



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

KPO workshop

Thy d. 6. marts 2014

v. Flemming Hølmkjær

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)

# Dagsorden ?

1. Status og mål for antal KPO'er på center og på landsplan
  2. KPO rapporten  
Opsætning, budgetsammenligning og benchmarking
  3. Arbejdsgang for KPO opgørelse. Præsentation af Best Practice
  4. Ny kunde opstart
    - a. Kontrakt
    - b. Dyreregistrering
    - c. Økonomikontor
    - d. Grundoplysninger
  5. Foderregistrering
    - a. Tjekliste
    - b. Opmærksomhedspunkter
  6. Arbejde med egne bedrifter  
Foderopgørelse og Ø90 data
    - a. Opmærksomhedspunkter
    - b. Afstemning af foder
  7. Markedsføring
    - a. Information om KPO, Driftsregnskab, Råbalance  
Styrker ved de forskellige produkter og hvordan supplerer de hinanden.
- Del 2: Varighed 2 timer  
Målgruppe: Konsulenter der udarbejder KPO'er
8. KPO opgørelse
    - a. Opmærksomhedspunkter til fanerne mælk, omsætning, diverse og fordeling
    - b. KPO opgørelse uden data fra Ø90

## KPO – en del af KvægNøglen

- Der kan kun benchmarkes hvis besætningen er med i KvægNøglen
- Ca. 350 til 375 besætninger er med i Kvægnøglen på landsplan
- Antal i Thy pt. ?  
Hvad er målet ?

## Best Practice – til hvad og hvorfor ?

- Formålet er at præsentere en enkel og praksisorienteret beskrivelse af arbejdsgange ved udarbejdelse af KPO for DLBR-virksomhedernes kunder.
- Målet er, at Best Practice KPO skal give en bedre kvalitet, et mere ensartet produkt, en kortere leveringstid og et mere priseffektivt produkt for kunden.
- Målet er også, at rådgiveren opnår en større arbejdsglæde, en større datasikkerhed, en bedre indtjening (mere effektiv), styrket det tværfaglige samarbejde, rådgivningen omkring kunden lettere kan deles mellem kollegaer, og at nyansatte rådgivere lettere kan komme i gang.

## Best Practice lavet af

Louise Foged Kornfeldt	Centrovic
Mette Deleuran	Syddansk Kvæg
Anette Kristensen	Heden & Fjorden
Ove Rugager Madsen	LMO
Ove Sørensen Føns	Jysk Landbrugsrådgivning
Niels Chr. Tramm	Gefion
Flemming Hølmkær	Lemvig Landboforening
Lone Harder Waldemar	Videncentret
Heidi Pørtner Markussen	Videncentret

Driftsenhed:

Besætning(er):

Periode: 01-01-2013 - 30-09-2013

Dækningsbidrag, pr. årsko

	Enhed	Opnået	Budget	Ref. Periode	Gns alle	Gns 10% bedste
<b>Bruttoudbytte</b>		30.028	28.644	26.711	29.619	33.771
Sum mælk	Kr	26.351	26.427	23.908	26.713	30.403
Tilvækst omsætning	Kr	5.026	1.971	1.646	2.848	3.225
Besætningsforskydning køer	Kr	-1.110	-110	497	-20	-2
Besætningsforskydning kvier	Kr	-239	357	659	83	168
Mælk hjemmeforbrug	Kr	0	0	0	-5	-24
<b>Stykomkostninger</b>		-16.437	-16.534	-15.336	-17.090	-17.609
Dyrlæge	Kr	-672	-688	-607	-685	-672
Diverse omkostninger	Kr	-1.677	-1.749	-1.375	-1.834	-1.695
Indkøbt foder	Kr	-6.638	-6.124	-6.004	-8.013	-8.545
Hjemmeavlet foder	Kr	-7.451	-7.973	-7.349	-6.525	-6.603
Lagerjustering	Kr	0	0	0	-10	0
<b>Dækningsbidrag</b>	Kr	13.591	12.110	11.375	12.529	16.162
<b>Dækningsbidrag korrigeret</b>	Kr	13.591	12.110	11.375	12.551	16.255
<b>Korrektioner ikke benyttet</b>						
Korr. Grovfoderpris	Kr	-31		-122	-112	-128
Korr. Strøelse	Kr	252	-200	202	162	135
Korr. Kvier i pension, pasningsaftale	Kr	0		0	32	30
Korr. Værdiændring køer	Kr	234	0	-633	166	180
Korr. Mælkepris	Kr	0		0	-16	0
Korr. Lagerjustering	Kr	0		0	10	0

## Nøgletal

Nøgletal	Enhed	Opnået	Ref. Periode	Gns alle	Gns 10% bedste
Alt foder	Øre/FE	161	151	165	163
Kraftfoderblandinger	Øre/Kg	207	189	274	387
Skrå og kager	Øre/Kg	255	198	262	265
Biprodukter	Øre/Kg	140	148	96	86
Andre fodermidler	Øre/Kg	633	644	606	398
Korn og bælgfrø	Øre/Kg	155	140	147	131
Græsafgrøder	Øre/FE	120	116	119	119
Majsafgrøder	Øre/FE	100	100	101	99
Andet grovfoder	Øre/FE	157	157	151	143
Egen grovfoderpris	Øre/FE	112	110	110	109
Gns. Pris pr. ko slagtet	Kr	9.146	5.837	6.016	6.036
Gns. Pris pr. kg, slagtet	Kr	31	19	21	20
Gns. Pris pr. solgt levedyr	Kr			8.463	8.632

## Fodringsnøgletal

Nøgletal	Enhed	Opnået	Ref. Periode	Gns alle	Gns 10% bedste
Energiudnyttelse	%	97,4		96,7	98,7
Foderoptagelse	kg TS/dag	21,9		22,4	23,8
Energioptagelse	MJ/dag	141		144	153
Mælk produceret pr. ko	kg/dag	29,0		30,4	33,9
EKM produceret pr. ko	kg/dag	29,5		30,4	34,0
Fedtprocent	%	4,14		4,03	4,04
Proteinprocent	%	3,40		3,37	3,40
Grovfoderandel	% af TS	61,5		64,4	61,8
NEL20 in forage	MJ/kg TS	5,93		6,14	6,16
N udskilt pr. årsdyr	kg	165		156	164
P udskilt pr. årsdyr	kg	20		22	24
K udskilt pr. årsdyr	kg	115		108	107
Råprotein pr. FE	g/FE	182		173	172
Fosfor pr. FE	g/FE	4,0		4,3	4,3

## Tekniske nøgletal - opnået sidste 12 måneder

Gruppe	Nøgletal	Enhed	Opnået	Ref. Periode	Gns. alle	Gns 10% bedste	
Dyr	Alle, køer	Antal	217,3		215,6	234,9	
	Alle, kvier	Antal	191,4		209,9	235,8	
	Udsætterpct	%	46,06		38,93	36,92	
Mælk	Mejeri mælk	Kg	1.981.092		2.052.012	2.514.952	
	Mejeri fedtpct	%	4,16		4,07	4,07	
	Mejeri protpct	%	3,42		3,40	3,42	
	EKM, mejeri pr. årsko	Kg	9.312		9.521	10.719	
	EKM, ydelseskontrol år. årsko	Kg	9.574		9.984	11.136	
	Leveringsprocent	%	97,12		95,63	96,03	
	Reproduktion	Insemineringspct., køer	%	52,8		50,8	61,4
Insemineringspct., kvier		%	55,4		49,3	57,8	
Drægtigheds pct., køer		%	31,8		40,5	40,7	
Drægtigheds pct., kvier		%	41,8		55,6	59,3	
Andel kønssorteret sæd, køer		%	0,0		1,8	2,3	
Andel kønssorteret sæd, kvier		%	0,0		16,5	25,9	
Startins., 1 kalvs køer		Dage	48		44	49	
Startins., 2 kalvs køer		Dage	44				
Startins., øvrige kalvs køer		Dage	46		45	49	
Startins., kvier		Mdr.	14,0		14,1	13,8	
Alder v. 1. kælvning		Mdr.	25,5		25,4	24,7	
Sundhed		Pct. Døde køer	%	10,1		4,9	3,5
		Dødfødte kalve	%	7,3		6,0	6,0
	Døde kalve 1-180 dage	%	6,0		5,8	3,8	

Antal driftsenheder i sammenligningsgruppen: 171

### Parametre anvendt i rapporten

Startdato, referenceperioden: 01-01-2012  
 Slutdato, referenceperioden: 30-09-2012  
 Kg EKM maksimum: 15000  
 Udlicitering: Alle  
 Koantal, minimum: 0  
 Korrektion Grovfoderpris: Nej  
 Korrektion KviefPension: Ja  
 Korrektion KviefPasning: Nej

Produktionsform: Køer inkl. opdræt  
 Kg EKM minimum: 0  
 Økologi: Nej  
 Race: Tung  
 Koantal, maksimum: 1500  
 Korrektion Strøelse: Nej  
 Korrektion Værdiændring Besætning: Nej  
 Korrektion Lager: Nej



# Ønske til udskrifter (Lemvigs egen)

Navn:

