

GeoGIS2020

Synkronisering af Databaser

Udkast

Revision: 0
Dato: 2017.05.03
Status: Under udarbejdelse Reference:

Udarbejdet af: BrS
Kontrolleret af:
Godkendt af:

1. GENEREL BESKRIVELSE

Database Synkroniseringsfunktionen benyttes til at overfører data mellem udvalgte database typer:

1. Jar Database til GeoGIS2020 Database
2. GeoGIS2020 Database til GeoGIS2020 Database
3. GeoGIS2020 Database til Jupiter Web Database hos GEUS
4. Fusionere GeoGIS2020 punkter

Synkroniseringsfunktionen understøtter bl.a. følgende workflows:

1. Oprettelse og opdatering af GeoGIS2020 projekter udfra data i Jar
2. Overførelse af data fra en lokal GeoGIS2020 database hos en rådgiver til en central GeoGIS2020 database hos en region
3. Overførelse af data fra GeoGIS2020 database hos en region til Jupiter databasen hos GEUS

Synkroniseringsfunktionen giver brugeren mulighed for at prioritere data:

5. Som standard prioriteres data i Fra databasen højest, således at data i Fra databasen overskriver data i Til databasen
6. Brugeren kan angive at kun tomme felter i til databasen skal overskrives

Brugeren kan inden dataoverførelsen starter se:

1. Nye data der er i fra databasen, men ikke er i til databasen. Brugeren kan se de nye database rækker mærket med grønt.
2. Opdaterede data

2. GEOGIS2020 DATABASE TIL GEOGIS2020 DATABASE

Synkronisering af to GeoGIS2020 Databaser startes nemmest i fra database ved at markere de projekter, der skal overføres. Dernæst kald funktionen: **Databaser > Synkroniser Projekter:**

The screenshot shows the GeoGIS2020 software interface. The 'Databaser' menu is highlighted with a red circle, and the 'Synkroniser Projekter' option is also highlighted with a red circle. The main window displays a table of project data for 'Projekt: 219-00343'.

Projektnr.	Titel	Entreprenør	Initialer 1.	Start dato	Adresse	By	Postnr.	Kommunenr.	Projektion 1.	X1	Y1	Syntaks Id.
163-00020	Ellekær 12								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
165-00001	Risby Lossep...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
165-00015	Galgebakken...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
165-00017	Herstedveste...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
165-00019	Fabrikspark...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
165-00020	Herstedøster...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
169-00004	Snubbekorsv...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
169-00005	Taastrup Gas...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
169-00011	Frederikshol...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
169-00017	Sengeløse L...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
169-00099	Skolevej 10								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
169-00106	Vadsbyvej 16								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
169-00127	Tåstrup Hov...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
173-00094	Bagsværdvej...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
189-00001	Kirke Værlø...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
189-00003	Sandet Losse...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
207-00249	Farum indus...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
217-00249	Ole Rømers...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
219-00050	Holmene Lo...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge
219-00343	Slangerupga...								UTM32E89 - ETRS89 (25832)			A - Syntaks ifølge

Der vil være en praktisk overgrænse for hvor mange data synkroniserings skærbilledet kan håndtere, men det vil afhænge af computer memory og database typer.

I synkroniseringsskærbilledet listes de valgte projekter. Angiv endvidere korrekt Database 2 (Til Databasen), samt synkroniserings parametre:

1. Sammenlign data vha. projektnr., punktnr., prøvenr. etc.? Afkryds denne, hvis projekter og punkter er oprettet uafhængig af Til Databasen og dermed kan have forskellige nøgle felter. Som standard er denne afkrydset.
2. Tillad indsættelse af nye rækker? Afkryds denne, hvis der skal overføres nye rækker fra Database 1 til Database 2. Som standard er denne afkrydset.
3. Tillad opdatering af eksisterende rækker? Afkryds denne, hvis eksisterende data i Database 2 skal overskrives med data fra Database 1. Som Standard er denne ikke afkrydset, for at forhindre utilsigtet overskrivning af f.eks. projekt og punktoplysninger i en master database.
4. Overskriv data med null værdier? Afkryds denne, hvis tomme felter i Database 1 må overskrive udfyldte felter i Database 2. Som standard er dette ikke tilladt.

