

INTEGRATION MELLEM DANSK MARKDATABASE OG LAGERMODULET

*Specifikation af nyt
Lagerstyringsmodul i
tilknytning til Dansk
Markdatabase 2012*

Indhold

Lagerstyring i Dansk Markdatabase / Mark Online	2
Brugerflade	2
Udbytter	4
Webservice	4
Bilag: Specifikation af skærmdesign.....	4

Lagerstyring i Dansk Markdatabase / Mark Online

I vore nuværende brugerflade i Dansk Markdatabase / Mark Online findes et billede, som summerer årets forbrug af hjælpestoffer i marken – og de forventede udbytter. Forbrugene er en summering af det, som er angivet som forventet (eller registreret forbrug på hver enkelt mark).

Summeringerne er de samme data, som er grundlag for overførsel af forventet forbrug af hjælpestoffer fra Dansk Markdatabase til Ø90 budget.

Brugerflade

I brugerfladen ser det således ud:

The screenshot shows the 'DLBR Mark Online - Premium' application window. The interface includes a menu bar (Filer, Redigér, Vis, Skift til, Funktioner, Test, Hjælp), a user profile (Bedrifter: Peter Absalonsen), and a navigation pane on the left with categories like 'Priser', 'Markplan', 'Dyrkningsjournal', etc. The main area displays a summary for 'Høståret 2010' with a warning message and a table of fertilizer usage.

Alle Høståret 2010

Siden viser en opgørelse over de totale mængder af produkter, som du har brugt i høståret 2010, og den gennemsnitlige pris som du har indtastet. Hvis du ændrer i prisen for et produkt, ændrer du prisen i alle de linjer i dyrkningsjournalen, hvor produktet er anvendt i perioden.

Vis kun periode i høståret 1. august 2009 til 31. juli 2010

Forbrug	Antal	Mængde	Gns.pris (kr/enhed)
Power	1	374,0 kg	2,25
Gødkning			
Gødningsudbringning_E	5	21,7	105,00
Handelsgødning			
NP 21-10 4S	97	145931,0 kg	3,15
NPKS 21-3-10-4 1Mg B	1	1000,0 kg	1,45
NPS 20-9-0-4	1	55,0 kg	1,91
NS 24-7 (7,0 S)	1	110,0 kg	1,25
Husdyrgødning			
	1	120,0	
Plantebeskyttelse			
Båndsprøjtning_E	1	3,7	265,00
Ukrudt			
Absalon mix	1	8,3	50,00
Ammoniumsulfat-opl.	2	3,5 l	7,00
Ariane FG S	3	33,2 l	93,00
Callisto	11	20,2 l	474,55
DFF	2	0,1 l	1100,00
Ethosan SC	2	0,1 l	360,00
Harmony SX	4	68,2 g	9,33
Harmony_Absalonsen	1	28,5	
MaisOil	9	22,1 l	
MaisTer	1	27,5 g	3,15
Oxtril CM	6	14,6 l	212,00
Roundup Bio	1	1,7 l	50,00
Starane 180 s	1	0,1 l	248,00
Sygdomme			
Amistar	2	3,5 l	170,00

I billedet kan man pt. angive en anden pris for produktet, hvorefter denne ændring i prisen slår i gennem på alle marker, hvor hjælpestoffet har været anvendt.

Vi har konkrete brugerønsker om, at man også i billedet kan ændre på den summerede mængde, og derefter justere tilførslerne på de enkelte marker. Fx: opsummeringen viser, at jeg har brugt 42,50 l Amistar i høståret. Men jeg har købt 40 l. Altså vil jeg kunne indtaste 40 l som sum, hvorefter der skal korrigeres på alle marker.

Men vi har også et ønske om egentlig lagerstyring på produkterne. Ovenstående opsummering skal derfor udvides med ekstra fire kolonner: Primo, Køb i året, Ultimo og Korrr/svind som skal forstås som en kolonne hvori man kan angive et evt. svind (+/-). Et svind man derefter kan vælge at skulle håndtere som svind, eller fordele på alle marker i den situation, hvor man skal dokumentere et forbrug på markerne. Dette gælder fx pesticidregnskab.

