

Kom godt i gang med

DLBR Kortperiodisk opgørelse

Modulerne

- **Foderopgørelse**
- **Lager**
- **Ø90 data**
- **Kortperiodisk opgørelse**
- **KPO-rapport**

Kom godt i gang med Kort Periodisk Opgørelse (KPO)

Dette hæfte er en introduktion til Kort Periodisk Opgørelse (KPO). KPO er det faglige og tekniske grundlag for opfølgning på budget af dækningsbidraget i en malkekvægsbesætning.

Opfølgning bygger på anvendelse af seks programmoduler i DMS

1. Foderregistrering
2. Foderopgørelse
3. Ø90 Data
4. Lager
5. Kort Periodisk opgørelse
6. KPO-rapport

KPO anvender indtægter og omkostninger, som er registreret i bedriftens kassebog i Ø90 Online. For bedrifter som ikke anvender Ø90, kan der manuelt tastes i Lager og KPO ud fra en revisionsliste.

Den færdige produktionsopgørelse kan anvendes som en del af bedriftens samlede budgetopfølgning. KPO beskriver det opnåede dækningsbidrag og de opnåede produktions-tekniske nøgletal. KPO rapporten kan anvendes til benchmarking med andre bedrifter, der udarbejder KPO.

Vejledningen er bygget op med skærmbilleder med tilhørende korte trin-for-trin-tekstvejledninger til indtastninger og beskrivelse af funktionalitet.

Vejledningen opdateres løbende

Udgivet Juli 2012

Redigeret September 2013

Redaktør Videncentret for Landbrug

Tryk Videncentret for Landbrug

Udgiver Videncentret for Landbrug, KvæglIT

Support Se www.dlbr.dk/it eller ring på 70 15 50 15



[Link til European Agricultural Fund for Rural Development.](#)

Indhold

1. Kort Periodisk Opgørelse (KPO)	4
2. Overordnet arbejdsbeskrivelse for at udarbejde en KPO	5
3. Datainput og -håndtering til KPO	7
3.1. Foderregistrering	7
3.2. Lager	7
3.3. Ø90 Data	12
3.4. Foderopgørelse	14
Foderregistrering oversigtsfanen	16
Foderafstemning fanen	18
Resultat	19
Generelt fanen	21
4. KPO modulet	22
4.1. Oversigtsbilledet	22
4.2. Fanen Generelt	24
4.3. Fanen Mælk	25
4.4. Fanen Dyreomsætning og - afstemning	27
4.5. Fanen Diverse omkostninger	29
4.5. Fanen Fordeling	32
4.7. Resultatflyder	32
5. KPO Rapport	34
Valideringskrav	34
Opsætning af KPO rapport	35
Korrektionslinjer	36
Appendix A	41
Arbejdsgange i KPO	41
Appendix B	47
Dyreregistrering	47
Appendix C	49
Udlicitering af kvier	49
Appendix D	51
Håndtering af malkekvægsbedrifter med samtidig kviehotel	51
Appendix E	52
Håndtering af Sodakorn i KPO ved køb af korn	52
Håndtering af indkøbt halm til fodring eller til strøelse	53
Håndtering af besætninger der sælger tyrekalvene, når de er 3-4 mdr. i KPO?	53

1. Kort Periodisk Opgørelse (KPO)

KPO er en opgørelse over produktionsresultatet for en produktion i en afgrænset periode. En Kort Periodisk Opgørelse (KPO) gør det muligt for mælkeproducenten og slagtekalvsproducenten at foretage løbende resultatopfølgning for kvægholdet på det taktiske niveau, og dermed også håndtering af afvigelser rettidigt.

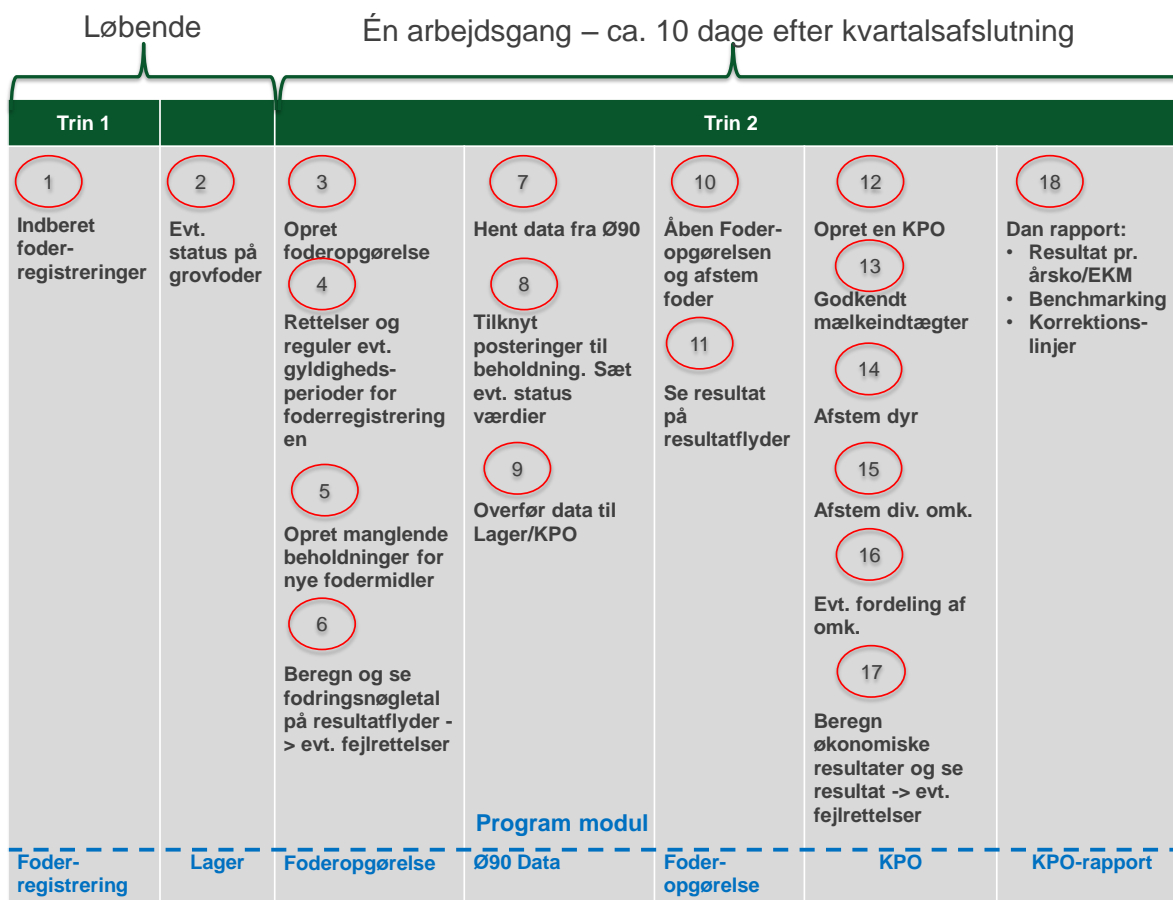
KPO bidrager med viden om både tekniske og økonomiske resultater som beslutningsstøtte for producenten.

Med KPO kan producenten følge udviklingen i dækningsbidraget sammenholdt med udviklingen af en række tekniske nøgletal. KPO giver mulighed for hurtigt at danne sig et overblik over produktionseffektiviteten og for at gå i dybden indenfor et specifikt område.

KPO kan udarbejdes for driftsgrenen "Malkekøer inkl. opdræt" og "Slagtekalve". Resultaterne i KPO kan opgøres for hele kvartaler, halv- eller helårsperioder. KPO rapporten kan vises pr. kvartal, år til dato og løbende 12 måneder (dog hvor slutdato er lig med slutdato i et kvartal).

2. Overordnet arbejdsbeskrivelse for at udarbejde en KPO

Arbejdsprocessen for at udarbejde en KPO er illustreret i figur 1. Den består i en række løbende arbejdsprocesser og i arbejdsprocesser i forbindelse med kvartalsafslutning



Figur 1

De løbende aktiviteter er jævnlige og regelmæssige registreringer af forbrugte mængder og ajourføring af grovfoderstatus.

Efter kvartalsslutning udarbejdes en KPO. Opgørelsen kan ske umiddelbart efter kvartalets slutning. Hvis KPO bliver lavet så tidligt, at der mangler mælk for en lille periode, kan programmet fremskrive mælkeproduktionen. Den tidligt udarbejdede KPO kan også mangle regninger fra f.eks. dyrlæge, RYK mv. Disse udgifter kan testes med en forventet pris, eller udgiften fra forrige måned/kvartal kan hentes. Den difference der evt. måtte komme, når regningen endelig registreres i regnskabssystemet, vil blive reguleret i næste kvartal.

KPO udarbejdes ved hjælp af flere moduler

Foderregistreringen sker løbende (figur 1. pkt. 1-2). For at få det mest præcise KPO resultat, er det en god ide at bestemme faste procedurer omkring Foderregistrering. Hvem skal registrere foderet? Hvornår skal det ske? Status på grovfoderet i Lager skal ajourføres samtidig med Foderregistreringen, eller ved bestemte status tidspunkter.

Næste step er en Foderopgørelse (figur 1. pkt. 3-6), hvor gyldighedsperioder kan justeres for foderregistreringerne, og manglende beholdninger i Lager kan oprettes.

Fra Ø90 datamodulet hentes data fra Ø90 (figur 1. pkt. 7-9). Indkøb, registreret i Ø90, tilknyttes beholdninger i lageret, og foderkøb overføres til Lager. Mineralindkøb kan håndteres ved Lagerføring eller overføres direkte til KPO.

Efter overførsel af indkøbt foder til Lager, afstemmes køb med det registrerede forbrug i Foderopgørelsen (figur 1. pkt. 10-11).

Når data er på plads, kan der oprettes en KPO (figur 1. pkt. 12-17). I KPO modulet håndteres mælk, dyreomsætning, diverse omkostninger og fordeling af omkostninger på produktionsgrene. KPO beregner bedriftens dækningsbidrag. I dækningsbidraget bliver besætnings-specifikke priser brugt. Samtidig bliver der beregnet korrektionslinjer, der viser, hvad dækningsbidraget for besætningen vil være, hvis der i beregningen bliver brugt standardpriser.

Til slut er det muligt at vurdere resultatet i KPO rapporten (figur 1. pkt. 18). Og ved benchmarking med andre bedrifter, der anvender KPO, kan der findes indsatsområder på bedriften.

3. Datainput og -håndtering til KPO

- 3.1. Foderregistrering
- 3.2. Lager
- 3.3. Ø90 data
- 3.4. Foderopgørelse

3.1. Foderregistrering

KPO bygger på løbende registreringer af foder i modulet Foderregistrering. For at få det mest præcise resultat er det vigtigt, at der registreres foder for alle dyregrupperne i besætningen ved hver Foderregistrering.

For at kunne indgå i benchmarking gruppen i Nøgletalstjek, er der en grænse på maks. 120 dage mellem foderregistreringer pr. dyretype. Det vil være en god idé at have faste procedurer for, hvornår og hvem der laver Foderregistreringen på bedriften.

For at have grundlag til Foderopgørelsen er det vigtigt, at Foderregistreringerne er fyldestgørende. Vi anbefaler, at alle foderregistreringer bliver udarbejdet med alt foder til alle dyretyper i besætningen. Den typiske fejl er, at foderblandingen bliver brugt til malkende køer og som en del af kvierne ration. I foderopgørelsen bliver der registreret fyldestgørende til køerne, men hos kvierne bliver der kun registreret forbruget af foderblandingen og resten af foderet bliver ikke registreret. Denne situation giver en fejl i foderopgørelsen.

Vejledning til Foderregistrering kan findes [her](#).

3.2. Lager

Lagermodulet bruges til at styre beholdninger af grovfoder og indkøbt foder. Der kan løbende laves registrering om produktion og forbrug af grovfoder og strøelse. Derved er der ved udarbejdelsen af KPO en opdateret statusbeholdning. Indkøbt foder overføres via Ø90 data modulet, se figur 2.

På sigt får planteavls- og økonomirådgivere adgang til oplysningerne i Lagermodulet, og kan bruge oplysningerne som grundlag for udarbejdelse af markplanlægning og økonomi- opfølgning.

I indgangsbilledet til Lager vises et oversigtsbillede over de beholdninger, der er oprettet, den aktuelle beholdning som Lageret kender og lokaliteten, dvs. hvor beholdningen er placeret beskrevet ved et sigende navn. Beholdningerne er delt i hjemmeavlede fodermidler og indkøbte fodermidler (1).

The screenshot shows the 'LAGER' (Inventory) section of the DLBR KvæGIT software. The interface is divided into a sidebar menu on the left and a main content area. The sidebar menu includes options like 'Favoritter', 'Daglig styring', 'Analyse og lister', 'Foder', 'Planlægning', 'Opfølgning', 'Foderopgørelse', 'Kortperiodisk opgørelse', 'KPO-rapport', 'Ø90 Data', 'Lager', 'KPO-årsrapport', and 'Bedrift'. The main content area has a header 'LAGER' and two tabs: 'Beholdning' and 'Vis'. Below the tabs are icons for 'Ny', 'Redigér', 'Nedlæg', and 'Slet'. A checkbox labeled 'Vis nedlagte beholdninger' is also present. The main area contains a table with columns 'Navn', 'Enhed', 'Aktuel beholdning', and 'Lokalitet'. The table lists various feed items under 'Indkøbt foder' and 'Hjemmeavlet foder'. A red box labeled '2' highlights the 'Ny' button, and another red box labeled '1' highlights a row in the table.

Navn	Enhed	Aktuel beholdning	Lokalitet
Indkøbt foder			
002-0044-001 Rapskage, 10,5% fedt, DK alm	Kg	52.500	
002-0054-001 Sojaskrå, afskallet	Kg	17.940	
004-0020-001 Roepiller, umelasseret	Kg	32.400	
014-0100-001 Mælkeerstatning, 60% skummetmælk	Kg	2.600	
101-2905-001 Grønkalf Maxi 11/12	Kg	161.480	
101-3004-001 Lakto II Plus som 2011	Kg	42.070	
101-3087-001 Grønkalf Vølset	Kg	1.612	1
101-3117-001 Lakto II Value 2012	Kg	0	
Hjemmeavlet foder			
001-0013-001 Hvede	Kg	127.263	
001-0015-001 test tha	Kg	0	
001-0109-001 Hvede, NaOH ludet, 70 %TS	Kg	108.235	
006-0226-002 1. slæt 11	FEN	-32.718	
006-0226-003 1. slæt 10	FEN	6.740	
006-0227-002 2.sl.kt.gr.11	FEN	1	
006-0227-003 2. slæt 11	FEN	185.000	

I Lager kan du oprette en ny beholdning ved at trykke på ny (2) og oprettelsesbilledet kommer frem.

Oprettes ud fra **3**
Eksisterende bedriftsfodermiddel: 006-0308-001 Majsensilage, middel FK

Generelle data
Beholdningsnavn: 006-0308-001 Majsensilage, middel FK
Lokalitet:
Pris: 100,00 Øre pr. FEN **4**

Tilføj hændelse
Type:
Dato: 23-09-2013 **5**
Pris: 100,00 Øre pr. FEN
 Kvantum: FEN
 Kvantum i volume: B: 0 H: 0 L: 0
Densitet: Kg TS pr. M3
Omregning FEN <-> Kg: 0,21 FEN pr. Kg
Tørstofindhold: 25 Pct. TS
Tekst:
Mark:
Areal: Ha

Ok Annuller

Oprettelsesbillede "Beholdning"

I øverste del af billedet (3) vælges det fodermiddel på bedriften, som der skal oprettes beholdning på. Ved at trykke på drop-down menuen er der adgang til besætningens fodermiddeltabel. Det betyder, at fodermidlet skal findes i Bedriftsfodermiddeltabellen, før der kan oprettes en beholdning.

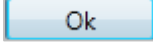
Under Generelle data (4) navngiver du beholdningen. Der er mulighed for at angive lokalitet ved at skrive i feltet. Når lokaliteten er oprettet bliver den gemt og kan bruges ved fremtidige beholdninger. Programmet angiver en pris, som kommer fra Farmtal Online (www.farmtalonline.dk), men prisen på beholdningen kan overskrives.

Der er "gul" standardpris og en "grøn" standardpris og en afgræsningspris. De fodermidler der hører under grønne standardpris er: græsensilage, hø, helsædensilage og blandingsensilage. Fodermidler der hører under gul standardpris er: afgræsning, silomajs, roer og andet grovfoder.

Der er som standard sat flueben i "Tilføj hændelse", så billedet (5) kan redigeres, og der kan tilføjes en hændelse på beholdningen. Hændelsen skal kategoriseres som en af tre "typer":

- Status opmåling på beholdningen
- Køb
- Produktion af foder

Desuden er der mulighed for at angive en tekst - mark, antal hektar, dato samt en pris for hændelsen. Prisen ved hændelsen "overruler" prisen fra Farmtal Online. Grovfoder kvantum kan skrives i total FEN eller beregnes ud fra lagerets mål og densitet. Hvis der er angivet mål på grovfoderanalysen, kommer disse via Fodermiddeltabellen. FEN pr. kg og tørstofprocent kommer også automatisk fra Fodermiddeltabellen. Andre fodermidler angives i kg.

