

Programdel til at administrere metadata for tabellerne i FarmtalOnline Projekt: 9738, FarmtalOnline	Ansvarlig	NIB/BJD
	Oprettet	12 / 2015
	Side	1 af 6

Programdel til at administrere metadata for tabellerne i FarmtalOnline

Denne programdel er udviklet som en del af den oprindelige udviklingsopgave for FarmtalOnline. Der er løbende behov for udvikling af tabeller/oprettelse af nye tabeller og præsenteringsformer, som systemet ikke giver mulighed for i dag.

Aftalt løsning:

Omlægningen omfatter følgende FarmtalOnline sider:

- FarmtalMeta
- FarmtalFieldMeta
- FarmtalFieldView

Ovenstående skal flyttes til FTOAdmin og oprettes som en ny fane med samme funktionalitet og samme kolonner som nu.

Ny funktionalitet

Det er aftalt at den eksisterende funktionalitet skal udvides med nedenstående:

1. Det skal være muligt at slette et Farmtal fuldstændigt. Det vil sige at fjerne selve tabellen og at fjerne alle rækker vedrørende tabellen i FarmtalMeta, FarmtalFieldMeta, FarmtalFieldView og MailService.
2. Det skal være muligt at slette en enkelt kolonne via den nye udgave af FarmtalFieldMeta.aspx. Kolonnen skal både slettes i FarmtalFieldMeta og i selve tabellen.
3. Det skal være muligt at slette samleoverskrifter via den nye udgave af uiFarmtalFieldMeta.aspx
4. Det skal fremgå tydeligt af oprettelsesbilledet at DBFieldName og den overskrift som præsenteres for brugeren er to forskellige oplysninger.
5. Dropdown med tekst i stedet for talværdien. Kræver oprettelse af tabeller med betydningen.
6. Computed columns blokerer for oprettelse af nye kolonner.
7. Rette fejl med manglende opdatering af LastModified og LastModifiedBy.

Vurdering af opgave

Vurderingen er vanskelig at lave fordi opgaven indeholder nogle problemstillinger som kan vise sig at være vanskelige at løse i praksis. Eksempelvis pkt. 2 og 3 i oversigten med ny funktionalitet, som umiddelbart virker simple, men som i virkeligheden er komplekse, fordi de har en masse afhængigheder som kan vise sig udfordrende at få lavet. Sletning af en kolonne vil betyde at alle metadata til en tabel skal genberegnes/opdateres, fordi samleoverskrifter og overskrifter ellers vil pege på en kolonne der ikke findes. Hertil kommer de helt almindelige databaseudfordringer med sletning af kolonner som indeholder data, og som har relationer til andre tabeller.

Den mest sikre del af opgaven vedrører omlægningen af den eksisterende funktionalitet. Det skyldes, at den del af opgaven kan løses med en stor grad af genbrug af funktionalitet fra FarmtalOnline og at det

svære i opgaven vedr. adgangsstyring og dataoverførsel imellem FTOAdmin og FTOAdminService er løst i den nuværende version af FTOAdmin. Den primære udfordring i opgaven er at få lavet en brugerflade med samme funktionalitet, som de nuværende websider:

- a. Omlægge eksisterende funktionalitet til at være i en ny fane i FTOAdmin
- b. Mulighed for at slette et Farmtal fuldstændigt (pkt. 1)
- c. Det skal være muligt at slette en enkelt kolonne (pkt. 2)
- d. Det skal være muligt at slette samleoverskrifter (pkt. 3)
- e. DBFieldName og den overskrift som præsenteres for brugeren skal vises i oprettelsesbilledet (pkt. 4)
- f. Dropdowns med tekst i stedet for talværdien (pkt. 5).
- g. Computed columns blokerer for oprettelse af nye kolonner (pkt. 6)
8. Rette fejl med manglende opdatering af LastModified og LastModifiedBy

Omlægning af administratorfaciliteter i FarmtalOnline

FarmtalOnline var oprindeligt opbygget omkring en komponent med navnet JanusGrid, der gav en tabelbrugerflade, som kunne minde om Excel. År for år har JanusGrid været kilde til flere og flere problemer og dermed øgede vedligeholdelsesomkostninger, fordi producenten ikke længere vedligeholdte griddet og fordi der over årene er sket en hel del ændringer i hvordan webbrowsere viser websider.

Det blev derfor besluttet i 2013, at droppe JanusGrid til fordel for en løsning, der udelukkende er baseret på html standardkomponenter når det drejer sig om visning af FarmtalOnline tabeller og et Windows program specielt målrettet til FarmtalOnline administratorer.

