GeoGIS2020

Synkronisering af Databaser

Udkast

Revision:0Dato:2017.05.03Status:Under udarbejdelseReference:

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**:

			-	-	and the second	1. W. 1	GeoGIS202	0			-	State of the local division of the local div	-	C. Martin	-		×
GG	20 Databaser SQL Formul	lar	Formular Desigr	n Genveje	Import/Eksport P	apporter Te	gninger Teg	ning Design	Tegning 30) Grafer	Kort Hjælpevær	ktøjer					^
60 00	Tilføj Database Link Fjern Database Link Editer Database Link Generelt SQL Manage	iger er	Komprim Kontrolle	er Database r Database øjer	GeoGIS2020	•DB	Synkronise Synkroni	r Projekter									
000	testRegH ×																• ×
Dat	Foldere 🖈	Pr	ojekt: 219-0034	3 ×													• ×
abas	Type here to filter		Projektnr.	Titel	Entreprenør	Initialer 1.	Start dato	Adresse	Ву	Postnr.	Kommunenr.	Projektion 1.		X1	Y1	Syntaks Id.	5
ě	A Projekter		163-00020	Ellekær 12	r							UTM32E89 - ETRS89	(25832)			A - Syntaks iføl	ge stalj
	Punkter		165-00001	Risby Losse	ep							UTM32E89 - ETR589	(25832)			A - Syntaks iføld	ge Õ
\sim	> Faser		165-00015	Galgebakk	en		1					UTM32E89 - ETRS89	(25832)			A - Syntaks ifølg	gt 5
Ger	Arealer		165-00017	Herstedves	te						-	UTM32E89 - ETRS89	(25832)			A - Syntaks iføl	ge ti
Wej	Linieferinger		165-00019	Fabrikspan	œ					_		UTM32E89 - ETRS89	(25832)		-	A - Syntaks iføl	ge –
a	b Smit		165-00020	Herstedøst	er							UTM32E89 - ETRS89	(25832)			A - Syntaks iføl	de p
Ö,	V Shit		169-00004	Snubbekor	SV		10					UTM32E89 - ETRS89	(25832)			A - Syntaks iføl	명
H	> Flader		169-00005	Taastrup G	as		1					UTM32E89 - ETRS89	(25832)			A - Syntaks iføl	ge ¥
npo	Udvælgelser		169-00011	Frederiksho	ol							UTM32E89 - ETRS89	(25832)		_	A - Syntaks iføl	<u>g</u> e - 9
7	Administration af Analyser		169-00017	Sengeløse	La							UTM32E89 - ETR589	(25832)			A - Syntaks ifølg	at a
mo	Forskelligt		169-00099	Skolevej 10	1							UTM32E89 - ETRS89	(25832)			A - Syntaks iføl	36 -
هي	System		169-00106	Vadsbyvej	16					_	-	UTM32E89 - ETRS89	(25832)			A - Syntaks Iføl	ge 10
Rap			169-00127	Tastrup Ho	V		-	-		_		UTM32E89 - ETRS89	(25832)		-	A - Syntaks Itøle	R E
Por			1/3-00094	Bagsværdv	ej							UTM32E89 - ETRS89	(25832)			A - Syntaks Itøle	1 2
ter			189-00001	Kirke Værig	ðS							UTM32E89 - ETR589	(25832)			A - Syntaks Itøl	36
PROPERTY.			189-00003	Sandet Los	se							UTM32E89 - ETRS89	(25832)		-	A - Syntaks Itali	36
~			207-00249	Farum Indu	IS					_		UTM32E89 - ETR589	(25832)		-	A - Syntaks Itol	Je
te			217-00249	Ule Kørners	3		-			_		UTW32E09 - ETR509	(25052)			A - Syntaks holy	R
Juli		-	219-00030	Flangarung	0							UTW32E09 - ETK309	(25052)			A - Syntaks Høl	Jt
ger			219-00345	Siangerupg	Ja							011012209 - 018309	(23032)			A - Syntaks holy	3.c
🚱 3D Tegnin		*	4 4 20	of 20 🕨					Click here t	o add a new	row					, 十 亩	•
10																DK ?? 20.01	.258

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

I synkroniseringsskærmbilledet 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.



