

GeoGIS2020

Indlæsning af Standatfiler

Udkast

Revision: 0
Dato: 2015.05.28
Status: Under udarbejdelse Reference:

Udarbejdet af: BrS
Kontrolleret af:
Godkendt af:

1. GENEREL BESKRIVELSE

Filer i Standat format benyttes til indlæsning af især kemiske analyseværdier.

Eksempel på standat data:

| Header | Data |
|--------------------|----------------------|
| GROUP 00000000 REF | GROUP 00000000 |
| FIELD 00000033 | |
| GROUP 00003400 DAT | GROUP 00003400 |
| FIELD 00001183 | 201 |
| FIELD 00001184 | 5075 |
| FIELD 00001185 | |
| FIELD 00002360 | |
| FIELD 00002363 | 173-0001 |
| FIELD 00002364 | Lyngby losseplads |
| FIELD 00000047 | 0 |
| FIELD 00000048 | 0 |
| FIELD 00001540 | DGU 201.5075 KA1 - P |
| GROUP 00003440 DAT | GROUP 00003440 |
| FIELD 00000056 | 56559/2015 |
| FIELD 00000057 | |
| FIELD 00000058 | |
| FIELD 00000059 | |
| FIELD 00000601 | 7 |
| FIELD 00000603 | |
| FIELD 00001045 | |
| FIELD 00001127 | 03/06/2015 |
| FIELD 00001219 | 56559/15 |
| FIELD 00001220 | 10 |
| FIELD 00001221 | 30 |
| FIELD 00001223 | Lyngby losseplads |
| FIELD 00001224 | DGU 201.5075 KA1 - P |
| FIELD 00001263 | |
| FIELD 00001502 | 1 |
| FIELD 00001534 | 10/06/2015 |
| FIELD 00001538 | Geo/NCH |
| FIELD 00001547 | 0 |
| FIELD 00001548 | 0 |
| FIELD 00001755 | 0 |
| FIELD 00001773 | 12 |
| FIELD 00001774 | 4 |
| FIELD 00001833 | Tina Pedersen |
| FIELD 00002182 | 03/06/2015 |
| FIELD 00002331 | |
| GROUP 00003441 DAT | GROUP 00003441 |
| FIELD 00000095 | 2576 |
| FIELD 00000100 | 20 |
| FIELD 00000101 | 810 |
| FIELD 00000601 | 7 |
| FIELD 00000603 | |
| FIELD 00000622 | 5.0 |
| FIELD 00001114 | < |
| FIELD 00001450 | 5 |
| FIELD 00001675 | 1 |
| FIELD 00001676 | 2 |
| FIELD 00001449 | |
| FIELD 00001451 | X |
| FIELD 00002180 | |
| END GROUP | END GROUP |

2. IMPORT AF STANDATFIL

En Standatfil importeres vha. import funktionen: *Standat > Standatfil Import til GeoGIS2020*

The screenshot shows the GeoGIS2020 software interface. The 'Import/Eksport' menu is active, and the 'Standat' sub-menu is expanded. The '001 Standatfil Import til GeoGIS2020...' option is highlighted and circled in red. The 'Udfør' button in the top right corner of the ribbon is also circled in red.

The 'Standatfil Import til GeoGIS2020 database' dialog box is open, showing the following configuration:

| Database Type | Database Navn |
|------------------------|---|
| Fra Database: File | C:\GeoData\Regionen\Region Hovedstaden\Standat\Standat7\Emne3400Søborg Hovedgade 31 16-06-2015 15.56.37.std |
| Til Database: MSAccess | GeoGIS2020-065 |

Parametre:

| | |
|-------------|---------------------------------|
| 1. Firma: | ramboll - Rambøll - ramboll |
| 2. Projekt: | 159-00002 - Søborg Hovedgade 31 |
| 3. Fase: | |
| 4. : | |
| 5. : | |
| 6. : | |
| 7. : | |
| 8. : | |
| 9. : | |

Status Parametre Log

Finished ...

