



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg

KPO

Centrovic, Gefion og Bornholms Landbrug

Kursus

d. 3. juni 2013

Heidi Markussen og Lone Waldemar

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

Støttet af
Fødevarerministeriet og EU



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

Program

- Før du går i gang med KPO
- Arbejdsgang fra Grundoplysninger til DB
 - Tips og ideer i programmerne/modulerne
 - Dataflow til KPO
 - Beregninger
- Hvilke dataleverandører er der til de enkelte DB poster
- Tip en 13'er
- Afslutning og opsamling

Før du i gang med KPO

- Tværfaglig driftsenhed
- Kvier i pension
 - Inkl. tværfaglig driftsenhed
- Legalisering – tjek også lukkede besætninger
- Husk:
 - Ændringer i driftsenhed virker først dagen efter – legaliseringer virker efter 15 min.

Før du går i gang med KPO

- Samtykke erklæring fra Landmand om overførsel af data fra Ø90
 - Betyder overførsler hver nat
- Konteringsvejledning – snak med assistent
 - Jeres arbejde bliver lettere når de ”rigtige” kontonr. bliver anvendt

Arbejdsgang

Grundoplys.	Lager	Foderregistrering og Foderopgørelse	Ø90 data	KPO	KPO rapport
<p>1</p> <p>Fodring</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kvier • Småkalve (kvier/tyre) 	<p>2</p> <p>Evt. status på grovfoder</p> <p>3</p> <p>Priser</p>	<p>4</p> <p>Indberet foderregistreringer.</p> <p>5</p> <p>Foderopgørelse:</p> <p>6</p> <p>Rettelser og regulering evt. gyldighedsperioder + nye beholdninger</p> <p>7</p> <p>Afstem foder</p>	<p>8</p> <p>Tilknyt posteringer til beholdninger</p> <p>9</p> <p>Nye beholdninger</p> <p>10</p> <p>Mineraler og hjælpestoffer</p> <p>11</p> <p>status</p>	<p>12</p> <p>Generelt</p> <p>13</p> <p>Mælk</p> <p>14</p> <p>Dyreomsætning</p> <p>15</p> <p>Div. Omkostninger</p> <p>16</p> <p>Fordeling af omk.</p> <p>17</p> <p>Beregninger til DB</p>	<p>18</p> <p>Bestilling</p> <p>19</p> <p>Korrektionslinjer</p>

Grundmodul

Påvirker antal foderdage

- Slut småkalveperiode, Sødmælk pr. kalv, Slutalder for sødmælk
- Goldperiode for 1. kalve og øvrige, start forberedelse kælvekvier

Husk

- Justeringerne virker når man laver en ny foderregistrering efterfølgende. Foderdage beregningen skal over DWH -> på plads dagen efter opdatering

Grundoplysninger

Gem
 Driftsenheder/besætninger
 Samme værdi for alle
 Individuelt udfyldt

- Menu <
- Favoritter ^
- Kritiske Målepunkter
- Daglig styring v
- Planlægning ^
- Prognose
- Foderbudget
- Produktionsbudget
- Foderplan
- Opfølgning v
- Fodermidler v
- Bedrift ^
- Grundopl. og mål
- Ø90 Data
- Lager
- Vejleder v

Grundopl. og mål

Grundoplysninger Målsætninger

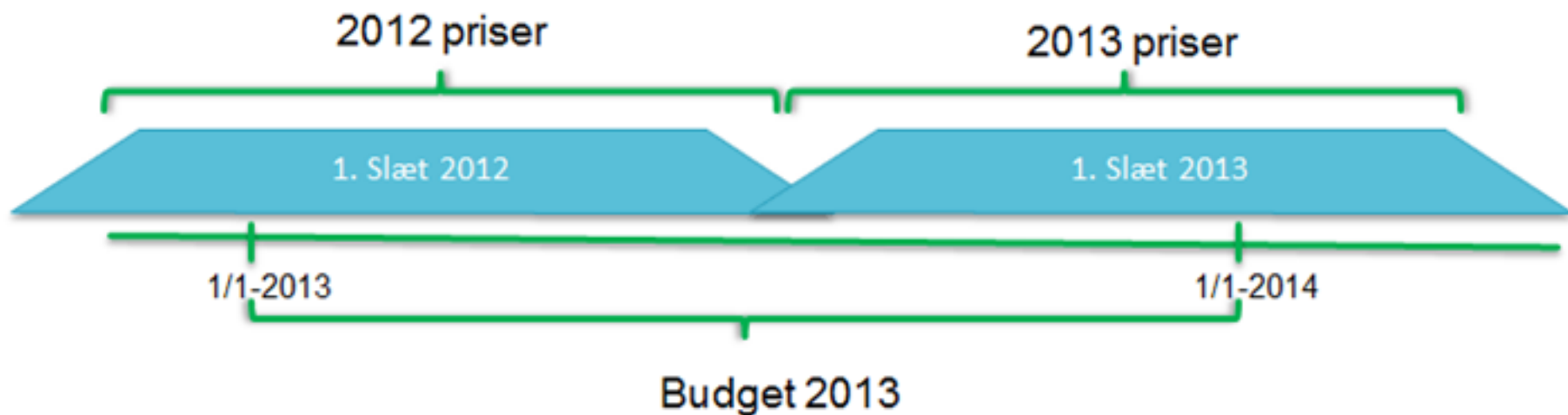
Grundoplysning	Enhed	Tværfaglig Driftsenhed - Alle besætninger Kvæg (9571, 25689)		Besætning 25689		Besætning 9571		
		Gælder fra	Værdi	Gælder fra	Værdi	Gælder fra	Værdi	
Leverandør til Arla	Til/fra	17.05.2008	<input checked="" type="checkbox"/>	17.05.2008	<input checked="" type="checkbox"/>	17.05.2008	<input checked="" type="checkbox"/>	
Reproduktion								
Goldperiode 1. kalvskær	Dage	17.05.2008	56	17.05.2008	56	17.05.2008	56	
Goldperiode øvrige	Dage	17.05.2008	42	17.05.2008	42	17.05.2008	42	
Foretages drægtighedsundersøgelse?	Til/fra	17.05.2008	<input type="checkbox"/>	17.05.2008	<input type="checkbox"/>	17.05.2008	<input type="checkbox"/>	
Anvendes foldtyr?	Til/fra	17.05.2008	<input type="checkbox"/>	17.05.2008	<input type="checkbox"/>	17.05.2008	<input type="checkbox"/>	
Kvier								
Reproduktion								
Foretages drægtighedsundersøgelser?	Til/fra	17.05.2008	<input type="checkbox"/>	17.05.2008	<input type="checkbox"/>	17.05.2008	<input type="checkbox"/>	
Anvendes foldtyr?	Til/fra	17.05.2008	<input type="checkbox"/>	17.05.2008	<input type="checkbox"/>	17.05.2008	<input type="checkbox"/>	
Fodring								
Start forberedelse, kælvekvier	Dage	17.05.2008	42	17.05.2008	42	17.05.2008	42	
Småkalve								
Slut småkalveperiode	Dage	17.05.2008	56	17.05.2008	56	17.05.2008	56	
Sødmælk per kalv	Liter/dag			17.05.2008	6	17.05.2008	6	
Slutalder for sødmælk	Dage			17.05.2008	42	17.05.2008	42	
Tyre								
Småkalve								
Slut småkalveperiode	Dage	17.05.2008	56	17.05.2008	56	17.05.2008	56	
Sødmælk per kalv	Liter/dag			17.05.2008	6	17.05.2008	6	
Slutalder for sødmælk	Dage			17.05.2008	42	17.05.2008	42	

- Kræver DWH beregning
- ★ Virker med det samme i ny prognose og foderregistrering

Arbejdsgang

Grundoplys.	Lager	Foderregistrering og Foderopgørelse	Ø90 data	KPO	KPO rapport
<p>1</p> <p>Fodring</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kvier • Småkalve (kvier/tyre) 	<p>2</p> <p>Evt. status på grovfoder</p> <p>3</p> <p>Priser</p>	<p>4</p> <p>Indberet foderregistreringer.</p> <p>5</p> <p>Foderopgørelse:</p> <p>6</p> <p>Rettelser og reguleringer evt. gyldighedsperioder + nye beholdninger</p> <p>7</p> <p>Afstem foder</p>	<p>8</p> <p>Tilknyt posteringer til beholdninger</p> <p>9</p> <p>Nye beholdninger</p> <p>10</p> <p>Mineraler og hjælpestoffer</p> <p>11</p> <p>status</p>	<p>12</p> <p>Generelt</p> <p>13</p> <p>Mælk</p> <p>14</p> <p>Dyreomsætning</p> <p>15</p> <p>Div. Omkostninger</p> <p>16</p> <p>Fordeling af omk.</p> <p>17</p> <p>Beregninger til DB</p>	<p>18</p> <p>Bestilling</p> <p>19</p> <p>Korrektionslinjer</p>

