



# Prototype på brugerfladen til rapport for grovfoderudbytter

Dokumentet beskriver brugerfladen på rapport til visning af grovfoderudbytter på markniveau

**Anja Langgaard, VFL  
2014**

# Udskrift: Grovfoder, registrerede udbytter

## Log:

Dato	Init.	Kommentar
17-03-2014	AAL	
03-04-2014	AAL	Tilrettet efter review med OLJ og DAR
09-04-2014	AAL	Tilrettet efter snak med Martin

## Indholdsfortegnelse:

<b>1</b>	<b>INDLEDNING .....</b>	<b>2</b>
1.1	BAGGRUND .....	2
1.2	UDSKRIFT GROVFODER, REGISTREREDE UDBYTTER .....	2
<b>2</b>	<b>SPECIFIKATIONER.....</b>	<b>4</b>
2.1	UDSKRIFTSBESTILLING .....	4
2.2	UDSKRIFTSFILTRE .....	5
2.2.1	<i>Udbytteår</i> .....	6
2.2.2	<i>Udskriftsgraf</i> .....	6
2.2.3	<i>Udskriftstabellen</i> .....	7
2.2.4	<i>Afgrænsninger</i> .....	7

# 1 Indledning

---

## 1.1 Baggrund

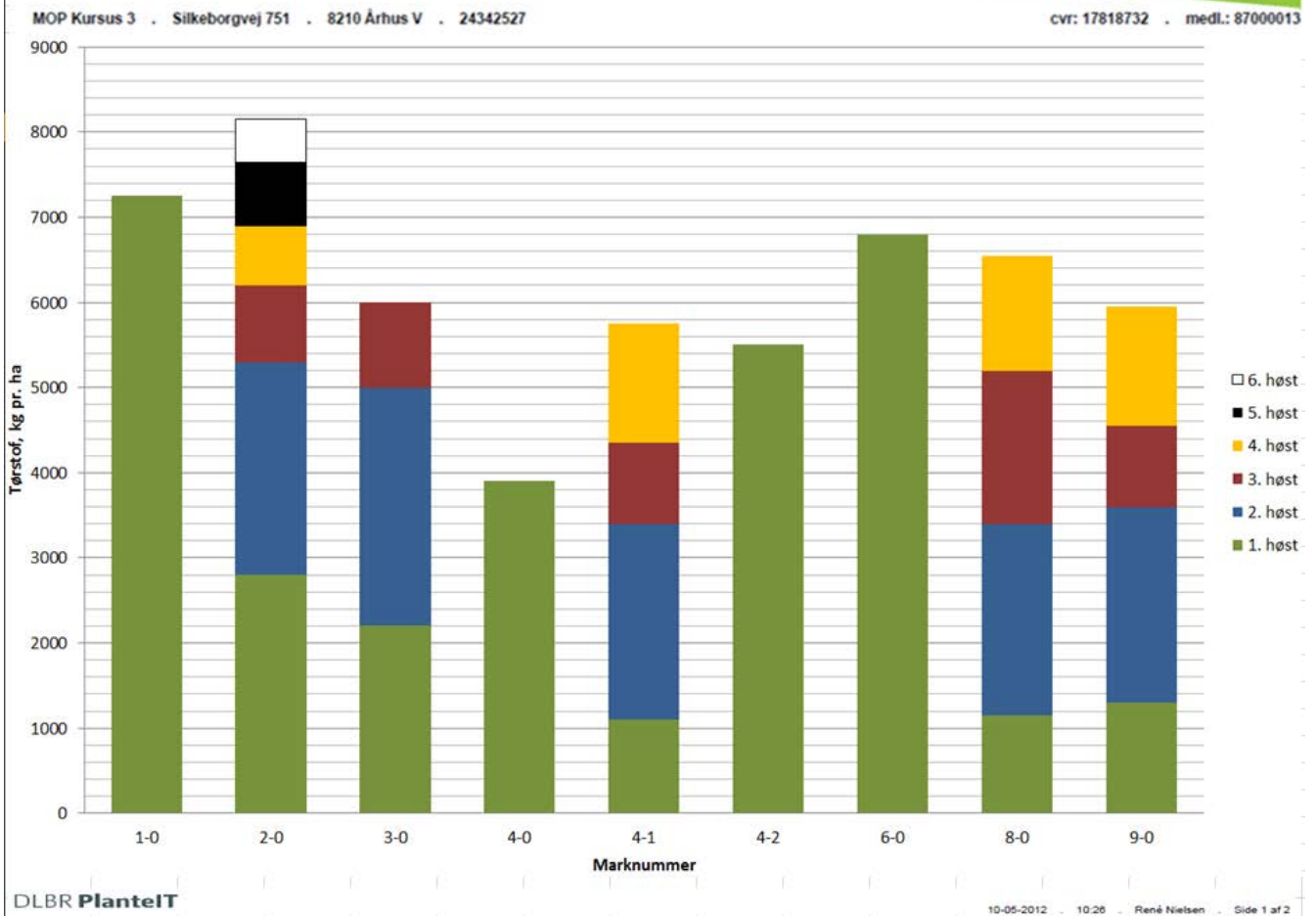
Mark Online skal understøtte at grovfoder udbytter kan registreres nemt og effektivt både hjemme på bedriften og ude i marken. Registreringerne skal anvendes til lagerstyring og foderopgørelse.

