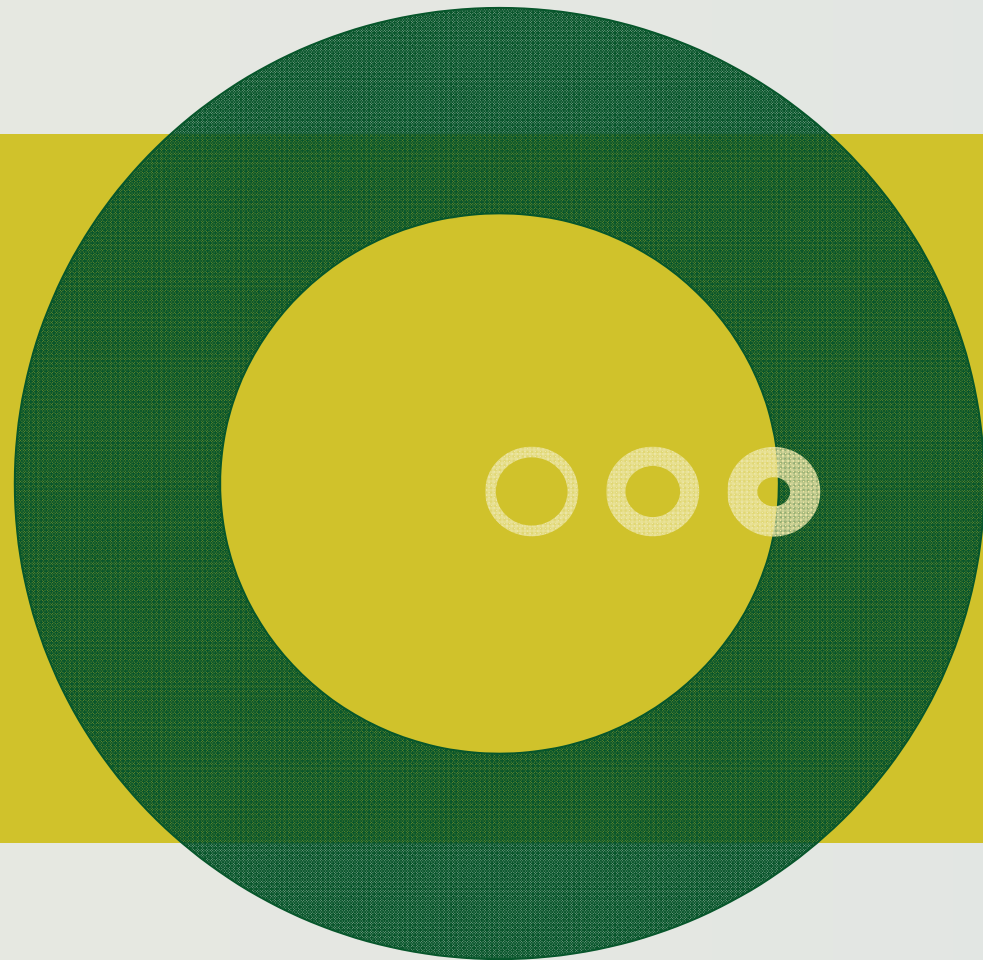


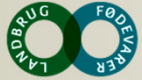
KNOWLEDGE CENTRE FOR AGRICULTURE

Danish platform for dairy management

Advisory Manager
Trine Barrett



PARTNER IN
DLBR®

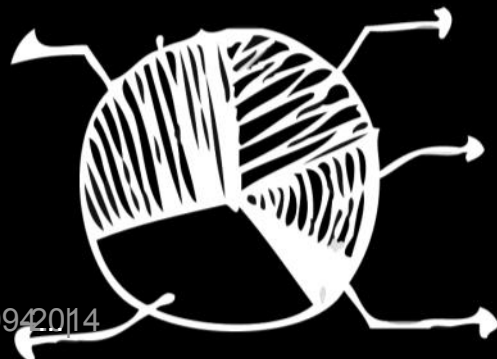
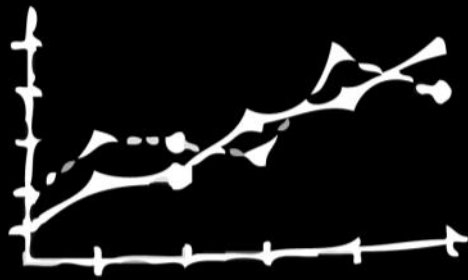


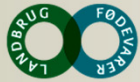
Challenges in tomorrow's dairy management





- How to set goals
- Not only "pure" management
- Involves decision makings
- But how does a good dairy manager make good decisions?

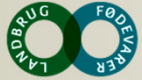




Using data i daily management – the danish way



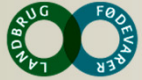
I ♥
Data



The Danish Cattle Database system

Characteristics

- All Cattle
- Many data
- High coverage
- High validation
- Many (all) business areas

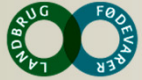


What is the Danish Cattle Database?

