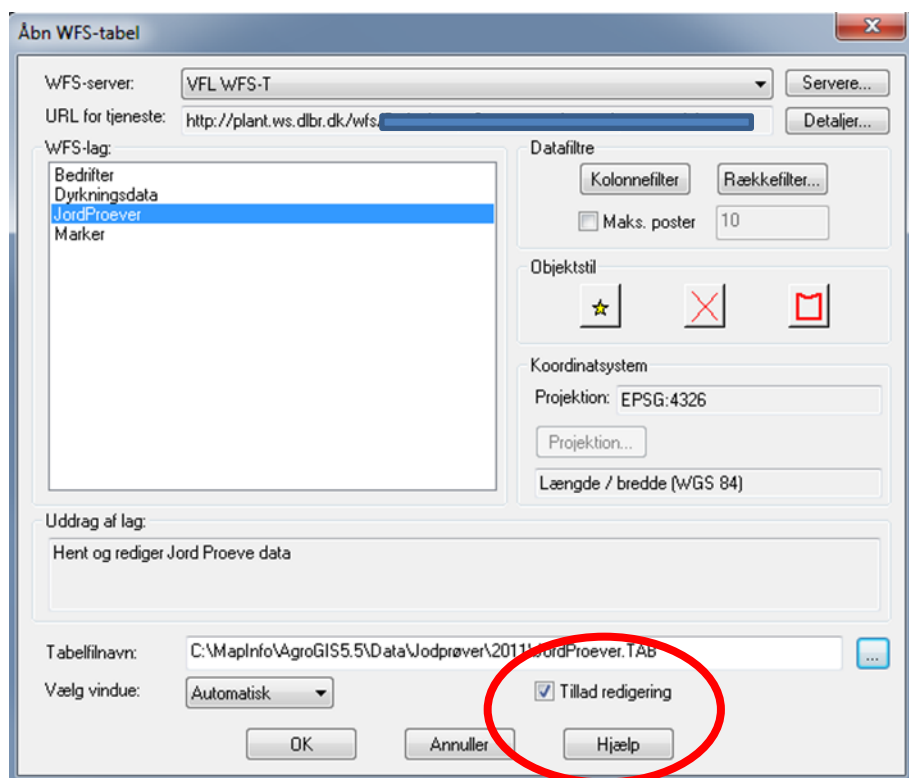


## Vejledning – Hent jordanalyser fra Mark Analyse Online via WFS/WFS-T

Jordanalyser, der er indlæst i Mark Analyse Online, kan hentes ind i AgroGIS på to måder:

1. WFS
2. WFS-T

Om data hentes på den ene eller den anden måde afhænger af et flueben sat i "Tillad redigering" – se nedenfor. Det er det samme link, der anvendes!



### Hvad er forskellen på WFS og WFS-T:

At hente data som **WFS** kender de fleste – det betyder, at det ikke kun er punkter/polygoner, der kan ses eller vises i AgroGIS, men at den bagved liggende tabel med alle data også kommer med over. Det betyder, at data kan hentes ind i AgroGIS, hvor man kan arbejde videre med dem. Data hentes, og forbindelsen til Mark Analyse Online afbrydes herefter automatisk.

Hentes jordanalyser som **WFS-T**, betyder det, at forbindelsen til Mark Analyse Online hele tiden er åben, så de rettelser der foretages i AgroGIS, kan sendes retur til Mark Analyse Online. Det er en forholdsvis ny facilitet og er ikke så udbredt endnu.

På den måde er det muligt at opdatere kolonner i Mark Analyse Online ovre fra AgroGIS. Det drejer sig om følgende kolonner:

1. Mark nr.
2. Markens areal
3. Jordprøvens areal
4. JB

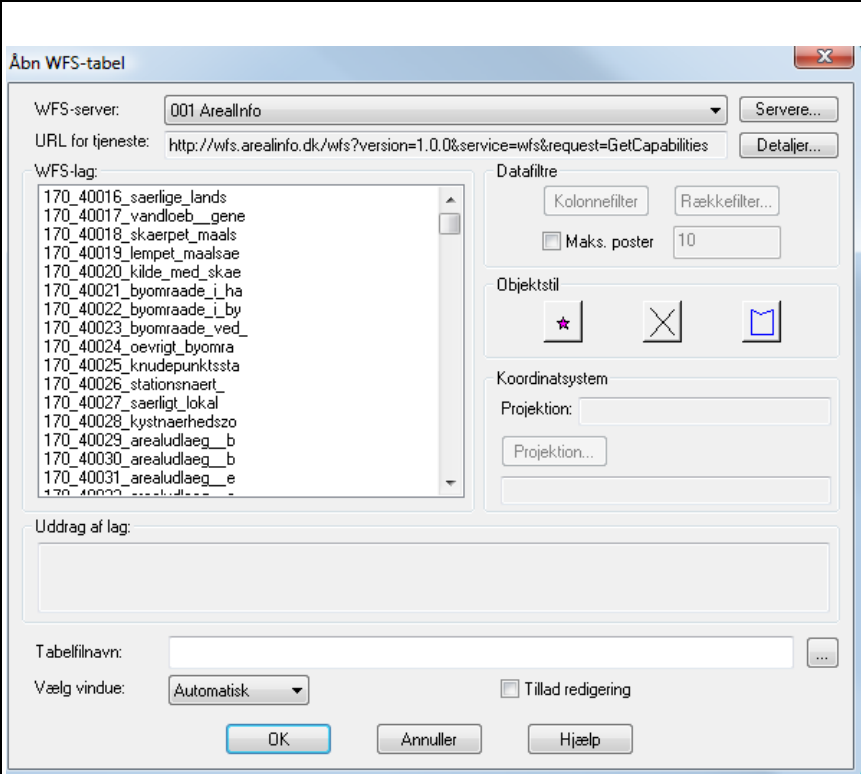
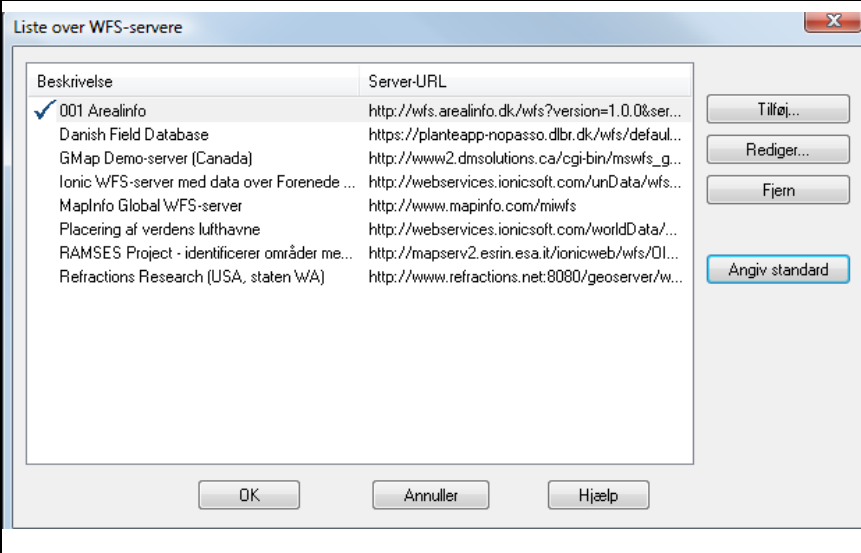
## Link og opsætning af WFS server

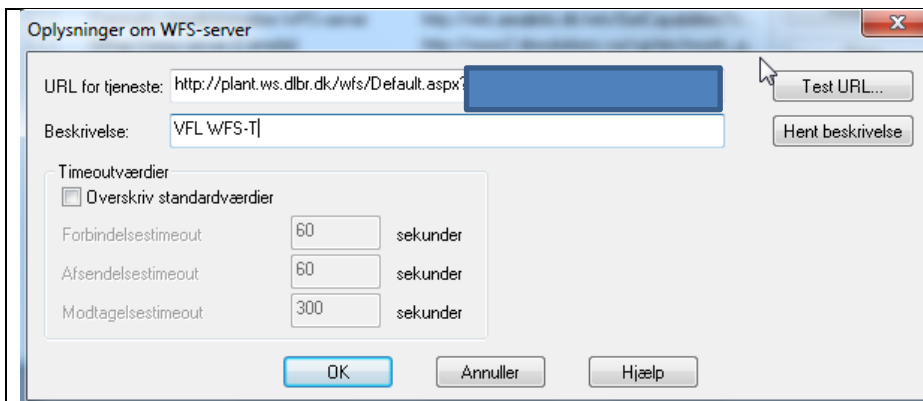
For at få adgang til Mark Analyse Online skal der indsættes et link i WFS dialogboksen. Nedenstående link rettes til på følgende måde:

Erstat xxx med dit username og password, der gælder til LandbrugsInfo

<http://plant.ws.dlbr.dk/wfs/Default.aspx?username=XXXX&password=XXXXX>

Dette link med dine data skal kopieres og indsættes – se hvordan nedenfor.

	<p><b>Opsætning af WFS</b></p> <p>Åbn AgroGIS og vælg ”Filer” og dernæst ”Åbn WFS”</p> <p>Tryk på knappen ”Servere”</p>
	<p>Tryk på knappen ”Tilføj”</p>



## URL

Kopier link øverst i denne vejledning og indsæt det som vist.

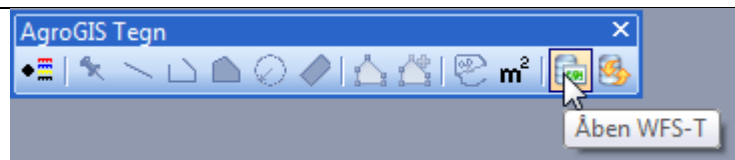
Tryk på knappen "Test URL"

Kontrol på om der er forbindelse til Mark Analyse Online.

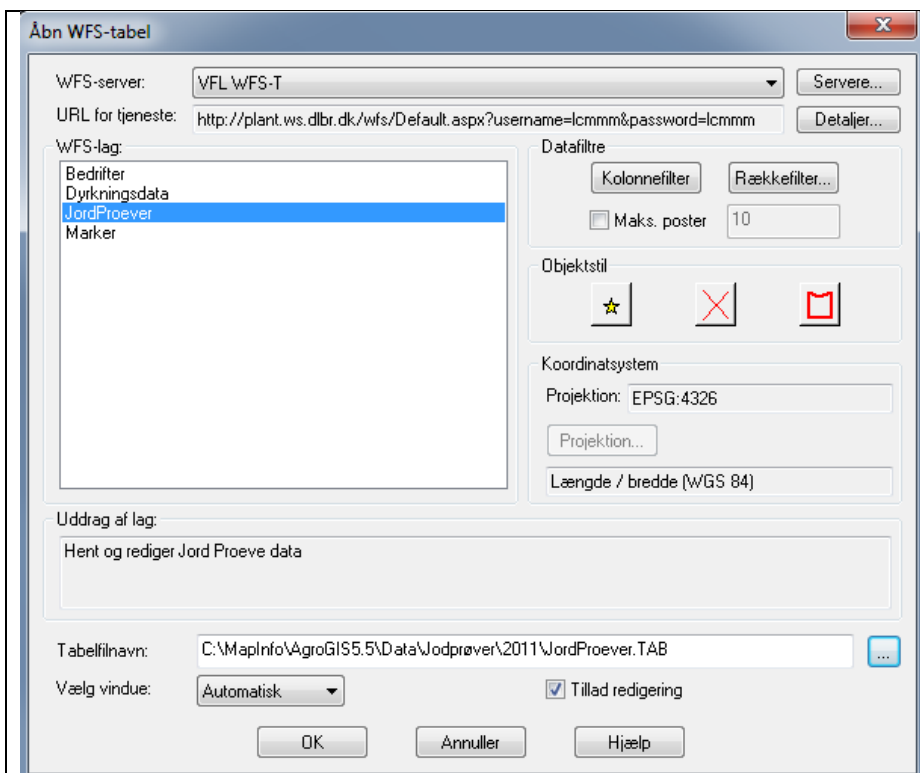
Tryk på knappen "Hent Beskrivelse"

Tryk på knappen "OK".