KPO anvender FIFO princippet



Figur 1. Eksempel på anvendelse af FIFO-princippet 1. slæt græs

tid

”Gul” og ”grøn” pris

Tabel 1. Statusværdi grovfoder, konventionelt

	2012		2013		
Fodermiddel	Øre/FEN	Øre/ MJ	Øre/FEN	Øre/ MJ	
Græsensilage	120	16,15	120	16,15	”Grøn” pris
Hø	120	16,15	120	16,15	
Helsædsensilage	120	16,15	120	16,15	
Blandsædsensilage	120	16,15	120	16,15	
Majsensilage	100	13,46	100	13,46	”Gul” pris
Afgræsningsgræs	100	13,46	100	13,46	
Roer	100	13,46	100	13,46	
Grovfoder andet	100	13,46	100	13,46	

Priser hentes fra www.farmtalonline.dk

Arbejdsgang

Grundoplys.	Lager	Foderregistrering og foderopgørelse	Ø90 data	KPO	KPO rapport
<p>1</p> <p>Fodring</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kvier • Småkalve (kvier/tyre) 	<p>2</p> <p>Evt. status på grovfoder</p> <p>3</p> <p>Priser</p>	<p>4</p> <p>Indberet foderregistreringer.</p> <p>5</p> <p>Foderopgørelse:</p> <p>6</p> <p>Rettelser og reguleringer evt. gyldighedsperioder + nye beholdninger</p> <p>7</p> <p>Afstem foder</p>	<p>8</p> <p>Tilknyt posteringer til beholdninger</p> <p>9</p> <p>Nye beholdninger</p> <p>10</p> <p>Mineraler og hjælpestoffer</p> <p>11</p> <p>status</p>	<p>12</p> <p>Generelt</p> <p>13</p> <p>Mælk</p> <p>14</p> <p>Dyreomsætning</p> <p>15</p> <p>Div. Omkostninger</p> <p>16</p> <p>Fordeling af omk.</p> <p>17</p> <p>Beregninger til DB</p>	<p>18</p> <p>Bestilling</p> <p>19</p> <p>Korrektionslinjer</p>

Foderregistreringer og Foderopgørelse

- Der skal være en foderregistrering for alle dyretyper: malkende køer, goldkøer, kælvekvier, kvier småkalve og evt. tyrekalve
- Ufordelt foder skal ikke stå som rest.
- Alle foderafsnit skal være fyldestgørende (foder pr. dyr/dag)
- Registrering af frisk græs kan kun lade sig gøre i fodringsafsnit hvor dyretyper er hver for sig. Det duer ikke med f.eks. goldkøer + kælvekvier

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

Foderregistreringer og Foderopgørelse

- Alle fodermidler skal registreres
 - Sødmælkserstatning ved alle kalve
 - Sødmælk, hvis der bruges sødmælk til produktionsgrenen tyre.
- Gyldighedsperioder skal ændres, hvis det er nødvendigt
- Valg af Foderregistrering til Foderopgørelse – er snart en mulighed!!

Foderregistreringer og Foderopgørelse

Husk

- Fra Foderregistreringen kommer foderforbruget pr. dyr som i foderopgørelsen ganges med antal dyr for foderopgørelsesperioden (antal dyr kommer fra Kvægdatabasen)
- Der må max være 120 dage mellem Foderregistreringer for de forskellige dyretyper

Tips og ideer til Foderregistrering

- Registrering af mælkefodring kalve
 - Beregning af korrekt energiudnyttelse køer
 - Registrering skal ske på fanen "Hjemmeforbrug"

Foderforbrug | Gyldighedsperiode | Hjemmeforbrug | Observationer

Hjemmeforbrug af sødmælk

	Enhed	Besætning 32887
Sødmælk til kalve	Liter i alt/dag	0
Eget forbrug/salg	Liter i alt/dag	0
Kassation	Liter i alt/dag	12

Startværdi fra grundoplysningen:

- Sødmælk pr. kalv
- Slutalder for mælk

Startværdi fra grundoplysningen:

- Husholdning + salg
- Kasseret mælk

Intern overførsel af mælk i KPO

- Registrering af mælk for slagtekalve i foderregistrering hhv. kode:
 - 008-0021 Stor race
 - 008-0022 DJ
 - 008-0023 Syrnet råmælk
- Anbefaling: Slut småkalveperioden i grundopl. = 14 dage

Tyre			
Småkalve			
Slut småkalveperiode	Dage	17.05.2008	56
Sødmælk per kalv	Liter/dag	17.05.2008	6
Slutalder for sødmælk	Dage	17.05.2008	42

Foderregistreringer og Foderopgørelse tips og ideer

- Benchmark systemkrav: max. 120 dage mellem foderregistreringer
 - Håndtering af foderafsnit uden dyr: Indsæt 1 dyr + forbrug i foderregistreringen
- Håndtering af indkøbt korn og hjemmeavlet
 - Lav to beholdninger
- Genberegnet Foderopgørelse, kun hvis der er ændret i beholdninger el. andet bagud i tid.
- Når Foderopgørelsen genberegnes medfører det en genberegning af KPO

Foderopgørelse

- Benchmarkings egnet
 - 120 dage mellem Foderreg.
 - Energiudnyttelse 70-120
 - Ved kvier i pension kan opleves for høj energiudnyttelse (pga. fejl i repræsentationsdyr til NorFor) Bemærk kun ”nøgletalsfejl” – kontakt hotline
 - Beholdningskrav (priser)

Afstemning, Foderopgørelse

Fordelingen af differencen kan foregå efter 5 fordelingsprincipper, hhv.:

- Forbrug alle (stoler på lageret)
- Forbrug småkalve
- Forbrug tyre
- Korrektion til produceret (lager forkert)
- Fordeles ikke

Bemærk:

Det fordelingsprincip der er valgt for fodermidlet i forrige foderopgørelse, gentages i den efterfølgende foderopgørelse.



Afstemningseksempler – forbrug alle

Generelt Foderregistrering oversigt Foderafstemning

Beholdninger til afstemning af forbrug

Beholdningsnavn	Enhed	Lageropmåling				Lageromsætning		Forbrug		Ufordelt		Afstemningskorrektion	
		Dato	Status	Dato	Status	Køb/Prod.	Salg/Svind	Diverse	Foderregistrering	Kvantum	Pct.	Princip	FO-Periode
Indkøbt													
- 002-0054-001 Sojaskrå, afskallet	Kg	31.12.2011	8.000	31.03.2012	1.500	26.860	0		35.375	-2.015	-6	Forbrug alle	-2.015

Foderopgørelses periode		01-01-2012 → 31-03-2012													
Dyretyper		Køer, Kvier, Småkalve													
Fodermiddel		002-0054-001 Sojaskrå, afskallet (002-0054-001)													
Dato	Malkende		Goldkøer		Kælvkvier		Kvier		Tyre		Småkøer		Foderrest		Div.
	Forbr.	Afst.	Forbr.	Afst.	Forbr.	Afst.	Forbr.	Afst.	Forbr.	Afst.	Forbr.	Afst.	Forbr.	Afst.	
16-03-2012	352,1	-20,1	10,1	-0,6	0,6	0,0	16,4	-0,9					15,1	-0,9	
17-03-2012	352,1	-20,1	10,1	-0,6	0,6	0,0	16,4	-0,9					15,1	-0,9	
18-03-2012	357,0	-20,3	9,2	-0,5	0,5	0,0	16,4	-0,9					15,1	-0,9	
19-03-2012	360,3	-20,5	8,7	-0,5	0,3	0,0	16,5	-0,9					15,1	-0,9	
20-03-2012	363,6	-20,7	7,8	-0,4	0,3	0,0	16,6	-0,9					15,1	-0,9	
21-03-2012	363,6	-20,7	7,8	-0,4	0,3	0,0	16,6	-0,9					15,1	-0,9	
22-03-2012	363,6	-20,7	7,8	-0,4	0,3	0,0	16,6	-0,9					15,1	-0,9	
23-03-2012	357,0	-20,3	9,6	-0,5	0,5	0,0	16,7	-1,0					15,1	-0,9	
24-03-2012	360,3	-20,5	9,2	-0,5	0,3	0,0	16,7	-1,0					15,1	-0,9	
25-03-2012	363,6	-20,7	8,2	-0,5	0,3	0,0	16,7	-1,0					15,1	-0,9	
26-03-2012	363,6	-20,7	8,2	-0,5	0,3	0,0	16,7	-1,0					15,1	-0,9	
27-03-2012	363,6	-20,7	8,2	-0,5	0,3	0,0	16,7	-1,0					15,1	-0,9	
28-03-2012	363,6	-20,7	8,2	-0,5	0,6	0,0	16,7	-1,0					15,1	-0,9	
29-03-2012	363,6	-20,7	8,2	-0,5	0,8	0,0	16,6	-0,9					15,1	-0,9	
30-03-2012	365,2	-20,8	7,8	-0,4	0,8	0,0	16,6	-0,9					15,1	-0,9	
31-03-2012	365,2	-20,8	7,8	-0,4	0,8	0,0	16,6	-0,9					15,1	-0,9	
I alt	31460,8	-1792,3	997,3	-56,8	109,4	-6,2	1434,9	-81,7					1372,9	-78,2	