Complete database of cattle farmers and cattle in Denmark

- Information on every cattle owner in Denmark
- All cattle identified by individual ear tag (both dairy and beef)
- All herds (animal at all times and the herds location)
- Cooperation with the authorities
- Used by research institutions
- Statistics

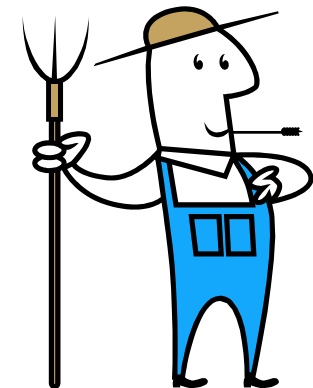




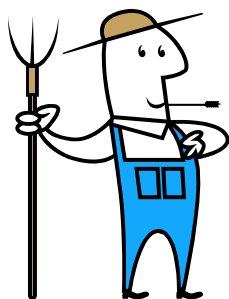
The farmer is the owner of the data in the Danish Cattle Database

By signature the farmer legalizes veterinarians, livestock and breeding consultants, hoof trimmers, dairy factories etc. to see or use data of his herd

The benefit for these are that they only deliver data for their own area, but have access to all data in their daily work

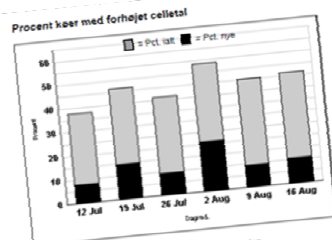


Use of data in daily management



Alarms
Work lists
Feeding plans
Breeding plans

Ratios
Budgets
Forecasts
Benchmarking
Research
Statistics



Tankcellstal til mejeriet

Uge	Cellstal/1000	Uge	Cellstal/1000
20	143	27	175
21	158	28	173
22	160	29	200
23	158	30	183
24	166	31	179
25	169	32	176
26	167	33	189
			170

Geometrisk gns. sidste 3 mdr.

Cellstal på kontroldagen

Gns. ydelsekontrol - 164

Tankprøve

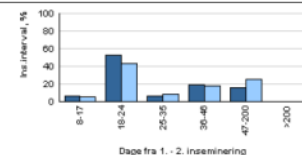
* Måget høje cellstal måles for lavt. Derfor er cellstallet i Gns. Ydelsekontrol også angivet for lavt.

Forklaring til kodene mellem cellstalsværdierne herunder:
y = Yversteafdelelse
g = Gns. ydelsekontrol
z = Yversteafdelelse og kriterprøve udtage

Brunst

Insemineringsprocent

Kvier (antal)	Mål, egen besætn.	Opnået	
		Egen besætn.	Bedste Ringeste 25 %
1. ins. (105)	60	78	54 25
Øvr. ins. (32)	60	61	56 26



Data in the Danish Cattle Database?

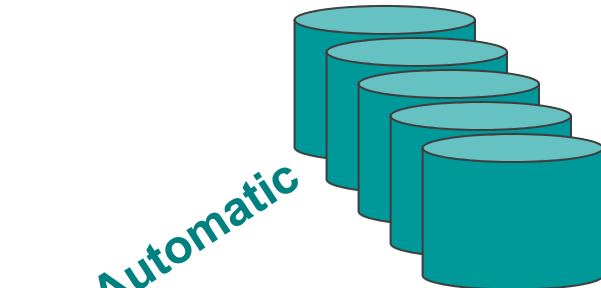
From the farm and the farmer:

- Animal registration
- Milking
- Feed intake
- Disease and medicine per cow

Automatic or manual

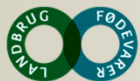
From the advisers and vets.:

- Breeding information
- Diseases and medicine consumption
- Milk quality and quantity
- Claw registration
- Etc.