Værdien af udbytteregistreringen skal være synlig for landmanden og konsulenten; for at understøtte dette skal der udvikles en ny udskrift i Mark Online kaldet "Grovfoder, registrerede udbytter". Udskriften skal give brugere overblik over det høstede udbytte på markniveau og synliggøre forskelle markerne imellem.

## 1.2 Udskrift Grovfoder, registrerede udbytter

Udskriften "Grovfoder, registrerede udbytter" skal vise grovfoder høstudbytter for de valgte marker i et søjlediagram, hvoraf de enkelte høstopgaver fremgår. Udskriften tænkes udskrevet i stående format.

Udskriftens del 1 med en udbyttegraf tænkes et udseende i stil med nedenstående. Der dannes to grafer i udskriften en med enheden "Tørstof, kg pr. ha" og en anden med enheden "FEN pr. ha". Grafen "Tørstof, kg pr. ha" er den væsentligste af de to grafer og skal derfor udvikles først.



På grafen med FEN pr. ha er det ønskeligt, at græsmarker med både slæt og afgræsning viser begge udbytter. Det skal gerne være muligt ud fra grafen at se, hvad der er slæt og hvad der er afgræsning. Er det en udviklingstung opgave, kan denne funktionalitet blive nedprioriteret, så alene slæt vises.

Udskriftens del 2 med en tabel over de registrerede udbytter tænkes et udseende i stil med:

Grovfoder, registrerede udbytter							
Høslår: 2013							
MOP Kursus 3 . Silkeborgvej 751 . 8210 Århus V . 24342527				cvr: 17818732 . medl.: 87000013			
Marknummer	Ha	Afgrøde	Høst nr.	Høstdato	Grønmasse, kg pr. ha	Tørstof %	Tørstof, kg pr. ha FEN pr. ha
1-0	4,63	Kolbemaajs	1	05-10-2013	13.679	53,0	7.250 6.453
2-0	7,21	Kl.græs, s. u.50%kl. (s)	1	25-05-2013	5.833	48,0	2.800 2.492
	7,21	Kl.græs, s. u.50%kl. (s)	2	10-06-2013	6.127	40,8	2.500 2.225
	7,21	Kl.græs, s. u.50%kl. (s)	3	27-06-2013	2.432	37,0	900 801
	7,21	Kl.græs, s. u.50%kl. (s)	4	15-07-2013	1.892	37,0	700 623
	7,21	Kl.græs, s. u.50%kl. (s)	5	31-07-2013	2.419	31,0	750 668
	7,21	Kl.græs, s. u.50%kl. (s)	6	20-08-2013	977	51,2	500 445
		I alt			19.681		8.150 7.254
3-0	2,89	Helsæd, vårbyg	1	31-06-2013	4.583	48,0	2.200 1.958
	2,89	E.afg. f. ss 0 kl.,dæks.h.jul	2	20-07-2013	7.671	36,5	2.800 2.492
	2,89	E.afg. f. ss 0 kl.,dæks.h.jul	3	20-08-2013	2.703	37,0	1.000 890
		I alt E.afg. f. ss 0 kl.,dæks.h.jul			10.374		3.800 3.382
		I alt			14.957		6.000 5.340
4-0	3,16	Helsæd, vinterhvede	1	31-07-2013	10.541	37,0	3.900 3.471
4-1	14,50	Kl.græs, s. 31-50	1	25-05-2013	2.696	40,8	1.100 979
	14,50	Kl.græs, s. 31-51	2	20-06-2013	6.216	37,0	2.300 2.047
	14,50	Kl.græs, s. 31-52	3	14-07-2013	2.568	37,0	950 846
	14,50	Kl.græs, s. 31-53	4	25-08-2013	4.516	31,0	1.400 1.246
		I alt			15.996		5.750 5.118
4-2	23,50	Kolbemaajs	1	04-10-2013	8.871	62,0	5.500 4.895
6-0	5,80	Kolbemaajs	1	04-10-2013	14.468	47,0	6.800 6.052
8-0	7,69	Kl.græs, s. 31-50	1	20-05-2013	2.819	40,8	1.150 1.024
	7,69	Kl.græs, s. 31-51	2	20-06-2013	6.081	37,0	2.250 2.003
	7,69	Kl.græs, s. 31-52	3	14-07-2013	4.865	37,0	1.800 1.602
	7,69	Kl.græs, s. 31-53	4	01-09-2013	4.355	31,0	1.350 1.202
		I alt			18.119		6.550 5.830
9-0	8,91	Kl.græs, s. 31-50	1	20-05-2013	3.186	40,8	1.300 1.157
	8,91	Kl.græs, s. 31-51	2	20-06-2013	6.216	37,0	2.300 2.047
	8,91	Kl.græs, s. 31-52	3	14-07-2013	2.568	37,0	950 846
	8,91	Kl.græs, s. 31-53	4	01-09-2013	4.516	31,0	1.400 1.246
		I alt			16.486		5.950 5.296

