

Forfatter JCJ
Telefon +45 7733 2233
Projekt Tildelingskort FMX
Email info@geoteam.dk
Web www.geoteam.dk

26.maj 2016

Guide, Tildelingskort til FMX

Denne guide beskriver hvordan tildelingskort indlæses i FMX skærmen.

Indhold

Tildelingskort.....	1
Filtyper.....	1
ZIP-filer	2
Udlæsning til USB-nøgle.....	2
Indlæsning i FMX skærm	3
Konfiguration af redskab.....	4
Tildelingskort uden redskab.....	5
Anvendelse af tildelingskort.....	6
Køre billedet	7




Tildelingskort

Tildelingskort kan laves i Farm Works programmet eller andet program der kan udlæse tildelingsfiler i shape format.

Vil du vide mere om hvordan du selv kan lave tildelingskort så kontakt Geoteam.

Filtyper

Et tildelingskort indeholder tre filer som tilsammen udgør et tildelingskort. Figur 1 viser et tildelingskort der med navnet "Mark21NPK".

Navn ^	Ændringsdato	Type
 Mark21NPK	25-05-2016 22:46	DBF-fil
 Mark21NPK.shp	25-05-2016 22:46	SHP-fil
 Mark21NPK.shx	25-05-2016 22:46	SHX-fil

Figur 1: De tre filer der tilsammen udgør et tildelingskort.

Den i Figur 1 markerede *.DBF-fil indeholder tildelingsmængderne for hvert område af marken for op til 6 forskellige hjælpepestoffer. Tabel 1 viser et eksempel på et tildelingskort til variabel tildeling af fire forskellige "Ratesøjler" Kvælstof(N), Fosfor(P), Kalium(K), udsædsmængde(SeedRate) og (DOSIS).

Tabel 1: Eksempel på DBF-filen indhold.

"Ratesøjle"/ ID	N	P	K	SeedRate	DOSIS	
1	155	35	110	285	212	
2	157	37	75	295	234	
3	150	45	0	300	135	
4	134	25	110	255	0	
5	145	35	85	265	287	

Hvis du benytter tildelingskort fra din planteavlskonsulent eller andre skal du sikre dig at alle tre filer overføres til USB-nøglen samlet.

ZIP-filer

Hvis du har modtaget dit tildelingskort som ZIP-fil via E-mail skal filerne pakkes ud(Unzippes) før de kan overføres til USB-nøglen.

Udlæsning til USB-nøgle

Alle tre filer der udgør et tildelingskort skal gemmes i "Prescriptions" folderen på en USB-nøgle og derefter overføres til FMX skærmen. Figur 2 viser de to foldere der skal være på USB-nøglen.