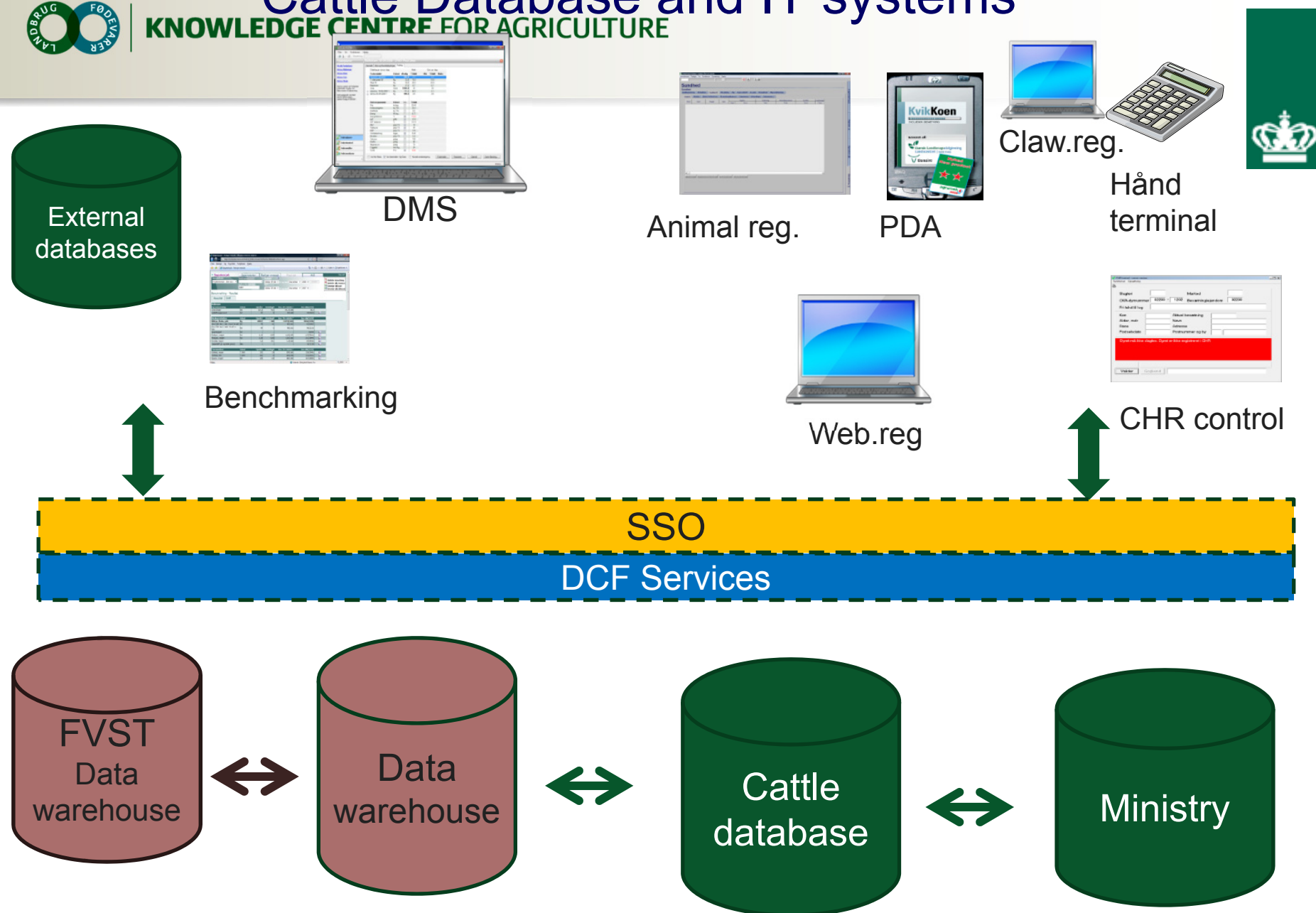
Automatic

- Dairy factories
- Slaughter houses
- Rendering firms
- Laboratories
- Economic database
- Crop database