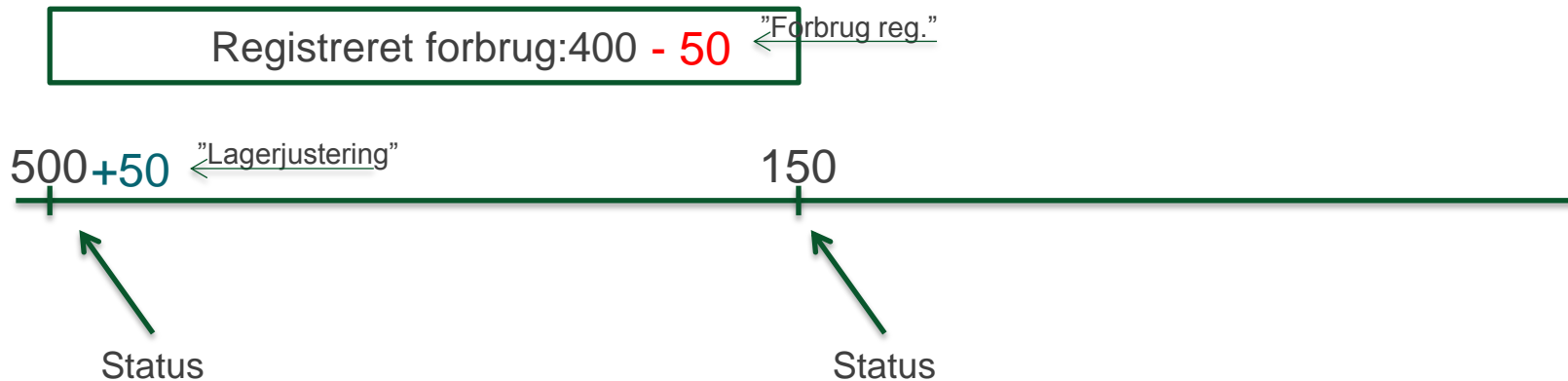
Afstemning – forbrug småkalve/tyre

Forbrug småkalve/tyre

- Differencen regnes som et *forbrug* til dyregruppen *småkalve/tyre*. Fordelingen i perioden sker ud fra antal småkalve/tyre foderdage.

Foderafstemning - Korrektion til produceret

Forbrug reg. vejet:	400
Forbrug status: $500 - 150 =$	<u>350</u>
Korrektion	50



Begge typer korrektion påvirker DB!

Foderafstemning - Korrektion til produceret

- *Forbrug ændres ikke.*
- Ved gem af foderopgørelsen bliver kolonnen "Køb/produceret" opdateret med differencen.

Afstemning – fordeles ikke

- Differencen forbliver uændret. Dvs. hverken forbrug eller produceret ændres. Bruges primært ved grovfoder

Arbejdsgang

Grundoplys.	Lager	Foderregistrering og Foderopgørelse	Ø 90 data	KPO	KPO rapport
<p>1</p> <p>Fodring</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kvier • Småkalve (kvier/tyre) 	<p>2</p> <p>Evt. status på grovfoder</p> <p>3</p> <p>Priser</p>	<p>4</p> <p>Indberet foderregistreringer.</p> <p>5</p> <p>Foderopgørelse:</p> <p>6</p> <p>Rettelser og regulering evt. gyldighedsperioder + nye beholdninger</p> <p>7</p> <p>Afstem foder</p>	<p>8</p> <p>Tilknyt posteringer til beholdninger</p> <p>9</p> <p>Nye beholdninger</p> <p>10</p> <p>Mineraler og hjælpestoffer</p> <p>11</p> <p>status</p>	<p>12</p> <p>Generelt</p> <p>13</p> <p>Mælk</p> <p>14</p> <p>Dyreomsætning</p> <p>15</p> <p>Div. Omkostninger</p> <p>16</p> <p>Fordeling af omk.</p> <p>17</p> <p>Beregninger til DB</p>	<p>18</p> <p>Bestilling</p> <p>19</p> <p>Korrektionslinjer</p>

Data, der kommer fra Ø90 og overføres automatisk til KPO

- Mælkeafregninger
- Diverse omkostninger (dyrlæge, produktionsrådgivning, RYK, avl, strøelse, DAKA, kvier i pension og øvrige omkostninger)
- Dyreomsætning
- Se konteringsvejledning for hvordan der bør posteres

Ø90 data

- Hvilke data er valgfri om de skal oprettes som en beholdning i lager eller kan overføres direkte til KPO
 - 4415 00 Hjælpestoffer
 - 4415 05 Forblanding
 - 4415 10 Mineralblanding
 - 4415 11 Mineralblanding kvæg
 - 4415 30 Foderurea
 - 4415 20 Vitaminer
 - 4415 21 Vitaminer kvæg
 - 4419 00 Foderstoffer m.m.

