



Kritiske Målepunkter

Ledelse på store kvægbedrifter

Workshop for
kontaktpersoner på
DMS august 2011.

Lars A. H. Nielsen



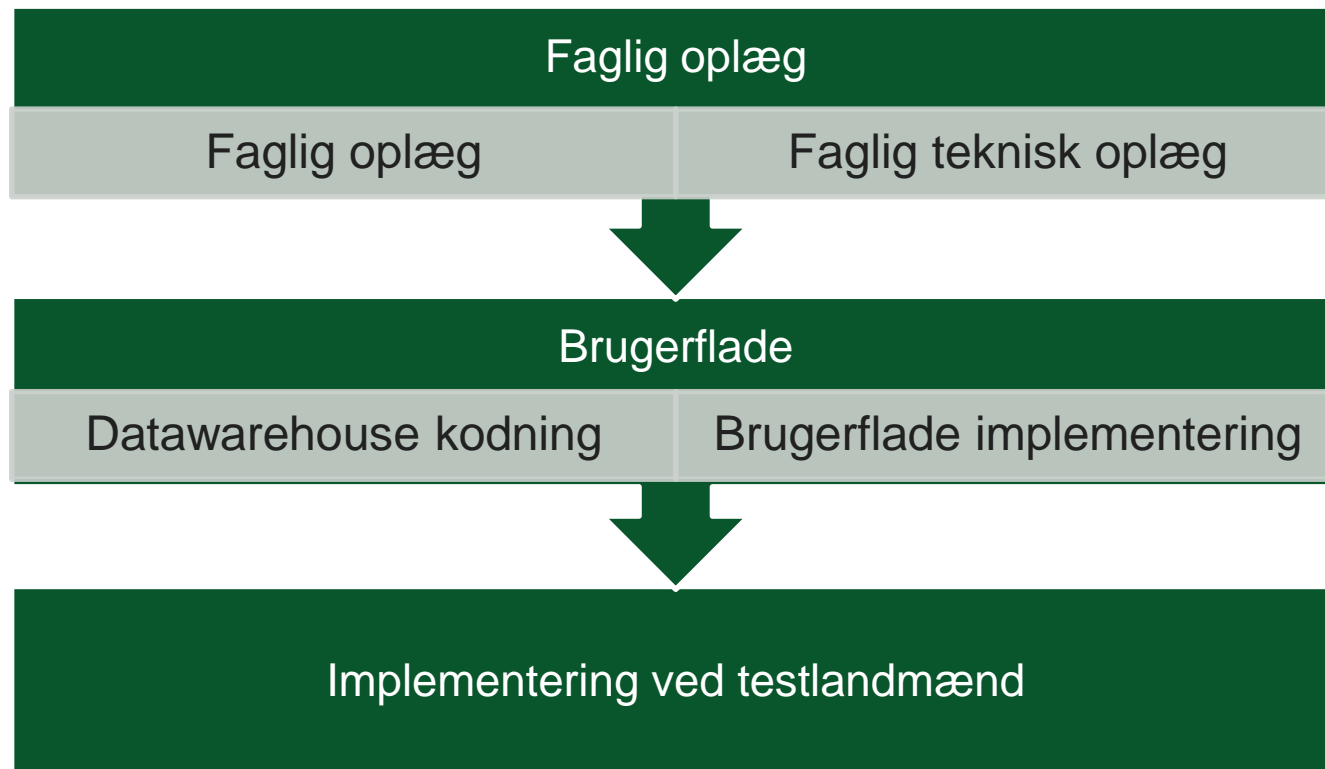
Projekt med mange navne!

- **Ledelse på store kvægbedrifter.** Titel i ansøgningen – som mest beskriver målgruppen.
- **Kritiske målepunkter (KMP).** Arbejdstitel.
- **Hverdagsfoderkontrol.** Anvendt om testversionen af en automatisk foderkontrol
- **5 sekunders overblikket.** Anvendt om testversion af et overbliksvindue over nogle få daglige/ugentlige nøgletal

Projektsansøgningens indhold 2011

- Formålet med projektet er at indføre "visuel ledelse". Projektet skal udvikle og afprøve enkle, tydelige og kortfattede indikatorer, som gør det umiddelbart indlysende for enhver, hvad den nuværende og den ønskede situation er på en malkekvægsbedrift for at optimere driften af denne. Her skal det "unormale" visualiseres, så der hurtigt kan gribes ind. Dette vil være i form af tydelige markeringer, såsom rødt og grønt lys, kurver og farvediagrammer.
- Projektgruppens definition af Formål:
At skabe et letforståeligt overblik på malkekvægsbedriften der giver landmanden og hans medarbejdere mulighed for rettidig opfølgning og handling.