## Hent jordanalyser ind i AgroGIS fra Mark Analyse Online



Klik på ikon vist i billedet



## Åbn WFS/WFS-T

På listen ses de WFS lag, der kan hentes fra henholdsvis Mark Online og Mark Analyse Online.

Vælg JordProever

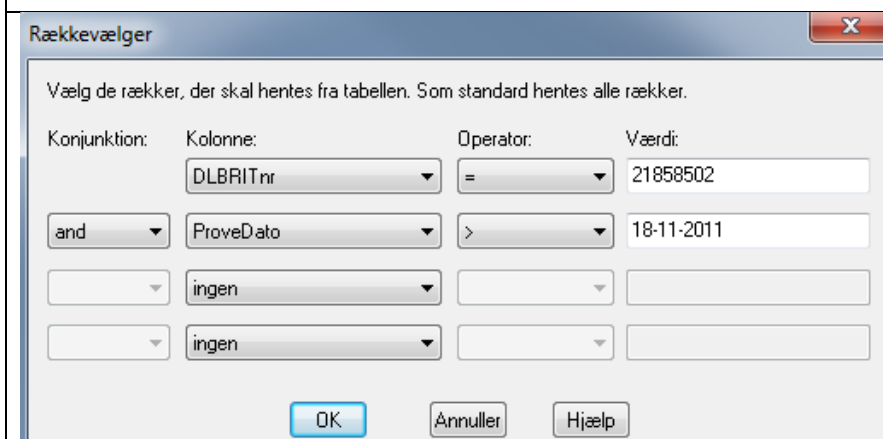
### "Tillad redigering"

#### 1. Sæt flueben

Dette sikrer, at de data der ændres i AgroGIS, også rettes i Mark Analyse Online

**2. Undlad at sætte flueben.** Jordprøvedata hentes og vises i AgroGIS, og ændringer kan IKKE sendes tilbage til Mark Analyse Online

Vælg "Rækkefilter"



## Rækkefilter

Ejendom kan vælges ud fra DLBRIT nr.

Prøvedato skal udfyldes. Dato kan vælges med:

- =
- >
- <

Dato skal skrives med bindestreg imellem

Tryk på knappen "OK".