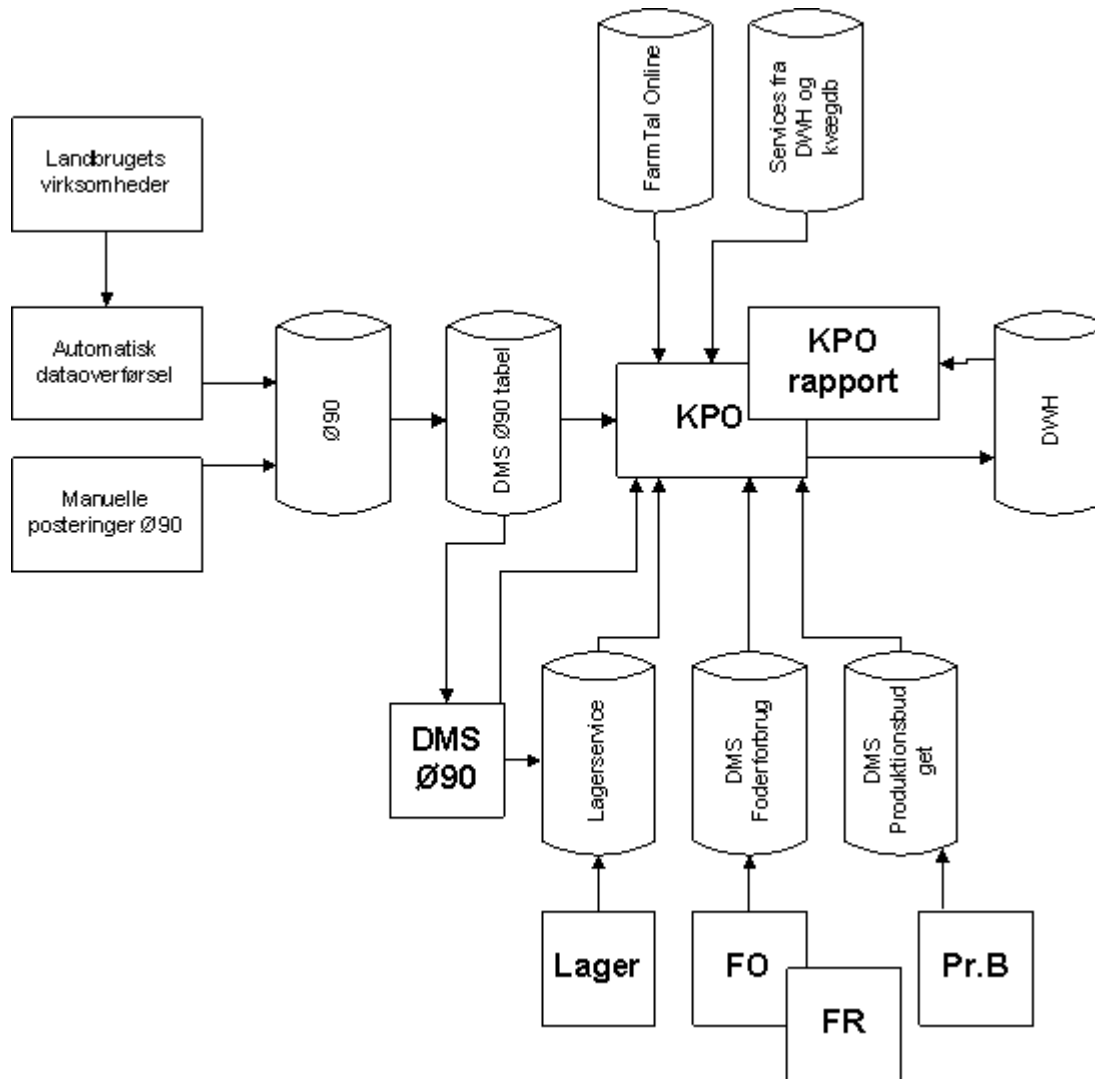
Ø90 data

- Hvilke data skal via lager
 - Foderkøb/-salg

Arbejdsgang

Grundoplys.	Lager	Foderregistrering og Foderopgørelse	Ø90 data	KPO	KPO rapport
<p>1</p> <p>Fodring</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kvier • Småkalve (kvier/tyre) 	<p>2</p> <p>Evt. status på grovfoder</p> <p>3</p> <p>Priser</p>	<p>4</p> <p>Indberet foderregistreringer.</p> <p>5</p> <p>Foderopgørelse:</p> <p>6</p> <p>Rettelser og reguleringer evt. gyldighedsperioder + nye beholdninger</p> <p>7</p> <p>Afstem foder</p>	<p>8</p> <p>Tilknyt posteringer til beholdninger</p> <p>9</p> <p>Nye beholdninger</p> <p>10</p> <p>Mineraler og hjælpestoffer</p> <p>11</p> <p>status</p>	<p>12</p> <p>Generelt</p> <p>13</p> <p>Mælk</p> <p>14</p> <p>Dyreomsætning</p> <p>15</p> <p>Div. Omkostninger</p> <p>16</p> <p>Fordeling af omk.</p> <p>17</p> <p>Beregninger til DB</p>	<p>18</p> <p>Bestilling</p> <p>19</p> <p>Korrektionslinjer</p>

Dataflow



Tips og ideer, KPO

○ Opret KPO

- Driftsenheder på grænsen af 9% årslagtekalve/årsko
- Ved skifte mellem p-grene kan der ikke beregnes værdier for år til dato, sidste 12 mdr. + evt. visning af referenceperiode
- Workaround, hvis der er risiko for p-grene skift over tid: Vælg altid begge p-grene.

Tips og ideer til KPO:

Fanen "Generelt"

Må anvendes til benchmark:

Benchmark egnet:

Elementer der skal indgå i DB beregning

-
-
- Forventet efterbetaling mælk
- Forventet logistiktillæg mælk
- Forventet efterbetaling kød

Brugermarkering af om KPO opgaven er benchmarkegnet

Angivelse af om systemkrav til benchmark er opfyldt

Hvilke forventede værdier ønsker du skal indgå i beregning af DB

Forventet efterbetaling og –logistik vælges ved mejerier hvor det findes

Efterbetaling kød, vælges ved slagterier hvor det findes

Foderopgørelse:

Max. 120 dage mellem FR
Energjudnyttelse 70-120

KPO:

Årsslagtekalve/årsko
Mælkeindtægter
Afstemte dyr
Foderbeholdninger

Tips og ideer til KPO

Fanen "Mælk"

Det er muligt at ændre afregningsdatoer for Ø90 posteringer

Reelt logistiktillæg opsamles fra d. 1.1 – 31.12 og anvendes først d. 31.12 hvor forventet logistiktillæg overskrives

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"/>	139.095	335.761	323.798	12.866	8.346	-904	0	
23.12.2012	141.133	350.345	337.836	13.426	8.468	-917	0	
06.01.2013	144.330	353.304	340.554	13.533	5.532	-783	0	
20.01.2013	142.223	343.013	330.452	13.130	0	-569	0	
03.02.2013	139.919	338.189	325.803	12.946	0	-560	0	
17.02.2013	141.763	344.122	331.516	13.173	0	-567	0	
03.03.2013	140.457	341.976	329.446	13.091	0	-562	0	
17.03.2013	143.656	354.975	341.961	13.589	0	-575	0	
31.03.2013	143.681	352.107	339.663	13.019	0	-575	0	
14.04.2013	146.527	360.838	348.071	13.354	0	-586	0	
28.04.2013	147.607	356.216	343.646	13.161	0	-590	0	

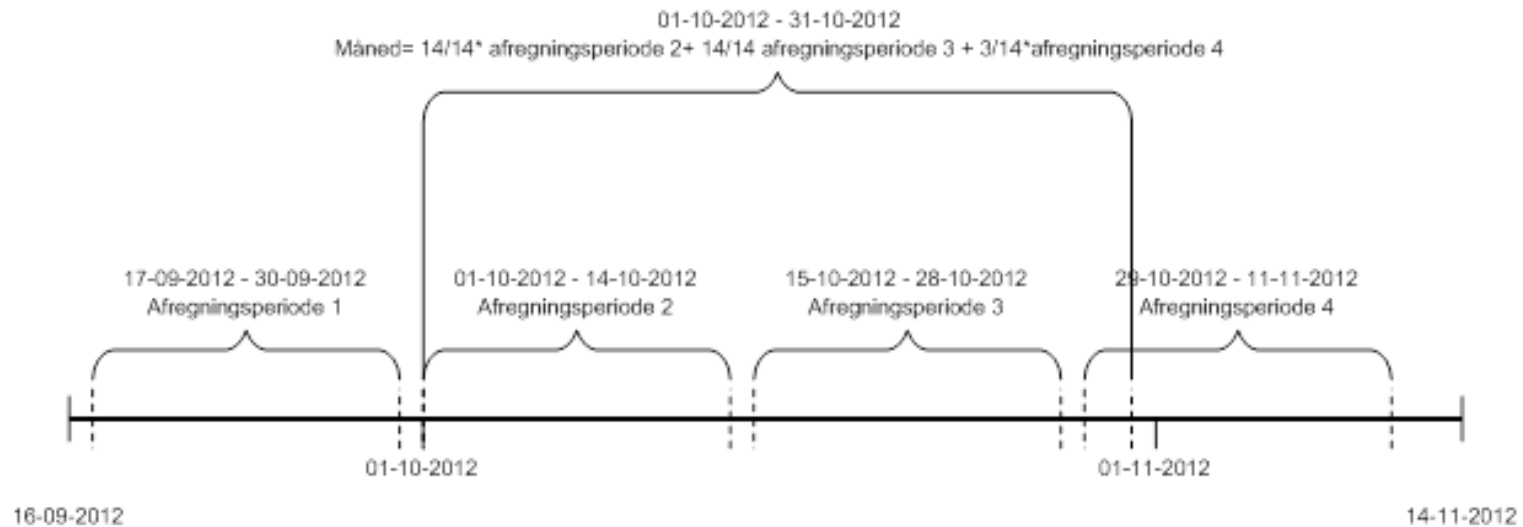


Tips og ideer til KPO, fanen Mælk

Data	Kontonr	Beskrivelse/beregning
Mælk total	3300 00 3300 10 3300 15 3301 3309 3310 3884 80	Mælk salg Mælk kvalitetstillæg Mælk markeds-/økotillæg Mælk produktionsafgift Mælk sæsonregulering Tilskud mælk Egne produkter mælk
Mælk salg	(3300 00 3300 15 3310)	Mælk total - tillæg, afgifter og sæsondiff.
Tillæg	3300 10	Mælk kvalitetstillæg
Logistiktillæg	3300 03	
Afgifter	3301	Mælk produktionsafgift
Superafgift	3302 opsamles ikke	Kun mulighed for manuel indtastning
Efterbetaling	3308	Selvstændig lille tabel
Sæsondiff	3309	Udgår