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:



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

GeoGIS2020	
GG20 Databaser SQL Formular Formular Design Genveje Import/Eksport Rapporter Tegninger Tegning Design Tegning 3D Grafer Kort Hjælpeværktøjer	^
Index Image: SQL Manager Image: Komprimer Database Image: SQL Manager Image: SQL Mana	
Genereit SQL Manager Værktøjer Meta Database Synkroniser	
testRegH × Synkroniser Projekter ×	+ ×
Overførelse: Overfør Projekter fra GeoGIS2020 til GeoGIS2020	•
Database 1 (Fra): testRegH	•
Database 2 (Til): OrgRegH	•
Søgestreng: '163-00020','165-0001','165-00015','165-00019','165-00020','169-00004','169-00005','169-00017','169-00019','169-00106','169-00127','173-00094','189-00001','189-00003',' (Jokertegn = %) tettback	207-002 Søg
Data i 1. ikke i 2.	1-7015 43-3 410 A
Image: State of the state	94c446-36b3-459 i5950/14 i000000-0000-000
Indtagsnr. (IntakeNo) 1 2 - 19981201-9586 Indtagsnr. (IntakeNo) 1	
Indtag - Beskrivelse 2 - 199905141608 Indtag - Beskrivelse	
punktrin, proveni, etc.: D Indtag Dybde 1, (Depth1) 0 2 - 19990602-3615 Dybde 1, (Depth1) 0	
	99
Tillad opdatering af eksisterende	
rækker? b 200.7219 B (200.7219) Prøvested (SampleL DGU 200.4313 B 19 2 - 20041119-1350 Prøvested (SampleL DG	5U 200.4313 B 19
Overskriv data med null værdier? Info-00015 - Galgebakken Sønder Målestation Id. (Me999 Z - 20050928-0000A Målestation Id. (Me999 Info-00017 - Galgebakken Sønder Målestation Id. (Me999 Z - 20050928-0000A Målestation Id. (Me999 Z - 20050928-0000A Målestation Id. (Me999	99
Image: Second secon	
Synkronis	ser Exit
	DK ?? 20.01.25B

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

Projekters 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:



Side 9 af 16

Data overføres vha. Synkroniser knappen:

GC220 Databaser SQL Pormular Designing Copyright Database Copyright Database Pormular Por					-		GeoGIS2020					Support and		- X-	
Image: set in the set	GG	20 D	atabaser SQL	Formular Form	nular Design <mark>G</mark> enveje Import	t/Eksport Rapporter Te	egninger Tegning De	sign Tegning 3D G	rafer Kort Hjælpeværktøjer					^	
Ster Store Ster	+	Tilføj	Gem	Kopier	SQL Søgning	🤣 Opfrisk Data	R Op Niveau	Udvælgelser	GeotekniskeProfiler - I 👻	Importdefinition	~	> Tilføj Lag	Excel	-	
Stet Opdate Opdate Spectra Control Spectra Contro Spectra Control <th< th=""><th></th><th></th><th></th><th>👸 Kopier og Tilfø</th><th>i Co Seg og Erstat</th><th>Confrisk Udseende</th><th>Dupliker Form</th><th>Nv Udvælgelse</th><th>Skærm 🗸</th><th>Skærm</th><th>~</th><th>Tilføj Projekt</th><th>G_{cw}</th><th>_</th></th<>				👸 Kopier og Tilfø	i Co Seg og Erstat	Confrisk Udseende	Dupliker Form	Nv Udvælgelse	Skærm 🗸	Skærm	~	Tilføj Projekt	G _{cw}	_	
Celter Opdate Clipboard Spanne Opdate Spanne Navegering Piller Tegring Rapport Cd Export Piller Paper Cd Export Piller Paper Cd Export Piller Paper Cd Paper Cd Paper Cd Paper Cd Paper	×	Slet	Fortryd	Tilføj Rækker	Type here to filter	Luk Alt	Historik	Dokumenter	Udfør	▶ Udfør		 Eksporter Lag Centrer Kort 	Pdf		
Syntroniset Projekter X Overfarelise: Overfarelise: <th< td=""><td>E</td><td>diter</td><td>Opdater</td><td>ClipBoard</td><td>Søgning</td><td>Opfrisk</td><td>Navigering</td><td>Filter</td><td>Tegning</td><td>Rapport</td><td></td><td>GIS</td><td>Eksport</td><td>Print</td></th<>	E	diter	Opdater	ClipBoard	Søgning	Opfrisk	Navigering	Filter	Tegning	Rapport		GIS	Eksport	Print	
Operator Overfar Lokalitet fra Jart II GeoGIS2020 Projektar Database 1 (Fra): Jarthovedtaden - Web Service Database 2 (Til): GeoGIS2020-099 Sogettrong: Jotabase 2 (Til): Sogettrong: Database 1 (Fra): Database 2 (Til): GeoGIS2020-099 Sogettrong: Jotabase 2 (Til): Sogettrong: Database 2 (Til): Data 1: J: likke 12. If Fra): Construct de Data Companyla Data 1: 2: likke 11. If Fra): Construct de Data Database 2 (Til): Sogettrong: Data 1: 2: likke 12. Stanterel Data If Fra): Companyla Companyla Data 1: 2: likke 11. If Fra): Companyla Companyla Stati 1: likke 12. If Fra): Stati 1: likke 12. If Fra): Stati 2: likke 1: like 12. If Fra): Stati 2: like 1: like 12. If Fra): Stati 2: like 1: like 1	000	Synkron	niser Projekter 🛛 🗙											* X	
Database 1 (Fra): Jarrhovedataden - WebService Outabase 2 (Tip: GeoGIS2020-099 Sogettreng: (Detroin = 5i) Totabase 1 (Fra): GeoGIS2020-099 (TI Database) Database 1 (Fra): Database 1 (Fra): GeoGIS2020-099 (TI Database) Data 11. likke 12. Afridee Data Data 12. likke 11. Jarboveditaden - WebService (Fra D D Data 12. likke 11. GeoGIS2020-099 (TI Database) Firma 1d. (Company Docompany Docompany Dista-00000 - 4000-000. Projekt 1d. (Projectid 3203a83:-daab -471 Docompany Dista-00002 - Kemisk fabrikation, rtpk D Data 12. likke 11. Projekt 1d. (Projectid 3203a83:-daab -471 Docompany Dista-00002 - Kemisk fabrikation, rtpk D Data 12. likke 11. Projekt 1d. (Projectid 3203a83:-daab -471 Docompany Dista-00000 - Nordisk Kabel & Trid Projekt 1d. (Projectid 3203a83:-daab -471 Docompany Dista-00000 - Nordisk Kabel & Trid Projekt 1d. (Projectid 3203a83:-daab -471 Docompany Docompany Dista-00000 - Nordisk Kabel & Trid Projekt 1d. (Projectid 3203a83:-daab -471 Docompany Docompany Docompany Dista-00000 - Nordisk Kabel & Trid Projekt 1d. (Projectid 3203a83:-daab -471 Docompany Docomp	Datab	Overfø	relse:		Overfør Lokaliteter fra Jar til GeoG	61S2020 Projekter									
Database 2 (TII): GeoGis2020-099 Spectrenc: Database 1 (Fra): GeoGis2020-099 Data 12. ikke 12. Jarlovedstden - WebService (Fra) Projektida 200383C-datb-47RL Projektida (Projektid) 200383C-datb-47RL Data 12. ikke 11. Dis3.00002 - Kemisk fabrikation, Projektida 200383S-datb-47RL Projektida 200383S-datb-47RL Projektida 200383C-datb-47RL Projektida 200383C-datb-47RL Data 12. ikke 11. Dis3.00002 - Kemisk fabrikation, Projektida 200383S-datb-47RL Projektida 200383S-datb-47RL Projektida 200383S-datb-47RL Projektida 200383S-datb-47RL Projektida 200383C-datb-47RL Projektida 20038C-datb-47RL Projektida 20038C-datb-47RL Projektida 200383C-datb-47RL Projektida 2	aser	Databa	ase 1 (Fra):		JarHovedstaden - WebService									¥	
Sogestreng: (pokrtegn = %) 153%. Sog Data 51 Kke i 2. Addrede Data Data 51 Kke i 2. Addrede Data Firma ld. (Company 0000000-0000-000 Projekt ld. Projekt ld. Projekt ld. Projekt ld. Sou Firma ld. (Company 0000000-0000-000 Projekt ld. Projekt ld. P	\$	Databa	ase 2 (Til):		GeoGIS2020-099									•	
Protecting in - sy Database 1 [Fra] : GeodIS2020-099 Fill Distabase 1 Film al. (Company)	Ger	Søgest	reng: ean = %)		153%									Søg	
Data 11. ikke 12. // JarHovedstaden - WebService (Fra D / Endred Data // Sammenlign data Vha. projekt Id. (Projekt Id. (Pro	Weje	ponert	cgn - 30		Database 1 (Fra) :				GeoGIS2020-099						
	😰 Import 📄 Rapporter 🛐 Tegninger 🚳 3D Tegninger 🕍	V San pur Tilla ræk	Data i 1. ikke i 2. Ændrede Data Data i 2. ikke i 1. nmenlign data vha. nktnr., prøvenr. etc ad indsættelse af n ad opdatering af el cker? erskriv data med nu	, projektnr., ? ye rækker? ksisterende Ill værdier?		rvice (Fra D A pe i Brøndby i P c fabrikation, k k Kabel & Tr P ger 4, autov P beholms Allé P jensen, frem T afv. etabl, p , afv. etabl, p , afv. drift, pu ,	CompanyId 0 ProjectId 3 ProjectId 0 ProjectNo 1 ProjectNo2 ProjectType Title Tr. ocationId 3 ocation 1 Description1 V Description2 Description3 Address Ir Postalcode 2 RegionNo -5 MunicipalityNo 1 Municipality B	0000000-0000-000 203a83c-dadb-47f1 0000000-0000-000 53-00006 obias Jensen, frems 203a83c-dadb-47f1 53-00006 2-kortlagt idustrivej 4 605 999 53 conthe Kommune	 GeoGIS2020-099 (Til Da 153-00001 - Afværge 153-00002 - Kemisk 153-00003 - Nordisk 153-00004 - Hedeag 153-00005 - NKT Vik 153-00006 - Tobias Projektfaser Projektfase, Projektfase, Projektfase, Projektfase, Arealer Anvendelser Anvendelser Anvendelser Informering 153-00007 - Casco N 	tabase) a i Brøndby ind fabrikation, tryk Kabel & Tråd, ler 4, autoværks beholms Allé 22, lensen, fremstilll afv. etabl., pum afv. drift, pump undersøgelse 2 (hvor har anve, hobel Ink, Abild	Firma Id. (Company 0000000-0000-000 Projekt Id. (ProjectId) 3203a83c-dadb-47 O. Projekt Id. (SProj 0000000-0000-000 Projektnr. (Project 153-00006 Projektnr. 2 (Project Projekttype (Project Titel (Title) Tobias Jensen, frem Lokalitet Id. (Locati 3203a83c-dadb-47 Lokalitetsnr. (Locati 153-00006 Beskrivelse 1. (Desc V2-kortlagt Beskrivelse 2. (Desc Beskrivelse 3. (Desc Adresse (Address) Industrivej 4 By (Town) Postnr. (Postalcode) 2605 Region Nr. (Region999 Kommunen. (Munic 153				