Når beholdningen er oprettet og der trykkes på , kommer du tilbage til oversigtsbilledet. For at åbne beholdningsbilledet skal der trykkes på rediger i funktionsbåndet eller dobbeltklikke på beholdninger. Beholdningsbilledet består af to faner "Generelt" og "Hændelsesliste" (6)

I billedet kan du i funktionsbåndet (7) nedlægge en beholdning, oprette ny, redigere eller slette en hændelse. Ligesom du kan vælge at kigge på alle hændelser for beholdningen pr. kalenderår, sidste 3 måneder eller sidste måned.

Generelt fanen er en kvittering på, hvornår og af hvem beholdningen er oprettet, hvornår den sidst er redigeret og af hvem.

På Hændelsesliste fanen fremgår det, hvad der er sket med beholdningen, og der kan laves en ny hændelse. Ved oprettelse af en ny hændelse kommer følgende dialog op (8). Hændelsen skal kategoriseres som en **korrektion, status, køb, salg, produktion eller svind**. Derefter angives mængden og prisen.

LAGER » 002-0044-001 RAPSKAGEFODER, 10,5% FEDT, DK ALM

Beholdning Hændelse Vis Afslut

Gem Nedlæg Ny Redigér Slet

For periode
 Siden oprettelse 3 mdr.
 Kalenderår Senest måned

Beholdning **7**

Generelt Hændelsesliste **6**

Oversigt

Primo beholdning kg	Indkøb/produktion kg	Salg/forbrug kg	Aktuel beholdning kg	Pris øre pr. kg
13.140	439.280	-181.644	52.500	175,8

Hændelser

Dato	Hændelse	Kvantum kg	Pris øre pr. kg	Tekst	Redigeret
17-01-2011	Køb	13.140	131,2	Ø90 postering: RAPSKAGER SCANOLA	SAL akhflc 22-05-2012 12:46:21
28-01-2011	Køb	31.980	135,4	Ø90 postering: RAPSKAGER SCANOLA	SAL akhflc 22-05-2012 13:04:20
31-03-2011	Køb	30.020	124,7	Ø90 postering: Danråpskager 12%	akhflc 22-05-2012 12:45:39
05-05-2011	Køb	32.320	124,7	Ø90 postering: Danråpskager 12%	akhflc 22-05-2012 13:04:17
23-06-2011	Køb	31.160	124,7	Ø90 postering: Danråpskager 12%	akhflc 22-05-2012 13:04:20
09-08-2011	Køb	28.380	175,7	Ø90 postering: Danråpskager 12%	akhflc 22-05-2012 13:04:17
13-09-2011	Køb	29.060	175,7	Ø90 postering: Danråpskager 12%	akhflc 22-05-2012 13:04:18
11-10-2011	Køb	28.080	175,7	Ø90 postering: Danråpskager 12%	akhflc 22-05-2012 13:04:18
01-10-2011 - 31-10-2011	Forbrug kvæg	31.144			akhflc 22-05-2012 14:07:38
04-11-2011	Køb	29.700	175,7	Ø90 postering: Danråpskager 12%	akhflc 22-05-2012 13:04:16
01-11-2011 - 30-11-2011	Forbrug kvæg	30.523			akhflc 22-05-2012 14:07:38

Ved fejlrettelser af beholdninger skal hændelser i forhold til beholdningen slettes og derefter skal beholdningen nedlægges langt tilbage i tiden.

DLER Opret hændelse

Type: **8**

Dato:

Pris: Øre pr. kg

Kvantum: Kg

Kvantum i volume: B: H: L:

Densitet: Kg pr. M3

Omregning FEN <-> Kg: FEN pr. Kg

Tørstofindhold: Pct. TS

Tekst:

Mark:

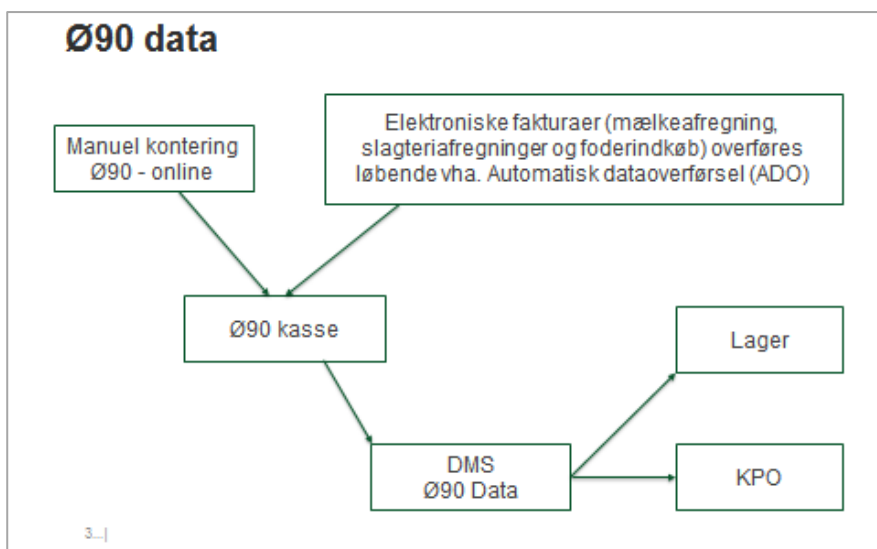
Areal: Ha

Data fra Ø90 om foderindkøb kommer ind på den rigtige beholdning i Lager via Ø90 data-modulet, se mere herom i kapitel 3.3.

Ved udarbejdelse af KPO er det ikke nødvendigt at gå ind i Lager for at oprette beholdninger og sætte status. Lagermodulet kan tilgås direkte fra programmodulerne Foderopgørelse og Ø90 data. Derfor kan der oprettes beholdninger både direkte i Foderopgørelsen og i Ø90 datamodulet, og der kan også indberettes status i Foderopgørelsen og i Ø90 data ved indkøb. Lagermodulet kan bruges til opslag på den enkelte beholdning for at skabe overblik. Brug genvejene fra modulerne Foderopgørelse og Ø90 data, det gør programmet mere smidigt at arbejde med.

3.3. Ø90 Data

Ø90 dataflow ind i KPO og Lager er skitseret i figur 2.



Figur 2. Dataflow ind i KPO og Lager

Data, der kommer fra Ø90 og indgår i Lagermodulet, er

- Foderkøb og – salg

Data, der kommer fra Ø90 og overføres automatisk til KPO er

- Mælkeafregninger
- Diverse omkostninger (dyrlæge, produktionsrådgivning, RYK, avl, strøelse, DAKA, kvier i pension og øvrige omkostninger)
- Dyreomsætning

Konteringen i Ø90 er betydende for, hvordan posteringen behandles i KPO. Der er udarbejdet en vejledning til kontering i Ø90, så posteringerne kommer ind på de rette steder i KPO. Konteringsvejledningen findes [her](#).

Til alt tilskudsfoeder, grovfoeder, fedt og sødmælk skal der oprettes beholdninger i Lager.

Mineraler og tilsætningsstoffer

Mineraler og tilsætningsstoffer kan oprettes som beholdning i Lager, og omkostninger til mineraler kan indgå som en hændelse. Eller omkostninger til mineraler og tilsætningsstoffer kan vælges ikke lagerført (behøver ikke oprette beholdning) og går derved direkte til KPO som en omkostning i perioden.

Samtykkeerklæring

I Ø90 datamodulet hentes data fra Ø90. Det kræver en "Samtykkeerklæring" fra landmanden og en oprettelse i Ø90, før der kan tilgå data til DMS. Første gang der overføres data fra Ø90, medtages data fra de sidste 12 mdr. i forhold til samtykkeerklæringen.

Overførselsplan 3 i Ø90

Fakturaer fra Automatisk dataoverførsel og fra kasseregistreringer overføres kontinuerlig hver nat, som data kommer ind i Ø90. Det er vigtigt, at dataspecifikation svarende til overførselsplan 3 i Ø90, anvendes.

Beholdninger pr. foderkode

I Ø90 data modulet skal der tilknyttes en beholdning og en foderkode for hvert fodermiddel. Der er også mulighed for at registrere statusværdier på lageret før indkøb. Det anbefales at angive lagerstatus før et nyt indkøb, da det giver en mere præcis periodisering af foderforbruget.

The screenshot shows the Ø90 DATA interface with a table of transactions and inventory. The table is divided into two sections: 'Oplysninger fra Ø90' and 'Oplysninger til Lager'. The 'Oplysninger fra Ø90' section has columns for 'Vælg', 'Posteringstekst', 'Dato', 'Kvantum', 'Enhed', 'Beløb', and 'I'. The 'Oplysninger til Lager' section has columns for 'Lagerføres', 'Beholdningsnavn', 'Kvantum', 'Enhed', and 'Status før hændelse'. Numbered callouts 9-18 point to various elements: 9 points to the 'Posteringstekst' column, 10 to the 'Dato' column, 11 to the 'Kvantum' and 'Beløb' columns, 12 to the 'I' column, 13 to the 'Lagerføres' column, 14 to the 'Beholdningsnavn' column, 15 to the 'Status før hændelse' column, 16 to the 'Kvantum' column, and 17 to the 'Vælg' column. Callout 18 points to the 'Vælg' button in the top toolbar.

Oplysninger fra Ø90							Oplysninger til Lager				
Vælg	Posteringstekst	Dato	Kvantum	Enhed	Beløb	I	Lagerføres	Beholdningsnavn	Kvantum	Enhed	Status før hændelse
<input type="checkbox"/>	Byg	04.06.2012	15.620,0	Kg	25.707,41		<input checked="" type="checkbox"/>	001-0008-001 Vårbyis indkøbt	15.620,0	Kg	
<input type="checkbox"/>	Byg	04.07.2012	6.220,0	Kg	11.289,30		<input checked="" type="checkbox"/>	001-0008-001 Vårbyis indkøbt	6.220,0	Kg	
<input type="checkbox"/>	Majs/Kolbema's NØR + Min	08.12.2011	2,0	Kg	2.251,00	Info	<input checked="" type="checkbox"/>	Værlig beholdning			
<input type="checkbox"/>	Majs/Kolbema's NØR + Min	21.12.2011	-1,0	Kg	-2.251,00	Info	<input checked="" type="checkbox"/>	Værlig beholdning			
<input type="checkbox"/>	KALVESKUB 32	07.05.2012	50,0	Kg	164,25		<input checked="" type="checkbox"/>	109-0022-001 KALVESKUB 32	50,0	Kg	
<input type="checkbox"/>	KALVESKUB 32	11.05.2012	750,0	Kg	2.463,75		<input checked="" type="checkbox"/>	109-0022-001 KALVESKUB 32	750,0	Kg	
<input type="checkbox"/>	KALVESKUB 32	04.07.2012	750,0	Kg	2.677,50		<input checked="" type="checkbox"/>	109-0022-001 KALVESKUB 32	750,0	Kg	
<input type="checkbox"/>	RAPSKAGER SCANOLA SÅL	24.04.2012	12.620,0	Kg	20.357,32		<input checked="" type="checkbox"/>	002-0044-001 Rapskage, 11% fedt	12.620,0	Kg	
<input type="checkbox"/>	RAPSKAGER SCANOLA SÅL	21.06.2012	11.800,0	Kg	20.872,08		<input checked="" type="checkbox"/>	002-0044-001 Rapskage, 11% fedt	11.800,0	Kg	
<input type="checkbox"/>	H/P SOJASKRÅ SØST. 49/3	26.08.2011	12.460,0	Kg	32.359,87	Info	<input checked="" type="checkbox"/>	002-0054-001 Sojaskrå, afskallet	12.460,0	Kg	
<input type="checkbox"/>	H/P SOJASKRÅ SØST. 49/3	19.10.2011	12.340,0	Kg	31.984,05	Info	<input checked="" type="checkbox"/>	002-0054-001 Sojaskrå, afskallet	12.340,0	Kg	
<input type="checkbox"/>	H/P SOJASKRÅ SØST. 49/3	25.11.2011	12.420,0	Kg	31.410,08	Info	<input checked="" type="checkbox"/>	002-0054-001 Sojaskrå, afskallet	12.420,0	Kg	
<input type="checkbox"/>	H/P SOJASKRÅ SØST. 49/3	11.04.2012	12.380,0	Kg	30.178,54		<input checked="" type="checkbox"/>	002-0054-001 Sojaskrå, afskallet	12.380,0	Kg	
<input type="checkbox"/>	H/P SOJASKRÅ SØST. 49/3	22.05.2012	12.460,0	Kg	29.442,98		<input checked="" type="checkbox"/>	002-0054-001 Sojaskrå, afskallet	12.460,0	Kg	
<input type="checkbox"/>	H/P SOJASKRÅ SØST. 49/3	04.06.2012	10.200,0	Kg	24.612,60		<input checked="" type="checkbox"/>	002-0054-001 Sojaskrå, afskallet	10.200,0	Kg	
<input type="checkbox"/>	Foderkvik	06.07.2012	0,0	Kg	399,55		<input checked="" type="checkbox"/>	Værlig beholdning			
<input type="checkbox"/>	FODERKRØDT 25 K	29.07.2011	0,0	Kg	473,95	Info	<input checked="" type="checkbox"/>	Værlig beholdning			
<input type="checkbox"/>	FODERKRØDT 25 K	27.09.2011	0,0	Kg	44,90	Info	<input checked="" type="checkbox"/>	Værlig beholdning			
<input type="checkbox"/>	FODERKRØDT 25 K	06.01.2012	0,0	Kg	159,58	Info	<input checked="" type="checkbox"/>	Værlig beholdning			
<input type="checkbox"/>	AGROMIN 9040654 YEA 1200	23.08.2011	1.225,0	Kg	7.615,09	Info	<input checked="" type="checkbox"/>	Værlig beholdning			

Posteringstekster (9), der står i venstre kolonne i skærbilledet, kommer direkte fra Ø90 og kan ikke ændres. Hvis der ikke er en tekst fra Ø90, overføres teksten fra kontonummet.

Derpå følger kolonnen posteringsdato (10), som er lig med hændelsesdato. Datoen kan ikke redigeres. Derefter kommer kvantum og beløb (11). Hvis der står tekst i kolonnen (12) skyldes det, at posteringen er genoverført, ændret eller slettet i Ø90. Informationen fås ved mouseover/tooltips.

I højre del af billedet afgør du, hvad der skal ske med de oplysninger, der kommer fra Ø90.

Alle indkøb er forudfyldt til at kunne lagerføres med et "flueben" (13). Hvis omkostningen til eksempelvis mineraler eller tilsætningsstoffer skal føres direkte til KPO udenom lageret, skal "Flueben" ved kolonnen "Lagerføres" fjernes. Dermed skal der ikke vælges beholdningsnavn, foderkode og status for hændelse.

For posteringer, der skal lagerstyres, skal beholdningsnavn (kommer fra oprettede lagerbeholdninger) og postering kobles sammen (14). Via dropdown kan der vælges lagerbeholdning.

Oplysninger fra Ø90						Oplysninger til Lager				
Vælg	Posteringstekst	Dato	Kvantum	Enhed	Beløb	Lagerføres	Beholdningsnavn	Kvantum	Enhed	Status for hændelse
<input type="checkbox"/>	Asimo II Classic	21.06.2012	12.130,0	Kg	23.350,25	<input checked="" type="checkbox"/>	101-3009-001 Asimo Fiber Basis som 2011	12.130,0	Kg	
<input type="checkbox"/>	Komix 190176 Las	22.06.2012	3.030,0	Kg	13.761,65	<input checked="" type="checkbox"/>	1014-0027-002 Komix 190176 m.ures	3.030,0	Kg	

Der kan angives en status før hændelse (15), hvis der er en kendt restbeholdning ved f.eks. nyt indkøb. Når der indsættes en værdi i feltet, vil oplysningen tilgå Lager som en status dagen før indkøb. Feltet skal være tomt, hvis du ikke ønsker at afgive en status.

Det er ikke alle posteringer, der har kvantum, eller måske er kvantum ikke korrekt. Ved f.eks. sækkevarer bliver der tit konteret antal sække og ikke total kg i Ø90. Hvis det er tilfældet, kan der skrives det rigtige antal kg i kolonnen Kvantum (16).

Når en postering fra Ø90 er koblet sammen med et beholdningsnavn, vil programmet genkende koblingen og foreslå dette som udgangspunkt ved efterfølgende opgørelser. I funktionsbåndet (markeret med rød ring (17)) kan der vælges om alle, ingen eller genkendte posteringen skal vises. Ved at vælge genkendte, får man et hurtigt overblik, så man kan se, om posteringerne er koblet til de rigtige beholdninger.

Når der trykkes på overfør til Lager/KPO vil alle rækker, som er valgt (18) og markeret med "Lagerføres" (13), blive overført til Lager. Rækker som er valgt (18) og ikke er markeret "Lagerføres"(13), vil gå udenom Lager og direkte til KPO.

Hvis der ikke findes data i Ø90 for bedriften, kan indtægter på mælk og kød og diverse omkostninger tages direkte i KPO. Foderkøb skal tages direkte i Lager.