MapInfo Runtime 9.5 - AgroGIS 4.7

Filer Rediger Objekter Tabel Find Irm- og Eksport Liste Vindue Værktøj Hjælp

Jordprøver Listevindue

Id	Strejkode	DLBRITnr	FarmId	ProveDato	MarkN	RT	PT	RT	MgT	CuT	TotalI	Kalkbehov1	Kalkbehov2		
<input type="checkbox"/>	914	000068		32.921	25/08/2008	68	5.9	5.5	16.2	11.7	1	-9.999	8.62529	0	
<input type="checkbox"/>	915	000071		32.921	25/08/2008	71	6.2	5.2	14.8	7.5	1	-9.999	5.39764	0	
<input type="checkbox"/>	916	000074		32.921	25/08/2008	74	6.5	4.7	15.5	10.8	1	-9.999	2.39393	0	
<input type="checkbox"/>	917	000075		32.921	25/08/2008	75	6.6	5.4	13.7	10	1	-9.999	1.4265	0	
<input type="checkbox"/>	918	000072		32.921	25/08/2008	72	6.3	4.7	14.6	7.8	1	-9.999	4.37692	0	
<input type="checkbox"/>	919	000073		32.921	25/08/2008	73	6.4	5.2	16.9	12.1	1	-9.999	3.37684	0	
<input type="checkbox"/>	920	000060		32.921	25/08/2008	60	8.1	4.5	15.3	7.5	1	-9.999	0	0	
<input type="checkbox"/>	921	000061		32.921	25/08/2008	61	4.3	2.1	8.9	7	1	-9.999	10.6667	9.33333	0
<input type="checkbox"/>	922	000058		32.921	25/08/2008	58	7.9	5.5	16.2	11.7	1	-9.999	0	0	
<input type="checkbox"/>	923	000059		32.921	25/08/2008	59	8	4.6	14.1	7.3	1	-9.999	0	0	
<input type="checkbox"/>	924	000062		32.921	25/08/2008	62	5.3	2.8	12.8	7.7	1	-9.999	10.6667	6.66683	0
<input type="checkbox"/>	925	000065		32.921	25/08/2008	65	5.6	5.4	13.7	10	1	-9.999	10.6667	1.61422	0
<input type="checkbox"/>	926	000066		32.921	25/08/2008	66	5.7	4.9	17	12	1	-9.999	10.6667	0	0
<input type="checkbox"/>	927	000063		32.921	25/08/2008	63	5.4	5.2	16.9	12.1	1	-9.999	10.6667	4.62469	0
<input type="checkbox"/>	928	000064		32.921	25/08/2008	64	5.5	4.7	15.5	10.8	1	-9.999	10.6667	3.02159	0
<input type="checkbox"/>	929	000038		32.921	25/08/2008	38	5.9	5.5	16.2	11.7	1	-9.999	4.41993	0	0
<input type="checkbox"/>	930	000012		32.921	25/08/2008	12	6.3	4.7	14.6	7.8	1	-9.999	0	0	0
<input type="checkbox"/>	931	000013		32.921	25/08/2008	13	6.4	5.2	16.9	12.1	1	-9.999	0	0	0
<input type="checkbox"/>	932	000010		32.921	25/08/2008	10	6.1	4.5	15.3	7.5	1	-9.999	2.54426	0	0
<input type="checkbox"/>	933	000011		32.921	25/08/2008	11	6.2	5.2	14.8	7.5	1	-9.999	1.69182	0	0
<input type="checkbox"/>	934	000014		32.921	25/08/2008	14	6.5	4.7	15.5	10.8	1	-9.999	0	0	0
<input type="checkbox"/>	935	000017		32.921	25/08/2008	17	6.8	4.1	17.2	10.1	1	-9.999	0	0	0
<input type="checkbox"/>	936	000018		32.921	25/08/2008	18	6.9	5.5	16.2	11.7	1	-9.999	0	0	0
<input type="checkbox"/>	937	000015		32.921	25/08/2008	15	6.6	5.4	13.7	10	1	-9.999	0	0	0

## Kort visning i GIS

De jordanalyser, der er udtaget med GPS, vil automatisk blive placeret i kortet.

De jordanalyser, der ikke har koordinater, vil blive vist i et andet vindue, og det er nu muligt at placere dem geografisk.

(Disse ændringer kan dog ikke pt. sendes retur til Mark Analyse Online.)

Alle analyseresultater er indeholdt i tabellen.

Læg mærke til de to yderste kolonner. De indeholder beregning af kalkbehov for hver jordanalyse. Kalkbehov over en vis størrelse deles i to tildelinger.

Værdien -9,999 angiver, at jordprøven ikke er analyseret for dette næringsstof.

Jodprøver

JordPrøver Listevindue

	Marknr	Markareal	Jordtype	Rt	Pt	Kt
<input type="checkbox"/>	27-0	0		3	6.1	2.1
<input type="checkbox"/>	24-0	0		11	6.3	4.7
<input type="checkbox"/>	24-0	0		1	6.1	3.8
<input type="checkbox"/>	24-0	0		1	6.3	3
<input type="checkbox"/>	24-0	0		2	6.5	3.1
<input type="checkbox"/>	24-0	0		1	5.9	3.2
<input type="checkbox"/>	24-0	0		1	5.9	3.1
<input type="checkbox"/>	24-0	0		3	6	3.3
<input type="checkbox"/>	24-0	0		1	6	3.4
<input type="checkbox"/>	24-0	0		1	5.6	2.4
<input type="checkbox"/>	26-0	0		5	6.3	2.1
<input type="checkbox"/>	25-0	0		1	6	4.1
<input type="checkbox"/>	24-0	0		1	6.2	3.4

**Jordanalyser hentet ind i AgroGIS via WFS-T**

**Opdater markens areal via WFS-T**

Markkort og jordprøver ses i venstre side.

Læg mærke til, at markareal i tabellen "Jord-Prøve" er lig 0. Det skal nu opdateres med markens areal.