DK ?? 20.01.23B

Brugeren vælger:

1. Standatfilen, der skal indlæses.
2. GeoGIS2020 databasen, der skal modtage data.

Brugeren kan angive:

1. Firma, dvs. firmakode for nye projekter, der oprettes som følge af indlæsningen.
2. Et projekt, der skal modtage data fra filen. Angives et blankt projekt bestemmes de projekter, der modtager data, udfra filens indhold.
3. Fase, dvs. hvilken projektfase, der skal benyttes til at mærke de indlæste punkter og analyseprøver. Angives blank fase, så mærkes punkter og analyseprøver ikke med projektfase.

Import funktionen startes ved klik på: *Udfør*

Under indlæsningen listes i status folderen hvor mange rækker, der indlæses i de forskellige data tabeller:

The screenshot shows the 'Standatfil Import til GeoGIS2020 database' window in GeoGIS2020. The window contains a table with the following data:

| Nr. | Beskrivelse | SQL Type | Aktiv? | Inddata Rækker | Indlæste Rækker | Opdat. Rækker | Ekskl. Rækker | Fremdrift | Udført? |
|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------|-------------------------------------|
| 32100 | AnalysisSamples: 3210 Ren... | OverWriteDelete | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 % | <input type="checkbox"/> |
| 32110 | AnalysisValues: 3211 Vand... | Insert | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 % | <input type="checkbox"/> |
| 32120 | AnalysisSamples: 3212 Van... | OverWritelfNull | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 % | <input type="checkbox"/> |
| 32130 | AnalysisRemarks: 3213 Van... | Insert | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 % | <input type="checkbox"/> |
| 32490 | AnalysisSamples: 3249 Vur... | OverWritelfNull | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 % | <input type="checkbox"/> |
| 32500 | AnalysisRemarks: 3250 Van... | Insert | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 % | <input type="checkbox"/> |
| 34000 | Projects: 3400 Grundvands... | InsertIfMissing | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 % | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 34001 | Points: 3400 Grundvandsk... | InsertIfMissing | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 % | <input type="checkbox"/> |
| 34398 | Intakes: 3440 Grundvand... | InsertIfMissing | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 % | <input type="checkbox"/> |
| 34400 | AnalysisSamples: 3440 Gru... | OverWriteDelete | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | 13 | 0 | 0 | 100 % | <input type="checkbox"/> |
| 34410 | AnalysisValues: 3441 Grun... | Insert | <input checked="" type="checkbox"/> | 21 | 273 | 0 | 0 | 100 % | <input type="checkbox"/> |
| 34420 | AnalysisSamples: 3442 Gru... | OverWritelfNull | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 % | <input type="checkbox"/> |
| 34430 | AnalysisRemarks: 3443 Gru... | Insert | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 % | <input type="checkbox"/> |
| 34490 | AnalysisSamples: 3449 Vur... | OverWritelfNull | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 % | <input type="checkbox"/> |
| 34498 | Intakes: 3450 Grundvand, P... | InsertIfMissing | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | -13 | 0 | 13 | 100 % | <input type="checkbox"/> |
| 34500 | WaterLevels: 3450 Grundva... | Insert | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | 0 | 0 | 13 | 100 % | <input type="checkbox"/> |
| 34900 | AnalysisRemarks: 3490 Gru... | Insert | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 % | <input type="checkbox"/> |
| 90210 | Check: AnalysisMedia - An... | Check | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 % | <input type="checkbox"/> |
| 90212 | Check: AnalysisSampleLoca... | Check | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 % | <input type="checkbox"/> |
| 90212 | Check: AnalysisSampleLoca... | Check | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 % | <input type="checkbox"/> |
| 90214 | Check: AnalysisProgramme... | Check | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 % | <input type="checkbox"/> |
| 90216 | Check: AnalysisProjects - A... | Check | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 % | <input type="checkbox"/> |
| 90218 | Check: AnalysisExtents - Ko... | Check | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 % | <input type="checkbox"/> |
| 90220 | Check: AnalysisPurposes - ... | Check | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 % | <input type="checkbox"/> |
| 90222 | Check: AnalysisCauses - År... | Check | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 % | <input type="checkbox"/> |

The status bar at the bottom of the window shows 'Finished ...' and '20.01.23B'.

Røde rækker i statuslisten indikerer et problem, der kan undersøges nærmere i logfilen:

The screenshot shows the GeoGIS2020 application window. The main menu includes options like Databaser, SQL, Formular, and Import/Eksport. The 'Import' window is active, displaying a list of data sources on the left and a log of import operations on the right. The log shows errors for three tables: AnalysisValues, WaterLevels, and another WaterLevels table. Each error message states that a source column is missing from the source table, leading to rows being skipped.