Cattle Database and IT systems

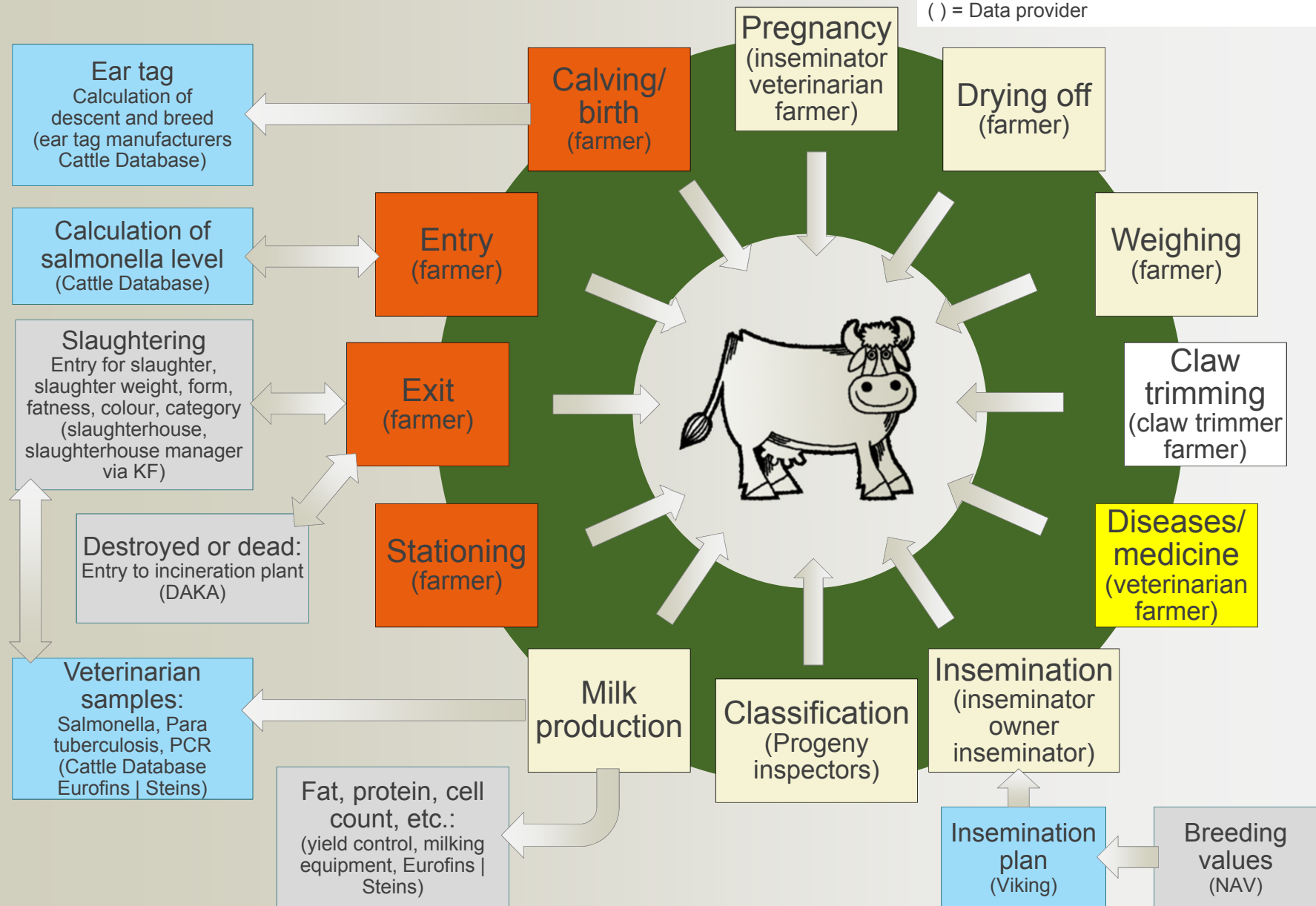
KNOWLEDGE CENTRE FOR AGRICULTURE



Data in the Danish Cattle Database

- single animals

Red = Data required by law
 Yellow = Registration must be available at control
 Grey boxes = Via the IT-system of external partners
 Blue boxes = Calculated via data in the Danish Cattle Database
 () = Data provider



Data in the Danish Cattle Database

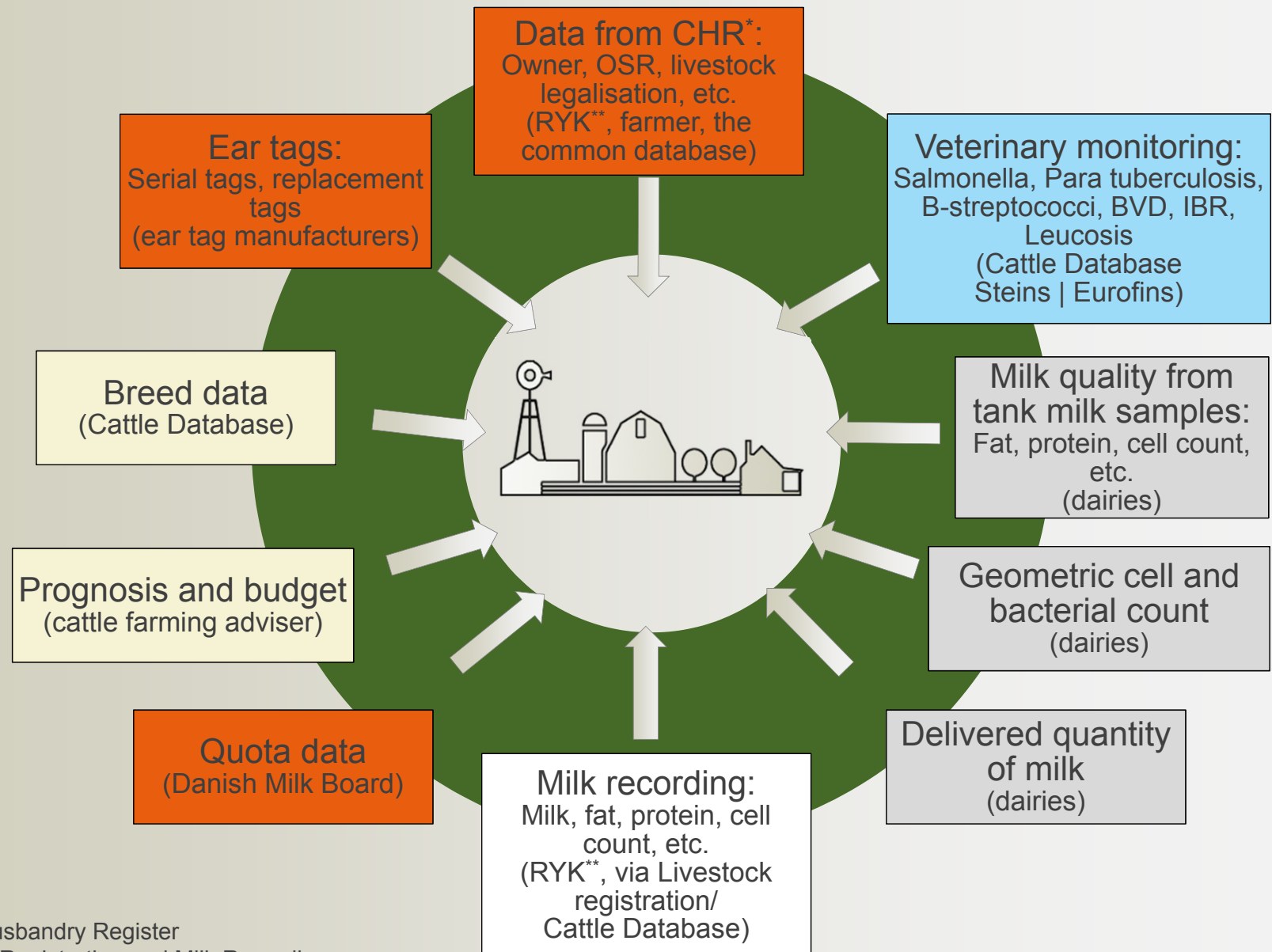
- herd

Red = Data required by law

Grey boxes = Via the IT-system of external partners

Blue boxes = Calculated via data in the Danish Cattle Database

() = Data provider



*CHR = Central Husbandry Register

**RYK = Livestock Registration and Milk Recording



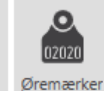
DAGLIGT OVERBLIK

Ko-kort

Registrering



Bestilling



Vælg driftsenhed

Driftsenhed
Alle besætninger Kvæg

Favoritter

Daglig styring

Dagligt overblik
(Dyreregistrering)

Kritiske målepunkter

Medicinfstemning

Analyse og lister

Foder

Planlægning

Opfølgning

Bedrift

Administration

Fokusdyr

0 DAGENS BEHANDLINGER

BRUNSTOBSERVATION KØER

2 OBSERVATIONS DYR

Faste opgaver

5 DAGE 7 DAGE

25 - 29 AUGUST 2014

Tilføj + ?