The screenshot displays the 'GeoGIS2020' application window with the 'Synkroniser Projekter' dialog box open. The dialog is configured to sync data from 'testRegH' (Database 1) to 'OrgRegH' (Database 2). The search string is: '163-00020','165-00001','165-00015','165-00017','165-00019','165-00020','169-00004','169-00005','169-00011','169-00017','169-00099','169-00106','169-00127','173-00094','189-00001','189-00003','207-002'. The dialog shows a comparison of project structures between the two databases, with 'testRegH' on the left and 'OrgRegH' on the right. The 'testRegH' side shows a tree view of project folders like 'Analyseparametre', 'Analysemetoder', and 'Punkter'. The 'OrgRegH' side shows a similar tree view with specific project details like 'Lagserier', 'Analyseparametre', and 'Punkter'. A search string is entered at the top: '163-00020','165-00001','165-00015','165-00017','165-00019','165-00020','169-00004','169-00005','169-00011','169-00017','169-00099','169-00106','169-00127','173-00094','189-00001','189-00003','207-002'. The dialog includes checkboxes for synchronization options: 'Sammenlign data vha. projektnr., punktnr., prøvenr. etc.?' (checked), 'Tillad indsættelse af nye rækker?' (checked), 'Tillad opdatering af eksisterende rækker?' (checked), and 'Overskriv data med null værdier?' (unchecked). Buttons for 'Synkroniser' and 'Exit' are at the bottom right.

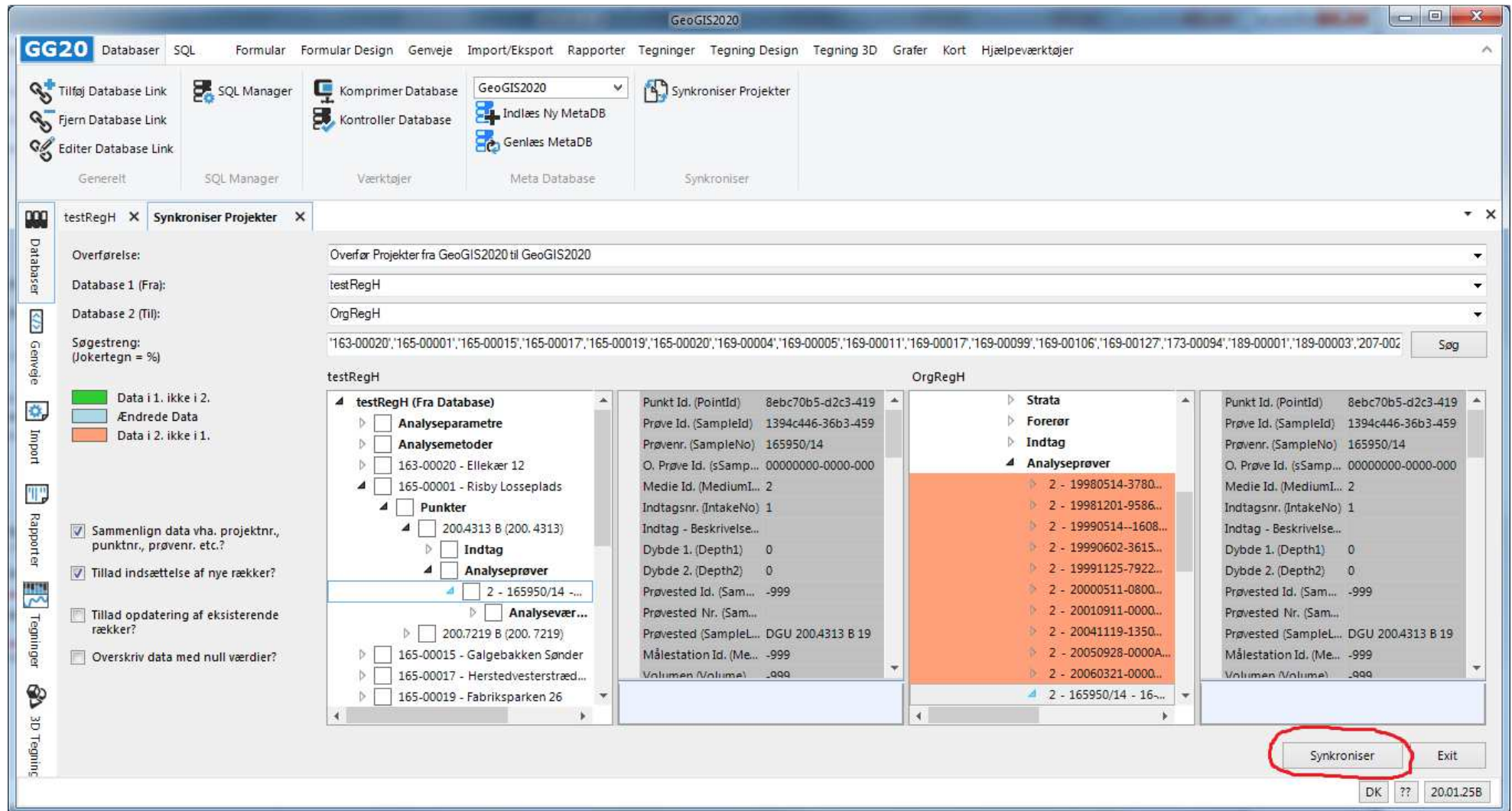
Klik Søg for at lade systemet afgøre hvilke data, der skal indsættes eller opdateres. I database visningen markeres:

- Grøn farve angiver nye rækker, der findes i Database 1, men ikke i Database 2
- Blå farve angiver opdaterede rækker
- Rød farve angiver data, der ikke er i Database 1, men er i Database 2. Skal disse data føres over til Database 1, så skal databaserne byttes om og søgningen gentages.
- For den enkelte række vises med grå baggrund identiske data og med hvid baggrund ændrede data.

Fjernes afkrydsning af **Tillad opdatering af eksisterende rækker?** og gentages søgning, så vises kun de nye rækker, der skal overføres:

The screenshot shows the 'Synkroniser Projekter' dialog in GeoGIS2020. The 'testRegH (Fra Database)' tree view is expanded to show 'Analyseprøver' with a green row for '2 - 165950/14 ...'. The 'OrgRegH (Til Database)' tree view shows a list of data points. A red circle highlights the 'Tillad opdatering af eksisterende rækker?' checkbox, which is currently unchecked. Other options include 'Sammenlign data vha. projektnr., punktnr., prøvenr. etc.?' and 'Overskriv data med null værdier?'.

Synkroniseringen udføres ved klik på knappen: **Synkroniser**:



Efter endt synkronisering køres automatisk en søgning, hvorefter alle tidligere opdateringer og indsættelser i Database 1 helst skulle fremgå som udført, dvs. vises med hvid baggrund.

3. JAR DATABASE TIL GEOGIS2020 DATABASE

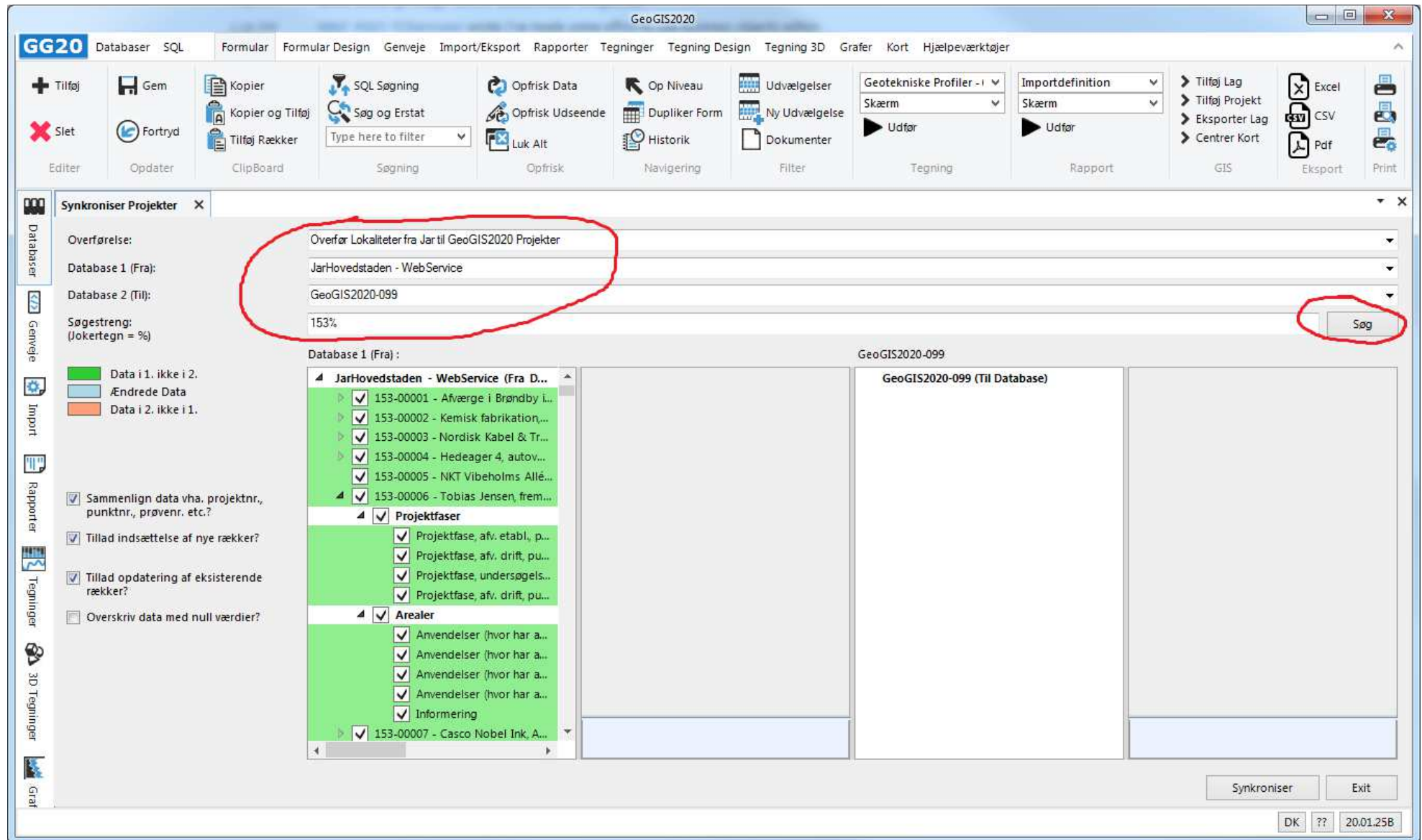
Projektets hovedoplysninger kan overføres fra en Jar database til en GeoGIS database, dvs.