KPO 3. kvartal 2013



Gennemsnit = Stor race, konventionel



# Her findes det



- ▶ Bestilling og priser
- ▶ Support
- ▶ DLBR ØkonomiIT
- ▶ DLBR PlantelIT
- ▶ DLBR KvægIT
  - DMS - inkl. Dyreregistrering
  - Info og vejledninger
  - Nyheder og opdateringer
  - FAQ
  - Nøgletaststjek (gl.)
  - Dyreregistrering (gl.)
  - KvikKoen
  - Webdyr og WebdyrPlus
  - Klovregistrering
  - Fodertjek
- ▶ Landmand.dk

DLBR IT > DLBR KvægIT > DMS - inkl. Dyreregistrering > Hjælp til Kort Periodisk Opgørelse (KPO)

## Hjælp til Kort Periodisk Opgørelse (KPO)

Her kan du downloade vejledningen til Kort Periodisk Opgørelse

- Kom godt i gang med Kort Periodisk Opgørelse - [kom godt i gang med KPO](#)
- Best Practice for udarbejdelse af Kort Periodisk Opgørelse - [Best Practice KPO](#)
- Konteringsguide til Ø90 - [Konteringsguide](#)
- [Tjekliste opstart ny KPO kunde](#)
- [Tjekliste Foderregistreringer til KPO](#)
- [Kontrakt ved ny KPO kunde](#)

Share | [f](#) [in](#) [g](#) [t](#)

Forside Print Tip en ven

### Nyheder DLBR KvægIT

- [Hjælp til Prognose](#)
- [Hjælp til Produktionsbudget](#)
- [Hjælp til Foderbudget](#)
- [Hjælp til Fodermidler](#)
- [Hjælp til Foderregistrering](#)

[Flere nyheder...](#)

**Video Center**  
Vejledninger til DLBR IT's programmer

**Brug for hjælp?**

# Arbejdsgang i KPO

1	2	3	4	5	6	7
<b>Grundoplysninger</b>	<b>Foderregistrering</b>	<b>Foderopgørelse</b>	<b>Ø90 data</b>	<b>Foderopgørelse</b>	<b>KPO</b>	<b>KPO rapport</b>
Tilpas grundoplysninger	Løbende eller hele kvartalsperioden	Opret nye beholdninger	Tjek fodermidler og fodemængder	Sæt statusbeholdninger	Opsæt fanen Generelt så den passer til besætningen	Vælg hvordan resultatet skal vises, pr. årsko eller pr. EKM
	Husk alle dyretyper og alle dyr	Tjek for fejl og lav fejlrettelser	Bestem om mineraler m.v. skal til KPO div. omkostninger eller til lagerbeholdning	Fordel/afstem både grovfoder og indkøbt foder	Tjek data på fanen Mælk	Vælg Benchmark kriterier
	Rediger gyldighedsperioder		Overfør indkøbt foder til beholdninger i lager	Beregning af nøgletal	Tjek om Data fra Ø90 og fra Kvægdatabase-registreringer stemmer på fanen Dyreomsætning	Resultat sammenlignes med budgettal
					Tjek om alle posteringer er med på fanen Diverse	Vælg hvordan korrektionslinjer skal bruges
					Fordel omkostninger ml. produktionsgrene på fanen Fordeling	



## Eksempel på kontrakt ved oprettelse af landmand i KPO

Navn:

CHR-nr.:

Udlicitering af kvier? CHR-nr.:

Forventet aflevering af KPO: \_\_\_\_\_ dage efter kvartalets afslutning

Mejeri: Arla: \_\_\_\_\_ Andet: \_\_\_\_\_

Evt. stalddørssalg af betydning: \_\_\_\_\_

Slagteri: Danish Crown: \_\_\_\_\_ Andet: \_\_\_\_\_

Kalve: Tyrekalve sælges ved \_\_\_\_\_ uger

Mælkeerstatning: \_\_\_\_\_ Sødmælk: \_\_\_\_\_

Foderregistreringer: Landmand: \_\_\_\_\_ Rådgiver: \_\_\_\_\_

Antal: \_\_\_\_\_

Fodringsafsnit: Malkende: \_\_\_\_\_ Antal afsnit: \_\_\_\_\_

Goldkøer: \_\_\_\_\_ Antal afsnit: \_\_\_\_\_

Kælvkvier: \_\_\_\_\_ Antal afsnit: \_\_\_\_\_

Kvier: \_\_\_\_\_ Antal afsnit: \_\_\_\_\_

Tyre: \_\_\_\_\_ Antal afsnit: \_\_\_\_\_

Småkalve: \_\_\_\_\_

Startstatus:

Fodermiddel	Mængde	Pris



# Samtykkeerklæring til Ø90

Jeg giver hermed regnskabskontoret \_\_\_\_\_ tilladelse til elektronisk at overføre driftsmæssige oplysninger fra mit regnskab til DLBR Lager og DMS.

Tilladelsen omfatter overførsel af data på omsætning af mælk, dyr og foder samt diverse omkostninger vedr. kvæg.

Data vil blive anvendt til lagerstyring samt beregning af Kortperiodisk Opgørelse i DMS.

Kortperiodisk Opgørelse er et It-værktøj til opgørelse af bedriftens dækningsbidrag – de resultater som indgår i KvægNøglen. For kvægbrug der er med i KvægNøglen betyder samtykket, at data der tidligere blev tastet manuelt på basis af en revisionsliste, nu bliver overført automatisk til DMS. Resultater fra Kortperiodisk Opgørelse vil, som hidtil indgå i KvægIT's benchmarkingsløsning.

For lagerstyringsdelen gælder, at data vil blive stillet til rådighed for relevante IT-løsninger der anvendes på din ejendom. Dog kun såfremt den aktuelle bruger af løsningen er legaliseret til den aktuelle bedrift (CVR-nr.). (Eksempler på relevante IT-løsninger er DMS, MarkOnline og Ø90).

Dette samtykke kan til enhver tid tilbagekaldes ved henvendelse til \_\_\_\_\_, hvorefter \_\_\_\_\_ er forpligtiget til på mit forlangende straks at aflevere dette dokument til mig. Når \_\_\_\_\_ har modtaget tilbagekaldelsen registreres dette i Ø90 Tilladelsessystemet.

Dato: \_\_\_\_\_

Navn: \_\_\_\_\_

Cpr- nr. \_\_\_\_\_

CVR- nr. \_\_\_\_\_

Underskrift: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Post nr. \_\_\_\_\_

By: \_\_\_\_\_

# Tværfaglig driftsenhed

Dyreregistrering | Kvæg, Får og Geder | Bruger=rj2kvaeg

Hovedmenu Redigér Vis Funktioner Opsætning Hjælp

## Bedrift

Bedrift:

Søg bedrift  
 Besætning:  CVR nr.:  Navn:

Besætning	Ejernavn	Besætningsadresse	Periode		Dyreart		Brugsart		Antal dyr		Pensionsaftale
			Fra	Til	Kode	Tekst	Kode	Tekst	Køer	Øvrige	
4883	Morten Agger	Sønderbyvej 23, 7620 Lemvig	17-05-2008		12	Kvæg	19	Mælk, ungdyr	0	125	Køb/salg aftale
56090	Niels Bjerre	Lomborgvej 122, 7620 Lemvig	17-05-2008		12	Kvæg	14	Mælk, konsum	187	43	

## Driftsenheder

Vis også ophørte driftsenheder

Navn	Besætninger	Dyreart		Antal dyr		Ophørs-dato	Tværfaglig	Bemærkning	Åjournført		Oprettet
		Kode	Tekst	Køer	Øvrige				Af	Dato	
56090 Kvæg	<input type="text" value="56090"/>	12	Kvæg	187	43		<input type="checkbox"/>		H6601	20-03-2013	Systemoprettet
56090, 4883	<input type="text" value="4883, 56090"/>	12	Kvæg	187	168		<input checked="" type="checkbox"/>		DKVNNK	24-09-2012	Brugeroprettet

Vejleder X  
Endom W  
Besætning Q  
Bedrift 1

- ☰
- ☑ Favoritter
- ☑ Daglig styring
- ☑ Analyse og lister
- ☑ Foder
- ☑ Planlægning
- ☑ Prognose
- ☑ Foderbudget
- ☑ Produktionsbudget
- ☑ Opfølgning
- ☑ Foderopgørelse
- ☑ Kortperiodisk opgørelse
- ☑ KPO-rapport
- ☑ Ø90 Data
- ☑ Lager
- ☑ KPO-årsrapport
- ☑ Bedrift
- ☑ Grundopl. og mål