3.4. Foderopgørelse

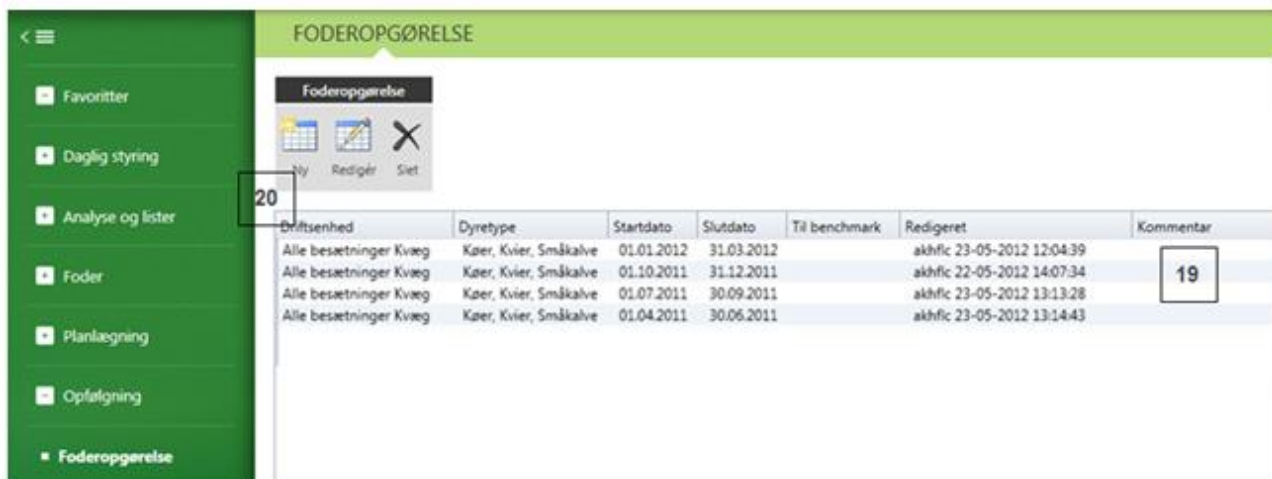
Der skal laves en foderopgørelse til KPO for hvert kvartal. Foderopgørelse bygger på Foderregistreringer og afstemmes med data fra Lager.

Hvis der oprettes beholdninger eller registreres statusopgørelser i Foderopgørelsen, går disse direkte til Lagermodulet.

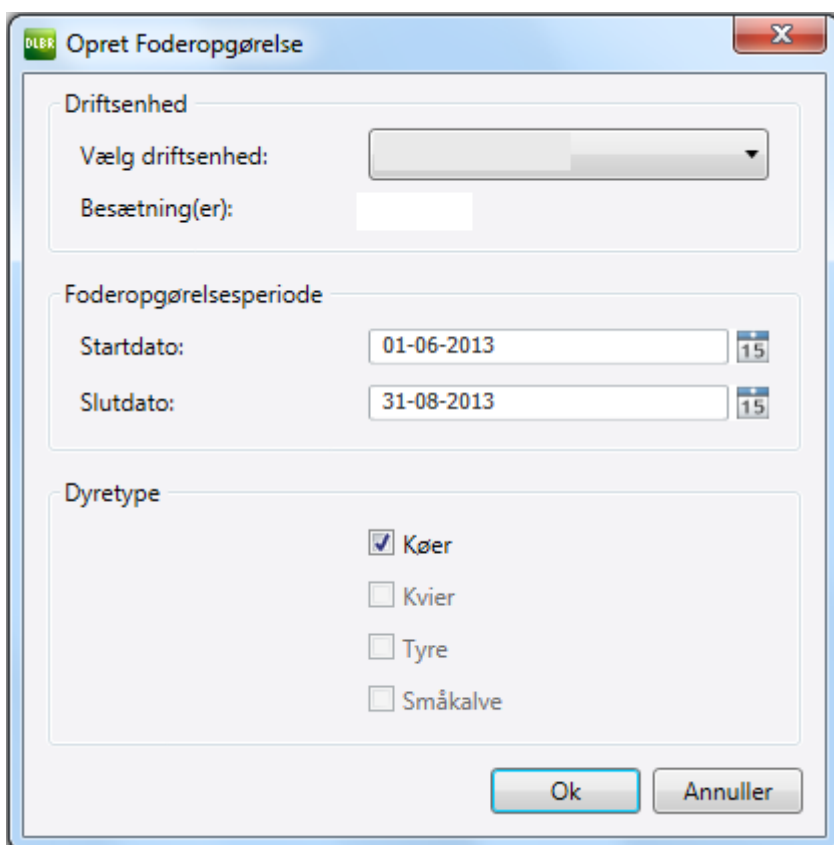
Alle, der er legaliseret til bedriften, kan redigere i Foderopgørelse.

Vejledning til Foderopgørelse

Billedet under Foderopgørelse viser en oversigt over oprettede Foderopgørelser (19)



Der oprettes en ny opgørelse ved at trykke på Ny (20), og der vises herefter en oprettelsesboks.



Billede af oprettelsesdialog

For at der kan oprettes en foderopgørelse, skal der være foderregistreringer i perioden. Det er kun muligt at vælge de dyretyper, der er registreret foder til i programmodul Foderregistrering.

I dialogboksen vælges periode, driftsenhed og dyretype. **For Foderopgørelse, der skal anvendes til KPO, skal den tværfaglige driftsenhed vælges.** Se appendix Dyreregistrering (Den tværfaglige driftsenhed er mærket med et "T").

Foderopgørelsesperioden til KPO skal dække et kvartal. Udarbejdes der Foderopgørelse til andet formål end KPO, kan der frit vælges periode.

Foderregistrering oversigtsfanen

Når Foderopgørelsen er dannet, får man adgang til en oversigtsfane (21). Fanen er en oversigt over de Foderregistreringer der indgår i Foderopgørelse - gyldighedsperiode for hver foderregistrering, antal dyr (er lig med gns. antal i gyldighedsperioden, beregnet fra Kvægdatabasen), forbrug af fodermidler og tildeling pr. dyr pr. dag. Der er tooltip på alle overskrifter markeret i den røde firkant.

Fanen giver et overblik og kan anvendes til at finde evt. fejl i foderregistreringerne. Fejl skal rettes i de bagved liggende foderregistreringer.

FODEROPGØRELSE » 01-04-2013 - 31-07-2013

Malkende
 Kvier
 Kg
 Kg TS

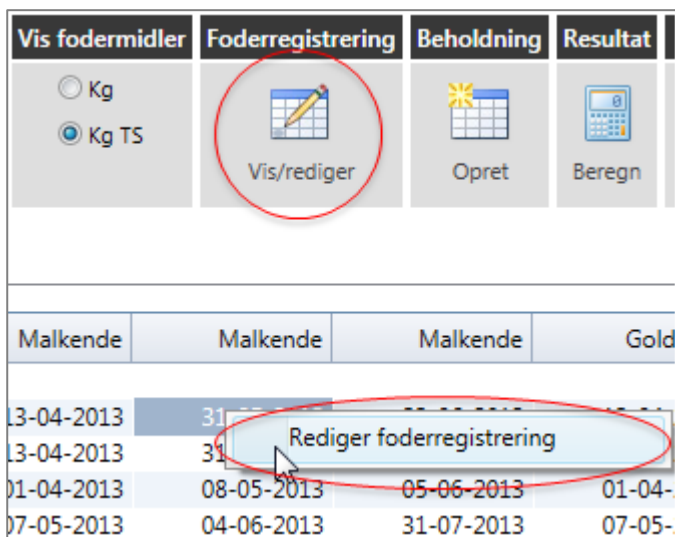
21

	Malkende	Goldkøer	Kælvekvier	Kvier	Kvier	Kvier	Småkalve
Besætning							
Foderregistrering start	01-01-2012	01-01-2012	01-01-2012	01-01-2012	01-07-2011	06-06-2012	01-01-2012
Foderregistrering slut	31-03-2012	31-03-2012	31-03-2012	31-03-2012	30-09-2011	06-06-2012	31-03-2012
Gyldighedsperiode fra	01-01-2012	01-01-2012	01-01-2012	01-01-2012	01-01-2012	03-02-2012	01-01-2012
Gyldighedsperiode til	31-03-2012	31-03-2012	31-03-2012	31-03-2012	02-02-2012	31-03-2012	31-03-2012
Gns. antal dyr	122	17	7	131	0	0	16

Fodermiddel	Enhed	Dyr/dag	Dyr/dag	Dyr/dag	Dyr/dag	Dyr/dag	Dyr/dag
Indkøbt							
- Sojaskrå, afskallet	Kg TS	1,7	0,6	0,1	0,1		
- Høfrøklage (skøn)	Kg TS			0,0	0,0		
- Roepiller, umelasseret	Kg TS	0,5	0,2	0,0	0,0		
- Roemelasse	Kg TS	0,4	0,1				
- Kridt	Kg TS			0,0	0,0		
- Fodersalt	Kg TS			0,0	0,0		
- Mættet fedt, triglycerid	Kg TS	0,1	0,0				
- Komix 190176 m.urea	Kg TS	0,5	0,2				
- ADE- vitaminer, piller	Kg TS			0,0	0,0		
- Mælkeerstatning, 60% skummetmælk	Kg TS						0,6
- Asimo Fiber Basis som 2011	Kg TS	2,7	0,9		0,0		
- Grønkalv Valset	Kg TS			0,0	0,0		
- Gold d-alfa 11/12	Kg TS	0,0	0,0				
- Komix Opdræt Natur Vinter Vit 11/12	Kg TS			0,1	0,1		
Hjemmeavlet							
- Vårbyg	Kg TS	1,1	0,4	0,3	0,2	0,0	
- Kløvergræs, 6-8 cm, 20% kløver	Kg TS						0,7
- 2 slået 2011 5 8	Kg TS	1,9	0,6				

I eksemplet er der registreret foderforbrug ved malkende, goldkøer, kælvekvier, kvier og småkalve, som indgår i Foderopgørelsen. Der kvitteres for hvornår Foderregistreringen er foretaget, og for hvilken periode Foderregistreringen gælder.

Hvis gyldighedsperioden skal ændres, eller der skal ændres i fodertildelingen, markeres der under dyretypen. Med højre musetast eller tryk på vis/rediger i funktionsbåndet, kommer du tilbage til Foderregistrering.



Beregning af antal dyr i Foderopgørelsen, der kommer fra Kvægdatabase

Køer Opdeles i Malkende og Goldkøer ud fra standard goldperiode på 56 og 42 dage for hhv. 1. kalvs og øvrige.

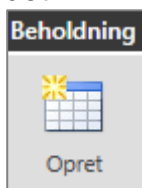
Kvier Opdeles i Kælvekvier, Kvier og Småkalve ud fra en standard forberedelsesperiode for kælvekvier på 42 dage og slut småkalveperiode ved 56 dage

Tyre Opdeles i Tyre og Småkalve ud fra standard slut småkalveperiode på 56 dage

Alle periodelængder kan ændres i modulet "Grundoplys. Og mål"

Tildelingen af kg foder pr. dyr kommer fra Foderregistrering. Hvis der i Foderregistrering er rettet antal dyr i forhold til Kvægdatabase, er det det rettede antal dyr, der har betydning for, hvor mange kg foder hver dyr har fået tildelt.

Der kan oprettes Lagerbeholdninger i Lagermodulet via en genvej fra "Foderregistrerings oversigtsfanen" og "Afstemnings fanen" ved at trykke på Opret Beholdning i funktionsbåndet.



Det leder til et oprettelsesbillede (22). Her er statusdatoen sat til dagen før foderopgørelsens start. Prisen på fodermidlet er hentet fra Farmtal Online og kvantum er sat til 1 kg. Pris og kvantum skal sættes til aktuelle tal for besætningen. Analyser kommer fra fodermiddeltabellen.

Når beholdningen oprettes fra Foderopgørelsen er det kun muligt at oprette beholdninger på de fodermidler, der indgår i Foderopgørelse. Derfor er anbefalingen at oprette alle beholdninger via foderopgørelsen, da det letter arbejdsproceduren med at oprette beholdninger.

Beholdninger uden statushændelser kan ikke anvendes i Foderopgørelsen. Sådanne beholdninger står i Foderopgørelsen, som om der ikke findes en beholdning, og kan dermed ikke oprettes via Foderopgørelsen. Gå i stedet i Lager og tilføj de manglende statushændelser.

22

Opret beholdning

Oprettes ud fra
Eksisterende bedriftsfodermiddel: 006-0386-001 Vårbyghalm

Generelle data
Beholdningsnavn: 006-0386-001 Vårbyghalm
Lokalitet:
Pris: Øre pr. kg

Tilføj hændelse

Type: Status
Dato: 31-03-2013
Pris: Øre pr. kg
 Kvantum: 1 Kg
 Kvantum i volume: B: 0 H: 0 L: 0
Densitet: Kg pr. M3
Omregning FEN <-> Kg: 0,28 FEN pr. Kg
Tørstofindhold: 85 Pct. TS
Tekst:
Mark:
Areal: Ha

Ok Annuller

Foderafstemning fanen

På Foderafstemning fanen afstemmes det registrerede forbrug af grovfoder og indkøbt foder med status opmålinger og de posteringer, der kommer fra Ø90.

24

		Lageropmåling		Lageromsætning		Forbrug		Ufordelt	Afstemningskorrektion				
Beholdningsnavn	Enhed	Dato	Status	Dato	Status	Køb/Prod.	Salg/Svind	Diverse	Foderregistrering	Kvantum	Pct.	Princip	FO-Periode
Indkøbt													
- 002-0044-001 Rapskage, 10,5% fedt, DK al/Kg		31.12.2011	28.000	31.03.2012	23.000	95.340	0		100.454	-114	0	Forbrug alle	-114
- 002-0054-001 Sojaskrå, afskallet	Kg	31.12.2011	18.000	31.03.2012	31.000	68.280	0		55.340	-60	0	Forbrug alle	-60
- 101-3004-001 Lakto II Plus som 2011	Kg	01.01.2012	0	31.03.2012	12.000	150.200	0		150.166	-11.966	-9	Forbrug alle	-11.966
- 101-3117-001 Lakto II Value 2012	Kg	01.01.2012	9.000	31.03.2012	0	90.340	0		86.435	12.905	13	Forbrug alle	12.905
Hjemmeavlet													
- 001-0109-001 Hvede, NaOH ludet, 70 %TS	Kg	31.12.2011	5.000	31.03.2012	10.000	93.780	0		52.018	36.762	41	Forbrug alle	36.762
- 006-0226-002 1. slæt 11	FEN	31.12.2011	100.000									Fordeles ikke	
- 006-0226-003 1. slæt 10	FEN	31.12.2011	10.000									Fordeles ikke	
- 006-0227-002 2.sl.kl.gr.11	FEN	31.12.2011	1									Fordeles ikke	

23

25

Alle felter, der er indrammet med rødt, bliver forklaret ved "Mouse Over".

I afsnittet Lageropmåling ses lagerbeholdningerne fra Lager Modul, og der skal tilføjes nye statusværdier hvis status værdierne ikke allerede findes i Lager. Indtastede statusoplysninger tilgår også Lagermodulet og gemmes der (23).

Eksempel (24)

Lageret af sojaskrå er den 31. december 2011 på 18.000 kg og den 31. marts 2012 er status på 31.000 kg. I samme periode er der indkøbt 68.280 kg. Forbruget fra Foderregistreringen er opgjort til 55.340 kg. Det giver en difference i perioden på 60 kg eller på 0 %, (hvis differencen er mere end 20 %, bliver tallet rødt). Fordelingen af differencen i Foderopførelsen for perioden 01-01-2012 til 31-03-12, her 60 kg fordeles ved fordelingsprincippet "forbrug alle".

Fordelingen af differencen kan foregå efter 5 fordelingsprincipper (25)

Forbrug alle

Differencen regnes som et *forbrug* til fordeling mellem *alle dyregrupper og evt. foderrest*, hvor der er registreret et forbrug i Foderregistrering. Fordelingen sker automatisk, idet der fordeles i samme forhold som oprindeligt registreret.

Forbrug småkalve

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

Forbrug tyre

Differencen regnes som et *forbrug* til dyregruppen *tyre*. Fordelingen i perioden sker ud fra antal tyrefoderdage.

Korrektion til produceret

For hjemmeavlede fodermidler kan differencen sættes som en korrektion til *produceret i marken*. Dvs. korrektion til lageret. *Forbrug ændres ikke*. Foderomkostningerne i KPO baseres på, hvad der er registreret i Foderregistrering.

Fordeles ikke

Differencen forbliver uændret. Dvs. hverken forbrug eller produceret ændres. Foderomkostningerne i KPO baseres på, hvad der er registreret i Foderregistrering.

Fordelingsprincippet, der er valgt for fodermidlet i forrige Foderopførelse, gentages i den efterfølgende Foderopførelse.

Resultat

Klik på Beregn i funktionsbåndet, derved kommer der en resultatflyder frem (26), hvor forbruget og korrektionen i perioden fremgår. Samtidig bliver der beregnet fodringsmæssige nøgletal.