MANDAG	TIRSDAG	ONSDAG	TORSDAG	FREDAG
OSR arbejdsliste	Goldning Flyt til	Flyt fra Kviebesætning	Kalve Til salg	Kælvningsafsnit Flyt kvier
	Repro-kvier Undersøgelser	Flyt til Kviebesætning	Repro-køer Undersøgelser	Kælvningsafsnit Flyt køer

Løbende opgaver

Aktuelt

Tjek og indberet omsætninger

Destruktion har registreret - tjek og indberet afgang 3

Køber har registreret - tjek og indberet afgang 2

Dine registreringer matcher ikke modpartens

Sælger har ikke indberettet afgang - tjek indgang 1

Indkøbte dyr, forskel i dato - tjek indgangsdato 1

Nyheder

Giv slagtekvier status af kvie på ko-kortet og registrer en tvilling ved at sætte et flueben. Udskriv printvenlige arbejdslistes med flere dyr per side.

Afstem dit medicinlager under **Medicinfstemning** og se udskrifter med alle køer og kvier under **Listeudskrifter** i menuen til venstre.

Hvis du ikke kan finde Kritiske målepunkter, Nøgletastjek og Foderkontrol i DMS Dyreregistrering, er det fordi du ikke har valgt DMS Plus som dit fremtidige abonnement.



Introduktion



Goldning



Uddelegering



NØGLETALSTJEK > PRODUKTIONSTAL

Favoritter

Daglig styring

Analyse og lister

Listeudskrifter

Analyseudskrifter

Nøgletalstjek

Foder

Planlægning

Opfølgning

Bedrift

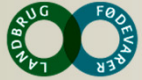
Udskrift	Overfør til	Vælg driftsenhed	Tilpas alarmgrænser	Vælg periode	Vælg fraktiler	Kolonner				
Udskriv	Vis	PDF	<div>Alle besætninger Kvæg</div>	<div>Grundopl. og mål</div>	<div>Genindlæs</div>	<div>Længde: Seneste 12 måneder</div>	<div>Til og med: 31-07-2014</div>	<div>10% og 90%</div>	<div>25% og 75%</div>	<div>Tilføj/fjern</div>

VÆLG NØGLETAL OG KRITERIER

RESULTAT

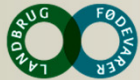


NØGLETAL (ENHED)	OPNÅET	REFERENCE VÆRDI	OPNÅET VÆRDI I FORHOLD TIL SAMMENLIGNINGSGRUPPEN	RANGERING	GRAF	OPNÅET OVER TID
Basisoplysninger - Basisoplysninger						
Antal årskøer (Antal)	90,2	92,1	25% laveste 131,7 90,2 25% højeste 187,5		Vis graf	
Udsætterpct., køer (%)	49,9	20,7	32,9 42,4 49,9		Vis graf	
Mælk - YKTR						
Årsydelse pr. ko (Kg EKM)	9.409	8.791	9.482 9.409 10.172	51 / 65	Vis graf	
Dagsydelse pr. ko (Kg EKM)	25,8	24,1	26,0 25,8 27,9	51 / 65	Vis graf	
Leveringsprocent (%)	98	99	95 98 98		Vis graf	
Mælk - Mejeri						
Årsleverance pr. ko (Kg EKM)	9.381	8.804	9.217 9.381 9.734	38 / 65	Vis graf	
Mejeri fedtpct. (%)	5,58	5,75	5,76 5,58 6,09		Vis graf	
Mejeri proteinpct. (%)	4,08	4,08	4,07 4,08 4,21		Vis graf	
Sundhed - Yversundhed						
Celletal (Antal)	185	203	158 185 224	32 / 66	Vis graf	
Sundhed - Dødelighed						
Pct. døde køer (%)	7,8	3,3	3,0 7,8 5,6	59 / 66	Vis graf	
Dødfødte kalve (%)	7,3	2,2	1,7 7,3 4,5	62 / 66	Vis graf	
Døde kalve 1-180 dage (%)	13,9	17,1	4,4 13,9 13,9	45 / 60	Vis graf	