## GRUNDOPL. OG MÅL

**Grundoplysninger**  
 Gem

**Autoudfyld grundoplysninger**  
 Driftsenheder/besætninger:  
 Samme værdi for alle  
 Individuelt udfyldt

Grundoplysninger

Målsætninger

Grundoplysning	Enhed	Tverrfaglig Driftsenhed - Alle besætninger Kvæg (8172, 65244, 902843, 904571)		Besætning 65244		Besætning 902843	
		Gælder fra	Værdi	Gælder fra	Værdi	Gælder fra	Værdi
<b>Alle</b>							
<b>Generelt</b>							
Opstaldning		01.01.2010	Løse	01.01.2010	Løse	01.01.2010	Løse
Race		01.01.2010	Dansk Holstein	01.01.2010	Dansk Holstein	01.01.2010	Dansk Holstein
<b>Køer</b>							
<b>Hjemmeforbrug</b>							
Husholdning + salg	Liter/dag			01.01.2010	0	01.01.2010	
Kasseret mælk	Liter/dag			01.01.2010	0	01.01.2010	
<b>Mælkeafhentning</b>							
Sidste tømning - dato	dd mm aaaa			01.01.2010	01-01-2009	01.01.2010	01-01-
Døgnskæring - klokkeslæt	tt mm			01.01.2010	04:00	01.01.2010	
Afhentningsmetode				01.01.2010	Aldrig tømning	01.01.2010	Aldrig tømning
Malkesystem				01.01.2010	Konventionel	01.01.2010	Konventionel
<b>Mælkepris</b>							
Lærkevang	Til/fra	01.01.2010		01.01.2010		01.01.2010	
Uafhængig afhentning (Buffertank)	Til/fra	01.01.2010		01.01.2010		01.01.2010	
Øko-tillæg type		01.01.2010	Kg-tillæg	01.01.2010	Kg-tillæg	01.01.2010	Kg-tillæg
Ekstra tillæg/fradrag	Øre	01.01.2010	0	01.01.2010	0	01.01.2010	0
Leverandør til Arla	Til/fra	01.01.2010	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.2010	<input type="checkbox"/>	01.01.2010	<input type="checkbox"/>
<b>Reproduktion</b>							
Goldperiode 1. kalvskøer	Dage	01.01.2010	56	01.01.2010	56	01.01.2010	
Goldperiode øvrige	Dage	01.01.2010	42	01.01.2010	42	01.01.2010	
Foretages drægtighedsundersøgelse?	Til/fra	01.01.2010	<input type="checkbox"/>	01.01.2010	<input type="checkbox"/>	01.01.2010	<input type="checkbox"/>
Anvendes foldtyr?	Til/fra	01.01.2010	<input type="checkbox"/>	01.01.2010	<input type="checkbox"/>	01.01.2010	<input type="checkbox"/>
<b>Kvler</b>							
<b>Reproduktion</b>							
Foretages drægtighedsundersøgelser?	Til/fra	01.01.2010	<input type="checkbox"/>	01.01.2010	<input type="checkbox"/>	01.01.2010	<input type="checkbox"/>
Anvendes foldtyr?	Til/fra	01.01.2010	<input type="checkbox"/>	01.01.2010	<input type="checkbox"/>	01.01.2010	<input type="checkbox"/>
<b>Fodring</b>							
Start forberedelse, kælvekvier	Dage	01.01.2010	42	01.01.2010	42	01.01.2010	
<b>Småkalve</b>							
Slut småkalveperiode	Dage	01.01.2010	56	01.01.2010	56	01.01.2010	
Sædmælk per kalv	Liter/dag		6	01.01.2010	6	01.01.2010	
Slutalder for sædmælk	Dage		42	01.01.2010	42	01.01.2010	
<b>Tyre</b>							
<b>Småkalve</b>							
Slut småkalveperiode	Dage	01.01.2010	56	01.01.2010	56	01.01.2010	
Sædmælk per kalv	Liter/dag		6	01.01.2010	6	01.01.2010	
Slutalder for sædmælk	Dage		49	01.01.2010	49	01.01.2010	

# Foderregistrering

- ☐ Favoritter
- ☐ Daglig styring
- ☐ Analyse og lister
- ☐ Foder
  - Foderplan
  - Foderregistrering
  - Foderkontrol
  - Bedriftsfodermidler
  - NorFor-fodermidler
  - Foderanalyser
- ☐ Planlægning
- ☐ Opfølgning
- ☐ Bedrift

< ☰
FODERREGISTRERING

Foderregistrering

Opsætning

Automatisk foderregistrering

Anvendes til

Ny
 Rediger
 Slet

Fodringsafsnit

Hent data fra foderudstyr
 +

Startdato	Slutdato	Foderopgørelse	Oprettet	Redigeret																																																		
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%; background-color: white;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> <span>Opsætning af Fodringsafsnit</span> <span>Ændringsdato: 25.04.2013</span> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th>Besætning</th> <th>Langt navn</th> <th>Kort navn</th> <th>ID i foderudstyr</th> <th>Dyregruppe(r) der indgår</th> <th>Gælder fra</th> <th>Fjern</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24880</td> <td>Kostald</td> <td>Malk1</td> <td></td> <td>Malkende</td> <td>01.03.2013</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>24880</td> <td>Goldkoafd.</td> <td>Golde1</td> <td></td> <td>Goldkoer</td> <td>01.03.2013</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>24880</td> <td>Kælvkvieafd.</td> <td>Klvkv1</td> <td></td> <td>Kælvkvier</td> <td>01.03.2013</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>24880</td> <td>Kviestald</td> <td>Kvier1</td> <td></td> <td>Kvier</td> <td>01.03.2013</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>24880</td> <td>Slagtekalvestald</td> <td>Tyre1</td> <td></td> <td>Tyre</td> <td>01.03.2013</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>24880</td> <td>Kalvestald</td> <td>Kalve1</td> <td></td> <td>Småkalve</td> <td>01.03.2013</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; margin-top: 10px;"> <span style="background-color: #8BC34A; color: white; padding: 5px 15px; border-radius: 3px;">Ok</span> <span style="background-color: #ccc; padding: 5px 15px; border-radius: 3px; margin-left: 10px;">Annullér</span> </div> </div>						Besætning	Langt navn	Kort navn	ID i foderudstyr	Dyregruppe(r) der indgår	Gælder fra	Fjern	24880	Kostald	Malk1		Malkende	01.03.2013	X	24880	Goldkoafd.	Golde1		Goldkoer	01.03.2013	X	24880	Kælvkvieafd.	Klvkv1		Kælvkvier	01.03.2013	X	24880	Kviestald	Kvier1		Kvier	01.03.2013	X	24880	Slagtekalvestald	Tyre1		Tyre	01.03.2013	X	24880	Kalvestald	Kalve1		Småkalve	01.03.2013	X
Besætning	Langt navn	Kort navn	ID i foderudstyr	Dyregruppe(r) der indgår	Gælder fra	Fjern																																																
24880	Kostald	Malk1		Malkende	01.03.2013	X																																																
24880	Goldkoafd.	Golde1		Goldkoer	01.03.2013	X																																																
24880	Kælvkvieafd.	Klvkv1		Kælvkvier	01.03.2013	X																																																
24880	Kviestald	Kvier1		Kvier	01.03.2013	X																																																
24880	Slagtekalvestald	Tyre1		Tyre	01.03.2013	X																																																
24880	Kalvestald	Kalve1		Småkalve	01.03.2013	X																																																





## Tjekliste til foderregistrering til KPO

---

### Generelt

- Sørg for at alle fodringsafsnit er oprette inden start. Dvs. samme fodring et fodringsafsnit. Husk at oprettelsesdatoen skal være før foderregistreringsdatoen.
  - Vær opmærksom på, at ved afgræsning skal fodringsafsnittene oprettes særskilt for hver enkel dyregruppe, dvs. at fodringsafsnit med f.eks. goldkøer og kælvekvier i en ikke kan benyttes.
- Sørg for at alle foderanalyser er overført til bedriftsfodermidler inden start.
- Der må max være 120 dage mellem to foderregistreringer for alle dyregrupper – optimalt udarbejdes der en ved hvert foderskift og/eller ved ydelseskontrol.
  - Ud- og indicerede dyr skal der ikke laves foderregistreringer på.

### Fanen foderforbrug

- Benyt samme fodermiddelkoder hver gang, hvis der ikke er nogen ændringer på det enkelte fodermiddel.
- Ret antallet af dyr til for de enkelte dyregrupper.
- Opret blandinger hvis flere dyregrupper får af samme blanding.
- Afgræsning skal angives i kg TS pr. dyr pr. dag.
- Småkalves sødmælksforbrug skal ikke registreres under foderforbrug, undtaget er hvis der er en slagtekalveproduktion - [se vejledning](#).
- Det er muligt her at rette de enkelte fodermidler, vær dog opmærksom på at en ændring vil slå igennem alle steder hvor dette fodermiddel er benyttet (eks. Foderplaner eller andre foderregistreringer)
- Sørg for, at der så vidt muligt ikke er nogen foderrest, men at alt foderet er fordelt på dyregrupperne.

### Fanen gyldighedsperiode

- Rettes ved udarbejdelse af foderopgørelse.
- Hvis der er indsat et nyt fodermiddel er det en god ide allerede her at rette gyldighedsperioden, så det passer med startdato for brug af fodermidlet.

### Fanen hjemmeforbrug

- Tilpasses hvis mængden afviger fra grundoplysningerne.

