

# **Gebruikershandleiding Add-on Data Workbench**

Versie 6.3.6



## Inhoudsopgave

Inleiding.....	1
1 Data Workbench .....	2
1.1 Werkbladen beheren.....	2
1.1.1 Werkblad verwijderen.....	2
1.1.2 Werkblad importeren.....	3
1.1.3 Werkblad exporteren .....	4
1.1.4 Configuratie.....	4
1.2 Werkbladen gebruiken .....	5
1.2.1 Importeren met Vaste werkbladen .....	5
1.2.2 Exporteren vanuit Lijstoverzicht .....	5
1.2.3 Exporteren vanuit Paspoort .....	6
1.3 Werkblad schermen .....	6
1.3.1 Parameters .....	7
1.3.2 Validatie meldingen .....	7
1.3.3 Dataset aanpassen .....	7
1.3.4 Data validatie .....	8
1.3.5 Samenvatting .....	9
1.3.6 Data .....	9



## Inleiding

Deze handleiding is opgesteld voor gebruikers van GBDesktop 6.3.6. De handleiding geeft gebruikers inzicht in de functionaliteiten van deze applicatie en hoe ze kunnen worden gebruikt. Voor GBI 6 zijn verschillende add-ons beschikbaar. Dit zijn extra functionaliteiten die bij een specifieke taak kunnen worden gebruikt. Deze handleiding beschrijft de add-on Data Workbench. Er zijn ook handleidingen beschikbaar voor onder andere GBDesktop en GBOnline.

Mochten er na het lezen van deze handleiding nog vragen zijn dan kunnen deze tijdens kantoortijden (08.00 - 17.00 uur) worden gesteld aan de GBServiceDesk. Onze medewerkers van GBServiceDesk helpen je graag. Ook opmerkingen over de handleiding horen wij graag.

*GBServiceDesk*

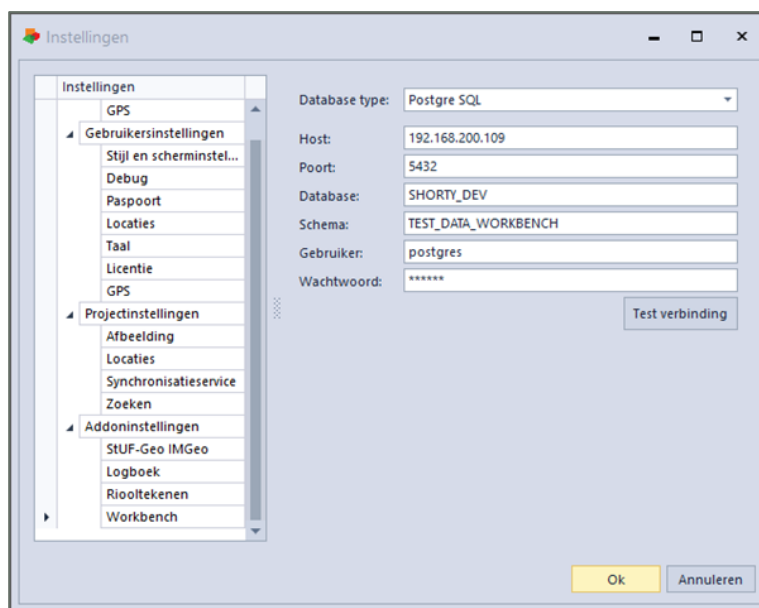
*Telefoonnummer: 0513 634 4444*

*E-mail: [support@gbiservicedesk.zendesk.com](mailto:support@gbiservicedesk.zendesk.com)*

## 1 Data Workbench

De Data Workbench is een op zichzelf staande applicatie, die bedoeld is voor de uitwisseling van verschillende bestandsformaten. Hierdoor is het mogelijk om niet ondersteunde formaten om te zetten naar ondersteunde formaten, zowel van GBI naar andere applicaties als van andere applicaties naar GBI. Voor deze applicatie is een aparte gebruikershandleiding beschikbaar.

Van de Data Workbench is tevens een add-on aanwezig in GBI. Met deze add-on kunnen de vaste werkbladen worden uitgevoerd vanuit GBI. Om de add-on Data Workbench te kunnen gebruiken, moeten bij **Applicatiemenu – Instellingen – Workbench** de connectiegegevens worden ingevuld.



**Let op:** Worden deze gegevens niet ingevuld, dan gaat GBI ervan uit dat de werkbladen en instellingen in hetzelfde systeem-schema aanwezig zijn als het geopende project. Omdat dit vaak ook het geval is, is het invullen van deze gegevens niet verplicht.