Ledelse på store kvægbedrifter 2011



Udskriv

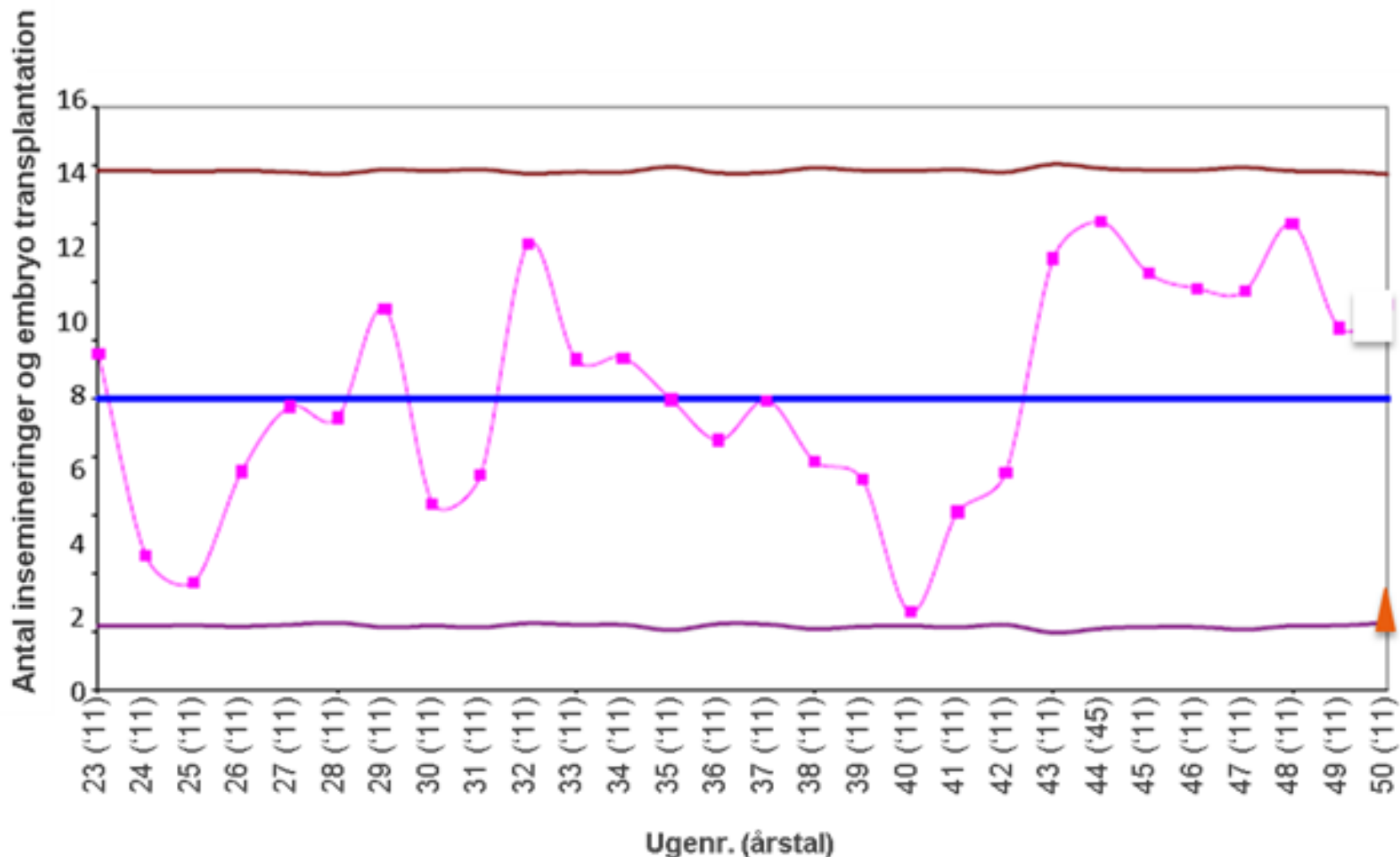
Målsætninger






Vælg Driftsenhed

Afslut



Menu	Emne	Status	Nøgletal (enhed)	Opnået	Alarmgrænse	Opgørelsesperiode	Opdateret
Favoritter	Mælk		<u>Mælk leveret</u> , kg/dag	6.230	Min 6.338 Max 6.663	Seneste afhentning	23.05.11
Planlægning			<u>Mælk produceret</u> , EKM/foderdag	28,3	28,1	Seneste Y. kontrol	22.05.11
Opfølgning			<u>Mælke kvalitet</u> , antal anmærkninger	0	0	Seneste målinger	21.05.11
Fodermidler	Reproduktion		<u>Insemineringer på køer</u> , antal	10	9	Seneste 7 dage	24.05.11
Kritiske målepunkter			<u>Ikke drægtighedsundersøgte køer</u> , antal	5	0	Seneste døgn	24.05.11
			<u>Insemineringer på kvier</u> , antal	8	5	Seneste 7 dage	24.05.11
			<u>Ikke drægtighedsundersøgte kvier</u> , antal	5	0	Seneste døgn	24.05.11
	Sundhed		<u>Sygdomsregistreringer</u> , antal dyr	1	3	Seneste 7 dage	24.05.11
		<u>Ydelsesafvigelse hos nykælvare</u> , % køer m. uaccept. ydelse	25	20	Seneste Y. kontrol	18.05.11	
		<u>Nyinfektionsprocent</u> , % køer	8	10	Seneste Y. kontrol	18.05.11	
		<u>Huldtab – goldperiode</u> , % køer m. uaccept. huldtab	20	10	Seneste 14 dage	20.05.11	
		<u>Døde dyr</u> , antal	0	0	Seneste 7 dage	23.05.11	
Fodring		<u>Mælk minus foder</u> , rest kr. pr. kg EKM	1,66	1,60	Seneste døgn	23.05.11	
		<u>Energiudnyttelse</u> , %	96	93	Seneste døgn	23.05.11	



-  = Mål for insemineringer (vil være forskelligt fra uge til uge)
-  = Opnået antal insemineringer
-  = øvre grænse for normalområdet