# Foderregistrering

FODERREGISTRERING » 19-11-2013 - 19-11-2013

Foderregistrering
Udskrifter
Luk

Gem
Udskriv
Vis udskrift
Foderregistrering

Foderforbrug
Gyldighedsperiode
Hjemmeforbrug
Observationer

Hjemmeforbrug af sødmælk

	Enhed	Besætning 24880
Sødmælk til kalve	Liter i alt/dag	42
Eget forbrug/salg	Liter i alt/dag	0
Kassation	Liter i alt/dag	0

Mælk til kalve har betydning for køernes energiudnyttelse

# Foderregistrering

FODERREGISTRERING » 19-11-2013 - 19-11-2013

- ☰
- 📌 Favoritter
- ⬇️ Daglig styring
- ⬆️ Analyse og lister
- 📄 Foder
  - Foderplan
  - **Foderregistrering**
  - Foderkontrol
  - Bedriftsfodermidler
  - NorFor-fodermidler
  - Foderanalyser
  - ⬆️ Planlægning
  - ⬆️ Opfølgning
  - 🏠 Bedrift

Foderregistrering

Udskrifter

Luk

Gem

Udskriv udskrift

Vis

Foderregistrering

Foderforbrug

Gyldighedsperiode

Hjemmeforbrug

Observationer

Gyldighedsperioder

Besætning	Dyregruppe	Sidste foderregistrering		Denne foderregistrering		
		Dato/periode	Gyldig til	Gyldig fra	Dato/periode	Gyldig til
24880	Malkende	27-09-2013	23.10.2013	24-10-2013	19-11-2013	
24880	Goldkær	27-09-2013	23.10.2013	24.10.2013	19-11-2013	
24880	Kælvkvier	27-09-2013	23.10.2013	24.10.2013	19-11-2013	
24880	Kvier	27-09-2013	23.10.2013	24.10.2013	19-11-2013	
24880	Tyre	27-09-2013	23.10.2013	24.10.2013	19-11-2013	
24880	Småkalve	27-09-2013	23.10.2013	24.10.2013	19-11-2013	

Max 120 dage mellem 2 foderregistreringer for alle foderafsnit

# Foderregistreringsfejl!

Foderregistrering	Udskrifter	Kvægdatabasen, antal dyr	Vis	Fodermidler	Foderkontrol	Blanding	Luk
Gem	Udskriv udskrift	Genindlæs	Vis fodermidler i <input checked="" type="radio"/> Kg i alt <input type="radio"/> Kg TS pr. dyr/dag <input type="radio"/> Kg pr. dyr/dag	Tilføj/fjern Rediger	Opret	Ny Rediger Oplås	Foderregistrering

Foderforbrug | Gyldighedsperiode | Hjemmeforbrug | Observationer

Foderforbrug | foderregistreringsperiode

Fodringsafsnit:	Alle	Malk2	Golde1	Klvkv1	Kvier1	Kvier2	Tyre1	Tyre2	Kalve1
Besætningsnummer		56536	56536	56536	56536	59121	56536	59121	56536
Dyregruppe		Malkende	Golde	Klv.kvier	Kvier	Kvier	Tyre	Tyre	Småkalve
Vejl. antal dyr fra Kvægdatabasen	811	415	49	23	47	17	11	181	68
Faktisk antal dyr pr. fodringsafsnit	811	415	49	23	47	17	11	181	68

Fodermidler	Enhed	Læstet	Rest	Malk2	Golde1	Klvkv1	Kvier1	Kvier2	Tyre1	Tyre2	Kalve1
Fuldfoder	Kg	21.400	200	20.500			700				
- SodaRug, Købt 70% TS	Kg	2.000		1.916			65				
- Rapskage, 10,5% fedt, DK alm	Kg	1.000		958			33				
- Sojaskrå, afskallet	Kg	600		575			20				
- Majs 13, silo 1	Kg	8.500		8.143			278				
- Hvedehalm	Kg	200		192			7				
- 3. slæt 13, silo4	Kg	7.000		6.706			229				
- Kridt	Kg	40		38			1				
- Vand	Kg	2.000		1.916			65				
- Type 3, granuleret	Kg	60		57			2				
Sojaskrå, afskallet	Kg	90			60	30					
Majs 13, silo 1	Kg	1.050			700	350					
Hvedehalm	Kg	180			120	60					
3. slæt 13, silo4	Kg	370			250	120					
Sødmælk, stor race	Kg										
Kalve start 18.5	Kg	20									20
Scanola rapskagefode 10 % fedt	Kg	45			30	15					
RoXet	Kg	1.250		1.250							
ATR Elite 17 Kalv DK	Kg	1.120							20	1.100	
<b>Total</b>	<b>Kg</b>	<b>25.525</b>	<b>200</b>	<b>21.750</b>	<b>1.160</b>	<b>575</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>1.100</b>	<b>20</b>

Registreres som spild !

Kun ét lager af raps !

Fodermælk hvis tyre produceres !

Alt eller intet !

# Foderregistrering

< ☰

- ☑ Favoritter
- ☑ Daglig styring
- ☑ Analyse og lister
- ☑ Foder
  - Foderplan
  - Foderregistrering
  - Foderkontrol
  - Bedriftsfodermidler
  - NorFor-fodermidler
  - Foderanalyser
- ☑ Planlægning
- ☑ Opfølgning
- ☑ Bedrift

FODERREGISTRERING

Foderregistrering

Ny
Redigér
Slet

Opsætning

Fodringsafsnit

Automatisk foderregistrering

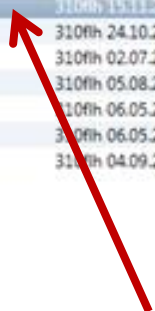
Hent data fra foderudstyr

Anvendes til

+

Foderopgørelse

Startdato	Slutdato	Foderopgørelse	Oprettet	Redigeret
13.11.2013	13.11.2013		310fh 15.11.2013 12:00:32	310fh 15.11.2013 12:21:38
01.07.2013	30.09.2013	✓	310fh 24.10.2013 13:00:32	310fh 24.10.2013 13:49:15
19.06.2013	19.06.2013		310fh 02.07.2013 10:52:27	310fh 02.07.2013 11:19:45
01.04.2013	30.06.2013	✓	310fh 05.08.2013 14:26:38	310fh 07.08.2013 10:40:09
01.01.2013	31.03.2013	✓	310fh 06.05.2013 13:09:50	310fh 06.05.2013 14:45:59
01.07.2012	31.12.2012	✓	310fh 06.05.2013 15:13:41	310fh 06.05.2013 15:26:02
01.01.2012	30.06.2012	✓	310fh 04.09.2012 16:07:06	310fh 18.02.2013 14:45:23





# Foderopgørelse, lager og Ø90

# Foderopgørelse

- Arbejdsgangen
  - Oprettelse af ny foderopgørelse
  - Beregn foderopgørelsen (tjek på om der er tilstrækkelig FR, energiudnyttelse samt om der er anvendt nye fodermidler)
  - Opret nye beholdninger af grovfoder
  - Fodermidler ensrettes så de passer til lagerbeholdningerne (foderkoder – eks. forskellige typer af rapskager)
  - Tjek indkøbte fodermidler i Ø90 data (skal stemme overnes med de anvendte fodermidler i FO)
  - Nye beholdninger på indkøbte fodermidler oprettes i FO
  - Foderopgørelsen beregnes igen. Er den ikke benchmarkegnet pga. for få FR i enkelte grupper, skal man tilbage i FR og oprette for de aktuelle grupper.
  - Alt indkøbt foder afstemmes under ”Foderafstemning” og fordeles til alle fodergrupper.
  - Grovfoder afstemmes....
  - Foderopgørelse beregnes og gemmes.

# Foderopgørelse

- Opbygning
- Foderregistreringer
- Gyldighedsperioder
- Anvendelse af foderkoder (eks. raps.)



# Foderopgørelse

DLBR Kvægit Mandag d. 27.01.2014 - E VÆLG BEDRIFT

FODEROPGØRELSE » 4 [redacted] » 01-07-2013 - 30-09-2013

**Foderopgørelse**

**Udskrifter**

**Vis dyregrupper**

**Vis fodermidler**

**Foderregistrering**

**Beholdning**

**Resultat**

**Afslut**

Gem   
  Udskriv   
  Vis udskrift  
 Malkende   
  Kvier  
 Goldkøer   
  Tyre  
 Kælvkvier   
  Småkalve  
 Kg  
 Kg TS  
 Vis/rediger  
 Opret  
 Beregn  
 Foderopgørelse

Generelt   
 Foderregistrering oversigt   
 Foderafstemning

	Malkende	Goldkøer	Kælvkvier	Kvier	Småkalve
Besætning	[redacted]				
Foderregistrering start	01-07-2013	01-07-2013	01-07-2013	01-07-2013	01-07-2013
Foderregistrering slut	30-09-2013	30-09-2013	30-09-2013	30-09-2013	30-09-2013
Gyldighedsperiode fra	01-07-2013	01-07-2013	01-07-2013	01-07-2013	01-07-2013
Gyldighedsperiode til	30-09-2013	30-09-2013	30-09-2013	30-09-2013	30-09-2013
Gns. antal dyr	140	19	8	164	23

