒ 02209	51		2		18	
☒ 02629	55		4		25	
☒ 02192	56		2		21	
☒ 02630	58		3		23	

Menu

Favoritter

Dyr overblik

Dyreregistrering

Daglig styring

Bestilling

Foder

Planlægning

Opfølgning

Bedrift

d

346

iftsenhed

eringer

Slagtning

Andre

Tilstand

Køn

Levende

Kvie

+ Tilføj

ft

klar

klar

il slagteri

2

klar

DLBR

Vælg bedrift

Ko-kort

Udskriv

Søg dyr

Indtast løbenr.

Luk

Oversigt for 123454-01234

Mælk

Reproduktion

Sundhed og klovbeskæring

Omsætning

Vejning

Afstamning

Stamdata

Bes nr.: 123456

NTM: 123

Forv. klv.:

Hold : 2

Inf.grp: 1

Lakt.nr. : 3

Født: 15.05.2008

Lakt.værdi: 78

IKKE DRÆGTIG

Udsætning

☐ Ønskes udsat

Mælk

Ydelse sidste 12 mdr: 12732 kg

[Seneste kontrollering](#)

Mælk:

Fedt:

Protein:

Mælk - målydelse/faktisk ydelse



Bemærkninger

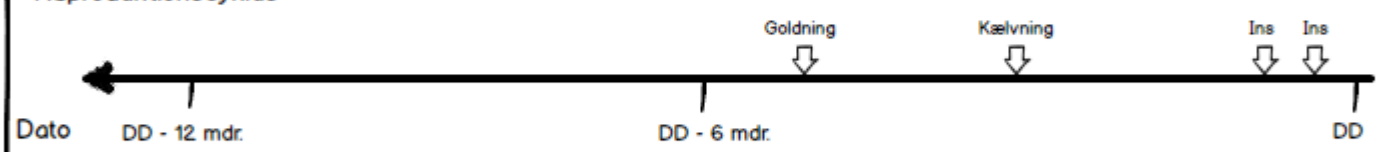
18-01-2013 Koen er halt

Ny bemærkning

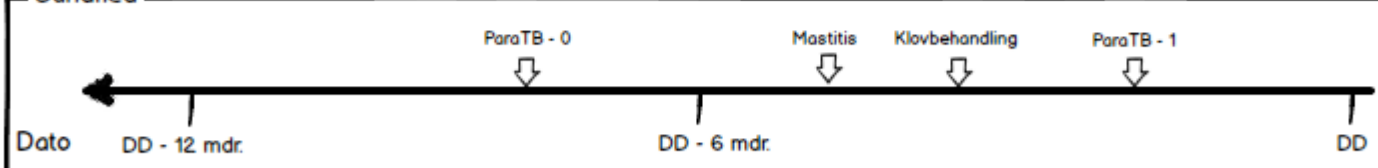
Celletal



Reproduktionscyklus



Sundhed

Foretag
RegistreringSøg og ret
Registreringer

Til inseminør



Til Klovbeskærer

Vælg bedrift

DLBR

Funktioner



Udskriv



Vis udskrift



Kælvning



Flytning



Reproduktion



Sygdom



Goldning



Behandling



Flere



Søg og ret



Søg dyr

Driftsenhed

12345, 12346



Udskrift

Registrering

Ko-kort

Vælg driftsenhed

Menu

Favoritter

Dyrregistrering

Dyr overblik

Styringslister

Daglig styring

Kritiske

Benchmarking

Analyseudskr.

Bestilling

Øremærker

PCR

Drægtighedstest

Foder

Planlægning

Opfølgning

Bedrift

Grundopl. og mål

Besætninger

Brugerstyring

Dokumenter

Medicinregnskab

Hold

Dyrregistrering > Dyr overblik

Fokusdyr

Behandling 5

Brunstobservation

Observationsdyr 4

Celleletal 2

Fast planlagte opgaver

+ Tilføj

Man

Tirs

Ons

Tors

Fre

Flyt 3

til afgoldning

OSR

arbejdsliste

Flyt 3

til kælvnings
afsnit

Flyt 11

til goldko
afsnit

Flyt 7

til optrapning

Flyt 17

til kviehotel

Drægt.

undersøgelse

Dyr 4

til slagtning

Flyt 3

hold 1 til
hold 2

Klov 8

beskæring

Tyre 11

kalve til salg

Opsamling

Inseminør

Dyr til inseminering

Klovbeskærer

Dyr til klovbeskæring

Dyrlæge

Dyr der skal tilses

Udsætning

Udvælg dyr til
slagtning

Seneste 7 dages registreringer

Vis registreringstype:

Kælvning

Køb/salg

Slagtning

Andre

Dato	Ko nr	Kalv nr.	Tilstand	Køn
------	-------	----------	----------	-----

25-01	01234	02345	Levende	Kvie
-------	-------	-------	---------	------



Aktuelt

+ Tilføj

Paratuberkulose udskrift

klar

Mælkeproduktionsopgørelsen

klar

Mangler indberetning til slagteri

2

Dyr til Insemineringer

7

Goldninger

DLBR Funktio

Udskriv Overfør

Luk

Vælg kriterier og kolonner

Goldningsliste

+ Tilføj kolonne

Dyr nr.	Dage før forventet kælvedato	x Kælvnings nr.	x Ydelse v. seneste yktr Kg EKM	x PCR status	x Huld- værdi	x Klovbesk. før goldn.
☒ 02225	51		2		18	
☒ 02635	55		4		25	
☒ 02203	56		2		21	
☒ 02612	58		3		23	

Menu

Favoritter

Dyr overblik

Dyreregistrering

Daglig styring

Bestilling

Foder

Planlægning

Opfølgning

Bedrift

346

riftsenhed

eringer

Slagtning

Andre

Tilstand

Køn

Levende

Kvie

+ Tilføj

ft klar

klar

il slagteri 2

klar



Flyt



Goldnin

g



Behandling



Udskriv



Vis udskrift

Udskrift

Menu

Favoritter

Dyr overblik

Dyrregistrering

Daglig styring

Bestilling

Foder

Planlægning

Opfølgning

Bedrift

Udskriv Qv

Vælg k

Dyr r

☒ 022☒ 026☒ 022☒ 026

Registrer goldning

Goldningsregistrering for valgte dyr

//



Udfyl

Dyr nr.

Dato

02225

//



02635

//



02203

//



02612

//



Indtast

Gem & luk

Anulle

Slet

Seneste registrerede goldninger

Ko nr.	Dato	Ajour Dato	Ajour navn
123456-05557	01-01-13	01-01-13	
123456-05556	01-01-13	01-01-13	
123456-05555	01-01-13	01-01-13	
123456-05554	01-01-13	01-01-13	
123456-05553	01-01-13	01-01-13	

Andre

Køn

Kvie

+ Tilføj
klar

klar

2

klar

Vælg bedrift

DLBR

Funktioner



Udskriv



Vis udskrift



Kælvning



Flytning



Reproduktion



Sygdom



Goldning



Behandling



Flere



Søg og ret



Søg dyr

Driftsenhed

12345, 12346



Udskrift

Registrering

Ko-kort

Vælg driftsenhed

Menu

Favoritter

Dyrregistrering

Dyr overblik

Styringslister

Daglig styring

Kritiske

Benchmarking

Analyseudskr.

Bestilling

Øremærker

PCR

Drægtighedstest

Foder

Planlægning

Opfølgning

Bedrift

Grundopl. og mål

Besætninger

Brugerstyring

Dokumenter

Medicinregnskab

Hold

Dyrregistrering > Dyr overblik

Fokusdyr

Behandling 5

Brunstobservation

Observationsdyr 4

Celletal 2

Fast planlagte opgaver

+ Tilføj

Man

Tirs

Ons

Tors

Fre

Flyt 3

til afgoldning

OSR

arbejdsliste

Flyt 3

til kælvnings
afsnit

Flyt 11

til goldko
afsnit

Flyt 7

til optrapning

Flyt 17

til kviehotel

Drægt.

undersøgelse

Dyr 4

til slagtning

Flyt 3

hold 1 til
hold 2

Klov 8

beskæring

Tyre 11

kalve til salg

Opsamling

Inseminør

Dyr til inseminering

Klovbeskærer

Dyr til klovbeskæring

Dyrlæge

Dyr der skal tilses

Udsætning

Udvælg dyr til
slagtning

Seneste 7 dages registreringer

Vis registreringstype:

Kælvning

Køb/salg

Slagtning

Andre

Dato

Ko nr

Kalv nr.

Tilstand

Køn

25-01

01234

02345

Levende

Kvie

Aktuelt

+ Tilføj

Paratuberkulose udskrift

klar

Mælkeproduktionsopgørelsen

klar

Mangler indberetning til slagteri

2

Dyr til Insemineringer

7



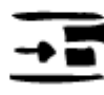
Udskriv



Vis udskrift



Opret ny



Rediger



Kopier



Søg

Udskrift

Styringsliste

Menu

Startside

Daglig styring

Kritiske Målepunkter

Planlægning

Prognose

Foderplan

Opfølgning

Foderregistrering

Foderkontrol

Fodermidler

Bedrift

Besætninger

Administration

Brugerstyring

Styringslister

Registrering

Sundhed

Ko-kort

[Styringslister](#) > ...