Two examples of the use

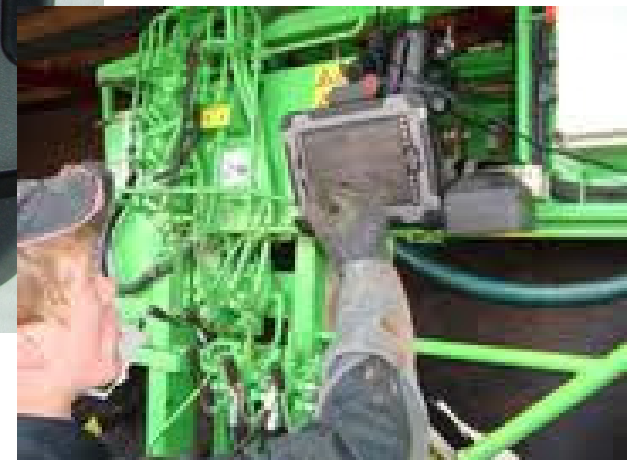


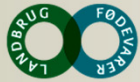


Claw Health Registration

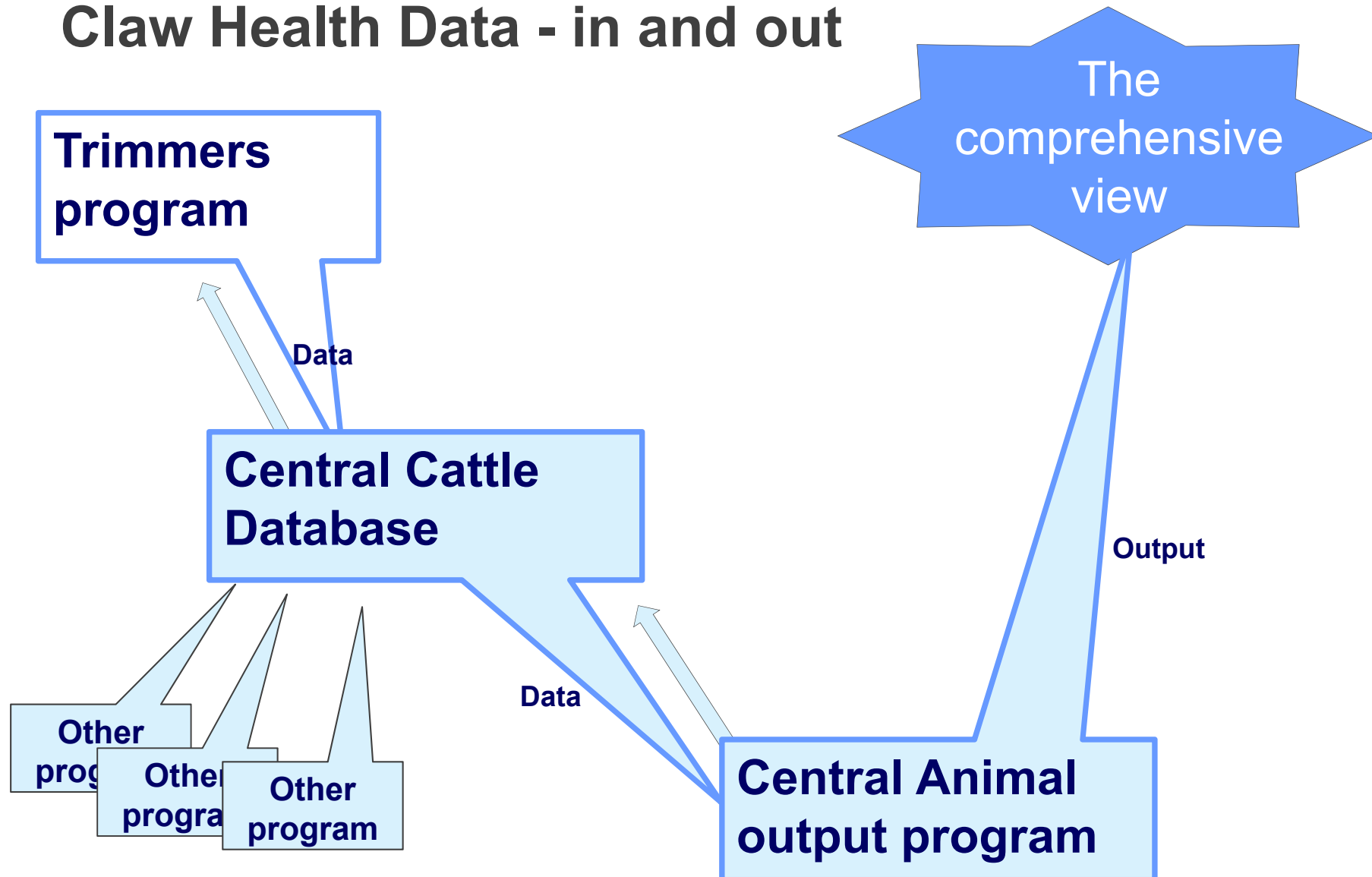
Co-owned by:
Sweden
Finland
Norway
Denmark







Claw Health Data - in and out



CKR Number

100000

-

Select

19220-01656

19220-01669

19220-01671

19903-03940

19903-03947

19903-03971

19903-03975

19903-04637

20227 01725



Finish Herd

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Clear

0

Clear All



Close Application

Show Previous Hoof Cut

Number of Hoof Cuts: 0 Shoes: 0 Bandages: 0 CKR Number 19220-01656

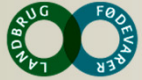
A

Heel horn erosion Mild	Sole haemorrhage Mild	Sole ulcer Mild	Fissure white line	Interdigital fibroma	Skin infection
Heel horn erosion Severe	Sole haemorrhage Severe	Sole ulcer Severe	Ulcer of white line	Double sole	Digital dermatitis