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.

_ 🗆 🗙 GeoGIS2020 GG20 Databaser SQL Formular Formular Design Genveje Import/Eksport Rapporter Tegninger Tegning Design Tegning 3D Model Builder Grafer Kort Hiælpeværktøjer SQL Manager GeoGIS2020 Synkroniser Projekter State Link Komprimer Database v Standard Visning 🛃 Genlæs MetaDB Kontroller Database SFjern Database Link Design Visning Jupiter Indlæs Ny MetaDB C Editer Database Link Slet Data Cache - Jar Visning Generelt SOL Manager Værktøjer Meta Database Synkroniser • X 000 GeoGIS2020 Miljø X Synkroniser Projekter × Databa Fusionere GeoGIS2020 Punkter Overførelse: • GeoGIS2020 Miljø Ser Database 1 (Fra): -GeoGIS2020 Miljø Database 2 (Til): -</> Søgestreng: 159-00039 Søg Ger (Jokertegn = %) veje () X Data Log Data i 1. ikke i 2. 图 Database 1 (Fra): GeoGIS2020 Miljø Database 2 (Til): GeoGIS2020 Miljø Ændrede Data Data i 2. ikke i 1. ▲ GeoGIS2020 Miljø (Fra Database) ▲ GeoGIS2020 Miljø (Til Database) Kort DE Koder D Koder 4 🗸 159-00039 - Rosenkæret 17 4 159-00039 - Rosenkæret 17 ø, Projektfaser Projektfaser Þ Im/Eksport Sammenlign data vha. projektnr., punktnr., ▲ ✓ Punkter **⊿** Punkter prøvenr. etc.? V 01 M > () 01 M Tillad indsættelse af nye rækker? D 🗸 02 M ▷ () 02 M V 08 M Tillad opdatering af eksisterende rækker? D D () 08 M 11 V 09 M ▷ () 09 M D Rapp Overskriv data med null værdier? D 🗸 10 M ▷ () 10 M 159-00039 A 159-00039 A rter Medtag kun projekt og punkt oplysninger? 201.3874 B (201. 3874) 201.3874 B (201. 3874) 1 ✓ 201.5293 B (201. 5293) 201.5293 B (201. 5293) B Medtag kun aktive punkter? b. ✓ 201,6208 B (201, 6208) 201.6208 B (201. 6208) 9 ✓ 201.6215 B (201. 6215) 201.6215 B (201. 6215) afer Medtag analyseprøver? D 201.6222 B (201.6222) 201.6222 B (201. 6222) ~ Medtag kun aktive analyseprøver? D ✓ 201.6224 B (201.6224) 201.6224 B (201.6224) ✓ 201.6226 B (201. 6226) 201.6226 B (201. 6226) legn Medtag pejlinger? 201.7902 B (201.7902) 201.7902 B (201.7902) Ð inge B1 B (201. 3874) ▷ ✓ B1 B (201, 3874) Medtag datafiler og profiler? Dræn B O Dræn B 3 > Arealer Arealer Dataejer 30 > Snit Snit Region (RE) -Teg Synkroniser Exit DK BrS 20.02.46