Styringslister - kan redigeres

Navn	Beskrivelse	Redigering		Sidst printet Bruger Dato	Sidst redigeret Bruger Dato	
Fag kategori 1						
Forventede kælvninger	Alle hundyr med en forventet kælvningsdato sorteret efter afstand til kælvring	ja	MLH	12.04.2013	MLH	12.04.2013
Mine ungdyr	Alle ungdyr under 6 mdr.	nej	MLH	12.04.2013	MLH	12.04.2013
Fag kategori 2						
Forventede kælvninger	Alle hundyr med en forventet kælvningsdato sorteret efter afstand til kælvring	ja	MLH	12.04.2013	MLH	12.04.2013
Mine ungdyr	Alle ungdyr under 6 mdr.	nej	MLH	12.04.2013	MLH	12.04.2013

Vælg bedrift

DLBR

Funktioner



Udskriv



Vis udskrift



Kælvning



Flytning



Reproduktion



Sygdom



Goldning



Behandling



Flere



Søg og ret



Søg dyr

Driftsenhed

12345, 12346



Udskrift

Registrering

Ko-kort

Vælg driftsenhed

Menu

Favoritter

Dyrregistrering

Dyr overblik

Styringslister

Daglig styring

Kritiske

Benchmarking

Analyseudskr.

Bestilling

Øremærker

PCR

Drægtighedstest

Foder

Planlægning

Opfølgning

Bedrift

Grundopl. og mål

Besætninger

Brugerstyring

Dokumenter

Medicinregnskab

Hold

Dyrregistrering > Dyr overblik

Fokusdyr

Behandling 5

Brunstobservation

Observationsdyr 4

Celleletal 2

Fast planlagte opgaver

+ Tilføj

Man

Tirs

Ons

Tors

Fre

Flyt 3

til afgoldning

OSR

arbejdsliste

Flyt 3

til kælvnings
afsnit

Flyt 11

til goldko
afsnit

Flyt 7

til optrapning

Flyt 17

til kviehotel

Drægt.

undersøgelse

Dyr 4

til slagtning

Flyt 3

hold 1 til
hold 2

Klov 8

beskæring

Tyre 11

kalve til salg

Opsamling

Inseminør

Dyr til inseminering

Klovbeskærer

Dyr til klovbeskæring

Dyrlæge

Dyr der skal tilses

Udsætning

Udvælg dyr til
slagtning

Seneste 7 dages registreringer

Vis registreringstype:

Kælvning

Køb/salg

Slagtning

Andre

Dato Ko nr Kalv nr Tilstand Køn

25-01 01234 02345 Levende Kvie

Aktuelt

+ Tilføj

Paratuberkulose udskrift

klar

Mælkeproduktionsopgørelsen

klar

Mangler indberetning til slagteri

2

Dyr til Insemineringer

7

Udsætning

Alle besætninger Kvæg

Udskriv Overfør

Gem + Luk

Fortryd + luk

Vælg kriterier og kolonner Dyr til Udsætning

Seneste dato fødevarekædeoplysninger: 15.03.2013

X Fjern kolonne + Tilføj kolonne

Dyrnr	Ydelse (Kg EKM)	Målydelse (Kg EKM)	Seneste 12 mdrs ydelse (Kg EKM)	Celletal	Seneste Kælvedato	Seneste reprohændelse Dato Hændelse	Laktation (nr)	Laktations værdi (Indeks)	ParaTB	Sygdom siden kælvring (Antal)	Ønskes udsat	Udvalgt til slagtring	Afgangsårsag 1	Afgangsårsag 2
01612	22	24	8800	221000	15.12.2012	13.01.2013 Drægtig	1	87	xx	1	-	☐	Vælg ▼	Vælg ▼
01245	24	28	10880	889000	15.10.2012	13.03.2013 Ej drægtig	3	73	xx	3	ja	☐	Vælg ▼	Vælg ▼
01011	16	27	9870	167000	04.10.2012	15.02.2013 Insemineret	4	72	xx	9	ja	☐	Vælg ▼	Vælg ▼
02751	11	23	8830	361000	12.09.2012	28.02.2013 Ej drægtig	5	69	xx	2	-	☐	Vælg ▼	Vælg ▼



Fødevarekædeoplysninger



Slagtring

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.	
Grovvarevirksomheder	pr. pakke/virksomhed	3.000 kr.	

Til grovvarevirksomheder 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.