Periodisering af mælk

Periodiseringseksempel

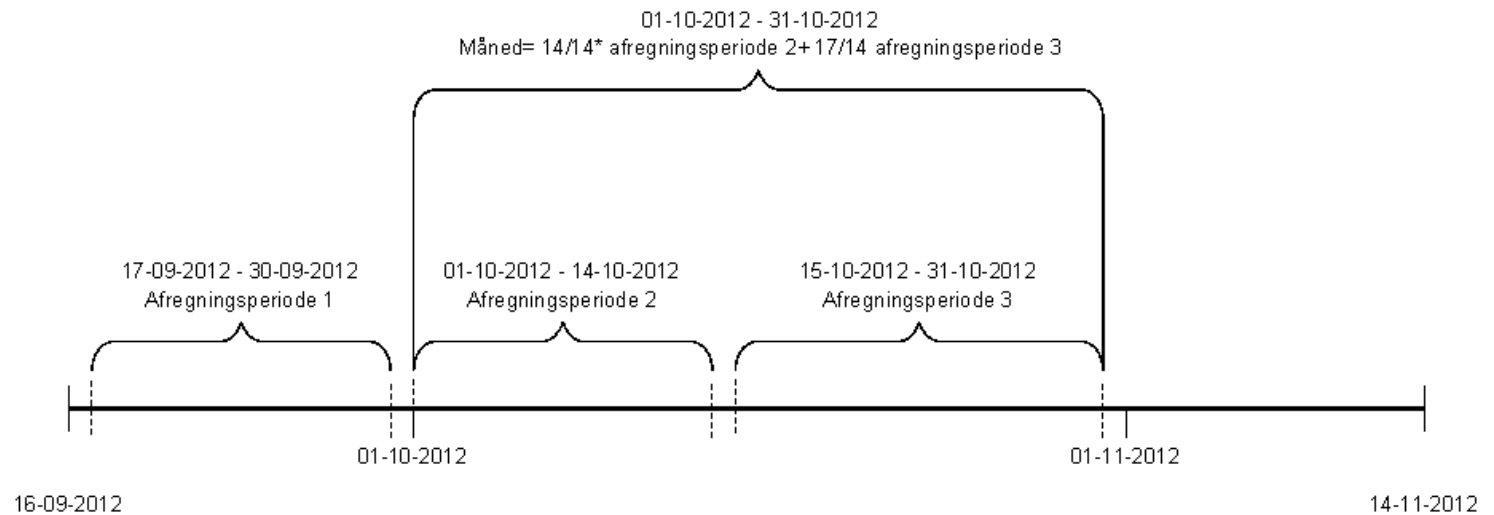


Eksempel på periodisering

Fakturadato	Beløb totalt, kr	Mælk, kr. pr. dag
30.12.12	87109	6222,071429
13.01.13	86849	6203,5
27.01.13	86590	6185
10.02.13	86334	6166,714286
24.02.13	86076	6148,285714
10.03.13	83896	5992,571429
24.03.13	83728	5980,571429
07.04.13	90000	6428,571429
Måned	Beregning	Periodiseret indtægt
Januar	$6203 \cdot 13 + 6185 \cdot 14 + 6166 \cdot 4$	191902,3571
Februar	$6166 \cdot 10 + 6148 \cdot 14 + 5992 \cdot 4$	171713,4286
Marts	$5992 \cdot 10 + 5980 \cdot 14 + 6428 \cdot 7$	188653,7143

Ekstrapolering af mælk

Ekstrapoleringseksempel



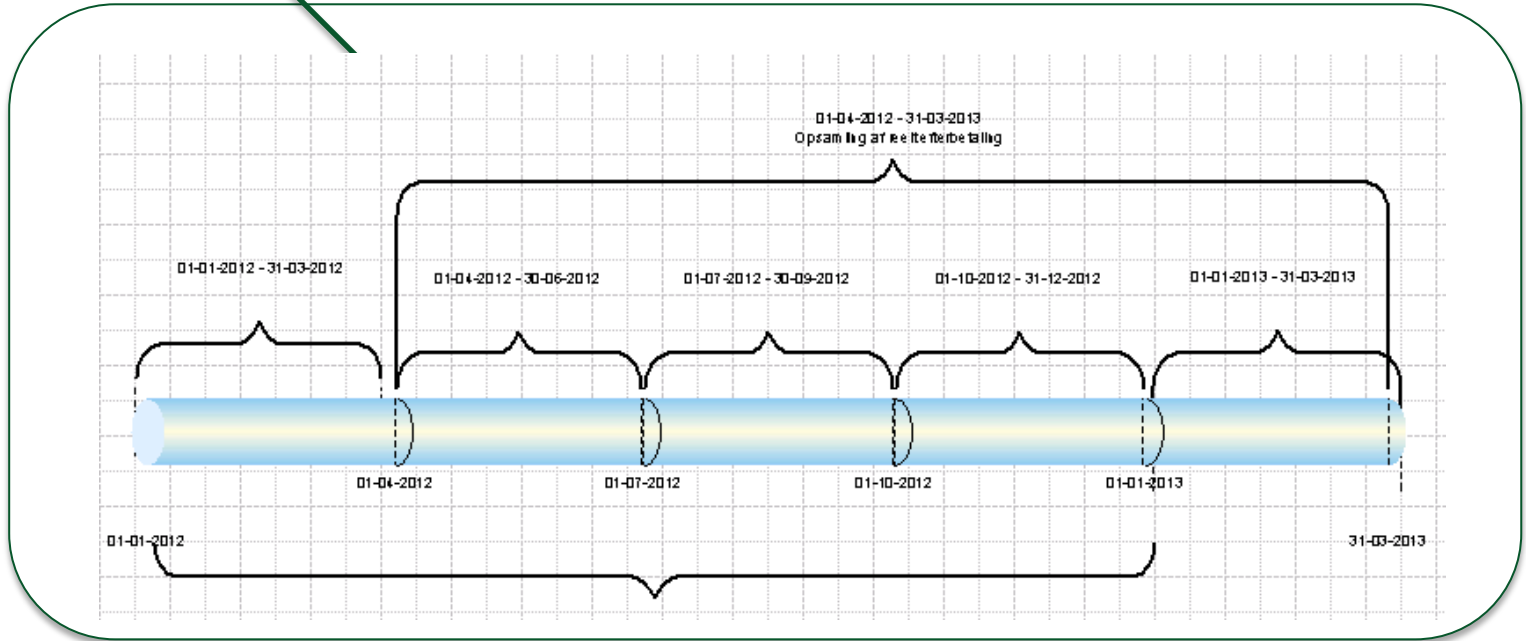
Eksempel på ekstrapolering

Fakturadato	Beløb totalt, kr	Mælk, kr. pr. dag
30.12.12	87109	6222,071429
13.01.13	86849	6203,5
27.01.13	86590	6185
10.02.13	86334	6166,714286
24.02.13	86076	6148,285714
10.03.13	83896	5992,571429
24.03.13	83728	5980,571429
Måned	Beregning	Periodiseret indtægt
Januar	$6203 \cdot 13 + 6185 \cdot 14 + 6166 \cdot 4$	191902,3571
Februar	$6166 \cdot 10 + 6148 \cdot 14 + 5992 \cdot 4$	171713,4286
Marts	$5992 \cdot 10 + 5980 \cdot 21$	185517,7143

Efterbetaling af mælk

Efterbetaling

Dato	Beløb	Kilde	Slet
01.03.2013	⚠ 586.816	Ø90	+



Eksempel på efterbetaling

	1. Kvartal	2. Kvartal	3. Kvartal	4. Kvartal	1. Kvartal
F. efterb.	130.000	125.000	115.000	130.000	
R. efterb.					450.000
P. efterb	117.000	112.500	103.500	117.000	

Eksempel på logistik

Forventet logistik beregnes kun hvis grundoplysningen: "Leverandør til Arla" er markeret

	1. Kvartal	2. Kvartal	3. Kvartal	4. Kvartal
F. logistik	25.000	25.000	25.000	30.000
R. logistik		15000	35000	55000
P. logistik	25.000	25.000	25.000	30.000

Tips og ideer til KPO

Fanen: Mælk

○ Superafgift håndteres manuelt

Superafgift			
Kvotear	Dato	Beløb	Slet
- intet data			
			+

Tips og ideer til KPO

Fanen: Dyreomsætning og - afstemning

- Egne posteringer/Overførte posteringer fra forrige periode

KPO 3. kvartal 2012		KPO 4. kvartal 2012	
Egenpostering indkøb 4 kælvekvier	-20000	Regning 4. kælvekvier	-26000
		Overført forrige periode	20000
		Difference	-6000

Tips og ideer til KPO

Fanen: Diverse omkostninger
Egne posteringer/Overførte posteringer fra forrige periode

KPO 3. kvartal 2012		KPO 4. kvartal 2012	
Dyrlæge d. 28.12.12	-7500	Dyrlæge	-8500
		Overført forrige periode	7500
		Difference	-1000

Tips og ideer ti

Fanen: Diverse o

- Forskydning
- Princip ved forskydning

Periode

Start kvartal: 2013 1. kvartal

Slut kvartal: 2013 1. kvartal

! Det er ikke muligt at oprette en opgave for den valgte periode, da opgaven i den forrige periode har forskudte posteringer. Naviger til forrige opgave og nulstil forskydninger på fanen "Diverse omkostninger".