Import Log:

- Table: AnalysisValues: 3441 Grundvand, Råvandsprøve, Analyse > Column: Bemærkning [Remark] - Source table [GROUP00003441] does not contain Source column: FLD00001223
- Table: WaterLevels: 3450 Grundvand, Pejling > Column: Pejleekstrem [ExtremeId] - Source table [GROUP00003450] does not contain Source column: FLD00002164
- Table: WaterLevels: 3450 Grundvand, Pejling > Column: Beskrivelse [Description] - Source table [GROUP00003450] does not contain Source column: FLD00000521

Skipped Rows:

- Row 1 skipped - Required value missing
- Row 2 skipped - Required value missing
- Row 3 skipped - Required value missing
- Row 4 skipped - Required value missing
- Row 5 skipped - Required value missing
- Row 6 skipped - Required value missing
- Row 7 skipped - Required value missing

At the bottom of the window, there are buttons for 'Status', 'Parametre', and 'Log'. The status bar at the very bottom shows 'Finished ...', 'DK', '??', and '20.01.23B'.

I import funktionens design visning, kan man liste inddata. Her kan man se, at standatfilen indeholder en række tomme registreringer af pejlinger, der kan ignoreres:

The screenshot displays the GeoGIS2020 application window. The 'Design Visning' (Design View) is active, showing the 'Import Træ' (Import Tree) on the left and the 'Inddata' (Input Data) table in the center. The 'Inddata' table contains the following data:

| Rownum | LineNo | sLineNo | FLD00000100 | FLD00001193 | FLD00001220 | FLD00001221 | FLD00001225 |
|--------|--------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 461 | 109 | | | 0 | 0 | |
| 2 | 826 | 474 | | | 0 | 0 | |
| 3 | 1191 | 839 | | | 0 | 0 | |
| 4 | 1556 | 1204 | | | 0 | 0 | |
| 5 | 1921 | 1569 | | | 0 | 0 | |
| 6 | 2286 | 1934 | | | 0 | 0 | |
| 7 | 2651 | 2299 | | | 0 | 0 | |
| 8 | 3016 | 2664 | | | 0 | 0 | |
| 9 | 3381 | 3029 | | | 0 | 0 | |
| 10 | 3746 | 3394 | | | 0 | 0 | |
| 11 | 4111 | 3759 | | | 0 | 0 | |
| 12 | 4476 | 4124 | | | 0 | 0 | |
| 13 | 4841 | 4489 | | | 0 | 0 | |

The 'Import Træ' (Import Tree) on the left shows the project structure, with 'GROUP00003450' highlighted. The 'Detaljer' (Details) panel on the right shows the configuration for the data source and target:

- 01. General:** GroupId: 8df2fb72-c6a5-4b49-9b23-e20f, Sequence: 1, Import: Standatfil Import til GeoGIS2020, Description: , Type: StandatImport, Default:
- 02. Data Source:** DBType1: File, DBFormat1: StandatFile, DBName1: C:\GeoData\Regioner\Region H, Mandatory1: , LoadInMemory1:
- 03. Data Target:** DBType2: MSAccess, DBFormat2: GeoGIS2020, DBName2: GeoGIS2020-065, Mandatory2:

The 'Editor' panel at the bottom right is empty, showing 'Type here...'. The status bar at the bottom indicates 'Finished ...' and 'DK ?? 20.01.23B'.

3. NAVNGIVNING AF PROJEKTER OG PUNKTER

Kodeværdierne i standatfilen bestemmer hvilke projekter og punkter data skal tilknyttes. Her er listet i prioriteret rækkefølge de koder, der anvendes:

Projekter

| Standat | Standat Beskrivelse | GeoGI S2020 | GeoGI S2020 Beskrivelse |
|----------------|---------------------|-------------|-------------------------|
| 1. FLD00002363 | Lokalitetsnummer | ProjectNo | Projekt Nr. |

Alternativt vælger brugeren projektet, der skal benyttes, uden hensyn til hvad, der er angivet i filen.