-  = nedre grænse for normalområdet
-  = antallet af insemineringer, indeværende uge (stiger igennem ugen, og værdien der aflæses søndag aften kl. 24.00 afleveres til dataserien "Opnået antal insemineringer")

Udskriv

Målsætninger


Vælg Driftsenhed




Afslut



Menu	Emne	Status	Nøgletal (enhed)	Opnået	Alarmgrænse	Opgørelsesperiode	Opdateret
Favoritter	Mælk		<u>Mælk leveret</u> , kg/dag	6.230	Min 6.338 Max 6.663	Seneste afhentning	23.05.11
Planlægning			<u>Mælk produceret</u> , EKM/foderdag	28,3	28,1	Seneste Y. kontrol	22.05.11
Opfølgning			<u>Mælke kvalitet</u> , antal anmærkninger	0	0	Seneste målinger	21.05.11
Fodermidler	Reproduktion		<u>Insemineringer på køer</u> , antal	10	9	Seneste 7 dage	24.05.11
Kritiske målepunkter			<u>Ikke drægtighedsundersøgte køer</u> , antal	5	0	Seneste døgn	24.05.11
			<u>Insemineringer på kvier</u> , antal	8	5	Seneste 7 dage	24.05.11
			<u>Ikke drægtighedsundersøgte kvier</u> , antal	5	0	Seneste døgn	24.05.11
	Sundhed		<u>Sygdomsregistreringer</u> , antal dyr	1	3	Seneste 7 dage	24.05.11
			<u>Ydelsesafvigelse hos nykælvare</u> , % køer m. uaccept. ydelse	25	20	Seneste Y. kontrol	18.05.11
			<u>Nyinfektionsprocent</u> , % køer	8	10	Seneste Y. kontrol	18.05.11
			<u>Huldtab – goldperiode</u> , % køer m. uaccept. huldtab	20	10	Seneste 14 dage	20.05.11
			<u>Døde dyr</u> , antal	0	0	Seneste 7 dage	23.05.11
	Fodring		<u>Mælk minus foder</u> , rest kr. pr. kg EKM	1,66	1,60	Seneste døgn	23.05.11
			<u>Energiudnyttelse</u> , %	96	93	Seneste døgn	23.05.11

Vælg Prognose:

 Prognose 2, JAN2011-JUN2012 


Emne	Mål	Nedre alarm 	Øvre alarm 	Mål 	Opgørelsesperiode
	Mælk leveret, kg/dag	Mål - 2,5 %	√ Mål + 2,5 %	√ Fra Prognose <input type="checkbox"/> Tast værdi	Sidste afhentning
	Mælk produceret, EKM/foderdag	Mål - 2,5 %	□ +2,5 %	√ Fra prognose <input type="checkbox"/> Tast ydelsesniveau	Seneste <u>Y.kontrol</u>
	Mælke kvalitet, antal anmærkninger		+1 stigning	√ Standard mælkekvalitet <input type="checkbox"/> Egen målsætning	Seneste målinger
	Kimtal. 1.000 Celleret. 1.000 Sporer			10 220 400	
Reproduktion	Insemineringer på køer, antal	Mål - 3 stk.		Beregnet Mål	Seneste 7 dage
	Start ins. 1. kalvskøer Start ins. 2. kalvskøer Start ins. Øvr. køer Inseminerings% Drægtighedsprocent%			60 40 40 50 35	
	Ikke drægtighedsundersøgte køer, antal		0		Seneste døgn
	Insemineringer på kvier, antal	Mål - 3 stk.		Beregnet Mål	Seneste 7 dage

Udskriv

Målsætninger

Vælg Driftsenhed

Afslut



Menu	Emne	Status	Nøgletal (enhed)	Opnået	Alarmgrænse	Opgørelsesperiode	Opdateret
Favoritter	Mælk		<u>Mælk leveret</u> , kg/dag	6.230	Min 6.338 Max 6.663	Seneste afhentning	23.05.11
Planlægning			<u>Mælk produceret</u> , EKM/foderdag	28,3	28,1	Seneste Y. kontrol	22.05.11
Opfølgning			<u>Mælke kvalitet</u> , antal anmærkninger	0	0	Seneste målinger	21.05.11
Fodermidler	Reproduktion		<u>Insemineringer på køer</u> , antal	10	9	Seneste 7 dage	24.05.11
Kritiske målepunkter			<u>Ikke drægtighedsundersøgte køer</u> , antal	5	0	Seneste døgn	24.05.11
			<u>Insemineringer på kvier</u> , antal	8	5	Seneste 7 dage	24.05.11
			<u>Ikke drægtighedsundersøgte kvier</u> , antal	5	0	Seneste døgn	24.05.11
	Sundhed		<u>Sygdomsregistreringer</u> , antal dyr	1	3	Seneste 7 dage	24.05.11
			<u>Ydelsesafvigelse hos nykælvare</u> , % køer m. uaccept. ydelse	25	20	Seneste Y. kontrol	18.05.11
			<u>Nyinfektionsprocent</u> , % køer	8	10	Seneste Y. kontrol	18.05.11
			<u>Huldtab – goldperiode</u> , % køer m. uaccept. huldtab	20	10	Seneste 14 dage	20.05.11
			<u>Døde dyr</u> , antal	0	0	Seneste 7 dage	23.05.11
	Fodring		<u>Mælk minus foder</u> , rest kr. pr. kg EKM	1,66	1,60	Seneste døgn	23.05.11
			<u>Energiudnyttelse</u> , %	96	93	Seneste døgn	23.05.11