26

Forbrug i alt og gns. forbrug pr. dyr pr. dag, inkl. afstemningskorrektion:							Opgørelsesperiode: 01-07-2011 – 30-09-2011			
Gns. antal dyr:		Malkende	Goldkøer	Kælvkvier	Kvier	Småkalve	Forbrug i alt i perioden			
		124,0	16,1	8,7	131,6	20,7	Enhed	Foderrest	Afstemnings korrektion	Total
Fodermiddel	Enhed	Dyr/dag	Dyr/dag	Dyr/dag	Dyr/dag	Dyr/dag				
Indkøb										
- Sojaskrå, afskallet	Kg TS		1,9	0,7	0,2	0,1	Kg			27.841
- Hørfrøklage (skøn)	Kg TS				0,0	0,0	Kg			200
- Røgpiller, umelasseret	Kg TS		0,8	0,3	0,0	0,0	Kg			10.636
- Roemelasse	Kg TS		0,4	0,2	0,0	0,0	Kg			7.178
- Kridt	Kg TS		0,0	0,0	0,0	0,0	Kg			150
- Fodersalt	Kg TS				0,0	0,0	Kg			50
- Mættet fedt, triglycerid	Kg TS		0,1	0,0	0,0	0,0	Kg			1.486
- Komix 190176 m.urea	Kg TS		0,4	0,1	0,0	0,0	Kg			4.788
- ADE- vitaminer, piller	Kg TS				0,0	0,0	Kg			21
- Mælkeerstatning, 60% skummetmælk	Kg TS					0,4	Kg			792
- Asimo Fiber Basis som 2011	Kg TS		3,3	1,2			Kg			45.369
- Grønkalv Valset	Kg TS				0,0	0,0	Kg			100
- Gold d-alfa 11/12	Kg TS		0,0	0,0			Kg			229
- Komix Opdræt Natur Vinter Vit 11/1	Kg TS				0,0	0,0	Kg			464
Hjemmeavlet										
- Vårbyg	Kg TS		1,3	0,5	0,3	0,2	Kg			22.442
- Kvier afgræsning 2010	Kg TS					3,6	FEN			38.110
- 1+2+3 slået græs 2010	Kg TS		7,1	2,6	0,8	0,6	FEN			77.058
- Majs Ens silo 8 2010	Kg TS		7,0	2,5	0,8	0,6	FEN			78.322
- Vårbyghealm	Kg TS		0,9	0,3	0,4	0,3	Kg			16.546
- Kløverha, høj FK	Kg TS					0,2	FEN			244
- 4. slået 2010	Kg TS				0,1	0,1	FEN			1.116
I alt	Kg TS		23,3	8,5	2,8	5,6	0,6			

Nøgletal						
Parameter	Enhed	Malkende	Goldkøer	Kælvkvier	Kvier	
Energiudnyttelse	%	92,0	90,9	246,7	103,4	
Foderoptagelse	kg TS/dag	23,3	8,5	2,8	5,7	
Energioptagelse	MJ/dag	147	60	21	39	
Mælk produceret pr. ko	kg/dag	27,5				
EKM produceret pr. ko	kg/dag	28,9				
Proteinprocent	%	3,46				
Grovfoderandel	% af TS	64,3	64,3	77,3	91,8	
Hjemmeavlet foder	% af TS	-	-	-	-	
N udskilt pr. årsdyr	kg	163	73	18	59	
P udskilt pr. årsdyr	kg	20	9	3	6	
K udskilt pr. årsdyr	kg	127	52	18	52	
Råprotein pr. FE	g/FE	171	171	166	215	
Fosfor pr. FE	g/FE	3,8	3,8	4,3	4,2	

Beregningsgrundlag nøgletal						
Data	Enhed	Malkende	Goldkøer	Kælvkvier	Kvier	
Race		DH	DH	DH	DH	
Mælk, produceret	Kg pr. ko pr. dag	27,7				
Mælk, fedtpct.	Pct.	4,37				
Mælk, proteinpct.	Pct.	3,44				
Aktuel vægt	Kg	579	697	573	312	
Daglig tilvækst	Gram	263	0	500	726	

Tjek af datagrundlag	
Resultatet kan anvendes til benchmarking:	Nej
Nøgletal som ligger udenfor normalområde:	
⚠ Kælvkvier: Energiudnyttelse	

Ved åbning af tidligere foderopgørelse vises altid de aktuelle (nyeste) data fra hhv. Lager, Foderregistrering og Kvægdata-basen (antal dyr).

Siden foderopgørelsen blev lavet og gemt som grundlag for KPO, kan der være sket ændring i disse data. For eksempel opdatering af status og/eller køb i Lager eller antal dyr i Kvægdata-basen: Opdatering af afgang eller kælvninger.

GEM

Bemærk at grundlaget for KPO først ændres, når en tidligere foderopgørelse genberegnes og gemmes igen. Dvs. ved opslag på tidligere foderopgørelse og luk igen uden gem, ændres ingenting for KPO.

Ved gem spørger programmet, om der skal genberegnes 6 mdr. bagud i tid. Ved ja, er det typisk Foderopgørelsen for sidste kvartal, der bliver genberegnet. Der bør kun svares ja, hvis der er ændret i foderafstemning /tilføjet afstemning, som har en afstemningsperiode, der lapper over med tidligere periode og/eller der er ændring i en foderregistrering, som har gyldighedsperiode, der lapper over med tidligere periode.

Generelt fanen

Generelt fanen er et kvitteringsbillede på foderopgørelsen.

The screenshot shows a software interface with three tabs: 'Generelt', 'Foderregistrering oversigt', and 'Foderafstemning'. The 'Generelt' tab is active. Below the tabs is a section titled 'Generel information' containing the following fields:

- Redigeret af: 630ajg
- Redigeret: 20-08-2013 13:22:00
- Kan anvendes til benchmark:
- Kommentar: (empty text area)

4. KPO modulet

- 4.1. Oversigtbilledet
- 4.2. Fanen Mælk
- 4.3. Fanen Dyreomsætning og afstemning
- 4.4. Fanen Diverse omkostninger
- 4.5. Fanen Fordeling
- 4.6. Resultatflyder

4.1. Oversigtbilledet

I indgangsbilledet KPO vises en oversigt over oprettede KPO'er (1).

Navn	Driftsenhed	Startdato	Slutdato	Benchmark egnet	Oprettet af	Oprettet dato	Redigeret af	Redigeret dato
Køer inkl. Opdræt	Kvæg	01-01-2012	31-03-2012	✓	290jms	06-02-2013 13:56:10	lcthu	24-04-2013 23:50:09
Køer inkl. Opdræt	Kvæg	01-04-2012	30-06-2012	✓	290jms	09-02-2013 10:51:05	lcthu	24-04-2013 23:50:00
Køer inkl. Opdræt	Kvæg	01-07-2012	30-09-2012	✓	290jms	09-02-2013 12:39:12	lcthu	24-04-2013 23:49:51
Køer inkl. Opdræt	Kvæg	01-10-2012	31-12-2012	✓	290jms	10-02-2013 09:25:25	lcthu	24-04-2013 23:49:51
Køer inkl. Opdræt	Kvæg	01-01-2013	31-03-2013	✓	177215	01-04-2013 10:48:29	lcthu	24-04-2013 23:49:51

Rart at vide om indgangsbilledet

- Ved brug af mouseover/tooltips i feltet redigeret (2) er der mulighed for at se, hvem der tidligere har redigeret i KPO
- Det er muligt at redigere og gemme opgaver oprettet af andre brugere
- Kun en KPO opgave kan åbnes ad gangen pr. bruger. Dvs. der kan ikke redigeres i en tidligere opgave samtidig med en opgave for en senere periode

Der oprettes en ny KPO ved at trykke på Ny (3) og følgende dialogboks kommer til syne. I dialogboksen vælges periode og produktionsgren.

Opret kortperiodisk opgave

Navn: Køer inkl. Opdræt

Driftsenhed

Driftsenhed:

Besætning(er):

Produktionsgren: Køer inkl. Opdræt

Periode

Start kvartal: 2011 4. kvartal

Slut kvartal: 2011 4. kvartal

⚠ Bemærk årsslagtekalve pr. årsko udgør 4%. Evt. indtægter fra salg/slagning af slagtekalve og omkostninger til foder registreret til slagtekalve indgår under Køer inkl. opdræt. Hvis Årsslagtekalve pr. årsko overstiger 9% er det ikke muligt at benchmarke med mindre at der oprettes en selvstændig produktionsgren for slagtekalve.

Ok Annuller

Billede af oprettelsesdialog

Rart at vide om oprettelsesdialogen

- Startdato og slutdato er hhv. kvartalsstartdato og kvartalsslutdato. Der må ikke være overlap mellem KPO opgaver
- Der findes følgende produktionsgrene
 - Køer inkl. opdræt (alle køer + alt kvieopdræt + evt. tyrekalve)
 - Der accepteres op til 9 % årsslagtekalve/årsko i produktionsgrenen køer inkl. Opdræt. Er der mere end 9 % kommer der en advarsel om, at slagtekalveproduktionen skal oprettes som en særskilt produktionsgren. Dette er for at sikre et ensartet benchmarkingsgrundlag.
 - Slagtekalve
 - Køer inkl. opdræt + slagtekalve
- Driftsenheder der sælger tyrekalvene ved 3-4 mdr., skal oprette en selvstændig produktionsgren for slagtekalve, ellers kan disse besætninger ikke benchmarke (overskrider 9 % grænsen).

Hvis der er skift mellem p-grene over tid, kan der ikke beregnes værdier for "år til dato", "sidste 12 mdr" + evt. visning af referenceperiode i KPO rapporten. Derfor anbefaler vi, at driftsenheder, der svinger omkring 9 % årsslagtekalve/årskøer, udarbejder KPO'er for både slagtekalve og køer inkl. opdræt. På denne måde sikres, at der kan beregnes resultater over tid.

Det betyder at driftsenhederne skal have oprettet tyrekalve i Foderregistreringen og Foderopgørelsen. Ved sammenligning med DB i Ø90 skal produktionsgrenene malkekøer incl. opdræt og slagtekalve lægges sammen.

- Der skal være oprettet Foderopgørelser, der dækker hele perioden for den kortperiodiske opgørelse

Der kan ikke benchmarkes hvis

- Andelen af tyrekalve overstiger 9 %, og de alligevel medtages under produktionsgrenen Køer inkl. opdræt. Tiltag – opret produktionsgrenen Slagtekalve
- Mangler mælkeindtægter
- Dyreomsætning i Dyreregistrering og dyrefafstemninger ikke ”stemmer”

Når der er oprettet en KPO, kommer du direkte ind på fanen Generelt.

4.2. Fanen Generelt



I funktionsbåndet er der mulighed for at genindlæse data fra Ø90 og beregne/vis KPO.

The screenshot shows the 'KORTPERIODISK OPGØRELSE' (Short Periodic Statement) interface. At the top, there are four tabs: 'Kort periodisk opgørelse', 'Genindlæs Ø90', 'Resultat', and 'Afslut'. Below these are four buttons: 'Gem' (Save), 'Opdater alle linjer' (Update all lines), 'Vis KPO' (View KPO), and 'Luk' (Close). The main content area is divided into several sections:

- Generelt**: A tabbed interface with sub-tabs for 'Mælk', 'Dyreomsætning og -afstemning', 'Diverse omkostninger', and 'Fordeling'. The 'Generelt' sub-tab is active, showing a form with the following fields:
 - Navn: Køer inkl. Opdræt
 - Driftsenhed: [Redacted]
 - Besætninger: [Redacted]
 - Periode: Fra 1. januar 2013 til 31. marts 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:
 - Benchmark egnet:
 - Elementer der skal indgå i DB beregning:
 - Forventet efterbetaling mælk
 - Forventet logistiktilæg mælk
 - Forventet efterbetaling kød
 - Kommentar: [Empty text area]
- Revision**: A table showing the history of updates:
 - Ajourført: mandag 01 juli 2013 10:05
 - Ajourført af: lchpm
 - Oprettet: mandag 01 april 2013 10:48
 - Oprettet af: 177215
- Datagrundlag**: Fields for 'CVR-nummer' and 'Produktionsbudget', both currently redacted.

På fanen "generelt" er det muligt at se diverse oplysninger for opgaven samt "revisionsoplysninger".

Feltet "Må anvendes til benchmark" gør det muligt at markere, om man ønsker, at opgaven skal indgå/er klar til at indgå i benchmarkinggrundlaget.

Feltet benchmarkegnet angiver om opgørelsen overholder programmets valideringskrav (se pkt. 5-0 KPO rapport – valideringskrav). Hvis kravene er overholdt, fremkommer et grønt . Hvis kravene ikke er overholdt, vises et rødt  med en tekst om at se resultat for yderligere information. Tryk på beregn og hent hjælp i teksten på resultatfflyderen.

Derudover er det muligt at vælge om forventet efterbetaling mælk, -kød og forventet logistikillæg skal indgå i DB beregningen.

Forventet efterbetaling mælk og forventet logistikillæg for mælk beregnes ud fra Arla's afregningsmodel og anvendes som et bedste bud indtil de reelle tillæg kommer.

Reelt efterbetaling opsamles i perioden 1.4. - 31.3. og beregnes/anvendes i stedet for forventet efterbetaling ved skæringsdato 31.3., hvor det gælder for forrige kalenderår 1.1. – 31.12.

Reelt logistikillæg opsamles i perioden 1.1.- 31.12. og beregnes/anvendes i stedet for forventet logistikillæg ved skæringsdato 31.12. og gælder for d. 1.1. – 31.12. Som udgangspunkt vil forventet logistikillæg svare til reelt logistikillæg ved Arla leverandører. Dog tages der i beregningen af forventet logistikillæg ikke højde for evt. flere afhentningssteder.

Forventet efterbetaling for kød beregnes ud fra total slagtevægt * pris fra FarmTalOnline og kan anvendes som bedste bud på en forventet efterbetaling fra slagterier, hvor det udbetales, f.eks. Danish Crown.

Reel efterbetaling på kød opsamles i perioden 1.4. – 31.3. og beregnes/anvendes i stedet for forventet efterbetaling d. 31.3. og gælder for forrige kalenderår 1.1. – 31.12.

Endvidere er det muligt at se, hvilket produktionsbudget der er tilvalgt for KPO-opgørelsen. Tilvalg af produktionsbudget sker i modulet produktionsbudget, hvor man i indgangsbilledet markerer ønsket budget og vælger budgettet vha. knappen "Anvendes til KPO" i funktionsbåndet.

4.3. Fanen Mælk

I funktionsbåndet er der mulighed for at genindlæse Ø90 data, tilføje eller slette egne poster (egne indtastninger markeres med fed) og beregne en KPO.

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	15	54.844	136.822	133.248	2.834	1.097	-357	0	
23.12.2012		55.943	144.591	139.477	4.358	1.119	-364	0	4
06.01.2013		57.257	145.225	140.105	4.786	644	-310	0	
20.01.2013		58.918	147.112	142.094	5.254	0	-236	0	
03.02.2013		56.832	143.195	138.696	4.727	0	-227	0	
17.02.2013		56.332	142.768	137.710	5.283	0	-225	0	
03.03.2013		56.314	143.576	138.476	5.325	0	-225	0	
17.03.2013		55.193	140.107	135.140	5.188	0	-221	0	
31.03.2013		54.037	138.215	133.688	4.743	0	-216	0	

Mælkeindtægt pr. måned	
Måned	Indtægt
Januar	321.862
Februar	286.262
Marts	309.089

Efterbetaling			
Dato	Beløb	Kilde	Slet
01.03.2013	187.057	Ø90	

Superafgift			
Kvotear	Dato	Beløb	Slet
- intet data			

Mælkefanen

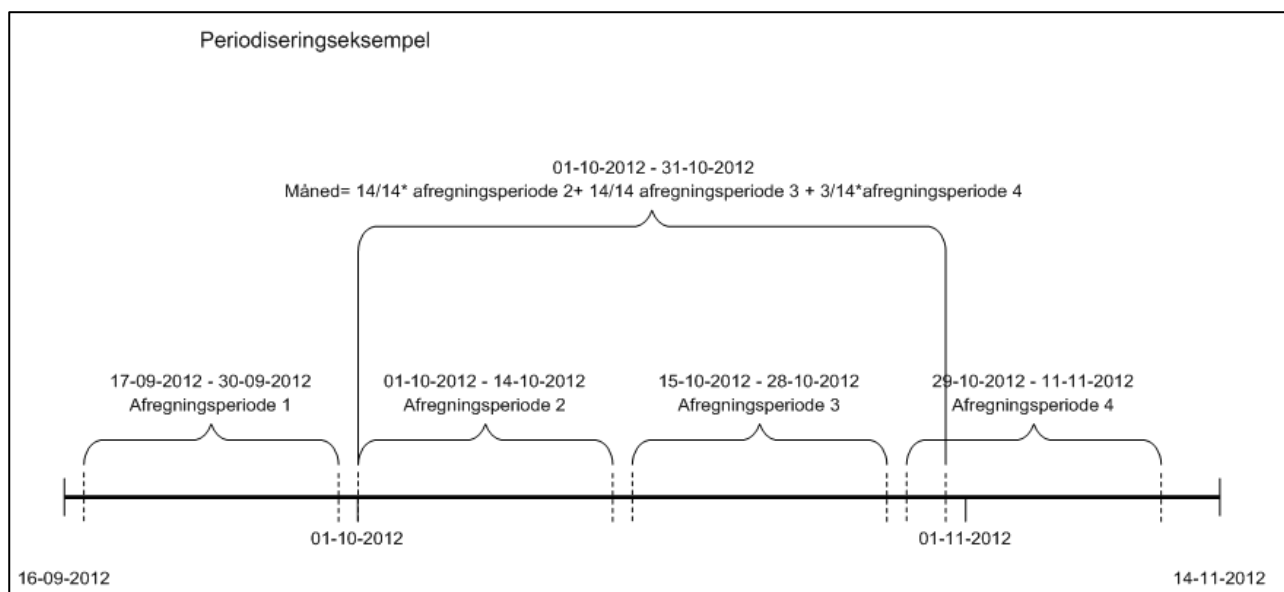
På fanen "Mælk" er det muligt at få vist posteringer fra Ø90 og/eller at indtaste posteringer manuelt (4). Kun data fra automatisk dataoverførsel vises på fanen. Dvs. evt. manuelle indtastninger i Ø90 overføres ikke.

For at sikre ensartet benchmarkinggrundlag anbefales det, at der findes mælkeafregninger hver 14. dag. Der kan ikke benchmarkes, hvis der er mere end 3 uger mellem mælkeafregningerne.