DLBR PlantefT

10-05-2012 . 10:26 . René Nielsen . 3 af 3

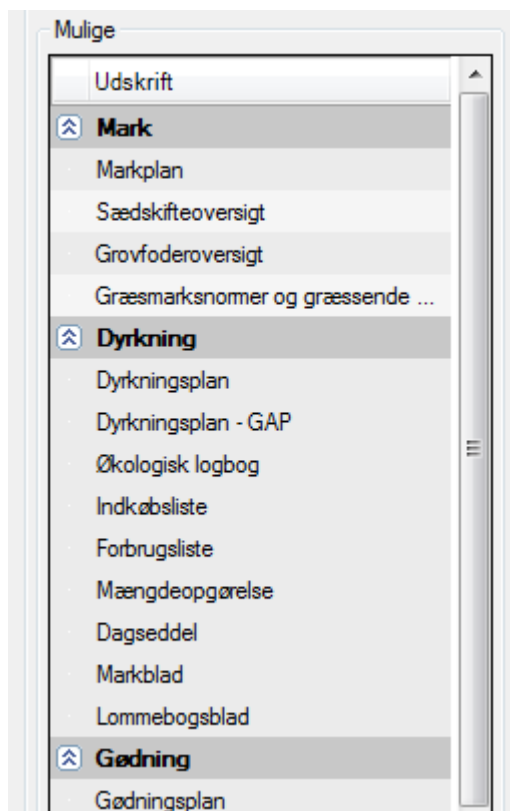
### Flere bedrifter

Hvis flere bedrifter tilføjes bedriftsnavn med kursiv efter mark nummer – samme princip som for udskriften Dyrkningsjournal.

## 2 Specifikationer

### 2.1 Udskriftsbestilling

Udskriften placeres i gruppen Mark under Grovfoderoversigt.



## 2.2 Udskriftsfiltere

Ved bestilling af udskriften præsenteres brugeren for et udskriftsfilter, hvor han kan vælge hvilke marker, der skal medtages. Her benyttes standard markfilter til udskrifter i Mark Online – se nedenfor. Filteret rettes til, så navnet på både hovedafgrøde og eventuel efterafgrøde fremgår.

Valgt	Nr	Navn	Forfrugt	Afgrøde
<input checked="" type="checkbox"/>	1-0		Majs, helsæd	Helsæd, vinterhvede, Eft. afg. s græs, dæks. h aug
<input checked="" type="checkbox"/>	3-0		Græs, <50% kl. slæt	Majs, helsæd
<input checked="" type="checkbox"/>	4-0		Græs, <50% kl. s+a	Græs, <50% kl. s+a
<input checked="" type="checkbox"/>	5-0		Helsæd, vinterhvede	Græs, <50% kl. slæt
<input checked="" type="checkbox"/>	6-0		Vårbyg m. græsudlæg	Randzone (omdr. græs)
<input checked="" type="checkbox"/>	7-0		Helsæd, vinterhvede	Græs, <50% kl. slæt
<input checked="" type="checkbox"/>	17-0		Majs, helsæd	Majs, helsæd
<input checked="" type="checkbox"/>	18-0		Græs, <50% kl. slæt	Græs, <50% kl. slæt
<input checked="" type="checkbox"/>	20-0		Majs, helsæd	Majs, helsæd
<input checked="" type="checkbox"/>	21-0		Vårhvede (brød)	Majs, helsæd
<input checked="" type="checkbox"/>	21-1		Vårhvede (brød)	Majs, helsæd
<input checked="" type="checkbox"/>	38-0		Vårbyg m. græsudlæg	Randzone (omdr. græs)
<input checked="" type="checkbox"/>	41-0		Majs, helsæd	Helsæd, vinterhvede, Eft. afg. s græs, dæks. h aug
<input checked="" type="checkbox"/>	80-0		Græs, <50% kl. slæt	Græs, <50% kl. slæt
<input checked="" type="checkbox"/>	81-0		Græs, ekstensiv, a (130)	Græs, ekstensiv, a (130)
<input checked="" type="checkbox"/>	82-0		Græs, <50% kl. slæt	Græs, <50% kl. slæt

Alle    Ingen

Hvis brugeren vælger en mark, som ikke har en grovfoder afgrøde eller ikke har et registreret udbytte, da vil marken blive frasorteret inden udskriften dannes.