Sygdomsgruppe	Antal i løbet af de sidste 7 dage	Tilfælde per uge sidste 3 mdr.																														
Yverbetændelse	1	<table border="1"> <caption>Yverbetændelse - Tilfælde per uge</caption> <thead> <tr> <th>Dag</th> <th>Tilfælde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>0</td></tr> <tr><td>21</td><td>2</td></tr> <tr><td>22</td><td>0</td></tr> <tr><td>23</td><td>3</td></tr> <tr><td>24</td><td>6</td></tr> <tr><td>25</td><td>1</td></tr> <tr><td>26</td><td>0</td></tr> <tr><td>27</td><td>0</td></tr> <tr><td>28</td><td>3</td></tr> <tr><td>29</td><td>1</td></tr> <tr><td>30</td><td>0</td></tr> <tr><td>31</td><td>2</td></tr> <tr><td>32</td><td>0</td></tr> <tr><td>33</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Dag	Tilfælde	20	0	21	2	22	0	23	3	24	6	25	1	26	0	27	0	28	3	29	1	30	0	31	2	32	0	33	1
Dag	Tilfælde																															
20	0																															
21	2																															
22	0																															
23	3																															
24	6																															
25	1																															
26	0																															
27	0																															
28	3																															
29	1																															
30	0																															
31	2																															
32	0																															
33	1																															
Fordøjelses- og stofskiftelidelser	0	<table border="1"> <caption>Fordøjelses- og stofskiftelidelser - Tilfælde per uge</caption> <thead> <tr> <th>Dag</th> <th>Tilfælde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>1</td></tr> <tr><td>21</td><td>0</td></tr> <tr><td>22</td><td>0</td></tr> <tr><td>23</td><td>2</td></tr> <tr><td>24</td><td>0</td></tr> <tr><td>25</td><td>0</td></tr> <tr><td>26</td><td>0</td></tr> <tr><td>27</td><td>4</td></tr> <tr><td>28</td><td>0</td></tr> <tr><td>29</td><td>0</td></tr> <tr><td>30</td><td>1</td></tr> <tr><td>31</td><td>1</td></tr> <tr><td>32</td><td>1</td></tr> <tr><td>33</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Dag	Tilfælde	20	1	21	0	22	0	23	2	24	0	25	0	26	0	27	4	28	0	29	0	30	1	31	1	32	1	33	0
Dag	Tilfælde																															
20	1																															
21	0																															
22	0																															
23	2																															
24	0																															
25	0																															
26	0																															
27	4																															
28	0																															
29	0																															
30	1																															
31	1																															
32	1																															
33	0																															
<u>Lemmelidelser</u>	0	<table border="1"> <caption>Lemmelidelser - Tilfælde per uge</caption> <thead> <tr> <th>Dag</th> <th>Tilfælde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>1</td></tr> <tr><td>21</td><td>0</td></tr> <tr><td>22</td><td>0</td></tr> <tr><td>23</td><td>2</td></tr> <tr><td>24</td><td>0</td></tr> <tr><td>25</td><td>0</td></tr> <tr><td>26</td><td>0</td></tr> <tr><td>27</td><td>4</td></tr> <tr><td>28</td><td>0</td></tr> <tr><td>29</td><td>0</td></tr> <tr><td>30</td><td>1</td></tr> <tr><td>31</td><td>1</td></tr> <tr><td>32</td><td>1</td></tr> <tr><td>33</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Dag	Tilfælde	20	1	21	0	22	0	23	2	24	0	25	0	26	0	27	4	28	0	29	0	30	1	31	1	32	1	33	0
Dag	Tilfælde																															
20	1																															
21	0																															
22	0																															
23	2																															
24	0																															
25	0																															
26	0																															
27	4																															
28	0																															
29	0																															
30	1																															
31	1																															
32	1																															
33	0																															
Reproduktionslidelser	0	<table border="1"> <caption>Reproduktionslidelser - Tilfælde per uge</caption> <thead> <tr> <th>Dag</th> <th>Tilfælde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>0</td></tr> <tr><td>21</td><td>2</td></tr> <tr><td>22</td><td>0</td></tr> <tr><td>23</td><td>3</td></tr> <tr><td>24</td><td>1</td></tr> <tr><td>25</td><td>1</td></tr> <tr><td>26</td><td>0</td></tr> <tr><td>27</td><td>0</td></tr> <tr><td>28</td><td>3</td></tr> <tr><td>29</td><td>1</td></tr> <tr><td>30</td><td>0</td></tr> <tr><td>31</td><td>2</td></tr> <tr><td>32</td><td>0</td></tr> <tr><td>33</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Dag	Tilfælde	20	0	21	2	22	0	23	3	24	1	25	1	26	0	27	0	28	3	29	1	30	0	31	2	32	0	33	0
Dag	Tilfælde																															
20	0																															
21	2																															
22	0																															
23	3																															
24	1																															
25	1																															
26	0																															
27	0																															
28	3																															
29	1																															
30	0																															
31	2																															
32	0																															
33	0																															
Øvrige lidelser	0	<table border="1"> <caption>Øvrige lidelser - Tilfælde per uge</caption> <thead> <tr> <th>Dag</th> <th>Tilfælde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>0</td></tr> <tr><td>21</td><td>0</td></tr> <tr><td>22</td><td>0</td></tr> <tr><td>23</td><td>0</td></tr> <tr><td>24</td><td>0</td></tr> <tr><td>25</td><td>0</td></tr> <tr><td>26</td><td>0</td></tr> <tr><td>27</td><td>1</td></tr> <tr><td>28</td><td>0</td></tr> <tr><td>29</td><td>0</td></tr> <tr><td>30</td><td>0</td></tr> <tr><td>31</td><td>0</td></tr> <tr><td>32</td><td>0</td></tr> <tr><td>33</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Dag	Tilfælde	20	0	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	1	28	0	29	0	30	0	31	0	32	0	33	0
Dag	Tilfælde																															
20	0																															
21	0																															
22	0																															
23	0																															
24	0																															
25	0																															
26	0																															
27	1																															
28	0																															
29	0																															
30	0																															
31	0																															
32	0																															
33	0																															