Fodermiddel	Enhed	Dyr/dag	Dyr/dag	Dyr/dag	Dyr/dag	Dyr/dag
<b>Indkøbt</b>						
- Hvede	Kg TS	0,5	0,2	0,1	0,0	
- Rapsskrå, 4% fedt	Kg TS	3,3	1,1	0,4	0,2	
- Fodersalt	Kg TS	0,1	0,0	0,0	0,0	
- GrønKalv Valset	Kg TS					0,5
- Novamin majs græs	Kg TS	0,2	0,1	0,1	0,1	
- KPO AM [redacted]	Kg TS	4,3	1,5	0,5	0,3	
<b>Hjemmeavlet</b>						
- Afgræsning	Kg TS			4,0	2,5	
- 1. slæt 13 silo 3	Kg TS	1,3	0,4	0,1	0,1	
- 1. slæt 12	Kg TS	0,2	0,1	0,0	0,0	
- 2. slæt 12 mark	Kg TS	2,8	1,0	1,4	1,2	
- Bygært 12	Kg TS	0,2	0,1	0,0	0,0	
- Majs 12	Kg TS	7,9	2,7	2,1	1,6	
- Vårbyghalm	Kg TS	0,3	0,1	0,0	0,0	
- Græshø	Kg TS	0,3	0,1	0,0	0,0	
- 2. + 3. slæt 13	Kg TS	1,0	0,4	0,1	0,1	
I alt	Kg TS	22,4	7,8	8,9	6,1	0,5

# Foderopgørelse - beregnet

Forbrug i alt og gns. forbrug pr. dyr pr. dag, inkl. afstemningskorrektion: Opgørelsesperiode: 01-07-2013 - 30-09-2013

Gns. antal dyr:	Enhed	Malkende	Goldkøer	Kælvkvier	Kvier	Småkalve	Forbrug i alt i perioden			
		140,3	19,4	8,3	164,0	22,7	Enhed	Foderrest	Afstemnings korrektion	Total
<b>Indkøbt</b>										
- Hvede	Kg TS	0,5	0,2	0,1	0,0		Kg		-6	8.661
- Rapsstrå, 4% fedt	Kg TS	3,3	1,1	0,4	0,2		Kg		-46	53.760
- Fodersalt	Kg TS	0,1	0,0	0,0	0,0		Kg		-2	2.000
- Grønkalv Valsæt	Kg TS					0,3	Kg		-368	795
- Novamin majs græs	Kg TS	0,2	0,1	0,1	0,1		Kg		8	3.211
- KPO AM Vagn Thomsen	Kg TS	4,3	1,5	0,5	0,3		Kg		-61	71.560
<b>Hjemmeavlet</b>										
- Afgræsning	Kg TS			4,0	2,5		FEN			35.473
- 1. slæt 13 silo 3	Kg TS	1,3	0,4	0,1	0,1		FEN			16.009
- 1. slæt 12	Kg TS	0,2	0,1	0,0	0,0		FEN			2.827
- 2. slæt 12 mark	Kg TS	2,8	1,0	1,4	1,2		FEN			43.008
- Bygært 12	Kg TS	0,2	0,1	0,0	0,0		FEN			1.951
- Majs 12	Kg TS	7,9	2,7	2,1	1,6		FEN			119.573
- Vårbygghalm	Kg TS	0,3	0,1	0,0	0,0		Kg			5.545
- Græshø	Kg TS	0,3	0,1	0,0	0,0		FEN			2.683
- 2. + 3. slæt 13	Kg TS	1,0	0,4	0,1	0,1		FEN			11.386
I alt	Kg TS	22,3	7,8	8,9	6,1	0,3				

Nøgletal

Parameter	Enhed	Malkende	Goldkøer	Kælvkvier	Kvier
Energiudnyttelse	%	96,3	99,6	98,6	100,2
Foderoptagelse	kg TS/dag	22,3	7,8	8,9	6,1
Energioptagelse	MJ/dag	146	57	69	43
Mælk produceret pr. ko	kg/dag	29,2			
EKM produceret pr. ko	kg/dag	30,3			
Fedtprocent	%	4,25	-	-	-
Proteinprocent	%	3,52			
Grovfoderandel	% af TS	62,3	62,3	88,5	91,1
Hjemmeavlet foder	% af TS	62,3	62,3	88,5	91,1
Ensilagekvalitet	MJ/kg TS	6,33	6,33	6,26	6,24
N udskilt pr. årsvdyr	kg	155	67	72	46
P udskilt pr. årsvdyr	kg	29	12	10	6
K udskilt pr. årsvdyr	kg	103	41	70	47
Råprotein pr. FE	g/FE	173	173	174	166
Fosfor pr. FE	g/FE	5,1	5,1	4,3	4,1

- Energiudnyttelse
- Manglende foderregistreringer
- Manglende beholdninger på foder

## Energiudnyttelse

- Energiudnyttelsen afstemmes først når indkøbt foder fra Ø90-data er overført og afstemt.

## Manglende foderregistreringer

- Der skal være mindst 1 foderregistrering på hver dyregruppe i hvert kvartal
- En foderregistrering skal indeholde alt tildelt foder til dyregruppen. Dvs. at eks. en foderrest kofoder til kvier ikke er en dækkende foderregistrering.
- Der må gerne laves foderregistreringer kun på en enkelt dyregruppe, så længe 1. punkt er opfyldt.

# Oprettelse af beholdninger – del 1

The screenshot shows a software interface for creating inventory records. A modal window titled "Opret beholdning" is open, showing fields for existing feed material, general data, and quantity. The background shows a sidebar with navigation options and a main window with various data tables.

**Navigation Sidebar:**

- Favoritter
- Daglig styring
- Analyse og lister
- Foder
  - Planlægning
  - Opfølgning
  - Foderopgørelse**
    - Kortperiodisk opgørelse
    - KPO-rapport
    - Ø90 Data
    - Lager
    - KPO-årsrapport
  - Bedrift
  - Grundopl. og mål

**Main Window Tabs:** Foderopgørelse, Udskrifter, Vis dyregrupper, Vis fodermidler, Foderregistrering, Beholdning, Resultat, Afslut

**Modal Window: Opret beholdning**

Oprettes ud fra: Eksisterende bedriftsfodermiddel: 001-0013-001 Hvede

Generelle data

Beholdningsnavn: \_\_\_\_\_

Lokalitet: \_\_\_\_\_

Pris: \_\_\_\_\_ Øre pr. kg

Tilføj hændelse

Type: Status

Dato: 30-11-2013

Pris: \_\_\_\_\_ Øre pr. kg

Kvantum: \_\_\_\_\_ 1 Kg

Kvantum i volume: B: \_\_\_\_\_ H: \_\_\_\_\_ L: \_\_\_\_\_

Densitet: \_\_\_\_\_ Kg pr. M3

Omregning FEN <-> Kg: \_\_\_\_\_ FEN pr. Kg

Tørstofindhold: \_\_\_\_\_ Pct. TS

Tekst: \_\_\_\_\_

Mark: \_\_\_\_\_

Areal: \_\_\_\_\_ Ha

Buttons: Ok, Annuller

**Background Tables:**

	Tyre	Småkalve
4	45904	45904
3	02-12-2013	02-12-2013
3	02-12-2013	02-12-2013
3	01-12-2013	01-12-2013
3	31-12-2013	31-12-2013
4	6	6

	Dyr/dag	Dyr/dag
		0,1
		0,0
7	0,2	0,1
0	0,0	0,0
4	0,1	0,1
3	0,6	0,2
4	0,4	0,3
2	0,7	
5	2,0	0,8

○ Mineraler og vitaminer lagerføres ikke

## Oprettelse af beholdninger – del 2

- Mineraler, vitaminer skal ikke oprettes (anbefaling)
- Halm skal ikke oprettes (anbefaling)
- Husk Urea skal oprettes (ikke ureablandinger)
- Mælkeerstatning skal oprettes som beholdning

# Ø 90 Data

Flueben = overfør til beh.

Flueben fjernes = omkostning går til "Diverse"

- ☰
- ☑ Favoritter
- ☑ Daglig styring
- ☑ Analyse og lister
- ☑ Foder
- ☑ Planlægning
- ☑ Opfølgning
- Foderopgørelse
- Kortperiodisk opgørelse
- KPO-rapport
- **Ø90 Data**
- Lager
- KPO-årsrapport
- ☑ Bedrift
- Grundopl. og mål