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

					GeoGIS2020			- 9	×
GG	20 Databaser	SQL Formular Form	nular Design Genve	eje Import/Eksport Rappo	rter Tegninger Tegning De	sign Tegning 3D Model	Builder Grafer Kort Hjælpeværktøjer		^
() ()	Standard Visning Design Visning Visning	Tilføj Database Link Fjern Database Link Conter Database Link Generelt	SQL Manager	Komprimer Database Kontroller Database Slet Data Cache Værktøjer	GeoGIS2020 Geolæs MetaDB Geolæs Ny MetaDB Meta Database	Synkroniser Projekter Jupiter Jar Synkroniser			
000	GeoGIS2020 Miljø	a × Synkroniser Projekte	r ×						• ×
Data	Overførelse:		Fusionere GeoG	IS2020 Punkter					-
abaser	Database 1 (Fra)	E	GeoGIS2020 Mil	jø					÷
8	Database 2 (Til):		GeoGIS2020 Mil	jø					•
Gen	Søgestreng: (Jokertegn = %)		'159-00039'					S	Søg
veje			Data Log						×х
图	Endred	i ikke i 2. le Data	Database 1 (Fr	a): GeoGIS2020 Miljø		Da	atabase 2 (Til): GeoGIS2020 Miljø		
kort 🔯 Im/Eksport 📄 Rapporter 🕍 Grafe	Sammenlign prøvenr. etc. Tillad indsæl Tillad opdate Overskriv da Medtag kun Medtag kun Medtag kun	, ikke i I. data vha. projektnr., punktn ? ttelse af nye rækker? ering af eksisterende rækker? ta med null værdier? . projekt og punkt oplysning: aktive punkter? lyseprøver?	r, D	✓ 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 - 2010912-000 > ✓ ✓ 2 - 2012022-122 ✓ ✓	N0 - 2008.09.25 N0G - 2011.09.12 15 - 2012.04.23 40 - 2012.10.22 00 - 2013.04.30 N0 - 2013.108		 Isy-Joolsy - Kosenkæret 1/ Projektfaser Punkter 01 M 02 M 08 M 09 M 10 M 159-00039 A 201.3874 B (201. 3874) Indtag Jordpraver 201.5293 B (201. 5293) 201.6208 B (201. 6208) 201.6215 B (201. 6215) 		
	Medtag kun	aktive analyseprøver?		 2 - 20131103-00 2 - 20140416-00 2 - 20141105-11 	00 - 2013.11.05 00 - 2014.04.16 55 - 2014.11.05		 ▷ ○ 201.6222 B (201.6222) ▷ ○ 201.6224 B (201.6224) ▷ ○ 201.6224 B (201.6224) 		
egninger	Medtag pejl	inger? afiler og profiler?			15.04.27 - 0,00 015.10.23 - 0,00		 ▷ ○ 201.5226 B (201.5226) ▷ ○ 201.7902 B (201.7902) ▷ ○ B1 B (201.3874) 		
9	Dataaiar			Arealer	_		Dræn B		
3D T	Region (RE)		4	1 1000000	•		▷ Snit		
egninge	 Constraint and Constraints (2015) 							Synkroniser	xit
-								DK BrS 2	20.02.46

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

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.