Som udgangspunkt er det kun muligt at redigere/slette egne indtastninger. Ønskes en retelse til en postering fra Ø90, skal det ske via modpostering. Det er dog muligt at redigere fakturadato uanset om posteringen er indtastet eller overført fra Ø90. På denne måde er det muligt at rette op på evt. "skæve afregningsperioder".

Mælkeindtægt pr. måned

I dette felt (5) vises de periodiserede månedstal for det antal måneder, der indgår i KPO opgaven. Periodiseringen af mælken sker som vist i nedenstående eksempel. Hvis der ikke findes mælkesalg i den sidste del af KPO perioden ekstrapoleres der, så mælkesalget i de sidste dage af KPO perioden er lig med gennemsnittet af den seneste "afregningsperiode" pr. dag. Er der foretaget en ekstrapolering, markeres tallet med fed.



Mælk, salg, tillæg og afgifter periodiseres iht. ovenstående eksempel. Reelt logistiktillæg og – efterbetaling periodiseres ifht. de forventede værdier. Forventet logistiktillæg beregnes ud fra øre/kg * leverance i kvartal, hvor øre/kg er beregnet ud fra leverancen de sidste 12 mdr. Forventet efterbetaling beregnes ud fra øre/kg * leverance i kvartal, hvor øre/kg er beregnet ud fra forventede satser for efterbetaling i Arla's afregningsmodel.

I tabellen for efterbetaling (6) er det muligt at få vist data vedr. efterbetaling fra Ø90 og/eller det er muligt at indtaste dette manuelt.

I tabellen superafgift (7) er det muligt at indtaste evt. superafgift ud fra en revisionsliste. Ø90 posteringer på kontonr. 3302 opsamles ikke. Dette skyldes, at der findes mange forskellige a conto - og afdragsordninger for superafgift, så det er ikke muligt at lave en fælles procedure. I stedet må dette håndteres manuelt ud fra kendskab til den enkelte driftsenhed. For at sikre et ensartet benchmarkinggrundlag anbefales det, at en omkostning til en superafgift, der falder i et kalenderår, vises indenfor det kvoteår, hvis slutdato ligger indenfor kalenderåret.

Eksempel

Ifølge Ø90 er der en omkostning til superafgift i maj måned 2013. Hele omkostningen vises i kvoteåret 2012/2013 og medtages som omkostning for 1. kvartal 2013.

4.4. Fanen Dyreomsætning og - afstemning

Her kan du kontrollere alle omsætninger og afstemme omsætningen fra Ø90 med Kvæg-databasen.

Dyreomsætning og afstemningsfanen består af sumlinjerne

- Køer slagtning, køer levebrug og køer indkøb
- Kvier slagtning, kvier levebrug og kvier indkøb
- Slagtekalve slagtning, slagtekalve levebrug og slagtekalve indkøb

Der vises kun de sumlinjer, der er posteringer under.

Der er mulighed for at opdatere periodens sumlinjer, ud fra posterings der findes i Ø90, ved at anvende "Genindlæs Ø90" i funktionsbåndet (8). Opdateringen sker for opgaveperioden. Egne posterings samt "overført fra forrige periode" bliver ikke overskrevet.

På fanen Dyreomsætning og -afstemning skal registreringer i Kvægdatabase afstemmes med posterings fra Ø90. Hvis der er uoverensstemmelse, skal afstemning ske via *Egen indtastning*. Ved at trykke på + kan der tages egen indtastning, og der kan rettes fejlposterings eller indtastes manglende posterings.

Hvis ikke posteringen skal videreføres til næste kvartal, f.eks. ved fejlrettelser af posterings, skal fluebenet fjernes (9). Det betyder, at posteringen **ikke** videreføres til næste kvartal.

KORTPERIODISK OPGØRELSE

Kort periodisk opgørelse Genindlæs Ø90 Genindlæs dataudtræk Resultat Afslut

Gem Opdater alle linjer Genindlæs dataudtræk Vis KPO Luk

8

Generelt Mælk Dyreomsætning og -afstemning Diverse omkostninger Fordeling

Dyrefafstemning

Posteringstekst	Konto	Dato	Beløb total	Opgørelse		Kvægdatabase		Tilføj/slet	
				Beløb stk	Antal	Antal	Beløb stk		
Køer slagtning			133.899	5.579	24	24		+	
- Kvægdatabase		02.05.2012					14	5.474	
- Ko øko	3321 00	04.05.2012	58.829	5.348	11				
- Ung ko øko u/42	3321 00	04.05.2012	9.839	4.920	2				
- Ko øko	3321 00	09.05.2012	7.973	7.973	1				
- Kvægdatabase		24.05.2012					2	5.352	
- Ko øko	3321 00	26.05.2012	10.704	5.352	2				
- Ung ko øko u/42	3321 00	26.05.2012	5.720	5.720	1				
- Kvægdatabase		30.05.2012					8	5.683	
- Ko øko	3321 00	01.06.2012	40.834	5.833	7				
- Ung ko øko u/42	3321 00	01.06.2012	4.627	4.627	1				
<input type="checkbox"/> - Kvie slagtet		01.06.2012	-4.627	4.627	-1				×
Køer indkøb			0	0	0	0			+
- J Langedijk, avlstyr	4111 00	13.06.2012	-11.000	11.000	-1				
<input type="checkbox"/> - Avlstyr flyttet		13.06.2012	11.000	11.000	1				×
Kvier slagtning			4.627	4.627	1	1			+
- Kvægdatabase		24.05.2012					1	5.720	
<input type="checkbox"/> - Kvie slagtet		01.06.2012	4.627	4.627	1				×
Slagtekalve slagtning			3.210	3.210	1	1			+
-	3364 00	04.05.2012	-702		0				

9

Efterbetaling

Posteringen skal videreføres til næste kvartal, hvis uoverensstemmelsen skyldes en manglende postering henover et kvartalsskifte (10). Når der er flueben ved egen indtastning betyder det, at posteringen overføres til næste kvartal.

Dyreafstemning									
Posteringstekst	Konto	Dato	Beløb total	Opgørelse		Kvægdatabase		Tilføj/slet	
				Beløb stk	Antal	Antal	Beløb stk		
Køer slagtning			23.915	2.657	9	9		+	
- Kvægdatabase		06.04.2011				2	2.260		
- Ko	3321 00	08.04.2011	4.521	2.260	2		2.381		
- Kvægdatabase		04.05.2011				4			
- Ko	3321 00	06.05.2011	2.662	2.662	1				
- Ung ko u/42	3321 00	06.05.2011	6.860	2.287	3				
- Kvægdatabase		08.06.2011				3	3.291		
- Ko	3321 00	10.06.2011	9.872	3.291	3				
Kvier levebrug			40.000	8.000	5	5		+	
- Kvægdatabase		26.05.2011					5		
✓ - Egen indtastning		26.05.2011	40.000	8.000	5			×	

Sumlinjer, der indeholder egen indtastning eller "overført fra forrige periode", er markeret med fed.

Ved næste kvartalsopgørelse fremkommer begrebet "Overført fra forrige periode". Begrebet dækker over, at der i slutningen af kvartalet er registreret en omsætning på Kvægdatabase, og denne omsætning ikke findes i Ø90. Da der ikke er kommet en afregning på omsætningen, vil der være behov for at indsætte en forventet værdi. Hvis det viser sig at der er en difference imellem den forventede værdi og den reelle værdi, indgår differencen i resultatet for efterfølgende kvartal via "overført fra forrige periode".

Nederst på fanen er der en tabel med mulighed for at indberette efterbetaling fra slagteri og/eller få vist efterbetaling overført fra Ø90. Som beskrevet under fanen "Generelt" opsamles efterbetaling for perioden 1.4. -31.3., men ved skæringsdato d. 31.3. beregnes/anvendes den reelle efterbetaling for perioden 1.1. – 31.12.

Efterbetaling				
Dato	Beløb	Kilde	Produktionsgren	Slet
15.12.2012	6000	Bruger	Køer inkl. opdræt	×
				+

4.5. Fanen Diverse omkostninger

På fanen Diverse omkostninger kan du håndtere alle diverse omkostninger og mineraler.

Fanen Diverse omkostninger består af sumlinjerne

- Avl
- Produktionsrådgivning
- RYK
- Dyrlæge
- Strøelse
- Diverse
- Klovbeskæring
- DAKA

- Kvier i pension

Desuden er der mulighed for at se andre poster, som ikke indgår i DB beregningen (11). Der vises kun de sumlinjer, der er posteringer under.

For at få konteret på de rigtige kontonumre anbefales det at bruge Landskontoplanen. Se konteringsvejledningen [her](#), så alle poster kommer under den dertilhørende sumlinje.

Det er også her posteringer fra Ø90 modulet, som ikke blev lagerført men sendt direkte til KPO, vil blive vist.

KORTPERIODISK OPGØRELSE »

Kort periodisk opgørelse Genindlæs Ø90 Posteringer Resultat Afslut

Gem Opdater alle linjer Tilføj diverse postering Vis KPO Luk

12

Generelt Mælk Dyreomsætning og afstemning Diverse omkostninger Fordeling

Posteringstekst	Konto	Januar (2011)		Februar (2011)		Marts (2011)		Tilføj/slet postering
		Dato	Beløb	Dato	Beløb	Dato	Beløb	
Dyrlæge					-17.575		-14.050	+
- Medicin	4481			3	-5.000			
- Vaccine	4481 40			4	-5.000			
- Dyrlægeqaarden	4480			20	-7.575			
- Dyrlægeqaarden	4480					20	-7.020	
- Dyrlægeqaarden	4480					31	-7.030	
Produktionsrådgivning					-3.000			+
- Produktionsrådgivning	4473			1	-3.000			
Avl							-10.000	+
- Inseminering/bedæk	4470					3	-5.000	
- Inseminering/bedæk kvæg	4470 01					4	-5.000	
Strøelse							3.000	+
- Strøelse beh	4486 90					31	3.000	
DAKA					-3.000			+
- Daka	4488 12	20	-3.000					
Kvier i pension, pasningsaftale			-25.000		-21.700		-29.800	+
- Pasningsaftale kvier	4488 18	11	-25.000					
- Pasningsaftale kvier	4488 18			15	-21.700			
- Pasningsaftale kvier	4488 18					15	-29.800	
Andet			-3.000		-10.600			+
- Egne prod kvæg	3884 90	10	-3.000					
- Skadedyr/lægemidler	4487 10			5	-4.000			
- Kemikalier	4487 90			6	800			
- Div. Omk. Husdyr	4488			7	-2.000			
- AltMuliqManden	4488 10			20	-5.400			
Mineraler og vitaminer							-4.400	+
- Type 3	4415 10					20	-4.400	
Andre poster (indgår ikke i DB-beregning!)			47.120					+
- Kreaturer erstatning	3396	12	20.000					
- Diverse indtægter kvæg	3397	13	10.000					
- Prodafgift kvæg	3397 70	14	-1.000					
- Tilskud kvæg	3398	15	10.000					
- Slagtepræmie kvæg	3398 20	16	5.000					
- Ammekopræmie	3398 30	17	1.000					
- Tillægspræmie	3398 40	18	20					
- Kalve præmie	3398 50	19	100					
- Ø-støtte	3398 90	20	2.000					

11

Alle sumlinjer består af underliggende posteringer og kan ikke redigeres. Der kan ikke slettes posteringer fra Ø90, men de kan modposteres. Der kan tilføjes egne posteringer ved at trykke på det grønne "plus", dernæst åbnes en dialogboks til egen indtastning.

Her kan der vælges hvilken gruppe posteringen skal under, dato og mulighed for at skrive en posteringstekst samt beløb.

Tilføj egenpostering

Gruppe: Dyr læge

Dato: 01-10-2011 15

Posteringstekst: Egenpostering

Beløb:

Overfør til næste KPO

Ok Annuller

Egen indtastning er markeret med flueben. Fluebenet betyder, at posteringen overføres til næste kvartal. Fjernes fluebenet videreføres posteringen ikke til næste kvartal. Posteringen skal videreføres til næste kvartal, hvis uoverensstemmelsen skyldes en manglende postering henover et kvartalskifte.

Når fanen åbnes, er data fra Ø90 til rådighed. Hvis der mangler posteringer for diverse omkostninger i billedet, kan der arbejdes med manuelle indtastninger.

Genindlæsning af Ø90 i funktionsbåndet (12) giver mulighed for at opdatere periodens sumlinjer ud fra posteringer der findes i Ø90. Opdateringen sker for opgaveperioden. Egne posteringer samt "overført fra forrige periode" bliver ikke overskrevet.

Hvis der mangler posteringer for sidste måned af kvartalet, er det muligt at forskyde posteringer 1 måned eller et kvartal (13), og lade sidste måned eller sidste kvartals omkostninger gælde for nuværende opgørelse. Dette er især nødvendigt, hvor der er behov for at udarbejde KPO lige efter kvartalsafslutning.

Generelt Mælk Dyreomsætning og -afstemning Diverse omkostninger Fordeling									
Posteringstekst	Konto	April (2012)		Maj (2012)		Juni (2012)		Forskyd	Tilføj/slet
		Dato	Beløb	Dato	Beløb	Dato	Beløb		
Dyr læge			290		-7.675		-9.300	0 →	+
- Overført (Regulering dyr læge)			8.507						×
-	4480 10	25	-8.217						
-	4480 10			29	-7.675				
-	4480 10					25	-9.300		
Produktionsrådgivning							-3.963	0 →	+
-	4473 10					30	-3.963		
Avl			-9.210		-17.522		-8.164	0 →	+
-	4474 10	23	-9.210						
-	4474 10			10	-11.659				
-	4474 10			23	-5.864				
-	4474 10					25	-8.164		
Klovbeskæring								0 →	+
RYK								0 →	+

Klovbeskæring			-11.050		← 1 →	+
-	4488 11	19	-11.050			
				13		
RYK			-7.014		← 3 →	+
-	4473 11	10	-7.014			

4.5. Fanen Fordeling

Her kan fordelingen mellem produktionsgrene ske. Det er de produktionsgrene der er oprettet ved start, som der kan redigeres i.

Generelt	Mælk	Dyreomsætning og -afstemning	Diverse omkostninger	Fordeling	
Diverse omkostninger					
Kategori	Beløb, total	Malkekøer inkl. opdræt		Slagtekalve	
		Beløb	Andel, pct.	Beløb	Andel, pct.
Dyrlæge	47.291	47.291	100	0	0
Produktionsrådgivning	-14.670	-14.670	100	0	0
Avl	-49.580	-49.580	100	0	0
RYK	-7.797	-7.797	100	0	0
Andet	-12.387	-12.387	100	0	0
Andre fodermidler	-963	-963	100	0	0
Kvier i pension					
Kategori	Beløb, total	Malkekøer inkl. opdræt			
		Beløb	Andel, pct.		
- intet data					

Det er muligt at fordele dyrlæge og diverse omkostninger, samt evt. mineraler, mellem produktionsgrenen malkekøer inkl. opdræt og slagtekalve. Beløbet skal altid summere til det beløb, som findes på fanen Diverse omkostninger (14).

Det er også muligt at fordele omkostninger til kvier i pension (15). Angiv procentandel, der svarer til de variable omkostninger der er ved ordningen. Se Appendix C for yderligere vejledning.



4.7. Resultatflyder

Resultatet kan beregnes på alle faner i KPO ved at trykke på Beregn i funktionslinjen.

Hvis der er valgt to produktionsgrene vises resultatet for hhv. malkekøer inkl. opdræt på en fane og slagtekalve på en anden fane. Resultatet opgøres for hele kvartaler, halv- og helårsperioder. Nyeste kvartal vises sammen med resultat for forrige kvartaler og for sidste 12 mdr. (16).

Ved at trykke på fanen "udvidet resultat" ses resultatet som totaler og pr. årsko.

DB i alt for perioden, som vises i resultatflyderen, er det faktiske dækningsbidrag for den enkelte bedrift med de individuelle forhold, der gælder for produktionen.