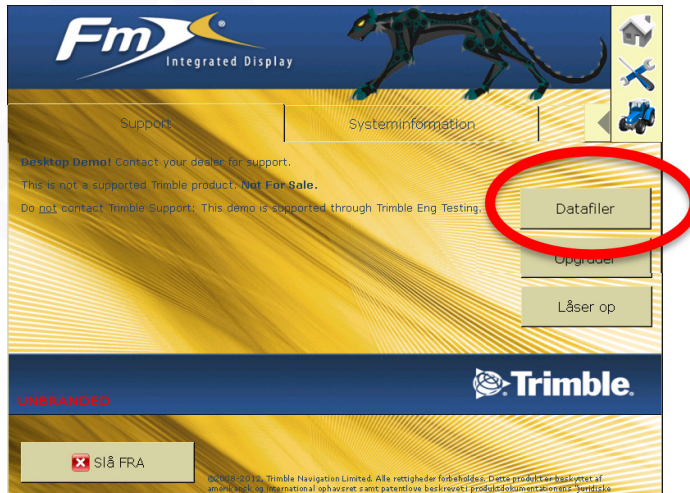


Figur 2: Tildelingskort skal placeres i "Prescriptions" folderen

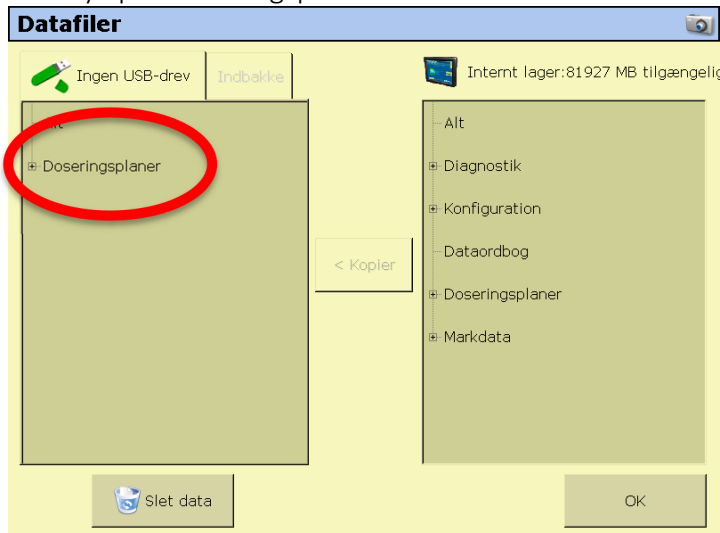
Hvis de to foldere "AgGPS" med under folderen "Prescriptions" ikke er oprette på USB-nøglen skal disse oprettes før tildelingskortet kan overføres til "Prescriptions" folderen.

Indlæsning i FMX skærm

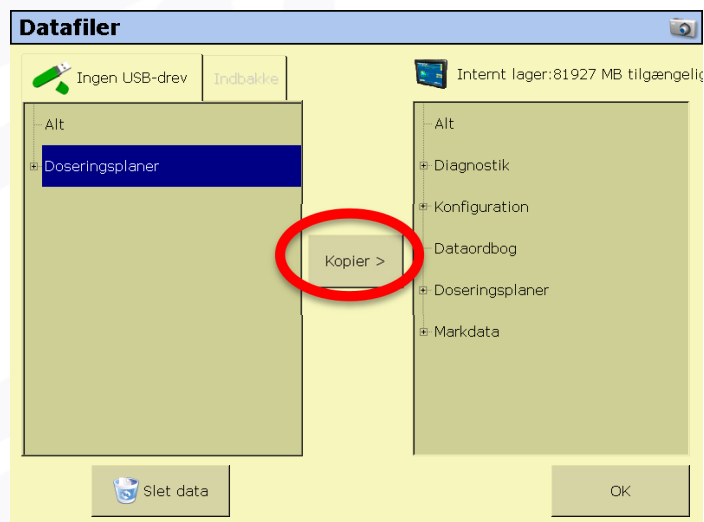
1. Sæt USB-nøglen bag i FMX skærmen eller i en af de tre frie porte i USB-Hubben. Det har ingen betydning om hvorvidt skærmen er tændt eller slukket når der i sættes USB-nøgler i FMX skærmen.
2. Tryk på "Datafiler"



3. Tryk på "Doseringsplaner"



4. Tryk på "Kopier" i skærmens midte.



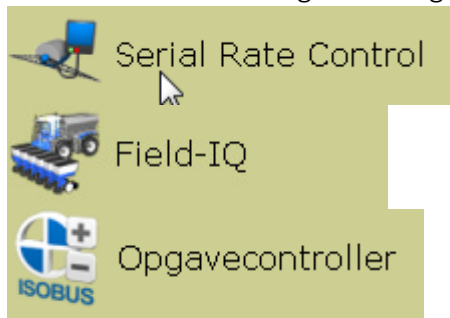
5. Tryk på "OK"