					GeoGIS2020				- • ×
GG	20 Databaser	SQL Formular Form	nular Design Genv	eje Import/Eksport Rappor	ter Tegnin <mark>g</mark> er Tegning D	esign Tegning 3D Mod	el Builder Grafer Kort Hjælpeværktøjer		^
	Standard Visning Design Visning Visning	Tilføj Database Link Fjern Database Link Editer Database Link Generelt	SQL Manager	Komprimer Database Kontroller Database Slet Data Cache Værktøjer	GeoGIS2020 Geolæs MetaD8 Geolæs Ny MetaD8 Meta Database	Synkroniser Projekt Jupiter Jar Synkroniser	er		
	GeoGIS2020 Miljø	a × Synkroniser Projekte	r X						• ×
Data	Overførelse:		Fusionere Geo0	GIS2020 Punkter					*
baser	Database 1 (Fra)):	GeoGIS2020 M	iljø					*
S	Database 2 (Til):		GeoGIS2020 M	liljø					•
Gen	Søgestreng: (Jokertegn = %)		'159-00039'					l.	Søg
veje			Data Log						$\leftrightarrow \mathbf{x}$
Æ	Data i 1 Ændred	. ikke i 2. Ie Data	Database 1 (F	ra): GeoGIS2020 Miljø			Database 2 (Til): GeoGIS2020 Miljø		
Kort	Data i 2	, ikke i 1.		201.6215 B (201. 6215) 201.6222 B (201. 6222) 201.6224 B (201. 6224)	۲ ۲ ۲	rojekt Id 8e38578f- * unkt Id a25b3ab8- unktnr. (01	 159-00039 - Rosenkæret 17 Þ Projektfaser Punkter 	*	
] Im/Ek	Sammenlign prøvenr. etc.	i data vha. projektnr., punktn .?	r., ▷ [▷ [201.6226 B (201. 6226) 201.7902 B (201. 7902)	<u>s</u>). Punkt 563ad151- ortering999	▷ ○ 01 M ▷ ○ 02 M		
sport	👿 Tillad indsæt	ttelse af nye rækker?	4	B1 B (201. 3874)		GU Nr. (N 80 ○ 4		
112	🔽 Tillad opdate	ering af eksisterende rækker			E	eskrivel Drænbrøn	▶ ○ 10 M		
Ra	Overskriv da	ta med null værdier?		Analyseprøver		eskrivel	O 159-00039 A		
pport				2 - 20080925-0000 -	2008.09.25	unkttvp M	 201.3874 B (201. 3874) Indian 		
9	Medtag kun	i projekt og punkt oplysning	er?	2 - 20120423-1315 - 1	2012.04.23 - 0,00 E	ntrepre 0000000-	Jordprøver		
1	👿 Medtag kun	aktive punkter?		0 2 - 20121022-1240	2012.10.22 - 0,00 E	ntrepre	201.5293 B (201. 5293)		
Grafe	Medtag ana	lyseprover?		2 - 20130430-0000 -	2013.04.30 - 0,00	ieo Firm	201.6208 B (201. 6208) 201.6215 B (201. 6215)		
-				≥ 2 - 20140416-0000 - 2	2014.04.16 - 0,00	ieo Initia	> 0 201.6222 B (201. 6222)		
Teg		i aktive analyseprøver:		 2 - 20141105-1155 2 - 41906/15 - 2015.0 	2014.11.05 - 0,00 F 4.27 - 0,00 S	rojektfa 00000000- tart dat 1900/01/0	 201.6224 B (201. 6224) 201.6226 B (201. 6226) 		
pning	Medtag pejl	inger?		2 - 132080/15 - 2015	10.23 - 0,00	lut dato 1900/01/0	▷ O 201.7902 B (201. 7902)		
q	📝 Medtag data	afiler og profiler?		Dræn B		løifedat 1900/01/0	B1 B (201, 3874) Dræn B		
3	Dataejer			nit	•		Arealer		
3D To	Region (RE)	•	•		•		Þ Snit		
egning								Synkroniser	Exit
ō								DK Br	S 20.02.46