Oversigtsbrugerfladen skal have nedenstående udseende:

	Ny	Ny			Ny		Ny	
Forbrug	Primo	Køb i året	Forbrug		Beregnet ultimo	Angivet ultimo	Korr/svind	Gns.pris (kr/enhed)
Handelsgødning								
NP 21-10 4S	1000	150000	145931,0 kg		5069,0	5000,0	69,0	3,15
NPKS 21- 3-10- 4 1Mg B	0	1000	1000,0 kg		0,0	0,0	0,0	1,45
NPS 20- 9- 0- 4	0	55	55,0 kg		0,0	0,0	0,0	1,91
NS 24- 7 (7,0 S)	0	110	110,0 kg		0,0	0,0	0,0	1,25
Ukrudt								
Absalon mix	5	5	8,3		1,8	5,0	-3,3	50,00
Ammoniumsulfat-opl.	10		3,5 l		6,5	5,0	1,5	7,00
Ariane FG S	30	10	33,2 l		6,8	7,0	-0,2	93,00
Callisto	0	20	20,2 l		-0,2	0,0	-0,2	474,55
Harmony SX	50	20	68,2 g		1,8	0,0	1,8	9,33
MaisOil	50		22,1 l		27,9	30,0	-2,1	
MaisTer	20	10	27,5 g		2,5	2,5	0,0	3,15
Oxitril CM	20		14,6 l		5,4	5,0	0,4	212,00
Roundup Bio	0		1,7 l		-1,7	2,0	-3,7	50,00
Sygdomme								
Amistar	10		3,5 l		6,5	5,0	1,5	470,00
Bumper 25 EC	5		3,4 l		1,6	1,5	0,1	250,00

Primo kolonnen er saldo for produktet ved høstårets start

Køb i året er en sum af de køb af produktet, som er sket i året

Forbrug er summen af forbrug registreret på de enkelte marker

Beregnet ultimo er primo+køb-forbrug

Angivet ultimo er den registrerede mængde på lager - statusopgørelse

Korr/svind skulle så være kolonner, hvori man kan angive om forskel mellem registreret ultimo og beregnet ultimo skyldes svind, eller skal fordeles på markerne.

Altså har vi brug for:

- At kunne angive statusmængde – primo mængde. I mark online 1/8-høståret-1
- At kunne angive køb i løbet af året
- At kunne angive (overføre fra mark online) af forbrug
- At kunne angive statusmængde – slut mængde. I mark online 31/7 høståret
- At kunne angive et svind

Perioden – start til slut – vil i Dansk Markdatabase / Mark Online som oftest være et høstår som er et år fra 1/8-31/7.

Produkterne vil skulle knyttes til en bedrift – logisk et farmid, men mere anvendeligt på tværs vil være et CVR-nummer.

Derudover har vi en række kodenumre for produkterne, som det vil være nyttigt for os at kunne anvende også i lagermodul.

Udbytter

Endeligt skal systemet kunne håndtere udbytter via Lagermodulet. Ovenstående skal derfor udvides med

- et lagerbegreb (silo nummer), hvori udbyttet lægges ind
- når udbytte lægges på lager skal man kunne angive, hvilken mark/hvilke marker det stammer fra
- der skal også kunne knyttes diverse kvalitetsanalyser til et lager

Webservice

Selve webservicen, der udveksler data mellem **Dansk Markdatabase** og **Lagermodulet**, skal følge konventionerne i dokumentet: *DLBR Lager, Service Description, Version 1.18*.

Bilag: Specifikation af skærmdesign

DLBR Mark Online								
Bedrifter OLU Test efterafgn ...		Periode: 2012		Dag Uge Måned År Høstår Valgfri Medtag Reg. spr.				
Lager	Plantebeskyttelse - 01-01-2012 - 31-12-2012 - Registreret							
--> Lagerstatus	Produkt	Enh	Primo lager	Køb/salg	Antal	Forbrug i dyrkningsjournal		Rest lager
--> Alle	Ukrudt					Mængde	Gns kr/enh	
--> Udsæd	Agil 100 EC	l	3,5					3,5
--> Gødskning	Ammoniumsulfat-opl.	l	400,0	250,0	12	415,9	7,00	234,1
--> Plantebeskyttelse	Asulox	l	22,0					22,0
--> Køb/salg/svind	Betanal	l	0,0	150,0	4	122,0	58,00	28,0
--> Alle	Boxer	l	60,0	0,0				60,0
--> Udsæd	Command CS	l	0,0	15,0	10	11,8	1.538,49	3,2
--> Gødskning	DFF	l	1,5	20,0	10	16,4	1.307,48	5,1
--> Plantebeskyttelse	DLG Contact	l						0,0
Markplan	Express ST	Tab.	20,0	0,0	7	16,7	55,00	3,3
Dyrkningsjournal	Fenix	l	0,0	200,0	12	191,6	224,31	8,4
Gødskning	Galera	l	0,0	2,0				2,0
Opgavestyring	Skadedyr							
DataManagement	Mavrik 2F	l	0,5	0,0	22	0,3	515,00	0,2
Lager	Sygdomme							
Bedriftsoplysninger	Bell	l	5,0	5,0	12	3,0	370,00	7,0
Indberetning	Comet	l	2,5	0,0	8	1,8	385,00	0,7
Udskrifter	Folicur EC 250	l	1,5					1,5
Vandregnskab	Mangansulfat, 27%	kg	22,5	100,0	22	85,4	7,00	37,1
Normer								

