











[DMS-4261] [Laktationsanalyse](#) Created: 07/Aug/14 Updated: 10/Dec/15

<b>Status:</b>	Klargøring igang
<b>Project:</b>	<a href="#">DMS</a>
<b>Component/s:</b>	<a href="#">Backlog</a> , <a href="#">Backlog 2016</a> , <a href="#">flyttetTil2016</a> , <a href="#">Udskrifter</a>
<b>Affects Version/s:</b>	None
<b>Fix Version/s:</b>	None

<b>Type:</b>	Story	<b>Priority:</b>	Minor
<b>Reporter:</b>	<a href="#">Birte Laursen</a>	<b>Assignee:</b>	<a href="#">Johannes Frandsen</a>
<b>Resolution:</b>	Unresolved	<b>Votes:</b>	0
<b>Labels:</b>	None		
<b>Σ Remaining Estimate:</b>	4 weeks, 1 day, 1 hour	<b>Remaining Estimate:</b>	Not Specified
<b>Σ Time Spent:</b>	2 days	<b>Time Spent:</b>	Not Specified
<b>Σ Original Estimate:</b>	4 weeks, 2 days, 1 hour	<b>Original Estimate:</b>	Not Specified

<b>Attachments:</b>	 Beregninger for Laktationsanalyse (2).docx  Kravspecifikation091215.docx  screenshot-12.png  screenshot-13.png  screenshot-14.png  screenshot-1.png  screenshot-5.png  screenshot-6.png  screenshot-7.png  screenshot-8.png
---------------------	---

<b>Issue Links:</b>	<b>Relates</b> relates to <a href="#">DMS-7824</a> Listeudskrift vedr. mælkeydelse Ready for sprint
---------------------	--

<b>Sub-Tasks:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th> <th>Summary</th> <th>Type</th> <th>Status</th> <th>Assignee</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><a href="#">DMS-10629</a></td> <td><a href="#">Klargøring til grooming</a></td> <td>Sub-task</td> <td>Done</td> <td>Heidi Pørtner Markussen</td> </tr> <tr> <td><a href="#">DMS-10969</a></td> <td><a href="#">DWH udvid aldersintervaller MPO</a></td> <td>Sub-task</td> <td>New</td> <td></td> </tr> <tr> <td><a href="#">DMS-10970</a></td> <td><a href="#">MODUL 1 - DWH Ny dimension: Dyr der o...</a></td> <td>Sub-task</td> <td>New</td> <td></td> </tr> <tr> <td><a href="#">DMS-10971</a></td> <td><a href="#">MODUL 1 - Reporting: Tabel</a></td> <td>Sub-task</td> <td>New</td> <td></td> </tr> <tr> <td><a href="#">DMS-10972</a></td> <td><a href="#">MODUL 2 - Reporting Graf</a></td> <td>Sub-task</td> <td>New</td> <td></td> </tr> <tr> <td><a href="#">DMS-</a></td> <td><a href="#">MODUL 2 -</a></td> <td>Sub-task</td> <td>New</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Key	Summary	Type	Status	Assignee	<a href="#">DMS-10629</a>	<a href="#">Klargøring til grooming</a>	Sub-task	Done	Heidi Pørtner Markussen	<a href="#">DMS-10969</a>	<a href="#">DWH udvid aldersintervaller MPO</a>	Sub-task	New		<a href="#">DMS-10970</a>	<a href="#">MODUL 1 - DWH Ny dimension: Dyr der o...</a>	Sub-task	New		<a href="#">DMS-10971</a>	<a href="#">MODUL 1 - Reporting: Tabel</a>	Sub-task	New		<a href="#">DMS-10972</a>	<a href="#">MODUL 2 - Reporting Graf</a>	Sub-task	New		<a href="#">DMS-</a>	<a href="#">MODUL 2 -</a>	Sub-task	New	
Key	Summary	Type	Status	Assignee																																
<a href="#">DMS-10629</a>	<a href="#">Klargøring til grooming</a>	Sub-task	Done	Heidi Pørtner Markussen																																
<a href="#">DMS-10969</a>	<a href="#">DWH udvid aldersintervaller MPO</a>	Sub-task	New																																	
<a href="#">DMS-10970</a>	<a href="#">MODUL 1 - DWH Ny dimension: Dyr der o...</a>	Sub-task	New																																	
<a href="#">DMS-10971</a>	<a href="#">MODUL 1 - Reporting: Tabel</a>	Sub-task	New																																	
<a href="#">DMS-10972</a>	<a href="#">MODUL 2 - Reporting Graf</a>	Sub-task	New																																	
<a href="#">DMS-</a>	<a href="#">MODUL 2 -</a>	Sub-task	New																																	