- Projektoplysninger incl. projektnr., titel, adresse og koordinater. Projektoplysninger hentes fra Jar databasens Lokalitets data.
- Projektfaser
- Projektarealer

Brugeren vælger:

- En Jar database som Database 1 (Fra)
- En GeoGIS2020 database som Database 2 (Til)
- Projekterne, der skal overføres, kan angives vha. en maske. Da Jar lokaliteter er navngivet med kommunenummeret som de tre første cifre, så vil 153% angive, at alle Jar lokaliteter i Brøndby kommune skal overføres til GeoGIS2020 projekter.

Brugeren starter synkroniseringen vha. Søg knappen:



Data overføres vha. Synkroniser knappen:

The screenshot shows the 'Synkroniser Projekter' dialog box in the GeoGIS2020 application. The dialog is used to synchronize data between two databases. The 'Database 1 (Fra)' is 'JarHovedstaden - Webservice' and 'Database 2 (Til)' is 'GeoGIS2020-099'. The search string is '153%'. The dialog shows a comparison of data between the two databases, with a 'Synkroniser' button highlighted in red.

Database 1 (Fra): JarHovedstaden - Webservice

- 153-00001 - Afværge i Brøndby i...
- 153-00002 - Kemisk fabrikation, tryk...
- 153-00003 - Nordisk Kabel & Tråd,...
- 153-00004 - Hedeager 4, autoværks...
- 153-00005 - NKT Vibeholms Allé 22,...
- 153-00006 - Tobias Jensen, fremstill...
- Projektfaser
 - Projektfase, afv. etabl, pum...
 - Projektfase, afv. drift, pump...
 - Projektfase, undersøgels...
 - Projektfase, afv. drift, pu...
- Arealer
 - Anvendelser (hvor har a...
 - Anvendelser (hvor har a...
 - Anvendelser (hvor har a...
 - Anvendelser (hvor har a...
 - Informering
- 153-00007 - Casco Nobel Ink, A...

GeoGIS2020-099 (Til Database)

- 153-00001 - Afværge i Brøndby ind...
- 153-00002 - Kemisk fabrikation, tryk...
- 153-00003 - Nordisk Kabel & Tråd,...
- 153-00004 - Hedeager 4, autoværks...
- 153-00005 - NKT Vibeholms Allé 22,...
- 153-00006 - Tobias Jensen, fremstill...
- Projektfaser
 - Projektfase, afv. etabl, pum...
 - Projektfase, afv. drift, pump...
 - Projektfase, afv. drift, pump...
 - Projektfase, undersøgelse 2...
- Arealer
 - Anvendelser (hvor har anve...
 - Anvendelser (hvor har anve...
 - Anvendelser (hvor har anve...
 - Anvendelser (hvor har anve...
 - Informering
- 153-00007 - Casco Nobel Ink, Abild...

Comparison Table:

Field	Database 1 (Fra)	Database 2 (Til)
CompanyId	00000000-0000-000	00000000-0000-000
ProjectId	3203a83c-dadb-47f1	3203a83c-dadb-47f1
sProjectId	00000000-0000-000	00000000-0000-000
ProjectNo	153-00006	153-00006
ProjectNo2		
ProjectType		
Title	Tobias Jensen, frems	Tobias Jensen, frems
LocationId	3203a83c-dadb-47f1	3203a83c-dadb-47f1
Location	153-00006	153-00006
Description1	V2-kortlagt	V2-kortlagt
Description2		
Description3		
Address	Industrivej 4	Industrivej 4
Town		
Postalcode	2605	2605
RegionNo	-999	-999
MunicipalityNo	153	153
Municipality	Brøndby Kommune	Brøndby Kommune

Legend:

- Green: Data i 1. ikke i 2.
- Blue: Ændrede Data
- Orange: Data i 2. ikke i 1.