Konfiguration af redskab

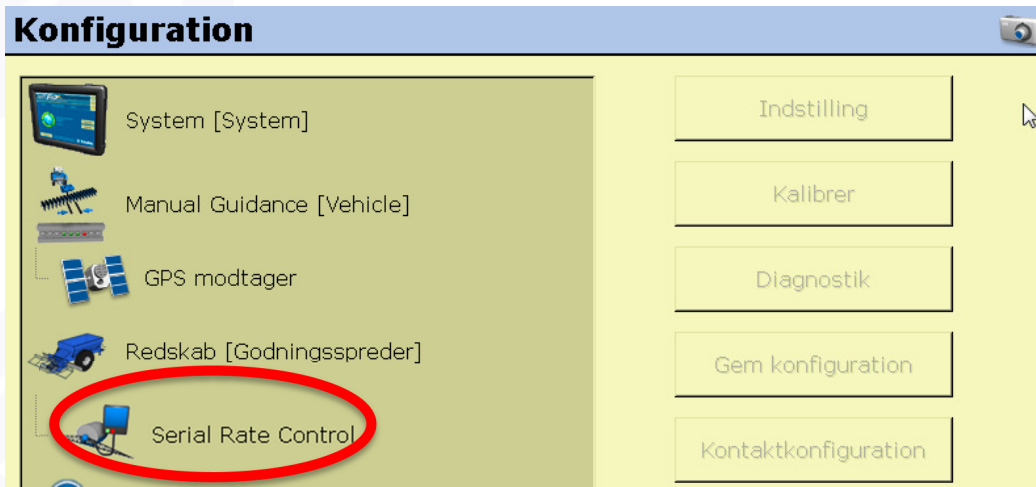
1. Tryk på "Konfiguration"



2. Kontroller at der er valgt et af følgende plugin:

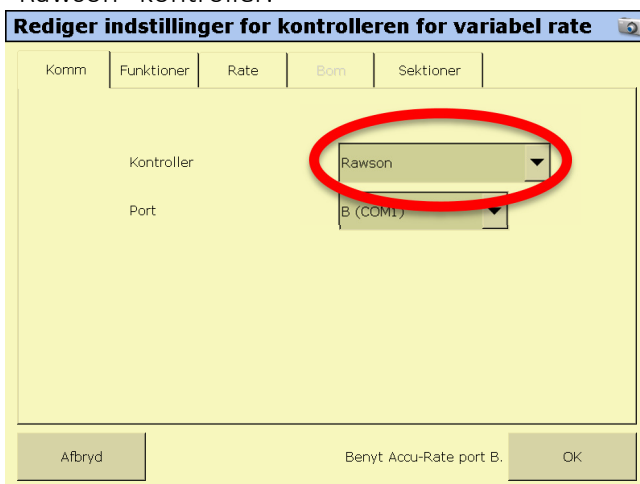


Eksemplet herunder viser "Serial Rate Control" til en gødningspreder.

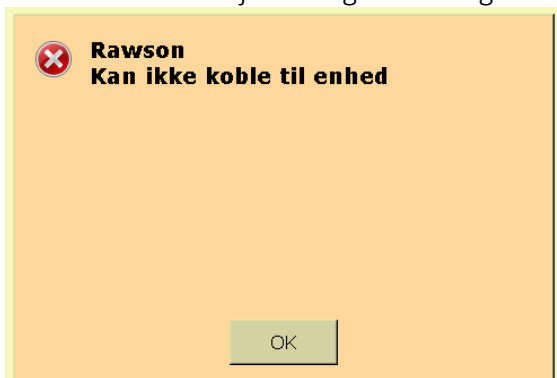


Tildelingskort uden redskab

Hvis du ikke har tilkoblet et redskab der kan variere tildelingsmængden men blot vil benytte tildelingskort til manuelt at ændre tildelingsmængden skal der vælges: "Serial Rate Control" og under "Indstillinger" vælges "Rawson" kontroller.



Der kommer en fejlmedling der skal ignoreres.




Anvendelse af tildelingskort

Når redskabs konfigurationen er afsluttet tryk



1. Vælg den korrekte Kunde –Gaard –Mark for markopgaven, og tryk "OK"
2. Vælg det tildelingskort der skal benyttes. Der er mulighed for at vælge alle de indlæste tildelingskort.
3. Vælg "Ratesøjle" for den aktuelle tildeling

Vælg doseringsplan 

Det antages som standard, at doseringsplaner er i metriske enheder.
 Hvis din doseringsplan anvender Imperial/US-enheder til sprøjte hastigheder, skal du indstille skaleringsfaktoren for hver enkelt kanal ved hjælp af skaleringsfaktoren til doseringsplaner.