Punkter

| Standat | Standat Beskrivelse | GeoGI S2020 | GeoGI S2020 Beskrivelse |
|--|---------------------------|-------------|-------------------------|
| 1. FLD00001183, FLD00001184, FLD00001185 | DGU-nummer | PointNo | Punkt Nr. |
| 2. FLD00001540 | Alternativt boringsnummer | PointNo | Punkt Nr. |
| 3. FLD00000586 | Målestedets løbenummer | PointNo | Punkt Nr. |
| 4. FLD00001187 | Beliggenhed | PointNo | Punkt Nr. |
| 5. FLD00001224 | Prøvetagningssted | PointNo | Punkt Nr. |
| 6. FLD00001236 | Vandværksnavn | PointNo | Punkt Nr. |
| 7. FLD00002363 | Lokalitetsnummer | PointNo | Punkt Nr. |
| 8. FLD00000585 | Kode for målestedstype | PointNo | Punkt Nr. |

Datoer

| Standat |
|--|
| 1. FLD00000599, FLD00000595, FLD00000596 |
| 2. FLD00000600, FLD00000597, FLD00000598 |
| 3. FLD00001127, FLD00001220, FLD00001221 |

4. HÅNDTERING AF STANDATFILER MED FORKERT NAVNGIVNING

Indeholder en standatfil forkerte eller manglende oplysninger om lokalitetsnumre, boringsnumre, prøvesteder etc. og kan en ny standatfil med de rigtige oplysninger ikke frembringes, så er det enkleste at importere data ind i en separat tom GeoGIS2020 database. Efter importen kan nøglefelterne tilrettes og data flyttes nemt over i hoved databasen vha. database synkroniseringsfunktionen.

5. GODKENDE / FORKASTE ANALYSEDATA

Ønsker man, at få et overblik over hvilke analysedata, der er indlæst, så kan dette gøres i database folderen: *Administration af Analyser*. Alle de indlæste analyseprøver, er mærket med koden: *Indlæst*

The screenshot shows the GeoGIS2020 software interface. The main window displays a data table with the following columns: Prøvenr., Medie Id., Dybde 1., Beskrivelse, Indtagsnr., Dybde 1., Dybde 2., Prøvedato, Projektfase, and Værktøjer. The table contains 15 rows of data, all with a 'Prøvedato' of 2015.06.10 00:00. The 'Værktøjer' column contains various tool codes, with 'F1: Godkend Alle Prøver', 'F2: Godkend Udvalgte Prøver', and 'F3: Forkast Udvalgte Prøver' circled in red.

The sidebar on the left shows a folder structure under 'GeoGIS2020-065'. The 'Administration af Analyser' folder is expanded, and the 'Analyseprøver - Indlæste' sub-folder is highlighted with a red circle.

| Prøvenr. | Medie Id. | Dybde 1. | Beskrivelse | Indtagsnr. | Dybde 1. | Dybde 2. | Prøvedato | Projektfase | Værktøjer |
|----------|---------------|----------|---------------------|------------|----------|----------|------------------|-------------|--|
| 58831/15 | Grundvand (2) | 0,00 | Søborg Hovedgade 31 | 1 | | | 2015.06.10 00:00 | | F1: Godkend Alle Prøver |
| 58832/15 | Grundvand (2) | 0,00 | Søborg Hovedgade 31 | 1 | | | 2015.06.10 00:00 | | F2: Godkend Udvalgte Prøver |
| 58833/15 | Grundvand (2) | 0,00 | Søborg Hovedgade 31 | 1 | | | 2015.06.10 00:00 | | F3: Forkast Udvalgte Prøver |
| 58834/15 | Grundvand (2) | 0,00 | Søborg Hovedgade 31 | 1 | | | 2015.06.10 00:00 | | F4: Mærk som Indlæst - Udvalgte Prøver |
| 58835/15 | Grundvand (2) | 0,00 | Søborg Hovedgade 31 | 1 | | | 2015.06.10 00:00 | | F5: Kopier Analyseprøve |
| 58845/15 | Grundvand (2) | 0,00 | Søborg Hovedgade 31 | 1 | | | 2015.06.10 00:00 | | |
| 58844/15 | Grundvand (2) | 0,00 | Søborg Hovedgade 31 | 1 | | | 2015.06.10 00:00 | | |
| 58837/15 | Grundvand (2) | 0,00 | Søborg Hovedgade 31 | 1 | | | 2015.06.10 00:00 | | |
| 58838/15 | Grundvand (2) | 0,00 | Søborg Hovedgade 31 | 1 | | | 2015.06.10 00:00 | | |
| 58839/15 | Grundvand (2) | 0,00 | Søborg Hovedgade 31 | 1 | | | 2015.06.10 00:00 | | |
| 58841/15 | Grundvand (2) | 0,00 | Søborg Hovedgade 31 | 1 | | | 2015.06.10 00:00 | | |
| 58840/15 | Grundvand (2) | 0,00 | Søborg Hovedgade 31 | 1 | | | 2015.06.10 00:00 | | |
| 58836/15 | Grundvand (2) | 0,00 | Søborg Hovedgade 31 | 1 | | | 2015.06.10 00:00 | | |