Options:

- Sammenlign data vha. projektnr., punktnr., prøvenr. etc.?
- Tillad indsættelse af nye rækker?
- Tillad opdatering af eksisterende rækker?
- Overskriv data med null værdier?

Buttons: Synkroniser (highlighted in red), Exit

Status Bar: DK ?? 20.01.258

4. GEOGIS2020 DATABASE TIL JUPITER DATABASE

5. FUSIONERE GEOGIS2020 PUNKTER

Database Synkroniseringsfunktionen kan benyttes til at fusionere punkter, dvs. overføre data fra flere punkter til et og samme punkt. Funktionen kan kun benyttes på punkter, der tilhører samme projekt. Alle datatyper kan overføres.

Brugeren vælger:

- En GeoGIS2020 database som Database 1 (Fra), der skal ikke angives Database 2 (Til).
- Projektet, der indeholder punkter, der skal fusioneres.

I det følgende eksempel har vi to punkter, der dækker over samme boring. Punkterne hedder 201.3874 hhv. B1.

B1 indeholder analyseprøver vi gerne vil have overført til 201.3874.

Step 1. Lav en søgning på projektet, så punkterne bliver listet. Marker det punkt, der skal modtage data, i Database 2.

The screenshot shows the GeoGIS2020 software interface with the 'Synkroniser Projekter' dialog box open. The dialog is used to synchronize data between two databases. The search string is '159-00039'. The 'Database 1 (Fra)' and 'Database 2 (Til)' are both set to 'GeoGIS2020 Miljø'. The search results are displayed in two panes: 'Database 1 (Fra): GeoGIS2020 Miljø' and 'Database 2 (Til): GeoGIS2020 Miljø'. The 'Punkter' section is expanded, and the point '201.3874 B (201.3874)' is selected in the 'Database 2 (Til)' pane.

Overførelse: Fusionere GeoGIS2020 Punkter

Database 1 (Fra): GeoGIS2020 Miljø

Database 2 (Til): GeoGIS2020 Miljø

Søgestreng: '159-00039' (Jokertegn = %)

Data i 1, ikke i 2: (Green box)

Ændrede Data: (Blue box)

Data i 2, ikke i 1: (Orange box)

Sammenlign data vha. projektnr., punktnr., prøvenr. etc.?

Tillad indsættelse af nye rækker?

Tillad opdatering af eksisterende rækker?

Overskriv data med null værdier?

Medtag kun projekt og punkt oplysninger?

Medtag kun aktive punkter?

Medtag analyseprøver?

Medtag kun aktive analyseprøver?

Medtag pejlinger?

Medtag datafiler og profiler?

Dataæjer: Region (RE)

Database 1 (Fra): GeoGIS2020 Miljø

- GeoGIS2020 Miljø (Fra Database)
 - Koder
 - 159-00039 - Rosenkæret 17
 - Projektfaser
 - Punkter
 - 01 M
 - 02 M
 - 08 M
 - 09 M
 - 10 M
 - 159-00039 A
 - 201.3874 B (201.3874)
 - 201.5293 B (201.5293)
 - 201.6208 B (201.6208)
 - 201.6215 B (201.6215)
 - 201.6222 B (201.6222)
 - 201.6224 B (201.6224)
 - 201.6226 B (201.6226)
 - 201.7902 B (201.7902)
 - B1 B (201.3874)
 - Dræn B
 - Arealer
 - Snit

Database 2 (Til): GeoGIS2020 Miljø

- GeoGIS2020 Miljø (Til Database)
 - Koder
 - 159-00039 - Rosenkæret 17
 - Projektfaser
 - Punkter
 - 01 M
 - 02 M
 - 08 M
 - 09 M
 - 10 M
 - 159-00039 A
 - 201.3874 B (201.3874)
 - 201.5293 B (201.5293)
 - 201.6208 B (201.6208)
 - 201.6215 B (201.6215)
 - 201.6222 B (201.6222)
 - 201.6224 B (201.6224)
 - 201.6226 B (201.6226)
 - 201.7902 B (201.7902)
 - B1 B (201.3874)
 - Dræn B
 - Arealer
 - Snit

Synkroniser Exit

DK BrS 20.02.46

Step 2. Lav en ny søgning på projektet. Alle data, der ikke allerede findes i det valgte punkt markeres.