	<a href="#">10973</a>	<a href="#">Reporting: tabel</a>			
	<a href="#">DMS-10974</a>	<a href="#">DMS parameterdialog</a>	Sub-task	New	
	<a href="#">DMS-10980</a>	<a href="#">PST</a>	Klargøring	New	
	<a href="#">DMS-10981</a>	<a href="#">DWH 2 styringstabler til R-koden</a>	Sub-task	New	
	<a href="#">DMS-10982</a>	<a href="#">DWH stored procedure til at levere da...</a>	Sub-task	New	
	<a href="#">DMS-10983</a>	<a href="#">DWH Measure group til 6 nye nøgletal</a>	Sub-task	New	
	<a href="#">DMS-10984</a>	<a href="#">DWH Kode til at indlæse tekstfiler ti...</a>	Sub-task	New	
	<a href="#">DMS-10985</a>	<a href="#">DWH SSIS pakke</a>	Sub-task	New	
	<a href="#">DMS-10986</a>	<a href="#">DWH deltaudvidelse</a>	Sub-task	New	
	<a href="#">DMS-10987</a>	<a href="#">KAT 6 nye nøgletal incl. benchmark</a>	Klargøring	New	
	<a href="#">DMS-10988</a>	<a href="#">Dokumentation</a>	Klargøring	New	
	<a href="#">DMS-10989</a>	<a href="#">Design</a>	Klargøring	Ready for sprint	Tine Valentin Lund
	<a href="#">DMS-10997</a>	<a href="#">MODUL 1 - Spec Ny dimension: Dyr der ...</a>	Klargøring	New	
	<a href="#">DMS-10998</a>	<a href="#">MODUL 1 - Reporting: graf</a>	Sub-task	New	
	<a href="#">DMS-10999</a>	<a href="#">SPEC Measure group til 6 nye nøgletal</a>	Klargøring	New	
<b>User Story titel:</b>	Som rådgiver vil gerne kunne lave en tilbundsående analyse af mælkeproduktionen på en bedrift, så jeg kan finde årsager til for lav ydelse og/eller større ydelsesændringer				
<b>Acceptkriterier:</b>	<b>Analyseudskrifter:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jeg kan se en standardudskrift "LaktationsAnalyse" i modulet Analyseudskrifter under overskrift "Mælk", se vedhæftet</li> </ul>				

eksempel/wireframe

- Jeg kan se en valgboks når jeg dobbeltklikker på "LaktationsAnalyse", se wireframe eksempel

Generelle valg:

- Jeg kan vælge hvilke udskrifter jeg ønsker vist. Mulige udskrifter: "Dagsydelse pr. ko ved ydelseskontrol", "Laktationskurvens form, 5-305 dage" og "Statistisk analyse af årsager til ydelsesændring". Standard valgt: "Dagsydelse pr. ko ved ydelseskontrol." og "Laktationskurvens form, 5-305 dage"
- Jeg kan vælge hvilke kælvenr. jeg ønsker at se dyr for på mine udskrifter. Mulige kælvenr: 1. kalvs, 2. kalvs, øvrige køer. Standard valgt: 1. kalvs, 2. kalvs, øvrige køer

Specifikke valg for Modul 1: "Dagsydelse pr. ko ved ydelseskontrol:

- Jeg kan vælge antal uger fra kælvnings: Muligheder: > 0 uger, 0-4 uger, 0-12 uger, 5-12 uger, 13-24 uger, > 12 uger, > 24 uger. Standard valgt: 0-4 uger, 5-12 uger, > 12 uger.
- Hvis der vælges overlappende perioder, kan bruger advares se wireframe for forslag. Trykkes på OK - hopper bruger videre til udskrift. Trykkes på Annuller kommer bruger tilbage til valgboks
- Jeg kan vælge om der skal vises enkeltdyrplot. Standard vises ikke enkeltdyrplot

Specifikke valg for Modul 2: "Laktationskurvens form, 5-305 dage":

- Jeg kan vælge ønsket periode. Muligheder: 3 mdr., 6 mdr. eller 12 mdr. Standard valgt: 12 mdr.
- Jeg kan kun vælge én periode
- Jeg kan vælge om der skal vises enkeltdyrplot. Standard valgt

### **Modul1: Dagsydelse pr. ko ved ydelseskontrol**

Dagsydelse pr. ko ved ydelseskontrol - graf:

- I overskriften kan jeg se: "Paritet", "Uger fra kælvnings"
- På x-aksen kan jeg se: Seneste 14 mdr.'s ydelseskontroller, dog max. 14 kontrolleringer.
- På Y-aksen kan jeg se: Ydelse, kg EKM. Y-aksen er dynamisk når der vises mål og opnået, men starter altid ved 0 hvis der er valgt enkeltdyrplot
- Grafer: Jeg kan se grafer for hhv. ydelse, kg EKM opnået og - mål. Gennemsnits punkter på grafen vises med ●. Hvis enkeltdyrplot er valgt kan jeg se alle opnåede værdier pr. dyr som ○. Ved enkeltdyrplot anvendes jitterplot (+/- 3 dage).

