

2013

Videncentret for Landbrug

Anja Langgaard, Ole Juhl & Danny Rasmussen



STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

LAGERMODUL TIL GROVFODER

I 2013 er der udviklet en prototype på integration mellem Mark Online og Lagermodulet (DLBR Lager), så det nu er muligt at overføre høstudbytter for grovfoder til lageret. Denne integration er skabt ved at anvende de fra lagermodulet udstillede web services. Funktionaliteten blev demonstreret på et brugermøde afholdt hos VFL den 12. december 2013. På brugermødet deltog foruden VFL ansatte, 4 kvægkonsulenter og 4 planteavlskonsulenter.

Indhold

Indledning	1
Registrer grovfoder høstudbytter i Mark Online	1
Opret beholdning	2
Overfør høstudbytter til lagermodulet	3
Næste trin	3
Dairy Management System	4

Indledning

I 2013 er der udviklet en prototype på integration mellem Mark Online (Dansk Mark Database) og Lagermodulet (DLBR Lager), så det nu er muligt at overføre høstudbytter for grovfoder til lageret. Denne integration er skabt ved at anvende de fra lagermodulet udstillede web services.

Funktionaliteten blev demonstreret på et brugermøde afholdt hos VFL den 12. december. På brugermødet deltog foruden VFL ansatte, 4 kvægkonsulenter og 4 planteavlskonsulenter. Når funktionaliteten frigives til betatest ultimo januar 2014, vil konsulenterne teste funktionaliteten af på grovfoder data høstet i 2013 og melde tilbage med deres erfaringer.

Brugergruppen skal gennem hele 2014 være ambassadører for løsningen og sikre, at grovfoder høstudbytter opsamles og registres i 2014 hos i omegnen af 20 landbrug.

Registrer grovfoder høstudbytter i Mark Online

I Mark Online kan grovfoder høstudbytter nu registreres i dyrkningsjournalen. For grovfoder afgrøderne er der i normsystemet oprettet og tilknyttet to nye udbyttemålinger "Grønmasse (udbyttemåling)" og "Tørstof (udbyttemåling)". Begge disse informationer vil blive registreret, når grovfoder høstes af en finsnitter med udstyr til udbyttemåling.

Et eksempel på registrering af grovfoder høstudbytte i dyrkningsjournalen ses nedenfor.

Alle 2013													
Mark	Navn	Afgrøde	Reg	Dato	Ha	Emne	Produkt	Mgd/ha	Mgd i alt	Kr/enh	Kr/ha	Produktkommentar	
			<input checked="" type="checkbox"/>	01-07-2013	3,00	Udbytte	Tørstof (udbyttmåling)	3,900 ton	11,700 ton				
			<input checked="" type="checkbox"/>	20-08-2013	3,00	Udbytte	Slæt	2,659,000 FEN	7,977,0... FEN	1,20	3,191		
							Grønmasse (udbyttmåling)	7,990 ton	23,970 ton				
							Tørstof (udbyttmåling)	2,880 ton	8,640 ton				
			<input checked="" type="checkbox"/>	20-08-2013	3,00	Udbytte	Slæt	2,146,667 FEN	6,440,0... FEN	1,20	2,576		
4-0	Kolbemajs		<input type="checkbox"/>	20-03-2013	3,36	Handelsgød...	22- 2- 9 3S [C].	300,000 kg	1,008,0... kg	3,00	900		
			<input type="checkbox"/>	17-06-2013	3,36	Husdyrgødni...	Gylle	20,000 ton	67,200 ton				
			<input type="checkbox"/>	17-07-2013	3,36	Husdyrgødni...	Gylle	20,000 ton	67,200 ton				
			<input type="checkbox"/>	17-08-2013	3,36	Husdyrgødni...	Gylle	17,000 ton	57,120 ton				
			<input type="checkbox"/>	01-10-2013	3,36	Udbytte	Stængler	16,000 ton	53,760 ton				
			<input checked="" type="checkbox"/>	15-10-2013	3,36	Udbytte	Grønmasse (udbyttmåling)	27,917 ton	93,800 ton				
							Tørstof (udbyttmåling)	11,313 ton	38,010 ton				
			<input checked="" type="checkbox"/>	15-10-2013	3,36	Udbytte	Nettoavl	8,136,012 FEN	27,337,.... FEN	1,00	8,136		
5-0	Kolbemajs		<input type="checkbox"/>	20-03-2013	3,28	Handelsgød...	22- 2- 9 3S [C].	300,000 kg	984,000 kg	3,00	900		
			<input type="checkbox"/>	17-06-2013	3,28	Husdyrgødni...	Gylle	20,000 ton	65,600 ton				
			<input type="checkbox"/>	17-07-2013	3,28	Husdyrgødni...	Gylle	20,000 ton	65,600 ton				
			<input type="checkbox"/>	17-08-2013	3,28	Husdyrgødni...	Gylle	17,000 ton	55,760 ton				
			<input type="checkbox"/>	01-10-2013	3,28	Udbytte	Stængler	16,000 ton	52,480 ton				
			<input checked="" type="checkbox"/>	15-10-2013	3,28	Udbytte	Grønmasse (udbyttmåling)	32,259 ton	105,810 ton				
							Tørstof (udbyttmåling)	12,973 ton	42,550 ton				
			<input checked="" type="checkbox"/>	15-10-2013	3,28	Udbytte	Nettoavl	9,310,061 FEN	30,537,.... FEN	1,00	9,310		