The screenshot shows the 'GeoGIS2020' application window with the 'Synkroniser Projekter' dialog box open. The dialog is titled 'Fusionere GeoGIS2020 Punkter'. It has two main sections: 'Database 1 (Fra): GeoGIS2020 Miljø' and 'Database 2 (Til): GeoGIS2020 Miljø'. A search string '*159-00039*' is entered in the search field. The 'Data' tab is selected, showing a tree view of data points. The 'Analyseprøver' folder is expanded, and several items are highlighted in green, indicating they are new or changed. The '159-00039 - Rosenkæret 17' folder is also expanded, showing a list of points and analysis samples. The 'Synkroniser' button is visible at the bottom right.

Database 1 (Fra): GeoGIS2020 Miljø

- 201.6215 B (201. 6215)
- 201.6222 B (201. 6222)
- 201.6224 B (201. 6224)
- 201.6226 B (201. 6226)
- 201.7902 B (201. 7902)
- B1 B (201. 3874)
 - Indtag
 - Jordprøver
 - Analyseprøver
 - 2 - 20080925-0000 - 2008.09.25
 - 2 - 20110912-0000G - 2011.09.12
 - 2 - 20120423-1315 - 2012.04.23 -...
 - 2 - 20121022-1240 - 2012.10.22 -...
 - 2 - 20130430-0000 - 2013.04.30 -...
 - 2 - 20131108-0000 - 2013.11.08 -...
 - 2 - 20140416-0000 - 2014.04.16 -...
 - 2 - 20141105-1155 - 2014.11.05 -...
 - 2 - 41906/15 - 2015.04.27 - 0,00
 - 2 - 132080/15 - 2015.10.23 - 0,00
 - Dræn B
 - Arealer
 - Snit

Database 2 (Til): GeoGIS2020 Miljø

- 159-00039 - Rosenkæret 17
 - Projektfaser
 - Punkter
 - 01 M
 - 02 M
 - 08 M
 - 09 M
 - 10 M
 - 159-00039 A
 - 201.3874 B (201. 3874)
 - Indtag
 - Jordprøver
 - 201.5293 B (201. 5293)
 - 201.6208 B (201. 6208)
 - 201.6215 B (201. 6215)
 - 201.6222 B (201. 6222)
 - 201.6224 B (201. 6224)
 - 201.6226 B (201. 6226)
 - 201.7902 B (201. 7902)
 - B1 B (201. 3874)
 - Dræn B
 - Arealer
 - Snit

Buttons: Synkroniser, Exit

Status: DK BrS 20.02.46

Step 3. Marker de data, der skal overføres til det valgte punkt. Det gøres nemmest ved at fravælge alle punkter og dernæst slå de dataelementer til, der skal overføres. I dette tilfælde er det analyseprøverne.

The screenshot shows the 'Synkroniser Projekter' dialog in GeoGIS2020. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains menu items like 'Databaser', 'SQL', 'Formular', etc., and a toolbar with icons for 'Standard Visning', 'Design Visning', 'Tilføj Database Link', etc.
- Left Panel:** A vertical toolbar with icons for 'Databaser', 'Genveje', 'Kort', 'Import/Eksport', 'Rapporter', 'Grafer', 'Tegninger', and '3D Tegninge'. Below this are various checkboxes for synchronization options, such as 'Sammenlign data vha. projektnr., punktnr., prøvenr. etc.?' and 'Medtag kun aktive punkter?'. At the bottom, there is a 'Dataejer' dropdown set to 'Region (RE)'.
- Main Area:**
 - Overførelse:** 'Fusionere GeoGIS2020 Punkter'
 - Database 1 (Fra):** 'GeoGIS2020 Miljø'
 - Database 2 (Til):** 'GeoGIS2020 Miljø'
 - Søgestreng:** '159-00039'
 - Data Log:** Two panes showing data lists.
 - Database 1 (Fra):** Lists various data points, with 'Analyseprøver' highlighted in green. Selected items include '2 - 20080925-0000 - 2008.09.25' through '2 - 132080/15 - 2015.10.23 - 0,00'.
 - Database 2 (Til):** Shows a tree structure for '159-00039 - Rosenkæret 17', with '201.3874 B (201. 3874)' selected under 'Punkter'.
 - Central Table:** A table with columns for 'Projekt Id...', 'Punkt Id...', 'Punktnr.', 'O. Punkt...', 'Sortering...', 'DGU Nr.', 'Synonym...', 'Beskrivel...', 'Entrepri...', 'Start dat...', 'Slut dato...', and 'Sløjfedat...'. The first row shows '8e38578f-', 'a25b3ab8-', '01', '563ad151-', '-999', and 'Drænbrøn'.
- Bottom Right:** 'Synkroniser' and 'Exit' buttons, and a status bar with 'DK', 'BrS', and '20.02.46'.

Step 4. Udfør synkroniseringen. Efterfølgende viser programmet, at data er overført til det valgte punkt.