Hvis jordprøvedata er hentet via WFS-T, kan markens areal sendes retur til Mark Analyse Online

**Opdater kolonne**

Opdater tabel: JordProever

Opdater kolonne: Markareal

Få værdi fra tabel: Marker

Beregn: Værdi

af: AREAL

Vis resultater

---

**Angiv forbindelse**

Forbind

hvor  fra tabel JordProever  
svarer til  fra tabel Marker

hvor objekter fra tabel Marker  
 objekt fra tabel JordProever

### Opdater kolonne med areal

Vælg "Tabel" (øverste bjælke i AgroGIS)

Vælg "Opdater Kolonne"

**Opdater tabel:** Vælg den tabel, der skal have opdateret en kolonne (Jordproever)

**Opdater kolonne:** Vælg kolonne, der skal opdateres – her er det "Mark-Areal" fra tabellen "Jord-Proever".

**Få værdi fra tabel:** Vælg den tabel, der indeholder oplysninger om markens areal – her er det Tabellen "Marker".

Tryk på "**Forbind**"

**Angiv forbindelse** – Hvordan skal de to tabellen kobles sammen?

I dette tilfælde er det via geografien – se dialogboks.

Populært sagt undersøger hver jordprøve, hvilken mark den ligger indenfor/skærer.

Tryk på knappen "OK".

Markens areal opdateres nu til tabellen "Jordproever" i kolonnen "Markareal".



JordProever Listevindue

Marknr	Markareal	Jordtype	Rt	Pt	Kt
<input type="checkbox"/>	27-0	13.84	3	6.1	2.1
<input type="checkbox"/>	24-0	6.03	11	6.3	4.7
<input type="checkbox"/>	24-0	6.03	1	6.1	3.8
<input type="checkbox"/>	24-0	6.03	1	6.3	3
<input type="checkbox"/>	24-0	6.03	2	6.5	3.1
<input type="checkbox"/>	24-0	6.03	1	5.9	3.2
<input type="checkbox"/>	24-0	6.03	1	5.9	3.1
<input type="checkbox"/>	24-0	6.03	3	6	3.3
<input type="checkbox"/>	24-0	6.03	1	6	3.4
<input type="checkbox"/>	24-0	6.03	1	5.6	2.4
<input type="checkbox"/>	26-0	11.13	5	6.3	2.1
<input type="checkbox"/>	25-0	2.19	1	6	4.1
<input type="checkbox"/>	24-0	6.03	1	6.2	3.4
<input type="checkbox"/>	24-0	6.03	1	5.8	2.4

Se evt. **Vejledning "Op-dater kolonne"** for mere information vedrørende denne applikation.



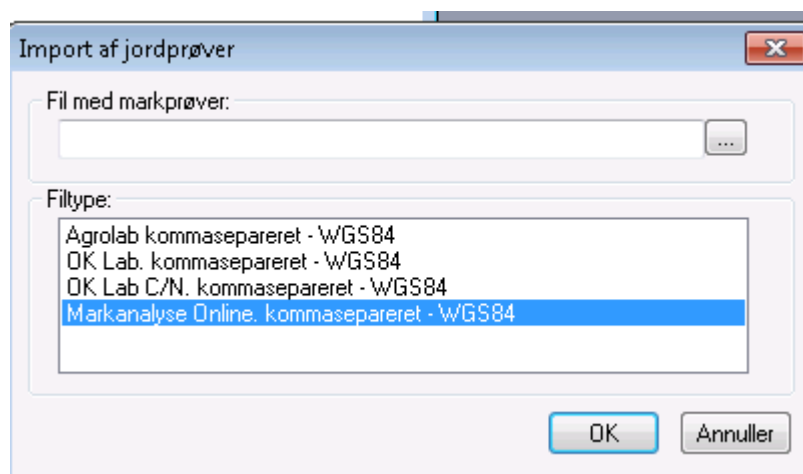


### **Gem ændringer i databasen**

Når opdatering af kolonne er foretaget, eller der er lavet andre ændringer i tabellen "JordProever", vælg da:

Filer – Gem Tabel

Glemmer man at gemme og er ved at lukke ned, kommer denne dialogboks.



### **Jordprøver vist med labels på kort**

Jordprøverne kan også hentes på sædvanlig måde, hvor der automatisk påsættes labels på kortet.

Jordprøverne fra Mark Analyse Online skal her være gemt på egen PC.

Vælg: "Im- og Export" og dernæst

"Importer analyseresultater fra jordprøver".