Resultat - Malkekøer inkl. opdræt		Udvidet resultat - Malkekøer inkl. opdræt				
Resultater						
Nøgletal	Enhed	3. kvartal	4. kvartal	1. kvartal	Løbende 12 mdr.	År til dato
Sum mælk	Kr.	23.567	24.120	24.157	23.947	24.157
Mælk salg	Kr.	22.795	23.226	23.276	23.098	23.276
Mælk kvalitetstillæg	Kr.	807	857	904	856	904
Logistiktillæg	Kr.	0	72	13	28	13
Afgifter	Kr.	-35	-35	-36	-35	-36
Superafgift	Kr.	0	0	0	0	0
Efterbetaling	Kr.	0	0	0	0	0
Sæsondifferentiering	Kr.	0	0	0	0	0
Tilvækst omsætning	Kr.			2.769	914	2.769
Køer til slagtning	Kr.	2.440	3.233	1.524	2.403	1.524
Forventet efterbetaling køer	Kr.			127	42	127
Reel efterbetaling køer	Kr.	0	0		0	0
Kvier til slagtning	Kr.	454	243	544	413	544
Køer til levebrug	Kr.	255	14		90	0
Kvier solgt til levebrug	Kr.				0	0
Slagtekalve solgt til levebrug	Kr.	4.457	10.008	414	1.491	414
Slagtekalve til slagtning	Kr.	5.350	1.542	160	756	160
Køb af køer	Kr.				0	0
Køb af kvier	Kr.				0	0
Bruttoudbytte	Kr.			27.691	9.142	27.691
Dyrlæge	Kr.	-1.129	-1.397	-265	-933	-265
Diverse omkostninger	Kr.	-2.339	-2.422	-1.697	-2.155	-1.697
Indkøbt halm og strøelse	Kr.	0	0	0	0	0
Avl	Kr.	-583	-1.410	-506	-834	-506
Klovbeskæring	Kr.	-300	0	-318	-206	-318
Produktionsrådgivning	Kr.	-175	-417	-201	-265	-201
RYK	Kr.	-242	-222	-202	-222	-202
DAKA	Kr.	0	0	0	0	0
Kvier i pension, pasningsaftale	Kr.	-203	0	0	-68	0
Andet	Kr.	-652	-347	-470	-490	-470
Andre fodermidler	Kr.	-184	-27	0	-71	0
Indkøbt foder	Kr.	-7.208	-6.718	-5.941	-6.626	-5.941
Hjemmeavlet foder	Kr.	-7.064	-7.784	-8.014	-7.618	-8.014
Lagerjustering	Kr.	0	0	0	0	0
Stykomkostninger	Kr.	-17.740	-18.321	-15.918	-17.333	-15.918
Dækningsbidrag pr årsko	Kr.	8.589	9.755	11.774	10.030	11.774
Dækningsbidrag i alt	Kr.			408.925		
Korr. Grovfoderpris	Kr.	0	0	-1.367	-451	-1.367
Korr. Strøelse	Kr.	0	0	0	0	0
Korr. Kvier i pension, pasningsaftale	Kr.	203	0	0	68	0
Korr. Værdiændring køer incl. kvier	Kr.	234	-1.062	0	-277	0
Korr. Kvier i pension, køb/salg aftale	Kr.				0	0
Korr. Lagerjustering	Kr.	0	0	0	0	0

Korrektionslinjer (17)

For di DB i alt i perioden indeholder de faktiske priser (mælkepris, grovfoderpris, omkostninger til strøelse m.v.) er det ikke hensigtsmæssigt at benchmarke med andre bedrifter. For at kunne sammenligne resultatet med andre besætninger er det nødvendigt at korrigere for disse forskelligheder. Korrektionslinjerne i resultatflyderen viser, hvordan dækningsbidraget vil ændre sig, hvis der blev brugt en fælles pris (se mere om korrektionslinjer i afsnit 5 - KPO rapport).

5. KPO Rapport

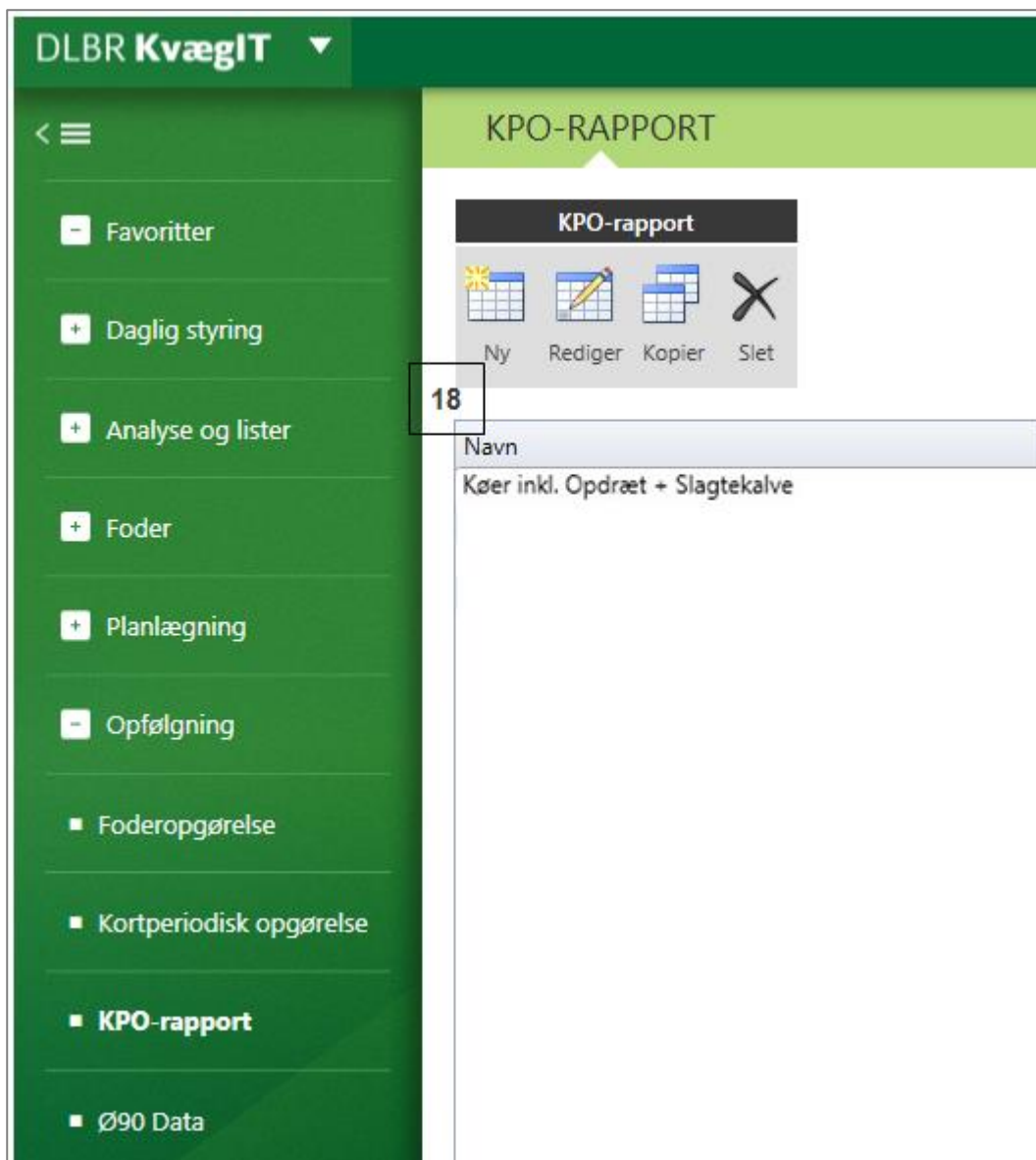
Valideringskrav

For at kunne benchmarke er der følgende krav der skal overholdes:

- Der må maks. være 120 dage mellem to foderregistreringer (rullende 12 måneder)
- Alle anvendte fodermidler skal være prissat
- Dyreomsætning skal være afstemt mellem kvægdatabasen og Ø90 data. Kvægdata-basen er "sandheden"
- Er der mere end 9 % årstyrekalve i forhold til årskøer, skal der udarbejdes en særskilt foderopgørelse for slagtekalve
- Mælk til kalve og kasseret mælk skal være registreret
- Alle fodermidler skal være registreret i lagermodulet med status. Undtaget herfra kan være mineraler, urea, frisk græs, hø og halm
- Der er foretaget afstemning af foderforbrug i foderopgørelsen
- Posten "Diverse omkostninger" skal vurderes, og udgifter placeres de relevante steder i KPO

Opsætning af KPO rapport

For at danne en udskrift og evt. benchmarke skal KPO rapport modulet åbnes.



I indgangsbilledet kan der laves forskellige skabeloner til rapporter. Ved at trykke på Ny (18) åbnes et konfigurationsbillede, hvor rapporten kan sættes op.

Under generelt (19) vælges navn, periode, produktionsgren og enhed for DB.

Rapporten kan opsættes med følgende parametre:

Periode valg	Produktionsgren	Enhed for DB
Sidste 12 mdr. Seneste kvartal År til dato	Malkekøer incl. op- dræt slagtekalve	Årsdyr Kg EKM

Under Kriterier for benchmarking (20) vælges antal årsdyr, årsydelse, race, økologi, kvier udlicitering og procent af bedste af sammenligningsgruppen.

Ved antal årsdyr og årsydelse kan der vælges det interval, som sammenligningsgruppen skal generes ud fra.

Sammenligningsgruppen kan opsættes med følgende parametre:

Race	Økologi	Kvier udliciteret
Alle	Ja	Ikke valgt
Tung	Nej	Ja
Jersey		Nej

Procent bedste af sammenligningsgruppen er på forhånd sat til 10 %, men kan ændres. Der skal indgå 5 besætninger i gruppen, før der bliver beregnet et gennemsnit.

KPO-RAPPORT

KPO-rapport Vis rapport Luk

Gem Vis rapport Luk

Konfiguration

Generelt

Navn: 19 Køer inkl. Opdræt

Slut dato: 2012 4. kvartal

Periodevalg: Sidste 12 mdr.

Produktionsgren: Køer inkl. Opdræt

Enhed for DB: Årsdyr

Korrektionslinjer

Mælkepris

Kapacitetsdel af kviepasning

Grovfoder standardpris

Strøelse

Værdiændring

Lagerjustering 21

Kriterier for benchmarking

Antal årsdyr: 20 Fra 0 Til 1500

Årsydelse, EKM: 20 Fra 0 Til 15000

Race: Tung

Økologi: Nej

Kvier udliciteret: Ikke valgt

Procent bedste af sammenligningsgruppe: 10

Korrektionslinjer

I KPO rapporten er der to dækningsbidrag. Et opnået DB som er beregnet efter samme principper som i andre DLBR produkter (Ø90) og et korrigeret DB, der kan bruges til benchmarking og til vurdering af produktionen.

I KPO beregnes der korrektioner (21). Tilvalg anbefales hvis

1. Der er afvigelser på mælkeprisen ifht. Arla's afregning
2. Der bruges ejendomsspecifikke grovfoderpriser

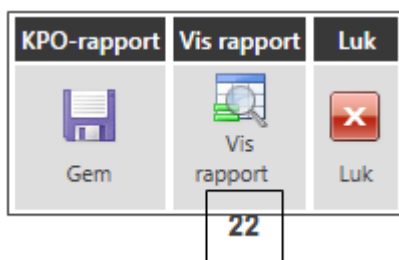
3. Der er omkostninger til strøelse
4. Der er kapacitetsomkostninger til kvier i pension

Der er også korrektionslinjer, der viser

1. Besætningens værdiændring i perioden
2. Om der er lagerjusteringer på beholdninger

Korrektionslinjer viser, hvor stor andel korrektionerne har af DB.

Ved at trykke på "vis rapport" (22) i funktionsbåndet, generes KPO rapporten efter det valg, der er foretaget på konfigurationsfanen.



KPO rapporten er opdelt i afsnit

1. Dækningsbidrag pr. årsdyr/EKM
2. Nøgletal
3. Fodringsnøgletal
4. Parametre anvendt i rapporten

På rapporten i afsnittet vedr. dækningsbidrag, vises opnåede resultater for den ønskede periode, samt evt. tilvalgt budget, gns. alle og % bedste. Budgetværdier vises kun, hvis der er tilvalgt et budget, og hvis budgetperioden dækker hele KPO rapportperioden. Referencerperiode svarer til den opnåede periode et år bagud i tid.

På figuren nedenfor er sumlinjerne vist. Hvis der trykkes på +tegnet (23), vil linjen foldes ud og alle linjer under sumlinjen bliver vist.

	Enhed	Opnået	Budget	Ref. Periode	Gns alle	Gns 10% bedste
Bruttoudbytte		23.223	0	0	26.877	31.313
<input type="checkbox"/> Sum mælk	Kr	19.964	0	0	23.379	27.171
<input type="checkbox"/> Tilvækst omsætning	Kr	2.478	0	0	2.755	3.604
<input type="checkbox"/> Besætningsforskydning køer	Kr	1.151	0	0	691	421
<input type="checkbox"/> Besætningsforskydning kvier	Kr	-370	0	0	54	117
<input type="checkbox"/> Mælk hjemmeforbrug	Kr	0	0	0	-2	0

Ved print er det visningen på skærmen der bliver printet. Så hvis alle linjer er foldet ud på + tegnet, vil alle linjer også blive printet.

Korrektionsberegninger

I KPO rapporten vælges, hvordan disse korrektionsberegninger skal indgå i rapporten. Når de er markeret med flueben, indgår de i det korrigeret DB.

The screenshot shows the 'KPO-RAPPORT' configuration window. At the top, there are three buttons: 'KPO-rapport', 'Vis rapport', and 'Luk'. Below these are three icons: 'Gem', 'Vis rapport', and 'Luk'. The main area is titled 'Konfiguration' and is divided into two sections: 'Generelt' and 'Kriterier for benchmarking'. The 'Generelt' section contains fields for 'Navn' (Køer inkl. Opdræt), 'Slut dato' (2012, 4. kvartal), 'Periodevalg' (Sidste 12 mdr.), 'Produktionsgren' (Køer inkl. Opdræt), and 'Enhed for DB' (Årsdyr). The 'Kriterier for benchmarking' section contains fields for 'Antal årsdyr' (Fra 0, Til 1500), 'Årsydelse, EKM' (Fra 0, Til 15000), 'Race' (Tung), 'Økologi' (Nej), 'Kvier udliciteret' (Ikke valgt), and 'Procent bedste af sammenligningsgruppe' (10). On the right side, there is a 'Korrektionslinjer' section with a red circle around it, containing five checkboxes: 'Mælkepris' (checked), 'Kapacitetsdel af kviepasning' (checked), 'Grovfoder standardpris' (checked), 'Stræelse' (unchecked), and 'Lagerjustering' (checked).

Mælkepris

Korrektionsfaktoren til mælkepris bruges til at standardisere mælkeprisen, så ved benchmarking mellem Arla-leverandører og andre mejerier, er det ikke mælkeprisen der gør forskellen i DB.

Standard Arla mælkepris er beregnet ud fra følgende forudsætninger:

Lærkevang = Nej

Uafhængig afhentning = Nej

Arla-leverandør = Ja

Ekstra tillæg/fradrag = 0

I beregningen vil Arla leverandører ikke få en korrektion.

Grovfoder standardpris

Prissætningen af grovfoder i DMS sker ved, at der sættes en pris ved produktion af grovfoderet, og den pris gælder indtil lageret af grovfoderet er tomt. I DMS er der en standard

pris for gule og grønne grovfodermidler og afgræsning. Standardpriser bliver hentet fra Farmtal Online.

Ved valg af Grovfoder standardpris beregnes der en korrektionslinje, som viser forskellen i foderomkostningen baseret på priser i lager og foderomkostningen baseret på aktuelle farmtal Online priser. De aktuelle priser på farmtal online opdateres løbende, og kan således godt være forskellige fra de standardpriser, som var gældende da beholdningen blev oprettet.

Hvis der vælges besætningspecifikke grovfoderpriser vil de indgå i det opnåede DB, mens korrigeret DB er beregnet ud fra standardpriser.

Eksempel: Vælges korrektionslinje "grovfoder standardpris", kan hjemmeavlet foder "foldes ud" på +tegnet. Sumtallet består af de enkelte foderemners pris og korrektionslinjens andel af sumtallet.

Hjemmeavlet foder		Kr	-5.551	0	-7.092	-7.261
Korn, hjemmeavlet	Kr	0			-366	-485
Bælgfrø, hjemmeavlet	Kr	0			0	0
Afgræsning	Kr	0			-652	-458
Græsensilage	Kr	-1.124			-2.359	-2.510
Majsensilage	Kr	-3.787			-2.777	-3.066
Majskolbeensilage	Kr	0			0	0
Helsædsensilage	Kr	0			-81	-29
Blandsædsensilage	Kr	0			-81	-164
Roer	Kr	0			-119	0
Hø	Kr	-54			-14	-17
Halm, hjemmeavlet	Kr	-135			-193	-151
Øvr. foderm., hjemmeavlet	Kr	0			-4	0
Korr. Grovfoderpris	Kr	-451			-446	-380

Strøelse

Indkøb af strøelse indgår i DB. Der bliver beregnet en korrektionslinje for strøelse, som modsvarer hele omkostningen til strøelse. Dermed korrigeres hele strøelsesomkostningen ud.

Værdiændring

Vælges denne korrektionslinje, vises dækningsbidraget uden konjunktur på besætningsværdien ved status, dvs. uden prisforskellene ved status.

Lagerjustering

Hvis der i Foderopgørelsen er fordelt foder med princippet "korrektion til produceret", bliver der beregnet en korrektionlinje i KPO.

I Foderopgørelsen skal princippet ”korriger produceret” bruges, når et grovfoderlager er opmålt og afregnet med marken og ved opgørelser af foderforbrug viser det sig, om der er mere eller mindre af beholdningen end forventet.

Det betyder, at DB for perioden bliver belastet med en udgift/indtægt i opgørelsen. I KPO rapporten bliver denne udgift/indtægt korrigeret ud af DB når lagerjustering er markeret med et flueben.

Lagerjustering bør altid være tilvalgt

Kapacitetsdel af kviepasning

Ved pasningsaftale

Vælges denne korrektionslinje, vises det korrigerede dækningsbidrag uden kapacitetsomkostninger. Dvs. den anslåede andel af de samlede omkostninger til kviepasning, som vurderes at dække arbejde til pasning, opstaldning og vedligehold heraf. Fordelingen tages under Kortperiodisk opgørelse, fanen fordeling. Se appendix c.

Ved køb/salg aftale

Vælges denne korrektionslinje, vises det korrigerede dækningsbidrag uden kapacitetsomkostninger for kvier i pension. Dette dog forudsat, at der er indtastet en fordelingsnøgle på fanen fordeling i KPO. Udgiften til kvier i pension fremgår af fordelingsfanen som solgte-købte kvier, og her skal angives hvor stor en procentdel der svarer til variable omkostninger + reelt køb/salg til 3. part. Vurderingen kræver et vist kendskab til driftsenheden. Den resterende procentdel svarer til kapacitetsomkostninger og korrigeres ud.