The screenshot displays the 'GeoGIS2020' application window with the 'Synkroniser Projekter' dialog box open. The dialog is used to synchronize data between two databases. The main window shows a menu bar with options like 'Databaser', 'SQL', 'Formular', etc., and a toolbar with icons for 'Standard Visning', 'Design Visning', 'Tilføj Database Link', etc.

The 'Synkroniser Projekter' dialog box has the following fields and options:

- Overførelse:** Fusionere GeoGIS2020 Punkter
- Database 1 (Fra):** GeoGIS2020 Miljø
- Database 2 (Til):** GeoGIS2020 Miljø
- Søgestreng:** '159-00039' (lokertegn = %)
- Data Log:**
 - Database 1 (Fra): GeoGIS2020 Miljø**
 - 201.6215 B (201. 6215)
 - 201.6222 B (201. 6222)
 - 201.6224 B (201. 6224)
 - 201.6226 B (201. 6226)
 - 201.7902 B (201. 7902)
 - B1 B (201. 3874)
 - Indtag
 - Jordprøver
 - Analyseprøver
 - 2 - 20080925-0000 - 2008.09.25
 - 2 - 20110912-0000G - 2011.09.12
 - 2 - 20120423-1315 - 2012.04.23 - ...
 - 2 - 20121022-1240 - 2012.10.22 - ...
 - 2 - 20130430-0000 - 2013.04.30 - ...
 - 2 - 20131108-0000 - 2013.11.08 - ...
 - 2 - 20140416-0000 - 2014.04.16 - ...
 - 2 - 20141105-1155 - 2014.11.05 - ...
 - 2 - 41906/15 - 2015.04.27 - 0,00
 - 2 - 132080/15 - 2015.10.23 - 0,00
 - Dræn B
 - Arealer
 - Snit
- Database 2 (Til): GeoGIS2020 Miljø**
 - 159-00039 A
 - 201.3874 B (201. 3874)
 - Indtag
 - Jordprøver
 - Analyseprøver
 - 2 - 20080925-0000 - 2008.09.25
 - 2 - 20110912-0000G - 2011.09.12
 - 2 - 20120423-1315 - 2012.04.23 - 0,...
 - 2 - 20121022-1240 - 2012.10.22 - 0,...
 - 2 - 20130430-0000 - 2013.04.30 - 0,...
 - 2 - 20131108-0000 - 2013.11.08 - 0,...
 - 2 - 20140416-0000 - 2014.04.16 - 0,...
 - 2 - 20141105-1155 - 2014.11.05 - 0,...
 - 2 - 41906/15 - 2015.04.27 - 0,00
 - 2 - 132080/15 - 2015.10.23 - 0,00
 - 201.5293 B (201. 5293)
 - 201.6208 B (201. 6208)
 - 201.6215 B (201. 6215)
 - 201.6222 B (201. 6222)
 - 201.6224 B (201. 6224)
 - 201.6226 B (201. 6226)
 - 201.7902 B (201. 7902)

- Options:**
- Sammenlign data vha. projektnr., punktnr., prøvnr. etc.?
- Tillad indsættelse af nye rækker?
- Tillad opdatering af eksisterende rækker?
- Overskriv data med null værdier?
- Medtag kun projekt og punkt oplysninger?
- Medtag kun aktive punkter?
- Medtag analyseprøver?
- Medtag kun aktive analyseprøver?
- Medtag pejlinger?
- Medtag datafiler og profiler?
- Dataejer:** Region (RE)
- Buttons:** Synkroniser, Exit
- Footer:** DK, BrS, 20.02.46

Step 5. Efter kontrol af dataoverførelsen, så kan de overflødige punkter slettes i punktlisten:

The screenshot displays the GeoGIS2020 software interface. The main window shows a data table with the following columns: Punktnr., Sortering, DGU Nr., Jupiter Id., Beskrivelse 1., Punkttype, Metode, Diam..., Top, Bund, Kote - Top, Kote - Bund, Slut dato, and Ent. The table contains 16 rows of data, with the first row highlighted in yellow. The 'Punktnr.' column contains values like 159-00039, 201.3874, B1, 201.5293, 201.6208, 201.6215, 201.6222, 201.6224, 201.6226, 201.7902, Dræn, 01, 02, 08, 09, and 10. The 'Beskrivelse 1.' column contains descriptions such as 'Rosenkæret 17', 'KL101', 'Columbusvej 6', 'Rosenkæret 25-29', 'Rosenkæret 15', 'Rosenkæret 17', 'Rosenkæret 17', 'Rosenkæret 17', 'Rosenkæret 25-29', 'Drænbrønd', 'Buffertank (indløb...', 'Før kulfilter (efter...', 'Mellem kulfilter', and 'Udløb til kloak'. The 'Punkttype' column contains values like 'A - Anlæg', 'B - Boring ude...', and 'B - Boring ude...'. The 'Metode' column is empty. The 'Diam...' column contains values like 0,00, 31,00, 31,00, 42,00, 7,00, 33,10, 7,00, 6,00, 35,33, 33,90, 5,00, 0,00, 0,00, 0,00, and 0,00. The 'Top' column contains values like 0,00, 31,00, 32,41, 1,41, 0,00, 31,00, 32,41, 1,41, 0,00, 7,00, 32,76, 25,76, 0,00, 31,83, 24,83, 0,00, 6,00, 32,33, 26,33, 0,00, 35,33, 33,90, 0,00, 5,00, 32,73, 27,73, 0,00, 0,00, 0,00, 0,00, and 0,00. The 'Bund' column contains values like 0,00, 31,00, 32,41, 1,41, 0,00, 42,00, 33,89, -8,11, 0,00, 7,00, 32,76, 25,76, 0,00, 31,83, 24,83, 0,00, 6,00, 32,33, 26,33, 0,00, 35,33, 33,90, 0,00, 5,00, 32,73, 27,73, 0,00, 0,00, 0,00, 0,00, and 0,00. The 'Kote - Top' column contains values like 0,00, 31,00, 32,41, 1,41, 0,00, 42,00, 33,89, -8,11, 0,00, 7,00, 32,76, 25,76, 0,00, 31,83, 24,83, 0,00, 6,00, 32,33, 26,33, 0,00, 35,33, 33,90, 0,00, 5,00, 32,73, 27,73, 0,00, 0,00, 0,00, 0,00, and 0,00. The 'Kote - Bund' column contains values like 0,00, 31,00, 32,41, 1,41, 0,00, 42,00, 33,89, -8,11, 0,00, 7,00, 32,76, 25,76, 0,00, 31,83, 24,83, 0,00, 6,00, 32,33, 26,33, 0,00, 35,33, 33,90, 0,00, 5,00, 32,73, 27,73, 0,00, 0,00, 0,00, 0,00, and 0,00. The 'Slut dato' column is empty. The 'Ent' column contains values like 0,00, 31,00, 32,41, 1,41, 0,00, 42,00, 33,89, -8,11, 0,00, 7,00, 32,76, 25,76, 0,00, 31,83, 24,83, 0,00, 6,00, 32,33, 26,33, 0,00, 35,33, 33,90, 0,00, 5,00, 32,73, 27,73, 0,00, 0,00, 0,00, 0,00, and 0,00. The interface also shows a left sidebar with a folder tree under 'Projekter' and 'Punkter', and a top menu bar with options like 'Databaser', 'SQL', 'Formular', 'Formular Design', 'Genveje', 'Import/Eksport', 'Rapporter', 'Tegninger', 'Tegning Design', 'Tegning 3D', 'Model Builder', 'Grafer', 'Kort', and 'Hjælpeværktøjer'. The bottom status bar shows 'DK', 'BrS', and '20.02.46'.

Punktnr.	Sortering	DGU Nr.	Jupiter Id.	Beskrivelse 1.	Punkttype	Metode	Diam...	Top	Bund	Kote - Top	Kote - Bund	Slut dato	Ent
159-00039				Rosenkæret 17	A - Anlæg			0,00					
201.3874		201.3874		KL101	B - Boring ude...			0,00	31,00	32,41	1,41		
B1		201.3874		KL101	B - Boring ude...			0,00	31,00	32,41	1,41		
201.5293		201.5293		Columbusvej 6	B - Boring ude...			0,00	42,00	33,89	-8,11		
201.6208		201.6208		Rosenkæret 25-29	B - Boring ude...			0,00	7,00	32,76	25,76		
201.6215		201.6215		Rosenkæret 17	B - Boring ude...			0,00		33,10			
201.6222		201.6222		Rosenkæret 15	B - Boring ude...			0,00	7,00	31,83	24,83		
201.6224		201.6224		Rosenkæret 17	B - Boring ude...			0,00	6,00	32,33	26,33		
201.6226		201.6226		Rosenkæret 17	B - Boring ude...			0,00		35,33			
201.7902		201.7902		Rosenkæret 17	B - Boring ude...			0,00		33,90			
Dræn				Rosenkæret 25-29	B - Boring ude...			0,00	5,00	32,73	27,73		
01				Drænbrønd				0,00					
02				Buffertank (indløb...				0,00					
08				Før kulfilter (efter...				0,00					
09				Mellem kulfilter				0,00					
10				Udløb til kloak				0,00					