Opret beholdning

For at kunne overføre høstudbytter til lagermodulet, skal der forefindes en beholdning, som udbytterne kan overføres til. I Mark Online er der derfor oprettet et nyt skærm billede til administration af beholdninger. Skærm billedet hedder "Beholdninger" og er placeret under DataManagement". En beholdning oprettes med et navn, en varekode og en enhed; enheden er for nu altid ton. Skærm billedet som ses nedenfor giver mulighed for at oprette, redigere og slette beholdninger.

DataManagement	
<input type="checkbox"/>	Traktorcomputer
<input type="checkbox"/>	Indlæs
<input type="checkbox"/>	Udlæs
<input type="checkbox"/>	Grovfoder
<input type="checkbox"/>	Grovfoder til lagermodul
<input type="checkbox"/>	Beholdninger

2013						
Varekode	Navn	Enhed	Oprettet	Nedlagt	Sidst opdateret	
Kolbemajs	Silo 1: Majs 2013	Tons	06-12-2013		06-12-2013 11:03	
Kløvergræs/græs ensilage	Silo 1: Græs 1. slæt	Tons	07-12-2013		07-12-2013 14:15	
Kløvergræs/græs ensilage	Silo 1: Græs 2. slæt	Tons	07-12-2013		07-12-2013 14:14	
Kløvergræs/græs ensilage	Silo 1: Græs 3. slæt	Tons	12-12-2013		12-12-2013 10:49	
*						

Overfør høstudbytter til lagermodulet

For at knytte høstudbytterne til en beholdning og dermed overføre data til lagermodulet er der udviklet et nyt skærm billede kaldet "Grovfoder til lagermodul". Det er ligeledes placeret under DataManagement.

Skærm billedet opsummerer grovfoder høstudbytte registreringerne i dyrkningsjournalen. Hvis der er indtastet et udbytte af typen "Tørstof (udbyttmåling)" beregnes automatisk tørstof%.

De på bedriften tilgængelig beholdninger vises i drop-down. Når en beholdning er valgt udfyldes Mængde og Tørstof% med data fra dyrkningsjournalen og data overføres til lagermodulet, når udbyttelinien forlades. Redigering af Mængde og Tørstof% er mulig inden overførsel.

Er der overført til en forkert beholdning, kan hændelsen i lageret slettes og der kan efterfølgende overføres til den korrekte beholdning

2013											
↗	Data i dyrkningsjournal							DLBR Lager			
	Dato	Mark	Afgrøde	Udbytte	Mængde	Enhed	Tørstof %	Beholdning	Mængde	Tørstof %	Sidste overførsel
	25-05-2013	1-0	Kl.græs, s. 0-10	Grønmasse (udbyttmåling)	10,750	ton	40,00	Silo 1: Græs 1. slået	10,750	40,00	11-12-2013 09:45
	01-07-2013	1-0	Kl.græs, s. 0-10	Grønmasse (udbyttmåling)	8,700	ton	39,08	Silo 1: Græs 2. slået	8,700	39,08	11-12-2013 09:45
	20-08-2013	1-0	Kl.græs, s. 0-10	Grønmasse (udbyttmåling)	8,000	ton	36,25	Silo 1: Græs 3. slået	8,000	36,25	12-12-2013 10:49
	25-05-2013	2-0	Kl.græs, s. 0-10	Grønmasse (udbyttmåling)	21,500	ton	40,00	Silo 1: Græs 1. slået	21,500	40,00	11-12-2013 09:45
	01-07-2013	2-0	Kl.græs, s. 0-10	Grønmasse (udbyttmåling)	17,500	ton	39,43	Silo 1: Græs 2. slået	17,500	39,43	11-12-2013 09:45
	20-08-2013	2-0	Kl.græs, s. 0-10	Grønmasse (udbyttmåling)	16,400	ton	36,10	Silo 1: Græs 3. slået	16,400	36,10	12-12-2013 10:49
	25-05-2013	3-0	Kl.græs, s. 0-10	Grønmasse (udbyttmåling)	31,800	ton	40,09	Silo 1: Græs 1. slået	31,800	40,09	11-12-2013 09:45
	01-07-2013	3-0	Kl.græs, s. 0-10	Grønmasse (udbyttmåling)	27,000	ton	43,33	Silo 1: Græs 2. slået	27,000	43,33	11-12-2013 09:45
	20-08-2013	3-0	Kl.græs, s. 0-10	Grønmasse (udbyttmåling)	23,970	ton	36,05	Silo 1: Græs 3. slået	23,970	40,00	12-12-2013 10:49
	15-10-2013	4-0	Kolbemajs	Grønmasse (udbyttmåling)	93,800	ton	40,52	Silo 1: Majs 2013	93,800	40,52	11-12-2013 09:44
	15-10-2013	5-0	Kolbemajs	Grønmasse (udbyttmåling)	105,810	ton	40,21	Silo 1: Majs 2013	105,810	40,21	11-12-2013 09:44
▶	15-10-2013	6-0	Kolbemajs	Grønmasse (udbyttmåling)	109,600	ton	39,58	<div>Silo 1: Majs 2013 Silo 1: Græs 1. slået Silo 1: Græs 2. slået Silo 1: Græs 3. slået</div>			