Select Disease

Left Front	Right Front	Shoe (0)	<div>Bandage: 0 Shoe:0</div> <div>Follow Up</div>
Left Back	Right Back	Bandage (0)	<div>Delete Hoof Cut</div>

◀	▶	Next Hoof Cut
---	---	---------------



Feeding the cows is one of the biggest cost on a dairy farm



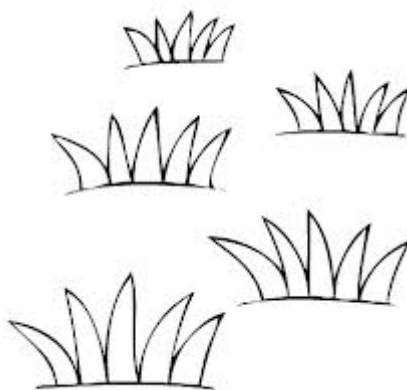
Compact TMR

And a bit more.....

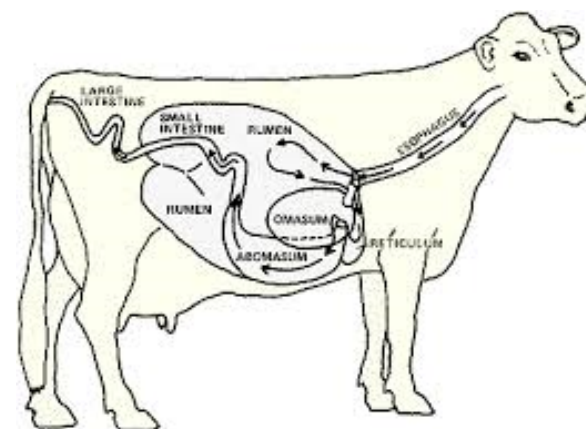
Formulated ration



Feed MIX


















Ingested ration



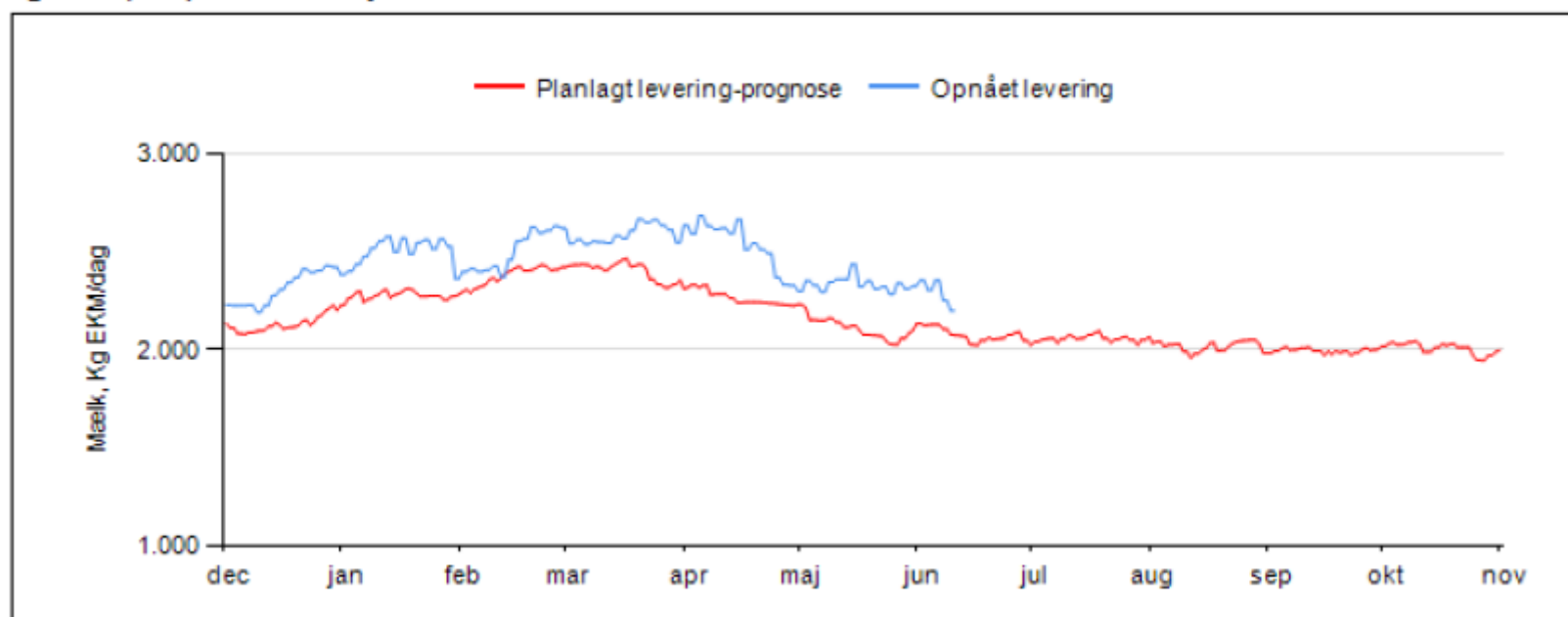
Follow up on feeding

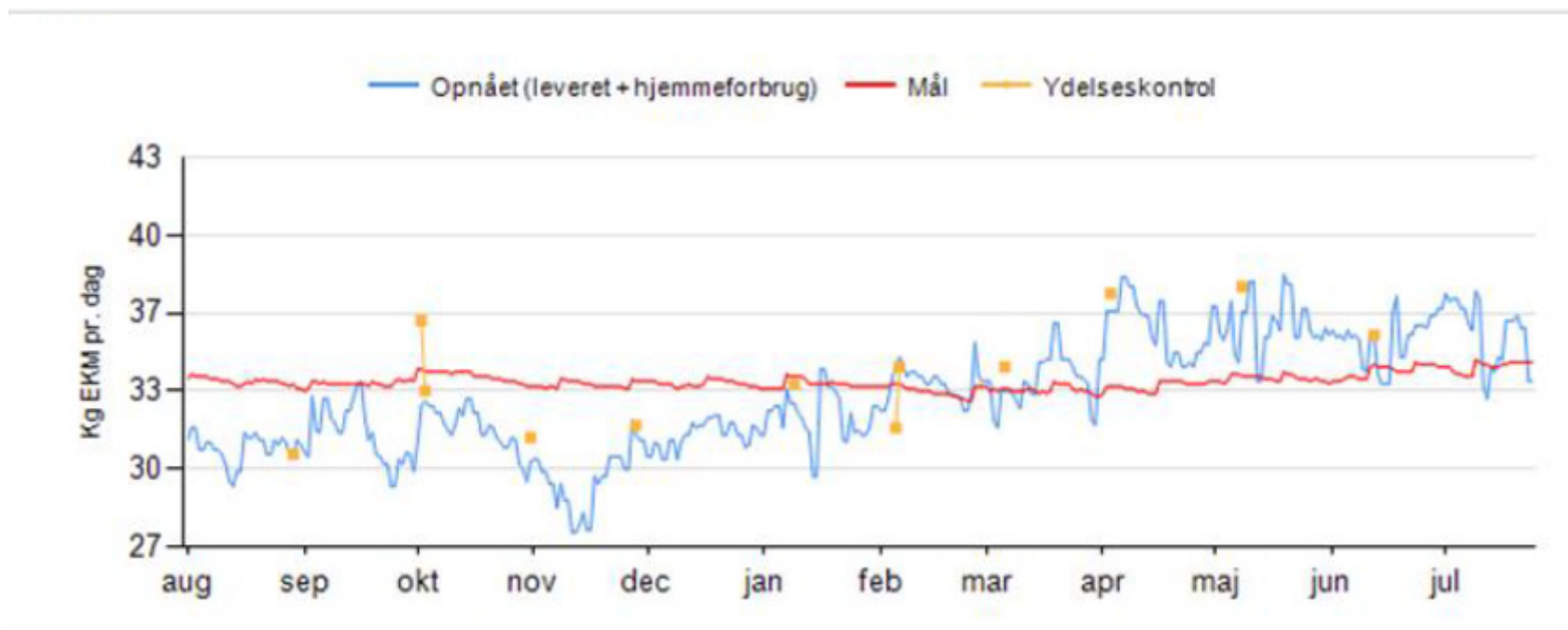
- How much feed is used versus how much milk are produced – we call it milk minus feed =

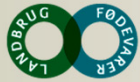


ne	Status	Nøgletal (enhed)	Opnået	Alarmgrænse	Opgørelsesperiode	Opd
ælk		EKM leveret (Kg/dag)	1.961	Min 1.996 \ Maks 2.098	Seneste analyse	25-0
		Mælk leveret (Kg/dag)	1.589	Min 1.658 \ Maks 1.743	Seneste afhentning	25-0
		Dagsydelse pr. malkende ko (Kg EKM)	27,9	Min 28,6	Seneste analyse	25-0
		Mælkekvalitet (Antal anmærkninger)	0		Seneste målinger	31-0