	April	Maj	Juni	Forskyd
Dyrlæge	marts	april	maj	→1←

	April	Maj	Juni	Forskyd
Dyrlæge	jan	feb	marts	← 3

- Posterings, der ikke indgår i DB

Foderomkostninger

Den generelle formel for alle foderomkostninger = kvantum * pris

- Kvantum består af forbrug inkl. foderrest + afstemningskorrektion
- Pris kommer fra lager forudsat der er en beholdning, særregler for beholdningskrav:
 - Vitaminer/mineraler (diverse fanen)
 - Andre fodermidler (diverse fanen)
 - Halm FTO priser
 - Frisk græs FTO priser
 - Mælk FTO priser
 - Vand uden pris

Indkøbt foder	Kraftfoderblandinger	Kraftfoder, højpct. Kraftfoder, lavpct. Slagtekalvefoder Småkalvefoder	
	Skrå og kager	Sojaskrå Rapskager Rapsskrå Øvrige skrå og kager	
	Biprodukter	Sojaskaller Roepiller Melasse Sukkerroeaffald Kartoffelpulp Mask	
	Mineraler mv.	Mineralblandinger Foderadditiver	
	Andre fodermidler	Korn, indkøbt	Korn, indkøbt
		Mælkeerstatninger	Mælkeerstatninger
Grønpiller		Grønpiller	
Grovfoder, indkøbt		Grovfoder, indkøbt	
Bælgfrø, indkøbt		Bælgfrø, indkøbt	
Hjemmeavlet	Halm, indkøbt	Halm, indkøbt	
	Andre fodermidler	Andre fodermidler	
	Korn og bælgfrø	Korn, hjemmeavlet Bælgfrø, hjemmeavlet	
	Græsafgrøder	Afgræsning Græsensilage	
	Majsafgrøder	Majsensilage Majskolbeensilage	
	Andet grovfoder	Hø	Hø
		Halm, hjemmeavlet	Halm, hjemmeavlet
Øvr. foderm., hjemmeavl		Øvr. foderm., hjemmeavl	

Tilvækst omsætning Køer inkl. kvier

- Tilvækst omsætning køer inkl. Kvier
 - \sum køer levebrug, køer slagtning, køer indkøb, kvier levebrug, kvier slagtning, kvier indkøb slagtekalve levebrug, slagtekalve slagtning, slagtekalve indkøb, efterbetaling køer

Tilvækst omsætning Køer inkl. Kvier og slagtekalve

- Tilvækst omsætning køer inkl. Kvier
 - \sum køer levebrug, køer slagtning, køer indkøb, kvier levebrug, kvier slagtning, kvier indkøb efterbetaling køer, intern overførsel slagtekalve
- Tilvækst omsætning slagtekalve
 - \sum slagtekalve slagtning, slagtekalve levebrug, slagtekalve indkøb, efterbetaling slagtekalve, handyrpræmie, intern overførsel slagtekalve

Efterbetaling

	1. Kvartal	2. Kvartal	3. Kvartal	4. Kvartal
F. Efterbetaling	48.000	46.000	47.000	45.000
R. Efterbetaling				200.000
P. Efterbetaling	51.612	49.462	50.537	48.387

Besætningsforskydning

Besætningsforskydning = \sum realforskydning,
værdiændring

Realforskydning =

$(\text{antal ultimo} - \text{antal primo}) * ((\text{pris primo} + \text{pris ultimo})/2)$

Værdiændring =

$(\text{pris ultimo} - \text{pris primo}) * ((\text{antal primo} + \text{antal ultimo})/2)$

Besætningsforskydning køer

	Statusværdi primo	Status antal primo	Statusværdi ultimo	Statusantal ultimo	Eks. værdiændring	Eks. realforskydning
Alle	6300	198	6400	210	$(6400-6300) * 204 = 20.400$	$(210-198)*6350 = 76.200$

Besætningsforskydning kvier og slagtekalve

Aldersinterval	Statusværdi primo	Status antal primo	Statusværdi ultimo	Statusantal ultimo	Eks. værdiændring	Eks. realforskydning
0-3	1400	22	1400	24	0	$(24-22) * 1400 = 2800$
3-6	1400	25	1400	25	0	0
6-9	1500	35	1500	37	0	$(37-35) * 1500 = 3000$
9-12	2600	34	2700	36	$(2700-2600) * 35 = 3500$	$(36-34) * 2650 = 5300$
12-15	4700	29	4700	35	0	$(35-29) * 4700 = 28200$
15-18	4700	35	4700	25	0	$(25-35) * 4700 = -47000$
18-24 mdr.	4800	40	4800	40	0	0
≥ 24 mdr.	7000	41	6900	39	$(6900-7000) * 40 = -4000$	$(39-41) * 6950 = -13900$
Ialt					-500	-21600

Tips og ideer til KPO, resultatflyder

B03C	Tilvækst omsætning	Kr.	⚠ 525314 / 6.814,74	525314 / 6.814,74	525314 / 6.814,74
B05	- Køer til slagtning	Kr.	179757 / 2.331,93		
B07	- Forventet efterbetaling køer	Kr.			
B08	- Reel efterbetaling køer	Kr.	⚠ 126990 / 1.647,4		
B09	- Kvier til slagtning	Kr.	111817 / 1.450,57		
B10	- Køer til levebrug	Kr.	47800 / 620,1		
B11	- Kvier solgt til levebrug	Kr.	27500 / 356,75		
B18	- Køb af køer	Kr.			
B19	- Køb af kvier	Kr.			
B29	- Intern overførsel slagtekalve salg	Kr.	31450 / 407,99		
B32	Besætningsforskydning køer	Kr.	63000 / 817,28		
B22	- Realforskydning køer	Kr.	63000 / 817,28		
B23	- Værdiændring køer	Kr.	0 / 0		
B33	Besætningsforskydning kvier	Kr.	-22200 / -287,99		
B24	- Realforskydning kvier	Kr.	-22200 / -287,99		
B25	- Værdiændring kvier	Kr.	0 / 0		

Resultat detaljer

B22: Realforskydning køer

1. 2012: 2012-01-01 -> 2012-03-31:

Realforskydning for Total

- Er jersey: ja
- Er økologisk: nej
- FTO nr: 26000019
- Pris primo: 4000
- Pris ultimo: 4000
- Fodredage primo: 0
- Fodredage ultimo: 0
- Dato primo: 2011-12-31
- Dato ultimo: 2012-03-31
- Resultat: 0

Realforskydning for Total

Arbejdsgang

Grundoplys.	Lager	Foderregistrering og Foderopgørelse	Ø90 data	KPO	KPO rapport
<p>1</p> <p>Fodring</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kvier • Småkalve (kvier/tyre) 	<p>2</p> <p>Evt. status på grovfoder</p> <p>3</p> <p>Priser</p>	<p>4</p> <p>Indberet foderregistreringer.</p> <p>5</p> <p>Foderopgørelse:</p> <p>6</p> <p>Rettelser og regulering evt. gyldighedsperioder + nye beholdninger</p> <p>7</p> <p>Afstem foder</p>	<p>8</p> <p>Tilknyt posteringer til beholdninger</p> <p>9</p> <p>Nye beholdninger</p> <p>10</p> <p>Mineraler og hjælpestoffer</p> <p>11</p> <p>status</p>	<p>12</p> <p>Generelt</p> <p>13</p> <p>Mælk</p> <p>14</p> <p>Dyreomsætning</p> <p>15</p> <p>Div. Omkostninger</p> <p>16</p> <p>Fordeling af omk.</p> <p>17</p> <p>Beregninger til DB</p>	<p>18</p> <p>Bestilling</p> <p>19</p> <p>Korrektionslinjer</p>

- Valg af periode:
- Kvartal
 - Sidste 12 måneder
 - År til dato
- Valg af enhed:
- Årsdyr
 - Kg EKM leveret