Ø90 DATA

Ø90 Data

Overførsel

Vælg

Beholdning

✕ Slet

➡ Til Lager/KPO

📅 Alle

📅 Ingen

📅 Genkendte

☀ Opret

Oplysninger fra Ø90						Oplysninger til Lager			
Vælg	Posteringstekst	Dato	Kvantum	Enhed	Beløb	!	Lagerføres	Beholdningsnavn	Kvantum
<input type="checkbox"/>	Danish Helga Rå	29.07.2013	13.900,0	Kg	37.947,00		☑	114-0019-002 Danish Helga Rå	13.9
<input type="checkbox"/>	Danish Helga Rå	14.10.2013	19.530,0	Kg	52.323,30		☑	114-0019-002 Danish Helga Rå	19.5
<input type="checkbox"/>	Danish Helga Rå	16.01.2014	17.900,0	Kg	47.435,00		☑	114-0019-002 Danish Helga Rå	17.9
<input type="checkbox"/>	Linds Bergafat	05.11.2013	25,0	Kg	7.700,00		☑	<b>Vælg beholdning</b>	
<input type="checkbox"/>	KoMin 2 gran *	13.11.2013	100,0	Kg	4.752,00		☑	158-0025-001 Komin 2	1.2
<input type="checkbox"/>	Novamin Gold E Plus *	13.11.2013	100,0	Kg	1.866,00		☑	158-0006-001 Novamin gold prof natur orq. Se biotin	1
<input type="checkbox"/>		31.10.2012	1,0	Kg	295,15		☑	<b>Vælg beholdning</b>	
<input type="checkbox"/>		27.12.2012	1,0	Kg	285,60		☑	<b>Vælg beholdning</b>	
<input type="checkbox"/>	Vitaminer	13.11.2013	3,0	Kg	534,15		☑	<b>Vælg beholdning</b>	
<input type="checkbox"/>	Mængdeavgift	11.10.2012	0,0	Kg	40,99		☑	<b>Vælg beholdning</b>	
<input type="checkbox"/>	Mængdeavgift	26.10.2012	0,0	Kg	38,86		☑	<b>Vælg beholdning</b>	
<input type="checkbox"/>	Mængdeavgift	31.10.2012	0,0	Kg	2,70		☑	<b>Vælg beholdning</b>	
<input type="checkbox"/>	Mængdeavgift	27.12.2012	0,0	Kg	5,40		☑	<b>Vælg beholdning</b>	
<input type="checkbox"/>	Mængdeavgift	28.01.2013	0,0	Kg	49,90		☑	<b>Vælg beholdning</b>	
<input type="checkbox"/>	Mængdeavgift	30.04.2013	0,0	Kg	233,90		☑	<b>Vælg beholdning</b>	
<input type="checkbox"/>	Mængdeavgift	20.09.2013	0,0	Kg	40,33		☑	<b>Vælg beholdning</b>	
<input type="checkbox"/>	Mængdeavgift	27.12.2013	0,0	Kg	40,40		☑	<b>Vælg beholdning</b>	
<input type="checkbox"/>	Mængdeavgift	15.01.2014	0,0	Kg	101,52		☑	<b>Vælg beholdning</b>	
<input type="checkbox"/>	Soyaskaller	15.01.2014	0,0	Kg	20.430,90		☑	<b>Vælg beholdning</b>	
<input type="checkbox"/>	Roemelasse	20.09.2013	6.020,0	Kg	8.066,80		☑	004-0023-001 Roemelasse	6.0
<input type="checkbox"/>	Roemelasse	27.12.2013	6.030,0	Kg	8.622,90		☑	004-0023-001 Roemelasse	6.0

Tjek kvantum – stk.

## Ø90 data - del 2

- Tjek mængder (kg/sække)
- Slet uvedkommende varer (kattefoder m.m.)
- Købt korn til sodakorn ?
- Indkøbt grovfoder ?
- Foderhalm / strøhalm ?
- Vitaminer og mineraler overføres direkte til diverse omkostninger



# Indkøbt foder - foderafstemning

- Indkøbt foder – beholdning indsættes
- Rest fordeles til alle fodergrupper

33 1/28/2015

## Afstemning af grovfoder – del 2

- I Lageret oprettes grovfoderet som en produktion på slætdatoen
- Grovfoderet afstemmes i FO på en given dato
- Er en grovfoderbeholdning opbrugt skrives 0
- Afstemning på grovfoderbeholdninger angives som "korr. Produktion" (afstemningsprincip).
- Vær opmærksom på afstemning henover kalenderår !!! (status i forhold til økonomikontoret).

## Købt sodakorn – del 2

- Købt sodakorn
  - Håndteres som andet indkøbt foder
- Købt korn til sodakorn
  - Kvantum tilpasses i forhold til tørstofprocent
  - Inden købet overføres til lager, rettes kvantum op i.f.t. vandprocenten i det opfodrede sodakorn.  
Eks: Der købes 10.000 kg korn med 85% tørstof. Kornet opfodres sodabehandlet med 70% tørstof.  
Købet ændres til  $(10.000 \times 85 / 70) = 12.143$  kg inden overførsel til lager.

## Hjemmeavlet korn til sodakorn – del 2

- Oprettes i lager som en produktion, og kvantum og pris tilpasses i forhold til tørstofprocent.
- Eks.: 10.000 kg hjemmeavlet korn med en TS% på 85 giver en mængde sodakorn på 12.143 kg med en TS% på 70.
- 1 kg hjemmeavlet korn har en intern pris på 1,36 kr., altså en samlet pris på 13.600 kr. for de 10.000 kg. Den nye kg pris for sodakorn bliver dermed  $(13.600 \text{ kr.} / 12.143 \text{ kg}) = 1,12 \text{ kr./kg}$ .





## Tjek energiudnyttelse

- Beregn foderopgørelsen igen
- Tjek energiudnyttelsen
- Gå til foderregistrering, hvis den ikke passer
- Foderopgørelsen skal være klar til benchmarking inden der fortsættes.



# Kort periodisk opgørelse

# FANEN GENERELT

<b>Kort periodisk opgørelse</b>	<b>Genindlæs Ø90</b>	<b>Resultat</b>	<b>Afslut</b>
 Gem	 Opdater alle linjer	 Vis KPO	 Luk

Generelt | 
 Mælk | 
 Dyreomsætning og -afstemning | 
 Diverse omkostninger | 
 Fordeling

Generelt

Navn:	Køer inkl. Opdræt
Driftsenhed:	Alle besætninger Kvæg
Besætninger:	
Periode:	Fra 1. juli 2013 til 30. september 2013
Besætning/besætninger m/kvier i pension:	ingen
Race:	Dansk Holstein - Fra 17. maj 2008 til 31. december 9999
Driftsform:	Traditionel
Må anvendes til benchmark:	<input checked="" type="checkbox"/> ←
Benchmark egnet:	
Elementer der skal indgå i DB beregning	<input checked="" type="checkbox"/> Forventet efterbetaling mælk ←
	<input checked="" type="checkbox"/> Forventet logistiktillæg mælk ←
	<input checked="" type="checkbox"/> Forventet efterbetaling kød ←

## Opdatering af Ø90 data

- Opdatering af data fra Ø90 og kvægdatabase i det sidste kvartal, hvis:
  - Der er brugt forskydninger
- Opdatering af data fra Ø90 i indeværende kvartal, hvis:
  - Opgørelsen har været opstartet før alle Ø90 data har været klar.



## Benchmark egnet

- Ved opstart er rubrikken tom
- Sættes på, når opgørelsen er færdig

## Elementer i DB beregning

- Andre afregningsmodeller af mælk end Arlas:
  - Fjern fluebenet ved:
    - Forventet efterbetaling mælk
    - Forventet logistiktillæg mælk
- Andre slagterier end Danish Crown:
  - Fjern fluebenet ved:
    - Forventet efterbetaling kød

Kort periodisk opgørelse	Genindlæs Ø90	Posteringer		Resultat	Afslut
Gem	Opdater alle linjer	Tilføj mælke postering	Slet mælke postering	Vis KPO	Luk

[Generelt](#) |
 [Mælk](#) |
 [Dyreomsætning og -afstemning](#) |
 [Diverse omkostninger](#) |
 [Fordeling](#)

Indtastning/visning af periodens mælkeafregninger

Fakturadato	Mælk, kg	Beløb totalt, kr	heraf mælk	heraf tillæg	heraf logistiktillæg	heraf afgift	heraf sæson diff.	Tilføj/Slet
Vælg dato <input type="text" value="15"/>	47.099	127.169	122.954	4.403	0	-188	0	
23.06.2013	47.968	126.076	122.048	4.221	0	-192	0	
07.07.2013	48.845	133.781	128.804	5.172	0	-195	0	
21.07.2013	45.481	123.028	119.448	3.762	0	-182	0	
04.08.2013	45.560	119.684	117.030	2.836	0	-182	0	
18.08.2013	46.370	123.148	119.558	3.775	0	-185	0	
01.09.2013	44.455	119.001	115.538	3.640	0	-178	0	
15.09.2013	42.961	120.778	116.521	4.428	0	-172	0	
29.09.2013	43.138	123.386	119.446	4.112	0	-173	0	

Mælkeindtægt pr. måned

Måned	Indtægt
Juli	275.407
August	267.844
September	261.477

Værdien for september måned er ekstrapoleret.

# Mælkeperiodens afregning

- Tjek afregningernes:
  - Dato – skal være en søndag med 14 dages mellemrum
  - Beløb
  - Mængde
- Fejl/mangler kan rettes:
  - Manuelt vha. ”tilføj mælkepostering” på samme dato

## Værdien er ekstrapoleret

- Betyder at værdien er fremskrevet, fordi der mangler mælkeafregninger for den pågældende måned.

## Stalddørssalg

- Oprettes som egenpostering på en i forvejen oprettet dato.