### Sortering ved flere bedrifter

Hvis der er flere bedrifter åbne på samme tid skal man vælge om markerne skal udskrives i bedrift, mark nr eller blot i fortløbende mark nr – samme bedriftsfilter, som for udskriften Dyrkningsjournal.

## 2.2.1 Udbytteår

Udskriften bestilles for det i Mark Online valgte høstår

## 2.2.2 Udskriftsgraf

### X-aksen

X-aksen afbilder de af brugeren udvalgte marker, der har grovfoder udbytteopgaver registreret i den valgte enhed.

Titlen ved søjlerne på x-aksen er marknummer og ved flere bedrifter tilføjes en del af bedriftsnavnet.

Der kan maksimalt vises data for 12 marker pr. graf, ved mere end 12 marker dannes en ny graf på næste næste side.

### Y-aksen

Y-aksen viser alle markens registrerede grovfoder udbytteopgaver fra Dyrkningsjournal stakket ovenpå hinanden sorteret efter høstdato.

Dvs. hvis man har en mark med helsæd efterfulgt af græs, da vil 1. udbytte være helsæd og de efterfølgende udbytter er græsslæt. Se eksemplet med mark 3-0 i udskriftsskitsen.

For at en marks udbytteopgaverne fremgår af udskriften skal der i Dyrkningsjournal være registreret Grønmasse (udbyttmåling) med tørstof % og et FEN hovedprodukt.

Afgrøde	Reg	Dato	Kr/ha	Ha	Emne	Produkt	Mgd/ha	Tørstof %	Mgd i alt	Kr/enh
Rent græs, s	<input checked="" type="checkbox"/>	01-05-2014		1,00	Udbytte	Grønmasse (udbyttmåling)	10,370 ton	27,20	10,370 ton	
			10.200			Slæt, ialt	8.500,000 FEN		8.500,0... FEN	1,20
	<input type="checkbox"/>	01-07-2014	2.000	1,00	Udbytte	Slæt	2.000,000 FEN		2.000,0... FEN	1,00
	<input type="checkbox"/>	15-08-2014	2.000	1,00	Udbytte	Slæt	2.000,000 FEN		2.000,0... FEN	1,00
	<input type="checkbox"/>	15-10-2014	1.800	1,00	Udbytte	Slæt	1.500,000 FEN		1.500,0... FEN	1,20

Dvs. hvis brugeren udvælger marker, der i Dyrkningsjournal ikke har registreret en udbyttelinie af typen Grønmasse (udbyttmåling) med tørstof %, da medtages disse marker ikke i grafen med "Tørstof, kg pr. ha". Det samme gælder for grafen "FEN pr. ha", hvis de udvalgte marker ikke har en registrering af dette i Dyrkningsjournalen.

Bemærk, at hvis en mark fx er høstet over to dage og dette er registreret i Dyrkningsjournalen som to udbytteopgaver, da vil disse opgaver blive vist i grafen som henholdsvis 1. udbytte og 2. udbytte.

For at lette sammenligning af udbytte bedrifter og høstår imellem vil Y-aksen være en fast skala med henholdsvis 15.000 Tørstof, kg pr. ha og 15.000 FEN pr. ha som øvre grænse. Er der planteavlere, som overskrider dette max vil Y-aksen blive dynamisk og indrettes sig her efter.

Ved dannelse af farveskalaen skal der skeles til den eksisterende afgrøde farveskala i Mark Online.

### **2.2.3 Udskriftstabellen**

Tabellen specificerer 1:1 de for grafen bagvedliggende udbytteopgaver.

Tabellen viser

- Marknummer
- Ha (afgrøde areal)
- Afgrøde
- Høst nr.
- Høstdato
- Grønmasse, kg pr. ha
- Tørstof %
- Tørstof, kg pr. ha
- Fen pr. ha

### **2.2.4 Afgrænsninger**

Der er blevet fremsat to ønsker til filtrering af udskriften:

1. brugeren skal kunne filtrere på udskriften, så alene hovedafgrøde- eller alene efterafgrøde udbytte blev vist i grafen.
2. brugeren skal kunne bestille udskriften for Alle udbytter, 1. udbytte, 2. udbytte, 3. udbytte, 4. udbytte, 5. udbytte eller 6. udbytte.

Hver af disse ønsker kræver, at der skal udvikles et nyt filter. Vi håber, at brugerene i første omgang kan få det ønskede overblik ved at se på grafen og sammenholde med data i tabellen. Er dette ikke tilstrækkeligt, vil vi naturligvis overveje om filtrene skal udvikles.