Næste trin

Nu da høstudbytter er overført til lagermodulet, kan de vises i DMS (Dairy Management System), hvorfra foderanalyser tilknyttes og udfodringen styre. Når DMS tilrettes i 2014 til at håndtere de nye grovfoder beholdninger bliver det muligt at føre FEN og analyseresultater retur til Mark Online og præsentere dem for brugerne. Hermed bliver man i stand til at opgøre udbyttet pr. mark i FEN og styrke produktionsstyringen fremadrettet.

Dairy Management System

DLBR KvægIT

Mandag d. 09.12.2013 - Bedrift: 98459456 - Poul & Margit Henningsen

VÆLG BEDRIFT

?

—

×

LAGER

Beholdning

Ny

Redigér

Udvalgt

Slet

Vis

☐ Vis nedlagte beholdninger

Navn	Enhed	Aktuel beholdning	Lokalitet
Indkøbt foder			
109-0019-001 MAXI KALV VÆKST	Kg	18.990	
109-0016-001 GRØN NORMA	Kg	36.501	
109-0005-002 Special 3039	Kg	25.000	
158-0040-001 AgroMin opdræt vinter	Kg	0	
158-0022-001 AgroMin Gold d-alfa Selen	Kg	0	
109-0026-001 MINIVALSE GRØN	Kg	4.231	
006-0413-001 Hvedehalm	Kg	-66.547	
004-0020-001 Roepiller, umelasseret	Kg	11.000	
001-0008-001 Vårbyg	Kg	7.143	
109-0005-001 Special 3489	Kg	1.822	
101-4241-001 Agromin 9040400	Kg	0	
014-0100-001 Mælkeerstøtning, 60% skummetmælk	Kg	650	
Hjemmeavlet foder			
006-0307-001 Majs12/silo 1	FEN	143.410	
006-0307-002 Majs12/silo 3	FEN	-377.824	
006-0228-002 1-3 sl græs 11	FEN	-372.407	
006-0228-003 5 sl græs 11	FEN	-150.307	
006-0308-005 Majsensilage11/sent høstet	FEN	-421.388	
006-0413-002 Hvedehalm	Kg	-130.609	
006-0424-001 Grønha, lucerne	FEN	-41.711	
006-0308-006 Majs 11	FEN	-190.539	
006-0386-001 Vårbygghalm	Kg	-69.561	
006-0227-006 1. slået græs 12	FEN	-183.545	
006-0227-007 2+4 sl græs 11	FEN	-66.617	
001-0106-001 Rug, NaOH ludet, 80% TS (skøn)	Kg	-96.069	
006-0227-005 4 sl græs 12	FEN	-113.274	
006-0227-008 2. sl græs 12	FEN	16.851	Silo 4
006-0227-011 1 sl græs 13	FEN	105.778	Silo 3
006-0227-012 3 sl græs 13	FEN	38.100	
006-0227-009 3 sl græs 12	FEN	155	Silo 4
006-0227-010 5 sl græs 12.silo 4	FEN	9.657	Silo 4
Uden kobling til besætningsfodermiddel			
Kolbemajs Silo 1: Majs 2013	Ton	93.800	

Klar

DLBR KvægIT DMS - v2013.44.0.777 Brugern: Thomas Andersen