Det nye administratorprogram er udviklet i løbet af 2015. Løsningen består teknisk set af to komponenter:

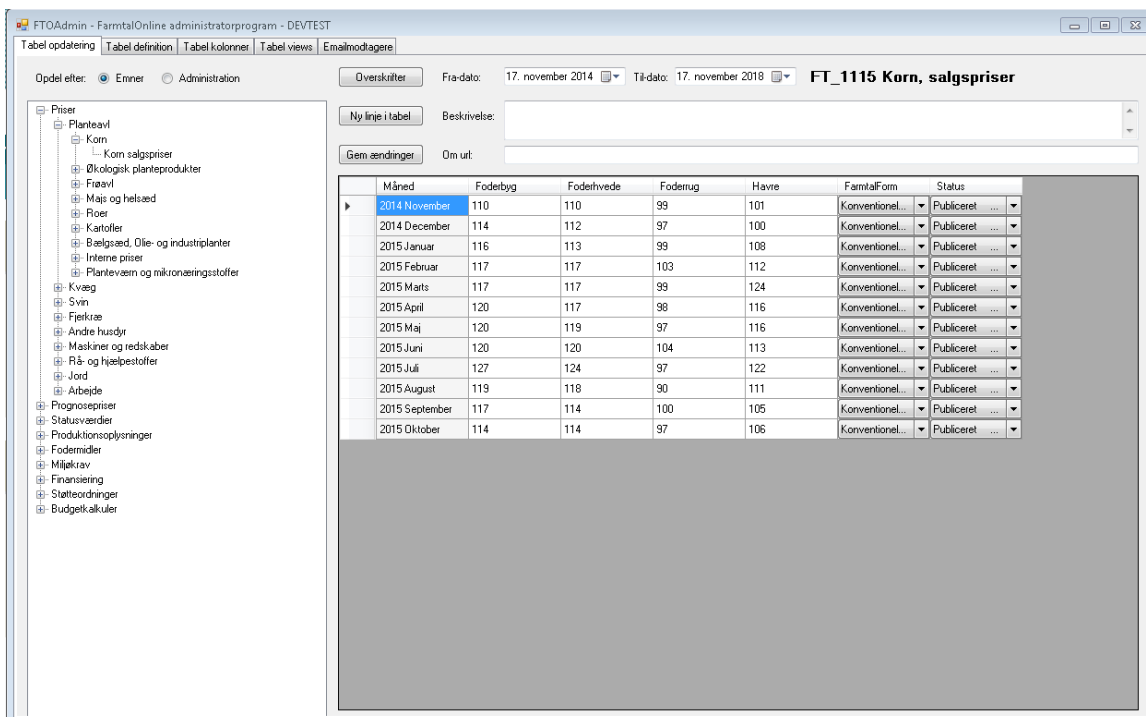
- Webservicebeskyttet af DLBR fælleslogin, som giver adgang til FarmtalOnline databasen og eksisterende administratorfunktionalitet i FarmtalOnline
- Windows program, der via DLBR fælleslogin kan kommunikere med webservicen, og som har en brugerflade, der har de nødvendige faciliteter til Farmtal Online administratorer.

Programmet består af disse skærbilleder:

Login (adgang med OekonomiFOKoordinator og OekonomiFOAdministrator rettigheder)



Tabelopdatering – opdatering og rettelse af de oplysninger der er synlige for brugerne på FarmtaOnline.dk (adgang med OekonomiFOKoordinator og OekonomiFOAdministrator rettigheder)



Tabeldefinition – oprettelse af nye tabeller (adgang med OekonomiFOAdministrator rettigheder)

FTOAdmin - FarmatOnline administratorprogram - DEVTEST

Tabel opdatering Tabel definition Tabel kolonner Tabel views Emailmodtagere

Opret et nyt famtal baseret på én af følgende muligheder:

- ☐ Opret famtal fra bunden
- ☐ Opret famtal fra eksisterende view eller tabel i database
- ☐ Opret famtal som kopi af eksisterende og valgte famtal

Famtal id:

	Valgt	FamtalMetaID	Name	Description	Keywords	ReadAccess	AdminAccess	HistoryAccess	Source	Period	StartDate	OrderBy	Nurr
▶	☒	15	Prognose salgspr...	Prognosepriseme...	Priser,prognose.a...	OekonomiFOAdm...	OekonomiFOAdm...	OekonomiFOAdm...	Landbrug & Fade...	Kvartal	01-01-2009	Gyldig Start	
	☐	20	Udbyttekonomer k...	Konventionelle u...			OekonomiFOAdm...	OekonomiFOAdm...	Plantetdirektoratet			NomrNr	100
	☐	25	Udbyttekonomer Ø...	Økologiske udbyt...			OekonomiFOAdm...	OekonomiFOAdm...	Plantetdirektoratet			NomrNr	100
	☐	40	Udbyttekonomer fr...	Konventionelle u...			OekonomiFOAdm...	OekonomiFOAdm...	Plantetdirektoratet			NomrNr	100
	☐	45	Udbyttekonomer ø...	Økologiske udbyt...			OekonomiFOAdm...	OekonomiFOAdm...	Plantetdirektoratet			NomrNr	100
	☐	60	Udbyttekonomer oli...	Konventionelle u...			OekonomiFOAdm...	OekonomiFOAdm...	Plantetdirektoratet			NomrNr	100
	☐	65	Udbyttekonomer ø...	Økologiske udbyt...			OekonomiFOAdm...	OekonomiFOAdm...	Plantetdirektoratet			NomrNr	100
	☐	80	Udbyttekonomer k...	Konventionelle u...			OekonomiFOAdm...	OekonomiFOAdm...	Plantetdirektoratet			NomrNr	100
	☐	85	Udbyttekonomer k...	Økologiske udbyt...			OekonomiFOAdm...	OekonomiFOAdm...	Plantetdirektoratet			NomrNr	100
	☐	100	Udbyttekonomer roer	Konventionelle u...			OekonomiFOAdm...	OekonomiFOAdm...	Plantetdirektoratet			NomrNr	100
	☐	101	EU enkeltbetalin...	EU støtte betal...	EU betalingsrettig...		OekonomiFOKoo...	OekonomiFOKoo...	NaturErhvervstyr...	År	01-01-2005	Gyldig Start	10
	☐	117	Raps og ærter sa...	Salgspriser for r...	Priser,raps,ærter...		OekonomiFOKoo...	OekonomiFOKoo...	Landbrug & Fade...	Måned	01-01-2002	Gyldig Start	12
	☐	120	Slagtekreaturer, ...		Kvæg,Priser,slagt...		OekonomiFOKoo...	OekonomiFOKoo...	Kadbranchens f...	Måned	01-09-2003	Gyldig Start	12
	☐	121	Ørte pr kg Slagtek...	Slagtekreaturer...	Kvæg,Priser,slagt...		OekonomiFOKoo...	OekonomiFOKoo...	Kadbranchens f...	Måned	01-09-2003	Gyldig Start	12
	☐	122	Brugskreaturer, p...	Kællekvier og sp...	Priser,Brugskreat...		OekonomiFOKoo...	OekonomiFOKoo...	Landbrug & Fade...	Måned	01-01-2003	Gyldig Start	12
	☐	123	Mælkepris		Priser,Mælk		OekonomiFOKoo...	OekonomiFOKoo...	Landbrug & Fade...	Måned	01-01-2003	Gyldig Start	12
	☐	131	Slagtesvin, priser	"Notering" er DC	Priser,slagtesvin...		OekonomiFOKoo...	OekonomiFOKoo...	SEGES P/S, VSP	Måned	01-01-2003	Gyldig Start	12
	☐	132	Slagtesøer, priser	Priser på slagtesøer	Priser,Søer,notering		OekonomiFOKoo...	OekonomiFOKoo...	Landbrug & Fade...	Måned	01-09-2003	Gyldig Start	12
	☐	133	Smågrise salgspr...	Eksporert griser er...	Priser,smågrise n...		OekonomiFOKoo...	OekonomiFOKoo...	SEGES P/S, VSP	Måned	01-01-2003	Gyldig Start	12
	☐	134	Avlsdyr købspriser		Priser,Potte,Gylte		OekonomiFOKoo...	OekonomiFOKoo...	SEGES P/S, VSP	Måned	01-01-2003	Gyldig Start	12

Farmtal kolonner – redigering af tabelkolonner (adgang med OekonomiFOAdministrator rettigheder)

Farmtal-Kolonner

Ny Farmtal-kolonne Gem Farmtal Kolonner i FT_1115 Korn, salgspriser

Name	Description	DBFieldType	Decimals	NormalMinVal	NormalMaxVal	MinVal	MaxVal	Status	DBFieldName	LastModified	LastModifiedBy
Måned		String						ReadOnly	Periode	20-02-2008 15:0...	UDV'lckj
FarmtalForm		Integer						ReadOnly	FarmtalForm	17-04-2015 13:5...	lckpl
Foderhvede		Decimal						ReadOnly	Hvede	20-02-2008 15:0...	UDV'lckj
Foderbyg		Decimal						ReadOnly	Byg	20-02-2008 15:0...	UDV'lckj
Havre		Decimal						ReadOnly	Havre	20-02-2008 15:0...	UDV'lckj
Fodemug		Decimal						ReadOnly	Rug	20-02-2008 15:0...	UDV'lckj
Status		Integer						ReadOnly	Status	20-02-2008 15:0...	UDV'lckj
GyldigStart		Datetime						ReadOnly	GyldigStart	20-02-2008 15:0...	UDV'lckj
GyldigSlut		Datetime						ReadOnly	GyldigSlut	20-02-2008 15:0...	UDV'lckj

Farmtal views – styring af hvad og hvordan data og overskrifter skal vises på farmtalonline.dk (adgang med OekonomiFOAdministrator rettigheder)

Views (FarmtalFieldView) for: FT_1115 Korn, salgspriser

View type: Tabel Opret redigeringsview Der er oprettet data for farmtallet.