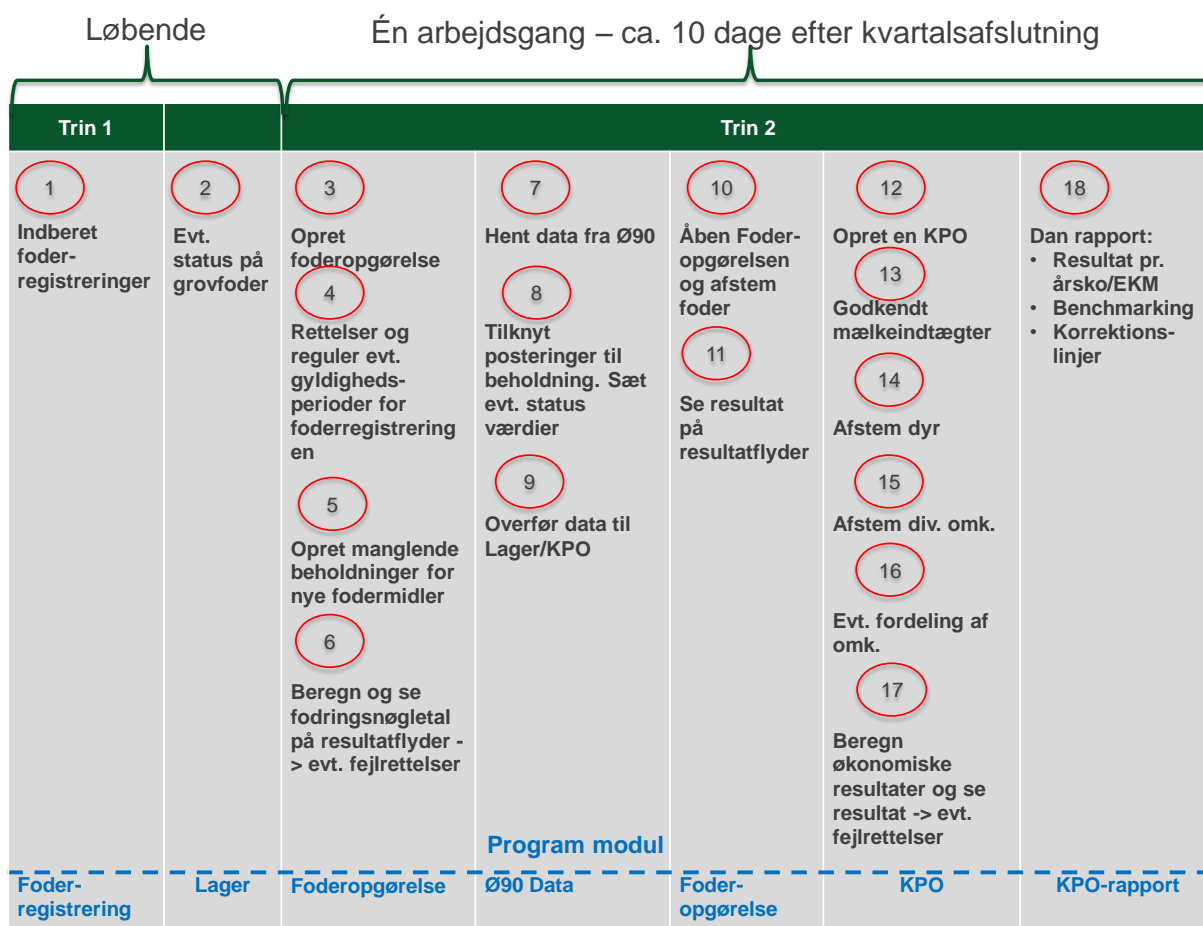
Appendix A

Arbejdsgange i KPO

KPO udarbejdes ved hjælp af flere DMS programmoduler

- **Foderregistrering**, hvor fodertildeling til alle dyregrupperne på bedriften registreres
- **Lager**, hvor alle oprettede beholdninger og beholdningsstatus kan ses
- **Foderopgørelse**, der giver et overblik over foderforbruget til de forskellige dyregrupper i perioderne og hvor foderforbruget afstemmes med lager, produktion og foderkøb
- **Ø90 data**, hvor posterings fra Ø90 tilknyttes en beholdning og overføres til Lager/ KPO
- **KPO**, hvor mælk, dyreomsætning, diverse omkostninger og fordeling imellem produktionsgrene håndteres
- **KPO Rapporten**, hvor de økonomiske- og tekniske nøgletal præsenteres og benchmarkes op imod sammenlignelige bedrifter

Udarbejdelse af KPO gennemføres mest effektivt ved følgende arbejdsgang



Efter kvartalsafslutning kan der udarbejdes en KPO. Udarbejdelse af KPO kan ske umiddelbart efter kvartalets slutning, og inden alle posterings for perioden i Ø90 er på plads. Hvis KPO bliver udarbejdet så tidligt, at der mangler mælk for en kort periode op til periodeafslutningen, fremskrives mælkeproduktionen i den manglede periode. Hvis der mangler posterings på dyr eller diverse omkostninger, kan der indsættes et bud på omkostninger. Evt. difference til det faktiske beløb, der senere registreres i Ø90, bliver reguleret i næste kvartalsopgørelse.

Foderregistrering

- 1 Foderregistreringer (FR) skal udarbejdes for alle dyregrupper, dvs. køer, kvier og slagtekalve, for at få et præcist resultat af KPO'en. Vejledning til Foderregistrering kan findes [her](#)
Man kan redigere og slette en FR, som er oprettet af en anden bruger.

Lager

- 2 Normalt skal man ikke arbejde direkte i lagermodulet. Lageret er normalt kun til redigering/fejlfinding. Der findes genveje til oprettelse af beholdninger og statusbeholdninger i Ø90 databilledet og Foderopgørelse modulet.

Foderopgørelse

- 3 Udarbejd en foderopgørelse for det ønskede kvartal. Det er altid den tværfaglige driftsenhed (T) der foreslås, som standard. Vælg dyregrupper som skal indgå i KPO (i praksis alle).
- 4 Under fanen "Foderregistrering og oversigt" er der overblik over gyldighedsperioder og foderforbrug pr. dyregruppe pr. foderregistrering. Hvis der skal rettes i foderforbruget, skal det ske i den aktuelle foderregistrering. I funktionsbåndet er der en genvej til at komme til foderregistreringen uden at forlade Foderopgørelsesbilledet.



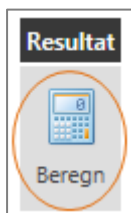
- 5 Fodermidler, der ikke tidligere er brugt i foderopgørelsesperioden, skal have en startbeholdning i Lager. Beholdningerne kan oprettes via genvejen på funktionsbåndet, mens du er i Foderopgørelse (klik på en dato i perioden, hvorefter "Opret beholdning" bliver aktiv).



Der kommer en oprettelsesdialog fra Lager modulet. Det er kun muligt at oprette beholdninger for de fodermidler, der er aktuelle i Foderopgørelsen. Det er altså ikke nødvendigt at gå til Lager modulet for at oprette en ny beholdning.

6

Klik på "Beregn resultat". Derved beregnes fodringsnøgletal og forbrug for Foderopgørelsesperioden og vises på en resultatflyder. Eventuelle fejl kan spottes her og rettes i den bagvedliggende foderregistrering.



Ø90 Data

7

Åben Ø90 data modulet. Her er postering fra Ø90.

8

Alle indkøbte fodermidler skal tilknyttes en beholdning. Hvis der mangler beholdninger til en postering, kan beholdningen oprettes i Lager via genvejen funktionsbåndet (a)

Oplysninger fra Ø90						Oplysninger til Lager			
Posteringstekst	Dato	Kvantum	Enhed	Beløb		Lagerfær	Beholdningsnavn	Kvantum	Enhed
<input checked="" type="checkbox"/> Rapskager hele træk tip	06-10-2011	31.540,0	Kg	57.875,90		<input checked="" type="checkbox"/>	002-0044-001 Rapskage, 10,5% fedt, DK alm	31.540,0	Kg
<input checked="" type="checkbox"/> Rapskage Oo 9-11% Scanol	09-02-2011	29.080,0	Kg	59.759,40		<input checked="" type="checkbox"/>	002-0044-001 Rapskage, 10,5% fedt, DK alm	29.080,0	Kg
<input checked="" type="checkbox"/> Rapskager	15-04-2011	30.500,0	Kg	63.440,00		<input checked="" type="checkbox"/>	Vælg beholdning		
<input type="checkbox"/> Rapskager hele træk tip	24-01-2012	35.780,0	Kg	67.270,30		<input checked="" type="checkbox"/>	Vælg beholdning		
<input type="checkbox"/> Rapskager hele træk tip	28-11-2011	29.720,0	Kg	56.022,20		<input checked="" type="checkbox"/>	002-0054-001 Sojaskrå, afskallet		
<input type="checkbox"/> Rapskager hele træk tip	30-03-2012	32.600,0	Kg	51.508,00		<input checked="" type="checkbox"/>	002-0044-001 Rapskage, 10,5% fedt, DK alm		
<input type="checkbox"/> H.P SOJASKRÅ USIGT.49/3,	03-11-2011	11.960,0	Kg	28.308,12		<input checked="" type="checkbox"/>	014-0044-001 Kalve start 18,5		
<input type="checkbox"/> H.P SOJASKRÅ USIGT.49/3,	06-09-2011	11.860,0	Kg	30.502,73		<input checked="" type="checkbox"/>	006-0226-010 1 sl 2010		
<input type="checkbox"/> H.P SOJASKRÅ USIGT.49/3,	13-07-2011	12.400,0	Kg	32.263,56		<input checked="" type="checkbox"/>	001-0008-001 Vårbyg		
<input type="checkbox"/> H.P SOJASKRÅ SIGT. 49/3,	16-03-2011	11.960,0	Kg	31.746,62		<input checked="" type="checkbox"/>	004-0020-001 Roeperler, umelasseret		
						<input checked="" type="checkbox"/>	Vælg beholdning		

Billedet viser, at indkøbet af rapskager er blevet koblet til en beholdning, og der er sat flueben for at markere, at det skal lagerføres (b). Posteringslinjen er valgt til (c) via et flueben, hvorefter den er klar til overførsel til Lager/KPO.

Mineraler og hjælpestoffer behøver ikke lagerføres, men kan føres udenom lageret, direkte til KPO, og findes under fanen Diverse omkostninger.

Nyttigt at huske: For hver posteringslinje er det muligt at angive en *status før næste indkøb*. F.eks. hvis der altid leveres foder, når der er ca. 500 kg tilbage i siloen. Det vigtige er her, at der indberettes en status *før sidste indkøb* eller hændelse, pr. indkøbt fodermiddel i perioden. Derved bliver afstemningen af fodermidlet ofte mere præcist ved den efterfølgende KPO. En hændelse (d) kan være Indkøb, Salg eller Produktion.

(d)

Oplysninger til Lager				
Lagerføres	Beholdningsnavn	Kvantum	Enhed	Status før hændelse
<input checked="" type="checkbox"/>	002-0044-001 Rapskaqe, 10,5% fedt, DK alm	31.540,0	Kg	
<input checked="" type="checkbox"/>	002-0044-001 Rapskaqe, 10,5% fedt, DK alm	29.080,0	Kg	
<input checked="" type="checkbox"/>	002-0044-001 Rapskaqe, 10,5% fedt, DK alm	30.500,0	Kg	
<input checked="" type="checkbox"/>	002-0044-001 Rapskaqe, 10,5% fedt, DK alm	35.780,0	Kg	
<input checked="" type="checkbox"/>	002-0044-001 Rapskaqe, 10,5% fedt, DK alm	29.720,0	Kg	
<input checked="" type="checkbox"/>	002-0044-001 Rapskaqe, 10,5% fedt, DK alm	32.600,0	Kg	500,0

9

Alle posterings skal overføres til Lager/KPO. Det sker ved en markering med et flueben i kolonnen.

Vælg (c) og overfør via funktionsbåndet.

Foderopgørelse

10

Åben Foderopgørelsen og gå ind på fanen Afstemning. Her afstemmes det registrerede foder fra Foderregistreringerne med det indkøbte foder via Ø90. På fanen fremgår status på lager ultimo og primo i perioden, købt i perioden og brugt i perioden. Hvis der ikke er status på fodermidler, kan de indberettes her.

Den mængde foder, der ikke er fordelt, beregnes i mængde og procent. Det ufordelte foder kan fordeles efter 5 principper. Hvor meget foder der fordeles i perioden fremgår også af billedet.

FODEROPGØRELSE »													
Foderopgørelse		Udskrifter		Beholdning		Resultat		Afslut					
Generelt		Foderregistrering oversigt		Foderafstemning									
Beholdninger til afstemning af forbrug													
Beholdningsnavn	Enhed	Dato	Lageropmåling		Lageromsætning			Forbrug	Ufordelt	Afstemningskorrektion		FO-Periode	
			Status	Dato	Status	Køb/Prod.	Salg/Svind			Diverse	Foderregistrering		Kvantum
Indkøbt													
- 002-0044-001 Rapskaqe, 10,5% fedt, DK a	Kg	30.09.2011	26.871	31.12.2011	28.000	118.380	0	88.240	29.011	25	Forbrug alle	29.011	
- 002-0054-001 Sojaskrå, afskallet	Kg	01.01.2011	1	31.12.2011	18.000	221.260	0	159.224	44.037	22	Forbrug alle	16.136	
- 014-0100-001 Mælkeerstøtning, 60% skum	Kg	01.01.2011	1	31.12.2011	750	2.500	0	2.137	-386	-22	Forbr. småkalve	-89	
- 101-2905-001 Grønkalv Maxi 11/12	Kg	01.01.2010	1								Fordeles ikke		
- 101-3087-001 Grønkalv Valset	Kg	01.01.2010	1								Fordeles ikke		
- 101-3117-001 Lakto E Value 2012	Kg	01.01.2010	1	01.01.2012	9.000	785.720	0	779.155	-2.434	0	Fordeles ikke		
Hjemmeavlet													
- 006-0227-003 2. slet 11	FEN	01.07.2011	185.000	31.12.2011	134.584	0	0	51.714	-1.298	-3	Forbrug alle	-595	
- 006-0229-002 3.silKi.gr.11	FEN	01.08.2011	361.559	31.12.2011	218.685	0	0	137.529	5.345	4	Forbrug alle	4.506	
- 006-0233-001 4.silKi.gr.11	FEN	30.09.2011	337.650	31.12.2011	261.252	0	0	46.020	30.378	40	Forbrug alle	30.378	
- 006-0233-002 4.silKi.gr.10	FEN	30.09.2011	925	31.12.2011	0	0	0	925	0	0	Forbrug alle	0	
- 006-0308-008 Majs11(1)	FEN	01.10.2011	1.881.752	31.12.2011	1.759.000	0	0	104.746	18.006	15	Forbrug alle	18.006	

Under afstemningsfanen er det også muligt at oprette beholdninger.

KPO

12

Opret KPO for det ønskede kvartal. Der skal vælges produktionsgren - Køer inkl. Opdræt, Slagtekalve eller Køer inkl. Opdræt + Slagtekalve.

Hvis andelen af slagtekalve indgår med mindre end 3 % accepteres det uden meddelelse og hvis andelen af årsslagtekalve er mellem 3-9 %, fremkommer der en advarsel om, at de medtages under køer. Hvis der er mere end 9 %, kommer der en advarsel om, at slagtekalveproduktionen skal oprettes som en særskilt produktionsgren.

13

Tjek, at alle mælkeafregningsperioderne er med.

14

På fanen *Dyreomsætning* skal registreringer i Kvægdatabase afstemmes med posteringer fra Ø90. Hvis der er uoverensstemmelse, skal afstemning ske via *Egen indtastning*. Ved at trykke på + kan der tages egen indtastning, og der kan rettes fejlposterings eller indtastes manglende posterings.

Egen indtastning er markeret med flueben (a). Hvis fluebenet fjernes betyder det, at posteringen **ikke** videreføres til næste kvartal - f.eks. når der er tale om en rettelse.

Posteringen skal videreføres til næste kvartal, hvis uoverensstemmelsen skyldes en manglende postering henover et kvartalsskifte.

KORTPERIODISK OPGØRELSE »									
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		
Køer slagtning			176.250	6.779	26	26		+	
- Kvægdatabase		20.10.2011				5	4.308		
-	3321 00	22.10.2011	21.345	4.269	5				
-	3321 00	27.10.2011	22.269	3.712	6				
- Kvægdatabase		03.11.2011				1	2.380		
-	3321 00	05.11.2011	2.341	2.341	1				
- Kvægdatabase		15.11.2011				7	4.999		
-	3321 00	17.11.2011	34.721	4.960	7				
- Kvægdatabase		24.11.2011				2	4.342		
-	3321 00	26.11.2011	8.373	4.186	2				
- Kvægdatabase		09.12.2011				7	5.182		
-	3321 00	10.12.2011	35.964	5.138	7				
- Kvægdatabase		27.12.2011				4	7.280		
-	3321 00	29.12.2011	28.966	7.241	4				
<input checked="" type="checkbox"/> Egen indtastning		27.10.2011	22.272	-3.712	-6			x	
Køer levebrug			22.272	3.712	6	6		+	
- Kvægdatabase		25.10.2011				6			
<input checked="" type="checkbox"/> Egen indtastning		27.10.2011	22.272	3.712	6			x	

Dyreafstemning									
Posteringstekst	Konto	Dato	Beløb total	Opgørelse		Kvægdatabase		Tilføj/slet	
				Beløb stk	Antal	Antal	Beløb stk		
Køer slagtning			23.915	2.657	9	9		+	
- Kvægdatabase		06.04.2011				2	2.260		
- Ko	3321 00	08.04.2011	4.521	2.260	2				
- Kvægdatabase		04.05.2011				4	2.381		
- Ko	3321 00	06.05.2011	2.662	2.662	1				
- Ung ko u/42	3321 00	06.05.2011	6.860	2.287	3				
- Kvægdatabase		08.06.2011				3	3.291		
- Ko	3321 00	10.06.2011	9.872	3.291	3				
Kvier levebrug			40.000	8.000	5	5		+	
- Kvægdatabase		26.05.2011				5			
<input checked="" type="checkbox"/> Egen indtastning		26.05.2011	40.000	8.000	5			X	

15

På Diverse omkostningsfanen skal posteringer fra Ø90 tjekkes, og der skal evt. skrives flere omkostninger ind. Det er hvis du ved, at der er omkostninger, der tilhører kvartalet, men som endnu ikke er kommet ind i Ø90. Ved at trykke på + kan der laves egen indtastning.