Periode svarer til periode valgt for opnåede værdier 1 år bagud i tid

Udvælgelseskriterier:
 Besætningsstr.
 Ydelse
 Race
 Økologi/konventionel
 Udlicitering

Dækningsbidrag, tot

	Enhed	Opnået	Ref. Periode	Gns alle	Gns 10% bedste
Bruttoudbytte		2.687.321	2.596.742	1.716.251	4.459.794
⊕ Sum mælk	Kr	2.344.205	2.290.084	1.537.159	4.022.801
⊕ Tilvækst omsætning	Kr	303.616	267.258	142.818	140.259
⊕ Besætningsforskydning køer	Kr	-27.200	63.000	24.793	219.667
⊕ Besætningsforskydning kvier	Kr	66.700	-23.600	11.567	77.067
⊕ Mælk hjemmeforbrug	Kr	0	0	-86	0
Stykomkostninger		-1.380.202	-1.239.204	-1.029.741	-2.573.066
⊕ Dyrlæge	Kr	-39.075	-58.864	-36.527	-97.952
⊕ Diverse omkostninger	Kr	-99.266	-90.611	-98.387	-214.948
⊕ Indkøbt foder	Kr	-715.318	-531.665	-484.402	-1.336.175
⊕ Hjemmeavlet foder	Kr	-526.543	-558.064	-403.182	-900.790
⊕ Lagerjustering	Kr	0	0	0	0
Dækningsbidrag	Kr	1.307.119	1.357.538	686.511	1.886.728
Dækningsbidrag korrigeret	Kr	1.307.119	1.357.538	693.754	1.909.928
Korrektioner ikke benyttet					
⊕ Korr. Strøelse	Kr	20.370	18.517	7.914	27.179
⊕ Korr. Værdiændring køer	Kr	0	0	0	0

Anvendelse af korrektioner

I KPO rapporten er der to dækningsbidrag.

- Et opnået DB (Ø90 principper)
- Et korrigeret DB (benchmarkegnet)

Tilvalg af korrektionslinier sker på bestillingsbilledet til KPO rapporten”

Korrektionslinjer

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

Beregning af korrektion mælk (på vej)

Korrektionsfaktor = standard mælkepris –
opnået mælkepris

Standardmælk defineres som:

Lærkevang = Nej

Uafhængig afhentning = Nej

Arla-leverandør = Ja

Ekstra tillæg/fradrag = 0

Beregning af korrektioner

○ Korrektion værdiændring = $-1 * \text{værdiændring}$

	Enhed	Opnået	Ref. Periode	Gns alle	Gns 10% bedste
Bruttoudbytte		28.564	0	27.215	31.707
☒ Sum mælk	Kr	25.011	0	23.713	27.579
☒ Tilvækst omsætning	Kr	1.447	0	2.769	3.612
☒ Besætningsforskydning køer	Kr	698	0	129	-122
Realforskydning køer	Kr	742		183	-69
Værdiændring køer	Kr	493		498	498
Korr. Værdiændring køer	Kr	-538		-553	-551

○ Korrektion strøelse = $-1 * \text{strøelse}$

☒ Diverse omkostninger	Kr	-1.504	0	-1.660	-1.598
Indkøbt halm og strøelse	Kr	-335		-227	-201
Korr. Strøelse	Kr	335		227	201

Beregning af korrektion, kvier i pension pasning

- Kommer fra fanen diverse omkostninger
- På fordelingsfanen skal angives hvor stor % af omkostninger der er variable
- Korrektion = $100\% - \text{køernes \% variable omkostninger}$, dvs. kapacitetsomkostninger m.m. korrigeres ud

Beregning af korrektion, kvier i pension køb/salg aftale

- Samlet beløb til køb/salg af kvier indgår i tilvækst omsætning
- Udgift til kvier i pension fremgår af fordelingsfanen som solgte - købte kvier
- På fordelingsfanen skal angives hvor stor % der svarer til variable omkostninger + reelt køb/salg til 3. part
- Korrektion = $100\% - \text{"(variable + reelt køb/salg \%)"}$, svarende til kapacitetsomkostninger m.m

Korrektion af kvier i pension

Korrektionsfaktor = 10000

Kvier i pension

Kategori	Beløb, total	Malkekøer inkl. opdræt	
		Beløb	Andel, pct.
⚠ Kvier i pension, pasningsaftale	-25.000	-15.000	60
⚠ Kvier i pension, køb/salg	-13.000	-7.800	60

Korrektionsfaktor = 5200

Korrektion kvier i pension, KPO-rapport

<input type="checkbox"/> Diverse omkostninger		Kr
	Indkøbt halm og strøelse	Kr
	Korr. Strøelse	Kr
	Avl	Kr
	Klovbeskæring	Kr
	Produktionsrådgivning	Kr
	RYK	Kr
	DAKA	Kr
	Kvier i pension, pasningsaftale	Kr
	Korr. Kvier i pension, pasningsaftale	Kr
	Korr. Kvier i pension, køb/salg aftale	Kr
	Andre fodermidler	Kr
	Andet	Kr

Beregning af korrektion, grovfoder

- Korrektion grovfoder = FTO – egen pris * mængde

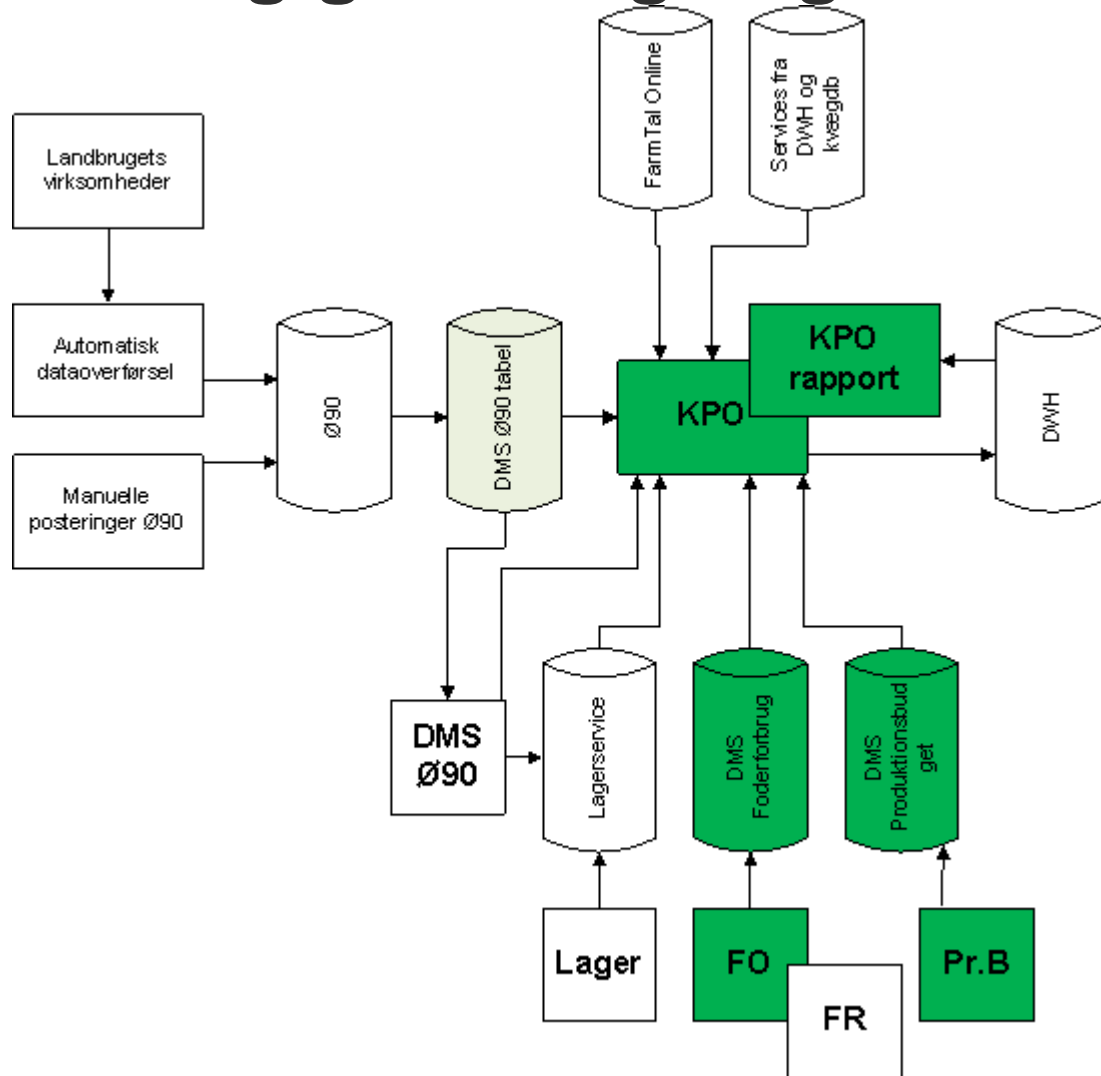
Hjemmeavlet foder		Kr	-6.826	0	-6.869	-7.223
Korn, hjemmeavlet	Kr	-702			-580	-843
Bælgfrø, hjemmeavlet	Kr	0			-1	0
Afgræsning	Kr	0			-244	-219
Græsensilage	Kr	-4.115			-2.779	-2.600
Majsensilage	Kr	-1.893			-2.625	-2.706
Majskolbeensilage	Kr	0			-103	-159
Helsædsensilage	Kr	0			-162	-205
Blandsædsensilage	Kr	0			-81	-51
Roer	Kr	0			-24	-25
Hø	Kr	-39			-31	-54
Halm, hjemmeavlet	Kr	-102			-192	-200
Øvr. foderm., hjemmeavlet	Kr	0			-38	-129
Korr. Grovfoderpris	Kr	26			-10	-32