## Efterbetaling

- Ved Arla leverandør sker det automatisk
- Ved andre mejerier skal efterbetalingen indtastes i første kvartal under "Mælk efterbetaling"



# Superafgift

- Skal ikke håndteres



# FANEN DYREOMSÆTNING OG -AFSTEMNING

Kort periodisk opgørelse | 
 Genindlæs Ø90 | 
 Genindlæs dataudtræk | 
 Resultat | 
 Afslut

Gem | 
 Opdater alle linjer | 
 Genindlæs dataudtræk | 
 Vis KPO | 
 Luk

Generelt | 
 Mælk | 
 Dyreomsætning og -afstemning | 
 Diverse omkostninger | 
 Fordeling

## Dyreafstemning

Posteringstekst	Konto	Dato	Beløb total	Opgørelse		Kvægdatabase		Tilføj/slet
				Beløb stk	Antal	Antal	Beløb stk	
<b>Køer slagtning</b>			<b>44.072</b>	<b>5.508,99</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>+</b>
- Kvægdatabase		30.07.2013					3	5.663
- Ko	3321 00	01.08.2013	10.866	5.433,15	2			
- Produktionsafgift kvæg	3397 70	01.08.2013	-105		0			
- Ung ko u/42	3321 00	01.08.2013	6.123	6.123,26	1			
- Kvægdatabase		19.08.2013					4	6.046
- Ko	3321 00	21.08.2013	19.437	6.478,83	3			
- Produktionsafgift kvæg	3397 70	21.08.2013	-140		0			
- Ung ko u/42	3321 00	21.08.2013	3.635	3.635,44	1			
- Kvægdatabase		11.09.2013					1	4.290
- Produktionsafgift kvæg	3397 70	13.09.2013	-35		0			
- Ung ko u/42	3321 00	13.09.2013	4.290	4.290,40	1			
<b>Slagtekalve levebrug</b>			<b>3.960</b>	<b>1.320,00</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>+</b>
- Kvægdatabase		18.07.2013					3	
- [Redacted]	3382 00	30.07.2013	3.960	1.320,00	3			

## Efterbetaling

Dato	Beløb	Kilde	Produktionsgren	Slet
------	-------	-------	-----------------	------

## Genindlæs dyreudtræk

- Genindlæs dyreudtræk fra Kvægdatabasen i indeværende kvartal, hvis:
  - Opgørelsen har været opstartet før alle Ø90 data har været klar.

## Produktions- og slagteafgift

- Skal være under "Køer slagtning", hvis ikke flyttes det manuelt vha. det grønne kryds

# Fejlposteringer

- Egenpostering kan bruges til at rette fejl eller manglende data

<b>Slagtekalve slagting</b>				<b>11.879</b>	<b>5.939,50</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>+</b>
- Kvægdatabase		04.10.2012					2	5.440
-	3364 00	06.10.2012	10.880	5.440,00	2			
-	3364 00	08.10.2012	8.883	1.268,93	7			
- Tillæg 2 kødkvægstyre	3364 00	08.10.2012	1.000		0			
<input checked="" type="checkbox"/> - Egen indtastning		<b>08.10.2012</b>	<b>-8.883</b>	<b>1.269,00</b>	<b>-7</b>			<b>×</b>
-	3364 00	24.10.2012	8.983	1.497,08	6			
<input type="checkbox"/> - Egen indtastning		<b>24.10.2012</b>	<b>-8.983</b>	<b>1.497,17</b>	<b>-6</b>			<b>×</b>
<b>Slagtekalve levebrug</b>				<b>16.248</b>	<b>1.249,85</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>+</b>
- Kvægdatabase		15.10.2012					6	
<input type="checkbox"/> - Egen indtastning		<b>24.10.2012</b>	<b>8.983</b>	<b>1.497,17</b>	<b>6</b>			<b>×</b>
- Kvægdatabase		12.11.2012					2	
-	3382 00	20.11.2012	2.125	1.062,50	2			
- Kvægdatabase		26.11.2012					3	
-	3382 00	05.12.2012	3.103	1.034,17	3			
- Kvægdatabase		10.12.2012					2	
-	3382 00	14.12.2012	2.038	1.018,75	2			

## Salg af avlstyr

- Sælges en avlstyr til Viking, kommer der tre beløb over tid:
- 1. Et beløb når tyrekalven overtages af Viking
  - Afgangen af en avlstyr registreres under slagtekalve levebrug
  - Indtægten kan ryge ind under Køer levebrug.
  - Indtægten skal deles i to: salgsværdien af tyren skal registreres under slagtekalve levebrug og den resterende indtægt under avlsomkostninger.

- 2. Vilkårspenge
  - Under diverse omkostninger kan vilkårspenge ryge ind under Andre poster (ikke i DB-beregning), disse flyttes til avlsomkostninger
  
- 3. Ibrugtagnings penge
  - Under diverse omkostninger kan ibrugtagnings penge ryge ind under Andre poster (ikke i DB-beregning), disse flyttes til avlsomkostninger

## Køb af avlstyr

- Foldtyren registreres under indkøb køer, hvis indgangen er registreret som avlstyr.
- Foldtyren registreres under indkøb slagtekalve, hvis tyren er registreret som slagtekalv.
- I begge tilfælde tastet en udgift med en slagteværdi for foldtyren, f.eks. 5.000 kr. Det resterende beløb føres ind under Avlsomkostninger på KPO fanen Diverse.

# FANEN DIVERSE OMKOSTNINGER

**Kort periodisk opgørelse**
**Genindlæs Ø90**
**Posterings**
**Resultat**
**Afslut**

Gem
 Opdater alle linjer
 Tilføj diverse postering
 Vis KPO
 Luk

Generelt
Mælk
Dyreomsætning og -afstemning
**Diverse omkostninger**
Fordeling

Posteringstekst	Konto	April (2013)		Maj (2013)		Juni (2013)		Forskyd	Tilføj/slet
		Dato	Beløb	Dato	Beløb	Dato	Beløb		
<b>Dyrlæge</b>					<b>-40.447</b>		<b>-11.043</b>		
- DYRLÆGE	4480 10			21	-32.839				
<input type="checkbox"/> - Egenpostering				27	-723				
<input type="checkbox"/> - Egenpostering				27	-6.885				
- DYRLÆGE	4480 10					20	-6.794		
- Dyrlæge og medicin kvæg	4480 10					30	-4.249		
<b>Produktionsrådgivning</b>			<b>-5.125</b>		<b>-683</b>		<b>-7.327</b>	0	
- Produktionsrådgivning kvæg	4473 10	22	-5.125						
- Produktionsrådgivning	4473 00			21	-683				
- Produktionsrådgivning	4473 00					24	-455		
- Produktionsrådgivning kvæg	4473 10					28	-1.292		
- Produktionsrådgivning kvæg	4473 10					30	-5.580		
<b>Avl</b>			<b>-4.639</b>		<b>-5.784</b>		<b>-10.238</b>	0	
- Avlsomkostninger kvæg	4474 10	23	-4.639						
- Inseminering/bedækning kvæg	4470 01			23	-5.784				
- Inseminering/bedækning kvæg	4470 01					24	-4.938		
- Inseminering/bedækning kvæg	4470 01					30	-5.300		
<b>Klovbeskæring</b>							<b>-11.358</b>		



# Forskydninger

- Hvis hurtig opgørelse ønskes, kan:
  - Posteringsforskydninger på en måned eller et kvartal

## Fejlposterings

- Flyttes ved hjælp af det grønne kryds til den rigtige post. HUSK modpostering på posten den flyttes fra.

# Diverse omkostninger

Kategori	Posteringsstekst
Dyrlæge	Dyrlæge Medicin Vaccine Apotek Dialyt, Diaprof m.m.
Produktionsrådgivning	Produktionsrådgivning Foderanalyser
Avl	Inseminering Sæd Embryoner Drægtighedsundersøgelser Skylning Forældreskabstest
Klovbeskæring	Klovbeskæring Hjælpemidler til klovbeskæring (eks. Klovsko) Cyklospray
Indkøbt halm og strøelse	Halm Savsmuld Spåner Sand Hydratkalk Båsehygiejnemidler



RYK	Ydelseskontrol Stamtavler Øremærker
Daka	Daka
Kvier i pension	Pasningsaftale kvier
Andet	Alle rengøringsmidler stald, malkeudstyr Skadedyrsbekæmpelse stald Diverse omkostninger, husdyr Nødslagtning Soda til sodakorn Velfærdskontrol
Andre fodermidler	Foderadditiver Urea Konserveringsmidler til foderblanding
Mineraler og vitaminer	Mineralblandinger Vitaminblandinger Kridt Salt Natriumbikarbonat Magnesiumoxid
Andre poster (ikke i DB-beregning)	Ensileringsmidler Konserveringsmidler til ensilage/korn Syre til gylleforsuring til stald Miljøkontrol

## Andre poster (ikke med i DB)

- Der kan stå poster som skal være med i DB, disse skal flyttes manuelt
- Dette kan være:
  - Erstatninger – se slide om mycoplasma
  - Slagtekalve – flyttes til fanen dyreomsætning
  - Se evt. faktaboks for fordeling af diverse omkostninger
- Flyttede poster behøver ikke en modpostering under Andre poster

# Mycoplasma

- Erstatninger findes under andre poster (ikke med i DB)
- Erstatningen skal i stedet sættes ind under "Køer slagtning" som en indtægt