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

	-	Dartha 1. Speed M. Bar			n factor con the cont	cone at anala		Geo	GIS2020										1	a 📕
GG	20 D	atabaser SQL	Formular Formu	ılar Desig	gn Genveje Import	Eksport Ra	pporter	Tegninge	er Tegning I	Design	Tegning 3D	Model Builder	Grafer K	ort Hjælp	eværktøje	er				
+	Tilføi	Gem	Kopier	7.5	OL Søgning	Co Opfrisk	Data	R	Op Niveau		SnitProf	iler - 901 SA - 🗸	Projekt	oversigt - Va	nd v	>	ſ	3	Rrint	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
				C		5					Skærm	~	PDF		~	>	L.	€		
	2101	0	A Kopier og Tilføj	A. S	øg og Erstat	Opfrisk	Udseende	e 📰	Dupliker For	n 📖						>	te e	20	Previ	ew
*	Slet	Fortryd	🖹 Tilføj Rækker	Туре	here to filter 🛛 🗸	Luk Alt		P	Historik							>	ſ	3	Opsa	ætning
E	ditor	Ondator	ClinBoard		Coming	Onf	iele:		lavioarina	Filter		Tenning		Pannort		6	ue Le	Ekcenet	Drim	
1	unter	opuater	Chipboard		Spyring	Opi	ISK.		vavigening	ritter		regring		Rapport				Ekspon	Fille	2
	GeoGIS	2020 Miljø 🗙	Synkroniser Projekter	×																•
Dat	Foldere			*	Projekt: 159-00039 -	Rosenkæret 1	7 X P	unkt: B1	×											•
taba	Type her	re to filter			Punktnr,	Sorte	ring DG	U Nr.	Jupiter Id.	Beskrive	lse 1.	Punkttype	Metode	Diam	Тор	Bund	Kote - Top	Kote - Bund	Slut dato	Ent
ser	4 111	Projekter			159-00039				- Contraction	Rosenka	eret 17	A - Anlæg			0,00		-			
		Inieferinger			201.3874		201	1.3874		KL101		B - Boring ude			0,00	31,00	32,43	1,4	1	
5	Þ	Arealer			▶ B1		201	1. 3874		KL101		B - Boring ude			0,00	31,00	32,4:	1,4	1	
Ger	D B	Faser			201.5293		201	1.5293		Columbi	usvej 6	B - Boring ude			0,00	42,00	33,8	-8,1	1	
IVej	5 B	Elader			201.6208		201	1.6208		Rosenka	eret 25-29	B - Boring ude			0,00	7,00	32,70	5 25,7	6	
a	D B	Modeller			201.6215		201	1. 6215		Rosenka	eret 17	B - Boring ude			0,00		33,10)		
1	A 8	Punkter		6	201.6222		201	1.6222		Rosenka	eret 15	B - Boring ude			0,00	7,00	31,8	3 24,8	3	
K	- 8	Synonyme	r		201.6224		201	1.6224	-	Rosenka	eret 17	B - Boring ude			0,00	6,00	32,3	3 26,3	3	i i
7 .		Borotoknik			201.6226		201	1,6226		Rosenka	eret 17	B - Boring ude			0,00		35,3	3		
Ö.					201./902		201	1. 7902		Rosenka	eret 1/	B - Boring ude			0,00	5.00	33,91	ן דדר כ	2	
-		E Strata			01					Drænhrø	and	b - boring ude			0,00	5,00	52,1	21,1	2	_
n/EP					02					Buffertar	nk (indløb	2	1		0.00					
spo		Tilbagafidd			08					Før kulfil	ter (efter				0,00					
-					09					Mellem	kulfiltre				0,00					
all of		Markforra	2		10					Udløb ti	lkloak				0,00					
		> Markiolso	9		*						Cli	ck here to add a n	ew row							
app		Minesking) sifilation										-							
onto			oforcan																	
4		De Laboratorio	eforsag II																	
1		Capital Ba	eloisog n																	
6		A B Komicko A	nahiror																	
rafe			actatictik																	
-		h E Analyse	enrover																	
~		Analyse	epipier																	
7		Analyse	eværdier Crof																	
gni		Analyse	eværdier - Grai																	
iger			eværdier - Pivot - A																	
D .			eværdier - Pivot - b																	
30			ar																	
3D																				
Teg	N 0	m cnit	er		4															•
min		m snu		-	44 4 3	of 16													4	-
ge	P H	IIII Uavælgeiser				0110														- m

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