GeoGIS2020

GG20 Databaser SQL Formular Formular Design Genveje Import/Eksport Rapporter Tegninger Tegning Design Tegning 3D Grafer Kort Hjelpeværktøjer

Tilføj Gem Kopier SQL Søgning Opfrisk Data Op Niveau Udvalgelses Kort - 001 MST - Kort Projektoversigt
 Slet Fortryd Kopier og Tilføj Søg og Erstat Opfrisk Udseende Dupliker Form Ny Udvalgelse Skærm Skærm
 Tilføj Rækker Type here to filter Luk Alt Historik Dokumenter Udfor Udfor
 Editor Opdater Clipboard Søgning Opfrisk Navigering Filter Tegning Rapport GIS Eksport Print

GeoGIS2020-065

Databaser Genveje Import Rapporter Tegninger 3D Tegninger Grafer

Foldere Projekt: 159-00002 Analyseprøve: 58831/15

| Type here to filter | Formål Id. | Omfang Id. | Antal Analyser | Grænseværdier... | Alarmværdier ... | Lag Id. | JupiterId | Aktion | Aktiv? | Værktøjer |
|-------------------------------|------------|------------|----------------|------------------|------------------|---------|-----------|--------|--------|--|
| ▶ Projekter | | | | | | | | | | |
| ▶ Punkter | | | | | | | | | | F1: Godkend Alle Prøver |
| ▶ Faser | | | | | | | | | | F2: Godkend Udvalgte Prøver |
| ▶ Arealer | | | | | | | | | | F3: Forkast Udvalgte Prøver |
| ▶ Linieføringer | | | | | | | | | | F4: Mærk som Indlæst - Udvalgte Prøver |
| ▶ Snit | | | | | | | | | | F5: Kopier Analyseprøve |
| ▶ Flader | | | | | | | | | | |
| ▶ Udvalgelses | | | | | | | | | | |
| ▶ Administration af Analyser | | | | | | | | | | |
| ▶ Analyseprøver - Indlæste | | | | | | | | | | |
| ▶ Analyseværdier | | | | | | | | | | |
| ▶ Prøveflasker | | | | | | | | | | |
| ▶ Bemærkninger | | | | | | | | | | |
| ▶ Analyseprøver - Godken... | | | | | | | | | | |
| ▶ Analyseprøver - Forkaste... | | | | | | | | | | |
| ▶ Forskelligt | | | | | | | | | | |
| ▶ System | | | | | | | | | | |

Click here to add a new row

Detaljer Editor Kolonn... Billede Værkt...

DK ?? 20.01.23B

Brugeren kan efterfølgende:

1. Er data indlæst forkert kan analyseprøverne umiddelbart slettes og indlæsningen kan gentages med nye parametre eller en ny fil kan fremskaffes.
2. Er data indlæst korrekt, men enkelte analyseprøver viser mistænkelige værdi, så kan prøverne som helhed forkastes eller enkelt værdier kan forkastes. En ny analyse kan efterfølgende rekvireres
3. Er data indlæst korrekt og analyseværdierne virker korrekte, så godkendes analyseprøverne.

Godkendte eller forkastede analyseprøver forsvinder fra listen over indlæste analyseprøver. Forkastede analyseværdier mærkes som ikke aktive, dvs. de kan udelades fra f.eks. udtræk og grafer.