# FANEN FORDELING

<b>Kort periodisk opgørelse</b>	<b>Genindlæs Ø90</b>	<b>Resultat</b>	<b>Afslut</b>
Gem	Opdater alle linjer	Vis KPO	Luk

Generelt | Mælk | Dyreomsætning og -afstemning | Diverse omkostninger | **Fordeling**

Diverse omkostninger

Kategori	Beløb, total	Malkekøer inkl. opdræt		Slagtekalve	
		Beløb	Andel, pct.	Beløb	Andel, pct.
Dyrlæge	-25.539	-22.985	90	-2.554	10
Produktionsrådgivning	-7.175	-7.175	100	0	0
Avl	-7.335	-7.335	100	0	0
Klovbeskæring	-6.880	-6.880	100	0	0
Indkøbt halm og strøelse	-6.630	-5.304	80	-1.326	20
RYK	-11.543	-11.543	100	0	0
DAKA	-1.642	-1.478	90	-164	10
Andet	-5.481	-5.481	100	0	0
Mineraler og vitaminer	-9.071	-9.071	100	0	0

Kvier i pension

Kategori	Beløb, total	Malkekøer inkl. opdræt	
		Beløb	Andel, pct.
- intet data			



# KPO Rapport



# KPO RAPPORT

<b>KPO-rapport</b>	<b>Vis rapport</b>	<b>Luk</b>
Gem	Vis rapport	Luk

## Konfiguration

### Generelt

Navn:   
 Slut dato:    
 Periodevalg:   
 Produktionsgren:   
 Enhed for DB:

### Korrektionslinjer

- Mælkepris ←
- Kapacitetsdel af kviepasning ←
- Grovfoder standardpris ←
- Strøelse ←
- Værdiændring ←
- Lagerjustering ←

### Kriterier for benchmarking

Antal årsdyr: Fra  Til   
 Årsydelse, EKM: Fra  Til   
 Race:   
 Økologi:   
 Kvier udliciteret:   
 Procent bedste af sammenligningsgruppe:

Driftsenhed: \_\_\_\_\_ Periode: 01-01-2013 - 30-09-2013

Besætning(er): \_\_\_\_\_

## Dækningsbidrag, pr. årsko

	Enhed	Opnået	Budget	Ref. Periode	Gns alle	Gns 10% bedste
<b>Bruttoudbytte</b>		30.028	28.644	26.711	29.619	33.771
Sum mælk	Kr	26.351	26.427	23.908	26.713	30.403
Tilvækst omsætning	Kr	5.026	1.971	1.646	2.848	3.225
Besætningsforskydning køer	Kr	-1.110	-110	497	-20	-2
Besætningsforskydning kvier	Kr	-239	357	659	83	168
Mælk hjemmeforbrug	Kr	0	0	0	-5	-24
<b>Stykomkostninger</b>		-16.437	-16.534	-15.336	-17.090	-17.609
Dyrlæge	Kr	-672	-688	-607	-685	-672
Diverse omkostninger	Kr	-1.677	-1.749	-1.375	-1.834	-1.695
Indkøbt foder	Kr	-6.638	-6.124	-6.004	-8.013	-8.545
Hjemmeavlet foder	Kr	-7.451	-7.973	-7.349	-6.525	-6.603
Lagerjustering	Kr	0	0	0	-10	0
<b>Dækningsbidrag</b>	Kr	13.591	12.110	11.375	12.529	16.162
<i>Dækningsbidrag korrigeret</i>	Kr	13.591	12.110	11.375	12.551	16.255
<b>Korrektioner ikke benyttet</b>						
Korr. Grovfoderpris	Kr	-31		-122	-112	-128
Korr. Strøelse	Kr	252	-200	202	162	135
Korr. Kvier i pension, pasningsaftale	Kr	0		0	32	30
Korr. Værdiændring køer	Kr	234	0	-633	166	180
Korr. Mælkepris	Kr	0		0	-16	0
Korr. Lagerjustering	Kr	0		0	10	0

## Korrektionslinie mælkepris

- Korrektionsfaktor = standard mælkepris – opnået mælkepris
- Standardmælk defineres som:
  - Lærkevang = Nej
  - Uafhængig afhentning = Nej
  - Arla-leverandør = Ja
  - Ekstra tillæg/fradrag = 0

## Korrektionslinie værdiændring

- Korrektionslinie værdiændring =  $-1 \cdot$  værdiændring
  - Anvendes normalt ikke
  - Hvis anvendt står værdiændringen for både køer og kvier under "Besætningsforskydning køer"

## Korrektionslinie strøelse

- Korrektionsstrøelse =  $-1 * \text{strøelse}$ 
  - Anbefales anvendt

## Korrektionslinie grovfoder standardpris

- Korrektion grovfoder = intern grovfoderpris – egen pris \* mængde
  - Anbefales anvendt

## Korrektionslinie lagerjustering

- Lagerjustering = positiv korrektion til produktion \* pris – (svind + negativ korrektion til produktion) \* pris
  - Anbefales anvendt

## Korrektionslinie kapacitetsdel kvier

- Kvier i pasningsaftale
  - Korrektion =  $100\% - \text{køernes \% variable omkostninger, dvs. kapacitetsomkostninger m.m. korrigeres ud}$ 
    - Anbefales anvendt
- Kvier i køb/salg aftale
  - Korrektion =  $100\% - \text{"(variable + reelt køb/salg \%)"}$ , svarende til kapacitetsomkostninger m.m.
    - Anbefales anvendt



## KPO Rapport

- I den færdige rapport er det muligt selv at vælge, hvilke økonomiske posteringer der skal udspecificeres.
- Dækningsbidrag, Nøgletal og Fodringsnøgletal vises for den periode der er valgt ved rapportens oprettelse.
- Tekniske nøgletal vises altid for de sidste 12 måneder.

# KPO sammenlignet med andre produkter

Produkt	Periode	Specifikation	Hovedlinje	Benchmarking	Primært fokus
<b>KPO</b>	Kvartal, år til dato eller løbende sidste 12 mdr.	Produktionsgren/ driftsgren	Dækningsbidrag pr. årsko	Ja	DB, tekniske- og økonomiske nøgletal. Udpegning af indsatsområder på operationelt og taktisk niveau. Dokumentere produktionsniveau i stalden.
<b>Budgetkontrol</b>	Kvartal og/eller år til dato	Bedrift	Indtjening før skat. Ændring og saldo for kassekredit	Nej	Likviditetsmæssige afvigelser på bedriftsniveau. Har hele resultatopgørelsen med. Har både kvantum og resultat.
<b>Råbalance Resultat</b> (efterposteringer og balanceposter. Kræver status på foder og dyr)	På tværs af perioder. Ned til månedsbasis	Bedrift	Indtjening efter skat.	Nej	Både kvantum og resultat. Sammenligning kan sættes efter behov eksempelvis i 3. kvartal i år og 3. kvartal sidste år.
<b>Råbalance Kasseomsætning</b> (kasseregistreringens realiserede tal)	På tværs af perioder. Ned til månedsbasis	Bedrift	Indtjening efter skat.	Nej	Både kvantum og resultat. Sammenligning kan sættes efter behov eksempelvis i 3. kvartal i år og 3. kvartal sidste år.
<b>Business Check</b>	Årlig	Driftsgren	Driftsresultat pr enhed	Ja	Driftsresultat pr. driftsgren. Her kigges på resultat og ikke kvantum. Dækningsbidrag og krav til dækningsbidrag pr. årsko. Fremstillingspris for grovfoder. Udpegning af indsatsområder på det taktiske og strategiske niveau
<b>Årsopgørelse evt. med driftsgrensanalyse</b>	Årlig	Fokus på total økonomi evt. pr. driftsgren	Driftsresultat	Ja	Driftsresultat evt. pr. driftsgren i årsrapport. Udpegning af indsatsområder på det taktiske og strategiske niveau. Driftsgrensanalysen har resultat

## KPO's unikke egenskaber

- leverer en kort-periodisk økonomisk resultatopgørelse til og med dækningsbidrag, der går i dybden med hovedproduktionsgrenen Kvæg
- Beregner løbende DB for hvert afsluttet kvartal (et dynamisk værktøj hvor udviklingen følges)
- sætter kørnes dækningsbidrag i fokus, og standardiserer de forhold køerne ikke kan påvirke – eksempelvis om der anvendes kviehotel eller ej, om der er forskelle i grovfoderprisen mellem bedrifter
- giver mulighed for at sammenholde opnåede resultater med produktionsbudgettets økonomiske mål
- sammenholder økonomiske og tekniske nøgletal, og benchmarker disse mod sammenlignelige bedrifter (eksempelvis økologi, race og besætningsstørrelse)
- har en præcis og anvendelig opgørelse over den største stykomkostning på et kvægbrug – nemlig foderomkostningen.
  - Foderomkostningen er afstemt med lagerbeholdninger og forbrug.
  - Opgørelsen af grovfoder stammer fra foderregistreringer for alle dyregrupper
  - Foderregistreringernes resultater kan opnå yderligere præcision ved opmåling af foderbeholdningerne ved hver opgørelse.
- Løbende sætter fokus på fodereffektiviteten