Beregning af korrektion, lagerjustering

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

☐ Lagerjustering		Kr
	Lagerjustering	Kr
	Korr.	Kr
	Lagerjustering	

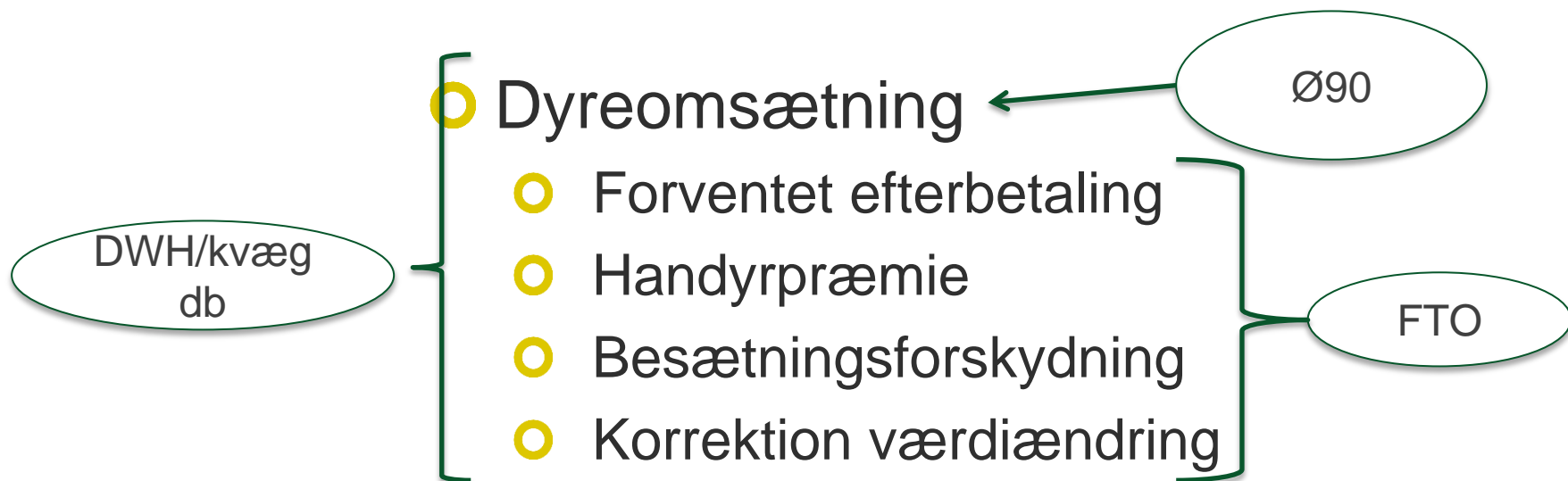
Opdatering/genberegning



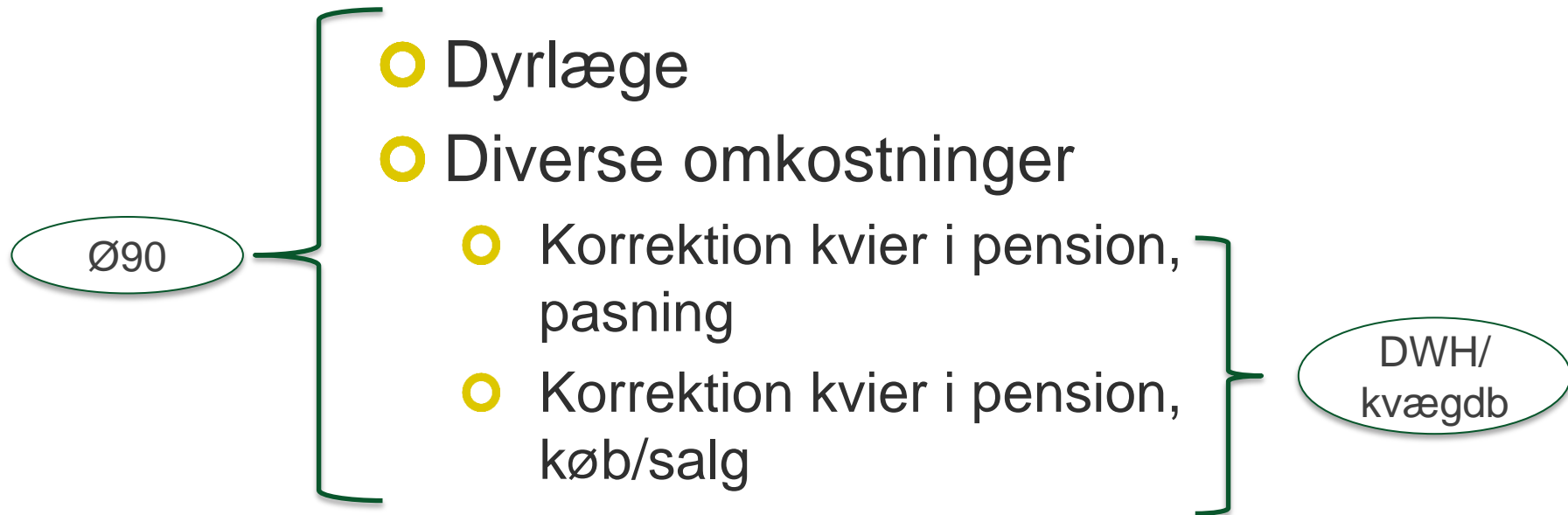
Dataleverandører til de enkelte DB poster, **bruttoudbytte**



Dataleverandører til de enkelte DB poster, **bruttoudbytte**



Dataleverandører til de enkelte DB poster, **stykombkostninger**



Dataleverandører til de enkelte DB poster, **stykombkostninger**



	Ja	Nej	Ved ikke
Bedriften har kvier i pension, skal pensionsbesætning indgå i den tværfaglige driftsenhed			
Kan fordelingsprincippet "forbrug tyre" bruges hvis foderregistreringerne er mangelfulde mht. kalveblanding			
Reelt logistiktillæg opsamles fra d. 1.1 – 31.12 og anvendes først d. 31.12 hvor forventet logistiktillæg overskrives			
Skal "Arla Leverandør" være valgt i grundoplysninger for at få beregnet logistiktillæg			
Er fodermidler placeret korrekt Gul pris: majsensilage, afgræsningsgræs, roer Grøn pris: græsensilage helsædensilage, hø			
"Rest" foder i foderregistreringen indgår i økonomiberegningen i KPO			

	Ja	Nej	Ved ikke
Er det rigtigt at afstemningsprincippet ”korrektion til produceret” ikke ændre foderforbruget i perioden. Og at beløbet kan korrigeres væk i KPO rapporten			
KPO: Selvom der i et kvartal er medtaget produktionsgrenen slagtekalve og ikke i de øvrige kvartaler kan der godt beregnes data for sidste 12 mdr.			
Er der mulighed for at tage opgørelsen ud af benchmarkings grundlaget, selvom den overholder programmets valideringskrav			
Vil en KPO opgave automatisk blive genberegnet ved ændringer i FarmTalOnline			
Superafgift kommer automatisk ind i KPO opgørelsen			
Der er mulighed for at forskyde diverse omkostninger i KPO hvis revisionsliste ikke er klar ved udarbejdelse			
Dataleverandør til bruttoudbytte i KPO er Ø90, DWH/Kvægdatabasen og FarmTalOnline			



Opsamling