Udskriv

Målsætninger

Vælg Driftsenhed

Afslut



Menu	Emne	Status	Nøgletal (enhed)	Opnået	Alarmgrænse	Opgørelsesperiode	Opdateret
Favoritter	Mælk		<u>Mælk leveret</u> , kg/dag	6.230	Min 6.338 Max 6.663	Seneste afhentning	23.05.11
Planlægning			<u>Mælk produceret</u> , EKM/foderdag	28,3	28,1	Seneste Y. kontrol	22.05.11
Opfølgning			<u>Mælke kvalitet</u> , antal anmærkninger	0	0	Seneste målinger	21.05.11
Fodermidler	Reproduktion		<u>Insemineringer på køer</u> , antal	10	9	Seneste 7 dage	24.05.11
Kritiske målepunkter			<u>Ikke drægtighedsundersøgte køer</u> , antal	5	0	Seneste døgn	24.05.11
			<u>Insemineringer på kvier</u> , antal	8	5	Seneste 7 dage	24.05.11
			<u>Ikke drægtighedsundersøgte kvier</u> , antal	5	0	Seneste døgn	24.05.11
	Sundhed		<u>Sygdomsregistreringer</u> , antal dyr	1	3	Seneste 7 dage	24.05.11
			<u>Ydelsesafvigelse hos nykælvare</u> , % køer m. uaccept. ydelse	25	20	Seneste Y. kontrol	18.05.11
			<u>Nyinfektionsprocent</u> , % køer	8	10	Seneste Y. kontrol	18.05.11
			<u>Huldtab – goldperiode</u> , % køer m. uaccept. huldtab	20	10	Seneste 14 dage	20.05.11
	Fodring		<u>Døde dyr</u> , antal	0	0	Seneste 7 dage	23.05.11
			<u>Mælk minus foder</u> , rest kr. pr. kg EKM	1,66	1,60	Seneste døgn	23.05.11
			<u>Energiudnyttelse</u> , %	96	93	Seneste døgn	23.05.11

Brugertest – hvad siger landmændene?

- Bruger 1:
 - Godt og spændende redskab
 - Vil bruge det dagligt
 - Vil have det blæst op på en skærm i medarbejderrum
 - Ophængning af prints til supplerende af "ugetavle"
 - Vil gerne have en link til det og information på landmand.dk
 - Både dødfødte kalve, døde kalve og døde køer er aktuelt at få vist.
 - Mælk minus foder. Det er den næringsstof-mæssige del af foderkontorllen der er interessant. Den økonomiske kommer i forbindelse med KPO.

Brugertest – hvad siger landmændene?

- Bruger 2:
 - Godt redskab til ugentlig planlægning.
 - Vil gerne bruge den til ugentlige møder med medarbejdere.
 - Overvejer om den kan erstatte Kvægnøglen
 - Side 2 er aktuel for mælk og foder uanset om der er alarm side 1.
 - Side 2 er kun aktuel for sundhed og reproduktion, hvis der er alarm på side 1
 - Er interesseret i alle indikatorerne

Brugertest – hvad siger landmændene?

- Bruger 3
 - Vil kigge derind flere gange om ugen
 - Er interesseret i de fleste indikatorer nævner først foder, så sygdomme, derefter reprotal og mælk
 - Især aktuel, når der automatisk kan laves foderkontrol. Er dog indstillet på at lave manuelle opgørelser til foder
 - Dødelighed mangler (især dødfødte)
 - Vil bruge tal og opgørelser i forbindelse med personalemøder
 - Hjælpesiderne skal være letlæselige

”Integration” med DMS og andre projekter

- KPO (kort periodisk opgørelse) kvartalsvis DB-opgørelse på kvægproduktionen (dec 2011)
 - KMP er opsamlingen mellem opgørelserne
- Foderregistrering / automatisk dataopsamling
 - KMP er visningen af dag til dag foderkontrol
- Repromanagementprojektet
 - KMP er overvågningen på insemineringer og drægtigheder

Hvornår?

- Prototype til 4 testlandmænd i december 2011
- Implementering i 2012 (håber på 1. kvartal)