

Afdækning af muligheder for at modtage GIS-kordinater Fra mobile GPS-loggere Projekt: [Farmtracking]	Ansvarlig	JEB
	Oprettet	15-12-2014
	Side	1 af 1

Muligheder og udfordringer for at Farmtracking IT-plattformen kan modtage GIS-kordinater fra mobile GPS-loggere udviklet hos eksterne leverandører?

Farmtracking gemmer alle sine data såvel i appen som i Dansk Markdatabase (DMDB) som ligger på en central server.

Farmtracking vil kunne vise GIS informationer fra DMDB. Det er i dag muligt for tredjepart at importere forskellige data til DMDB via uploadprogrammer og services. Formater/programmer der i dag kan indlæses er.

```

Egne registreringer, shp-filer( FSM, WGS84)
EM 38, DOS-målefiler (Dansk Geofysik)
EM 38, Psion-målefiler
Excell regneark
Jordprøver (Steins - Håndterminal 2 til AgroGIS)
Jordprøver, ddh-målefiler (Hedeselskabet)
Jordprøver, kolonnesepareret fil
Jordprøver, OK lab. (KP)
Ledningsevne, kolonnesepareret fil
Markkort, shp-filer (Farm Site Mate, WGS84)
Markkort, shp-filer (Loris, Næsgård m.fl.)
Markkort, tab-filer (MapInfo, AgroGIS m.fl.)
PDF fil
Udbyttekort, Fieldstar
Udbyttmålinger, Agrocom
Word dokument

```

Dertil kommer muligheden for at hente udbyttedata fra Jonh Deere Greenstar 2 og 3 terminaler samt at importere XML filer fra IMKII.

Der kan tænkes to løsninger.

- 1) Service til service kommunikation mellem backenden på tredjeparts systemet og DMDB
- 2) En direkte importfunktion hvor brugeren kan importere SHP filer til DMDB

Service til service funktionaliteten vil afhænge af aftaler mellem de to parter om hvordan data lægges på plads

En brugerstyret import af tredjeparts GIS data vil kunne laves ved at lave et importfilter hvor en SHP fil kan indlæses. Under indlæsning vil det være muligt for brugeren at udpege hvad det er for data der er optaget og evt. i hvilke koloner disse data kan findes.

Et eksempel på en sådan import ser således ud.

Guide til import af filtypen: Egne registreringer, shp-filer(FSM, WGS84)

Filnavn: C:\Users\mij\Desktop\MiaWorsoe\Wørgen Jakobsen 2015_poly.shp

Høstår Dato

Kolonne med marknr

Projektion

Beskrivelse (valgfrit navn, som du vil kunne genfinde på web siderne)