Egen indtastning er markeret med fluebenen. Hvis fluebenet fjernes betyder det, at posteringen ikke videreføres til næste kvartal. Posteringen skal videreføres til næste kvartal, hvis uoverensstemmelsen skyldes en manglende postering henover et kvartalsskifte.

16

Hvis der er valgt produktionsgren Kvier inkl. Opdræt + Slagtekalve, eller hvis opdrættet er på kviehotel, skal fordelingen af omkostningerne mellem variable og kapacitetsomkostninger fordeles ved at angive den andel, de variable omkostninger udgør af de totale omkostninger.

17

Ved beregning fremkommer det økonomiske resultat for KPO.

18

Opsætning af rapport og benchmarking med sammenlignelige bedrifter.

Appendix B

Dyrregistrering

I Dyrregistrering Bedrift_1 skal den tværfaglige driftsenhed defineres, og hvis kvierne er i pension, skal pasningsaftalen bestemmes.

I Dyrregistrering fanen Bedrift_1 kan du definere, hvilken driftsenhed der er den tværfaglige. Det er altid den tværfaglige driftsenhed, der skal arbejdes på i DMS, når der oprettes en Foderopgørelse.

Driftsenheder		<input type="checkbox"/> Vis også ophørte driftsenheder		Ret / tilføj besætning til driftsenhed		Vis driftsenhed i periode		
Navn	Besætninger	Dyreart		Antal dyr		Ophørs- dato	Tvær- faglig	Bemærkning
		Kode	Tekst	Kær	Øvrige			
Alle besætninger Kvæg	8172, 65244, 902843, 904571	12	Kvæg	126	174		<input checked="" type="checkbox"/>	
8172 Kvæg	8172	12	Kvæg	0	0		<input type="checkbox"/>	
65244 Kvæg	65244	12	Kvæg	117	43		<input type="checkbox"/>	
902843 Kvæg	902843	12	Kvæg	9	0		<input type="checkbox"/>	
903329 Kvæg	903329	12	Kvæg	0	50		<input type="checkbox"/>	
904571 Kvæg	904571	12	Kvæg	0	131		<input type="checkbox"/>	

På samme fane kan du udpege den/de besætninger, der er i pension. Der skal angives en pensionsaftale, som enten kan være en pasningsaftale eller en køb/salg aftalte. Hvis der fra købesætningen leveres foder til kvierne i pasningsaftalen, skal der ikke angives pensionsaftale.

Besætninger		Tilføj besætning									
Besætning	Ejersnavn	Besætningsadresse	Periode		Dyreart		Brugsart		Antal dyr		Pensionsaftale
			Fra	Til	Kode	Tekst	Kode	Tekst	Kær	Øvrige	
8172	Aarhus Universitet	Blichers Alle 20, 8830 Tjele	01-01-2010		12	Kvæg	81	Kirurgiske/medicin	0	0	
65244			01-01-2010	01-01-2010	14	Geder	11	Kød, generelt			
65244			01-01-2010	01-01-2010	13	Får	11	Kød, generelt			
65244	Det Jordbrugsvidenskabel	Blichers Alle 20, 8830 Tjele	01-01-2010		12	Kvæg	14	Mælk, konsum	117	43	
902843	Det Jordbrugsvidenskabel	Blichers Alle 20, 8830 Tjele	01-01-2010		12	Kvæg	14	Mælk, konsum	9	0	
903329	Det Jordbrugsvidenskabel	Blichers Alle 20, 8830 Tjele	01-01-2010	12-05-2011	12	Kvæg	14	Mælk, konsum			
903329	Det Jordbrugsvidenskabel	Blichers Alle 20, 8830 Tjele	01-01-2010		12	Kvæg	14	Mælk, konsum	0	50	
904571	Aarhus Universitet	Åstrupvej 5, 8830 Tjele	18-03-2010		12	Kvæg	19	Mælk, ungdyr	0	31	

Appendix B

The screenshot displays a software interface for managing companies and their assets. The main window is titled "Bedrift" and shows a list of companies under "Besætninger". A dialog box titled "Besætning - pensionsaftale" is open, showing details for a specific company and its pension agreement.

Bedrift

Bedrift: Aarhus Universitet, CVR=31119103

Søg bedrift
Besætning: 65244 CVR nr.: Navn: Søg

Besætninger

Besætning	Ejerskab	Besætningsadresse	Period
8172	Aarhus Universitet	Blichers Alle 20, 8830 Tjele	01-01-2010
65244			01-01-2010
65244			01-01-2010
65244	Det Jordbrugsvidenskabel	Blichers Alle 20, 8830 Tjele	01-01-2010
903843	Det Jordbrugsvidenskabel	Blichers Alle 20, 8830 Tjele	01-01-2010
903329	Det Jordbrugsvidenskabel	Blichers Alle 20, 8830 Tjele	01-01-2010
903329	Det Jordbrugsvidenskabel	Blichers Alle 20, 8830 Tjele	01-01-2010
904571	Aarhus Universitet	Åstrupvej 5, 8830 Tjele	18-03-2010

Driftsenheder Vis også ophørte driftsenheder

Navn	Besætninger	Kode	Dyr
Alle besætninger i kvæ	8172, 65244, 903843, 904571	12	Kvæ

Besætning - pensionsaftale

Besætning: 904571 / Aarhus Universitet / Åstrupvej 5, 8830 Tjele

Pensionsaftale	Dato		Årfort	
	Fra	Til	Dato	Af bruger
Køb/salg aftale				
Passningsaftale				

Luk

Den tværfaglige driftsenhed er markeret med (T) i DMS.

Appendix C

Udlicitering af kvier

Angivelse af pensionsaftale i Bedrifts_1 fanen i Dyreregistrering betyder i KPO

- Pasningsaftale - Dyrestatus er inkl. pensionsdyr
Kvierne ændrer ikke ejerforhold og indgår dermed i dyrestatus. Registreringsmæssigt flyttes kvierne til et undernummer på kviehotellet. Undernummeret står med oprindelsesbesætningen som ejer.

Det vil give benchmarkingproblemer, hvis pensionsomkostningen udelukkende anses for at være en stykomkostning. Derfor korrigeres for evt. kapacitetsdel for kvier i pension i forbindelse med Benchmarking.

I KPO bliver du derfor bedt om at tage stilling til fordeling mellem hhv. variable og kapacitetsomkostninger. Det er nødvendigt, fordi der er forskel på andelen og alderen af de kvier, som sendes i pension. Desuden er udgiften til kvier i pension ofte en sammenblanding af dækningsbidrag og kapacitetsomkostninger, jf. hvis kvier blev passet i egen besætning. Du skal taste procentandelen, der svarer til de variable omkostninger.


Skærbillede v. pasningsaftale

Mælk	Dyreomsætning og -afstemning	Diverse omkostninger	Fordeling
Diverse omkostninger			
Kategori	Beløb, total	Malkekøer inkl. opdræt	
		Beløb	Andel, pct.
Dyrlæge	-23.044	-23.044	100
Produktionsrådgivning	-16.003	-16.003	100
Avl	-16.789	-16.789	100
Klovbeskæring	-14.100	-14.100	100
Indkøbt halm og strøelse	-5.660	-5.660	100
RYK	-13.694	-13.694	100
DAKA	-2.581	-2.581	100
Andet	-14.451	-14.451	100
Mineraler og vitaminer	-16.898	-16.898	100
Kvier i pension			
Kategori	Beløb, total	Malkekøer inkl. opdræt	
		Beløb	Andel, pct.
Kvier i pension, pasningsaftale	-192.264	-153.811	80
Procentandel behøver ikke summere til 100% da der skal fordeles mellem hhv. faste - og variable omkostninger. Angiv % del der svarer til variable omkostninger.			

- Køb/salg aftale - Dyrestatus er uden pensionsdyr
Kvierne sælges til kviehotellet, som ejer kvierne under opholdet. Registreringsmæssigt flyttes kvierne til en besætning, som er ejet af kviepasseren. Der er i forbindelse med salget indgået aftale om tilbagekøb af kvierne.

I KPO bliver du bedt om at tage stilling til fordelingen mellem variable omkostninger og reelt køb/salg af kvier og kapacitetsomkostninger. Du skal taste den procentdel der svarer til variable omkostninger inkl. evt. reelt salg af kvier til 3. part.

Skærbillede v. køb/salg aftale

Mælk		Dyreomsætning og -afstemning		Diverse omkostninger		Fordeling	
Diverse omkostninger							
Kategori	Beløb, total	Malkekøer inkl. opdræt					
		Beløb	Andel, pct.				
Dyrlæge	-92.214	-92.214	100				
Produktionsrådgivning	-16.324	-16.324	100				
Avl	-14.732	-14.732	100				
Klovbeskæring	-30.520	-30.520	100				
RYK	-5.090	-5.090	100				
DAKA	-10.336	-10.336	100				
Andet	71.537	71.537	100				
Mineraler og vitaminer	-48.461	-48.461	100				
Kvier i pension							
Kategori	Beløb, total	Malkekøer inkl. opdræt					
		Beløb	Andel, pct.				
 Kvier i pension, køb/salg	-148.698	-89.219	60				

Procentandel behøver ikke summere til 100% da der skal fordeles mellem reelt køb/salg og køb/salg til en pensionsbesætning. Angiv % del der svarer til omkostninger til pension.

Appendix D

Håndtering af malkekvægsbedrifter med samtidig kviehotel

Denne vejledning beskriver, hvordan man får foder til ind-liciterede kvier registreret særskilt og trukket fra ud, således KPO opgørelsen alene omfatter egen besætning, køer inkl. kvier.

Køb/Salg

Her er der ingen særlige forhold. Den/de besætninger, hvori kvierne befinder sig, skal blot med i den tværfaglige driftsenhed.

Pasningsaftale

Programmet er ikke designet til at håndtere mælkekvægsbedrifter, som samtidigt har kviehotel. Man kan anvende nedenstående fremgangsmåde, som bevirker, at pasningen af kvier tages helt ud af opgørelsen. Det har den konsekvens, at DB ikke stemmer med DB i andre produkter, eksempelvis Ø90.

I Dyreregistrering

- (1) Udelad den/de besætninger, hvori de fremmede kvier befinder sig, i den tværfaglige driftsenhed
- (2) Opret en driftsenhed bestående af den/de besætninger med de fremmede kvier
- (3) Opret en driftsenhed bestående af den/de besætninger med de fremmede kvier samt besætningen med dine egne kvier

I Foderregistrering

- I Foderregistrering registrer du foderet pr. dyregruppe pr. besætning på almindeligvis. Dvs. du skal efter bedste skøn fordele foderet mellem de enkelte kviebesætninger.

I Foderkontrol

- Her kan du lave en Foderkontrol på den driftsenhed, som giver bedst mening at følge op på. F.eks. den, som består af alle kviebesætningerne inkl. dine egne (3).

I Foderopgørelse

- Lav først en Foderopgørelse for den driftsenhed, der består af de **fremmede kvier (2)**, og beregn forbruget
- Noter den totale mængde af hvert fodermiddel
- Gå ind i Lager og indberet et "Salg" svarende til mængden fra kvie-Foderopgørelsen. Dateres til den første dag i perioden. På den måde kan du få afstemningen til at passe.
- Opret Foderopgørelse på almindeligvis på den tværfaglige driftsenhed, og afstem foderet på normal vis

I KPO

- Lav en modpostering på indtægter for kviepasning, så det ikke påvirker dækningsbidraget.

Appendix E

Håndtering af Sodakorn i KPO ved køb af korn

Købt korn eller hjemmeavlet korn skal ind i lager under sodakorn koden. I lagermoduliet blandes korn, soda og vand til en ny mængde og en ny pris pr kg. Det anbefales at tilknytte en note som referer til korn indkøbets eller hjemmeavlens kvantum.

Eksempel

1. Et indkøb af 45 ton vårbyg til 1,68 kr. pr. kg kommer fra Ø90 og tilknyttes beholdningen for foderkode 001-0110-001 "Byg, NaOH, 75 % tørstof".
2. Indkøb af soda (NaOH), der kommer fra Ø90, overføres til beholdningen "Byg, NaOH, 75 % tørstof". Når korn og soda er håndteret (se punkt 3) slettes indkøbet.
3. I beholdningen "Byg, NaOH, 75 % tørstof" ændres hændelsen fra indkøbet af korn, til en "produktion" af sodakorn (korn+soda+vand). I dette eksempel tilsættes 1350 kg soda og 6450 kg vand, hvorved indkøbet på 45 ton korn, bliver til 52,8 ton NaOH ludet byg med 75 % tørstof. Den nye kg pris beregnes som gennemsnit af korn+soda+vand.
4. Nu er det muligt at anvende samme fodermiddel, både når man arbejder i Foderplan og Foderregistrering/kontrol, med de rette næringsværdier og pris, samt i Foderopgørelse og dermed KPO.

Sodakorn er meget forskelligt i næringsstofværdi fra fugtigt korn, hvorfor det er vigtigt at arbejde med sodakorns analysen ved Foderplanlægning og Foderkontrol.

5. I forhold til budgetopfølgning med KPO, hvor Foderbudget oftest vil være udarbejdet med en given mængde korn, og en given mængde soda, er det nyttigt for brugerens overblik, at der ved "produktionen" af sodakorn (pkt. 3), er registreret mængden af korn i udgangspunktet, f.eks. indkøb på 45 ton byg.

The screenshot shows a 'Redigér hændelse' (Edit event) dialog box in a software application. The dialog box is titled 'Lager > 001-0110-001 Byg, NaOH ludet, 75% TS'. The fields are as follows:

- Type: Produktion
- Dato: 20-08-2012
- Pris: 160,00 Øre pr. kg
- Kvantum: 52800 Kg
- Densitet: 0,73 Kg pr. M3
- Omregning FEN <-> Kg: 0,73 FEN pr. Kg
- Tørstofindhold: 75 Pct. TS
- Tekst: 45 ton byg 2012, 1350 kg soda, 6450 vand
- Mark: (empty)
- Areal: (empty) Ha

The background shows a table with columns for 'Pris øre pr. kg' and 'Areal'. The 'Pris øre pr. kg' column has a value of 160,0. The 'Areal' column has a value of 0. The table also has a header row with 'Areal' and 'Pris øre pr. kg'.

Håndtering af indkøbt halm til fodring eller til strøelse

Købt halm antages primært at være til strøelse. Kan via Ø90 data gå udenom lager og direkte til KPO som en diverse omkostning. Foderhalm forbruget fremgår af Foderopgørelsen. Prisen kan sættes til en intern eller en indkøbt pris.

Under Diverse fanen kan foderforbruget af halm modkonteres det indkøbte, så det ikke tæller dobbelt.

Indkøbt strøelseshalm kan fordeles over flere kvartaler ved at videreføre en del af beløbet til næste kvartal. Men ved det går vi væk fra at have det samme dækningsbidrag som i Ø90

Håndtering af besætninger der sælger tyrekalvene, når de er 3-4 mdr. i KPO?

I KPO er reglen, at hvis andelen af slagtekalve indgår med mindre end 3 % accepteres det uden meddelelse. Hvis andelen af årsslagtekalve er mellem 3-9 % fremkommer der en advarsel om, at de medtages under køer. Hvis der er mere end 9 %, kommer der en advarsel om, at slagtekalveproduktionen skal oprettes som en særskilt produktionsgren.

Det svarer til

- 3 % årsslagtekalve/årsko svarer til, at tyrekalve i gns. er ca. 20 dage i besætningen før de sælges
- 9 % årsslagtekalve/årsko svarer til, at 6 tyrekalve bliver slagtet ved 1 år og resterende 50 sælges ved 22 dage i en besætning med 100 årskøer. Eller, at alle tyrekalve i gennemsnit sælges ved 60 dage

Derfor skal besætninger, der sælger tyrekalvene ved 3-4 mdr., oprette KPO med kalvene som en særskilt produktionsgren. Ellers kan disse besætninger ikke benchmarke.

Besætninger der svinger omkring 9 % årsslagtekalve/årskøer skal i alle kvartaler oprette begge produktionsgrene, selvom der er nogle kvartaler, hvor antallet af årsslagtekalve er under 9 %. Dette for at få det mest rigtige resultat ved malkekøerne. Dermed skal disse besætninger have oprettet tyrekalve i Foderregistreringen og Foderopgørelsen. Ved sammenligning med DB i Ø90 skal produktionsgrenene malkekøer incl. opdræt og slagtekalve lægges sammen.