Tabeloverskrift: Salgspriser korn, kr. pr. 100 kg, ab gård Justering: Center Gem overskrift

Kolonnoverskrifter:

Alle kolonner:

- Måned
- FarmtalForm
- Foderhvede
- Foderbyg
- Havre
- Fodemug
- Status
- GyldigStart
- GyldigSlut

Valgte kolonner:

Justering: Venstre

- Måned

Samleoverskrifter:

Justering: Venstre

- Periode
- Gns. fakt. salgspris

Periode

Gem samleoverskriftsændring

Ny samleoverskrift

Slet samleoverskrift

E-mailmodtagere – administration af mailservice for FarmtalOnline administratorer (adgang med OekonomiFOAd-ministrator rettigheder)

FTOAdmin - FarmtalOnline administratorprogram - DEVTEST

Tabel opdatering | Tabel definition | Tabel kolonner FT_1115 | Tabel views FT_1115 | Emailmodtagere FT_1115

Emailmodtagere

Opret ny ☐ Mail skal sendes næste gang der sendes mails Mailservice til tabel FT_1115 Kom, salgspriser

Gem ændringer

DBTable/Name	Name	Ansvarlig	AnsvarligEmail	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Decem	AntalPaamindelser	SidstOpdateret
FT_100	Udbytte... Erik Maegaard	em@vfl.dk	...													7	15-11-2011
FT_123	Mælkpris Karen Jørgensen	kj@vegus.dk	...													0	21-10-2015
FT_15	Prognose salgspri... Peter M	ptm@vfl.dk	...													0	02-12-2014
FT_150	Vejledende priser... Karen Jørgensen	kj@vfl.dk	...													3	19-03-2015
FT_155	Vejledende priser... Karen Jørgensen	kj@vfl.dk	...													0	18-09-2015
FT_160	Udbytte... Erik Maegaard	em@vfl.dk	...													2	11-01-2012
FT_190	Halmnomer Erik Maegaard	em@vfl.dk	...													14	19-11-2012
FT_195	Halmudbytter Peter Mønstertsen	ptm@vfl.dk	...													0	20-01-2015
FT_20	Udbytte... Erik Maegaard	em@vfl.dk	...													6	06-01-2012
FT_200	Prognose, købspr... Karen Jørgensen	kj@vfl.dk	...													0	18-05-2015
FT_205	Prognose, købspr... Peter Mønstertsen	ptm@vfl.dk	...													0	20-01-2015
FT_210	Udsædsnummer Erik Maegaard	em@vfl.dk	...													15	23-09-2013
FT_211	Prognose kom Karen Jørgensen	kj@vfl.dk	...													0	02-12-2014
FT_21199	Prognose salgspri... Karen Jørgensen	kj@vfl.dk	...													0	02-12-2014
FT_215	Udsædsnummer Peter Mønstertsen	ptm@vfl.dk	...													0	11-01-2012
FT_220	Prognose priser p... Erik Maegaard	em@vfl.dk	...													5	15-02-2012
FT_22399	Prognose priser f... Morten	msi@vfl.dk	...													0	19-12-2014
FT_230	Prognosepriser g... Erik Maegaard	em@vfl.dk	...													0	03-12-2014
FT_240	Kvælstofnummer o... Erik Maegaard	em@vfl.dk	...													0	05-01-2012
FT_242	Kvælstofnummer o... Erik Maegaard	em@vfl.dk	...													0	12-11-2012
FT_245	Kvælstofnummer o... Erik Maegaard	em@vfl.dk	...													0	03-01-2012
FT_25	Udbytte... Peter M	ptm@vfl.dk	...													0	20-09-2013
FT_270	Andre priser plant... Erik Maegaard	em@vfl.dk	...													0	15-02-2012
FT_275	Andre priser plant... Peter Mønstertsen	ptm@vfl.dk	...													0	09-12-2011
FT_280	Andre mængder Erik Maegaard	em@vfl.dk	...													2	05-01-2012

I forhold til det oprindelige JanusGrid-baserede administrationsmodul er funktionaliteten grundlæggende uændret. Dog er der tilføjet dropdowns de steder, hvor der kun kan vælges mellem fastdefinerede værdier, så det er lettere at administrere FarmtalOnline uden at kende til den grundlæggende tekniske opbygning. Hertil kommer at Windows brugerfladen gør det væsentlig nemmere at lave masseindtastning end det var tidligere i den JanusGrid- og webbaserede udgave.