Tilgængelige doseringsplaner

Mark21NPK.shp	Ratesøjle	DOSIS ▼
	Ledetid	1.00 s
	Skalafaktor for doseringsplan	1.00
	Uden for doseringsplanen br.	Sidste rate ▼

Ingen doseringsplan

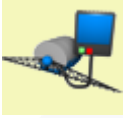
OK

4. Indstil "Ledetid" der angiver hvor lang tid før der køres ind i et område med en ny tildelingsmængde redskabet skal begynde at regulere for at opnå den korrekte mængde.
5. Indstil "Skalafaktor for doseringsplan" F.eks. hvis tildelingskortet er udarbejdet i enheden ton/ha og sprederen arbejder med kg/ha skal "Skalafaktoren" være 1.000.
6. Indstil "Uden for doseringsplanen" Her er der valget mellem standart mængden der er indtaster i redskabs konfigurationen eller ingen tildelingsmængde eller "Sidste rate" hvilket betyder den mængde der tildeles når spreden forlader tildelingskortet fortsættes der med indtil manuel ændring foretages.

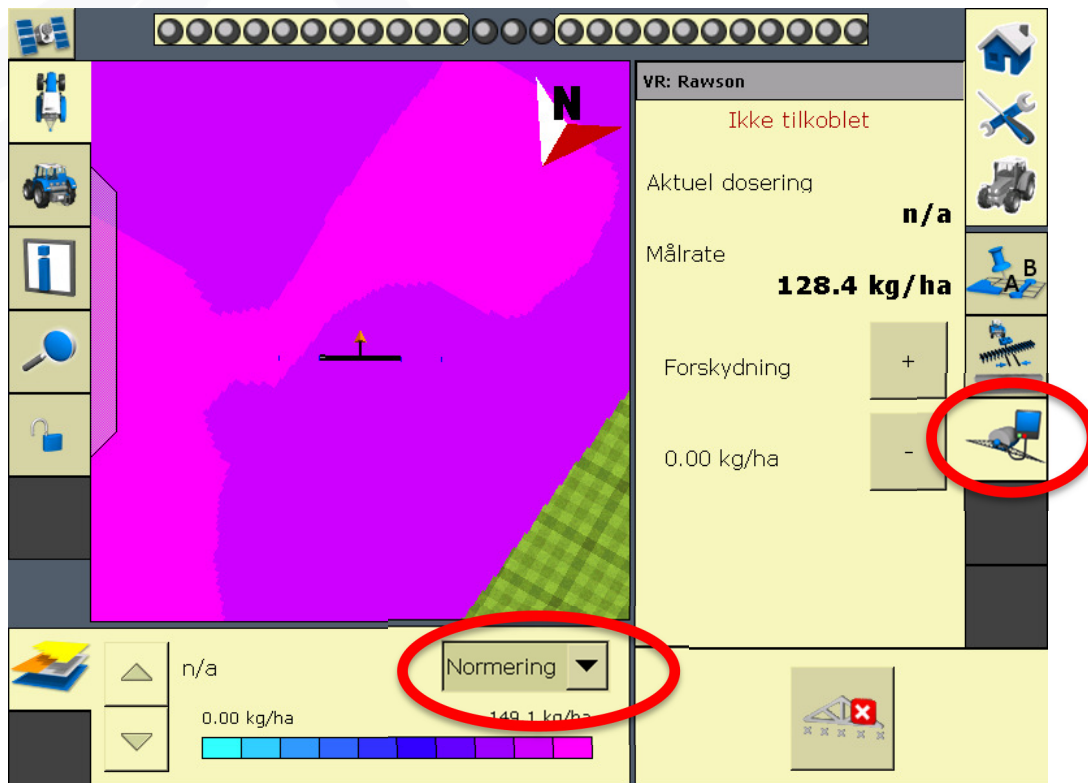
Køre billedet

Når tildelingskortet er indlæst ser køre billede ud som vist i Figur 3.

1. Vælg "Normering" i rulle menuen der normalt viser "Overlap".
2. Tryk på knappen "Serial Rate Control"



For at få vis den aktuelle tildeling både for tildelingskortet og sprederen.



Figur 3: Køre billedet med indlæst tildelingskort FMX