Dagsydelse pr. ko ved ydelseskontrol - graf, beregninger, se vedhæftede dokument

Dagsydelse pr. ko ved ydelseskontrol - tabel:

- I overskriften kan jeg se: "Paritet", "Uger fra kælvning"
- I kolonnerne kan jeg se 14 kolonner svarende til sidste 14 ydelseskontrolleringer, kolonnerne skal følge x-aksen på tilhørende graf
- I rækkerne kan jeg se følgende nøgletal: Antal køer, Opnået kg EKM, Mål kg EKM, Opnået - Mål kg EKM, Opnået fedt%, Opnået protein% (bemærk rækker vedr.: Mål, kg EKM og Opnået - Mål, kg EKM kan slettes hvis det fylder for meget "layout-mæssigt").

Dagsydelse pr. ko ved ydelseskontrol - tabel, beregninger, se vedhæftede dokument

\*Modul 2: Laktationskurvens form - topydelse og persistens, 5 - 305 dage, "periode" \*

Laktationskurvens form, 5 - 305 dage - graf:

- I overskriften kan jeg se: "paritet"
- På x-aksen kan jeg se: Dage fra kælvning 5 - 305
- På y-aksen kan jeg se: Ydelse, kg EKM
- Grafer: Jeg kan se laktationskurve for hhv. opnået - og målydelse og lodret stiplet linie ved paritetens tidspunkt for topydelse. Hvis enkeltdyrsplot er valgt kan jeg se alle opnåede værdier pr. dyr som ○.

Laktationskurvens form, 5- 305 dage - graf, beregninger, se vedhæftede dokument

Laktationskurvens form, 5- 305 dage - tabel:

- I tabellens overskrift kan jeg se: "paritet", ("antal køer")
- I kolonnerne kan jeg se: Nøgletal, Egen driftsenhed, 25% laveste, 25% højeste. Opsætning af sammenligningsgruppe er systembestemt jf. regler for benchmarkgrupper i NT (dvs. driftsenhedens egne oplysninger vedr. race, driftsform, malkesystem)
- I rækkerne kan jeg se diverse nøgletal: Tidspunkt for topydelse, dage fra kælvning; Topydelse, kg EKM; Topydelse, pct. af 3+, Spredning ved topydelse, kg EKM; Ydelsesfald, pct. (fra topydelse til 305 dage).  
Bemærk:
- For spredning ved topydelse, kg EKM skal der findes følgende tooltip: "Beregnet på baggrund af køernes estimerede ydelses ved paritetens tidspunkt for topydelse"
- Topydelse, pct. af 3+ skal ikke vises for paritet: øvrige køer.

Laktationskurvens form, 5 - 305 dage - tabel, beregninger, se vedhæftede

	<p>dokument</p> <p><b>Generelle ønsker til layout:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jeg kan se standardvalg for "Dagsydelse pr. ko ved ydelseskontrol, sidste 12 mdr. på 3 sider, dvs. 9 * grafer og 9 * tabeller. <b>Hvad skal der ske hvis ikke det er muligt? Graf og tilhørende tabel må ikke adskilles af sideskift?</b></li> <li>▪ Jeg kan se standardvalg for "Laktationskurvens form, 5-305 dage" på 1 side, dvs. 3* grafer og 3* tabeller. <b>Hvad skal der ske hvis ikke det er muligt? Graf og tilhørende tabel må ikke adskilles af sideskift?</b></li> <li>▪ Mellem modul 1. Dagsydelse pr. ko og Modul 2. Laktationskurvens form skal der være tvunget sideskifte</li> </ul>
<b>Sagsnr:</b>	2277
<b>Sprint:</b>	2015 BISI - sprint 13
<b>Faglig ansvarlig:</b>	SANC
<b>Epic Link:</b>	<a href="#">Analyser</a>

#### Description

Diverse design afklaringer/forslag ved evt. pladsmangel:

Modul 1. Dagsydelse pr. ko

Tabel: der vises kun 12 kolonner, teksten får lov at fylde de to "ældste" YKTR.

Modul 2. Laktionskurvens form

Graf: x-aksen må max. være med et interval på 40 dage, det er vigtigt at tallet 300 kan ses

Benchmark jf. MPO