produktion		Insemineringer på køer (Antal)	3	Min 0	Seneste 7 dage	27-0
		Insemineringer på kvier (Antal)	1	Min 0	Seneste 7 dage	27-0
		Ikke drægtighedsundersøgte køer (Antal)	0	Maks 0	Seneste døgn	27-0
		Ikke drægtighedsundersøgte kvier (Antal)	0	Maks 0	Seneste døgn	27-0
ndhed		Sygdomstilfælde, køer (Antal)	0	Maks 1	Seneste 7 dage	27-0
		Nyinfektion, laktation (%)	11	Maks 10	Seneste Y. kontrol	31-0
		Nyinfektion, goldperiode (%)	33	Maks 18	Seneste Y. kontrol	31-0
		Fede goldkøer (%)		Maks 20	Seneste huldvurdering	
		Døde dyr (Antal)	0	Maks 0	Seneste 7 dage	27-0
dring		Energiudnyttelse (%)		Min 93	Seneste F. kontrol	
		Mælk minus foder (Kr/Kg EKM)		Min 1,60	Seneste F. kontrol	

Kg Mælk (EKM) leveret til mejeri

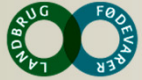






Why do we get so many data – nobody wants to do registration!

- Long tradition and a convincing advisory service
- High benefit on registered data in management tools and breeding evaluation
- Cooperation with authorities
- Automated registration



Thank you for your attention!



Contact information:

trb@vfl.dk