### 1.1 Werkbladen beheren

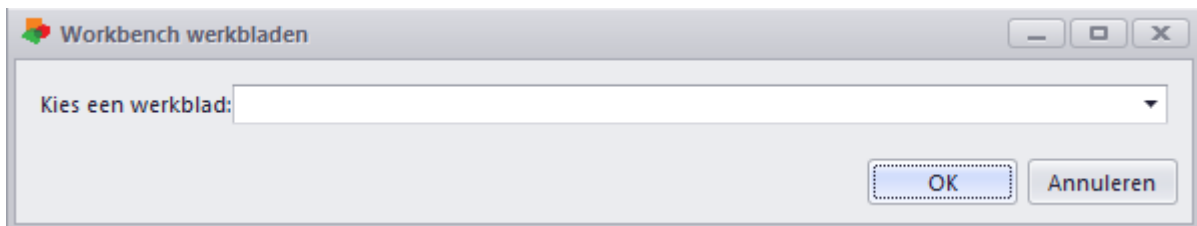
Op het lint **Workbench – Vast** zijn de volgende functies/knoppen beschikbaar om de werkbladen te beheren:



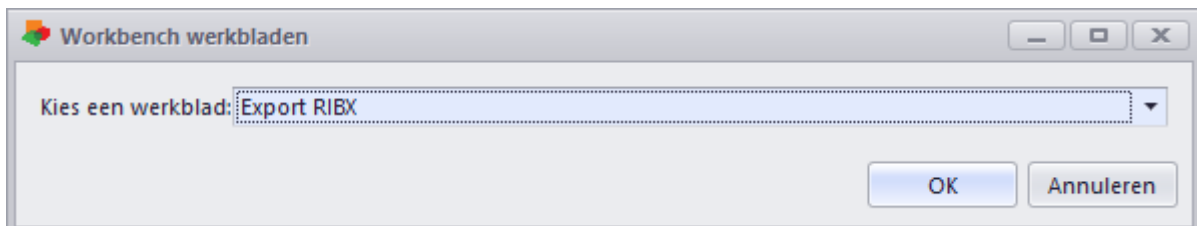
- Verwijderen
- Importeren
- Exporteren
- Configuratie

#### 1.1.1 Werkblad verwijderen

Na het kiezen van **Verwijderen** wordt een keuzemenu zichtbaar:



Er kan nu een keuze worden gemaakt uit een lijst van bestaande werkbladen.



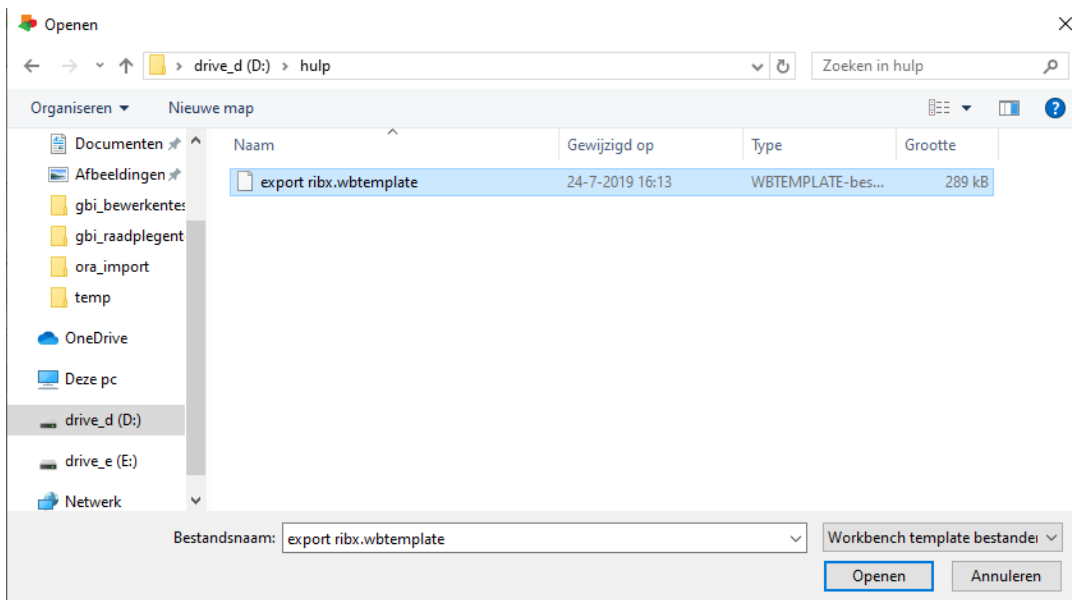
Via de knop **OK** wordt het werkblad verwijderd.

### 1.1.2 Werkblad importeren

Een aantal werkbladen, zoals Import RIBX, Export RIBX, Import SUFWEG en Export SUFWEG kan door GBIservices geleverd worden. Deze werkbladen zijn zo ingericht dat ze rioolinspecties en wegininspecties kunnen exporteren/importeren van en naar een GBI-inrichting. Om deze werkbladen te kunnen gebruiken moeten ze geïmporteerd worden.

*Let op! De werkbladen zijn gebaseerd op het GBI-datamodel. Voor klanten die werken met een eigen (GeoVisia) datamodel zijn deze werkbladen (nog) niet werkend.*

Na het kiezen van **Importeren** wordt er een browse venster zichtbaar:

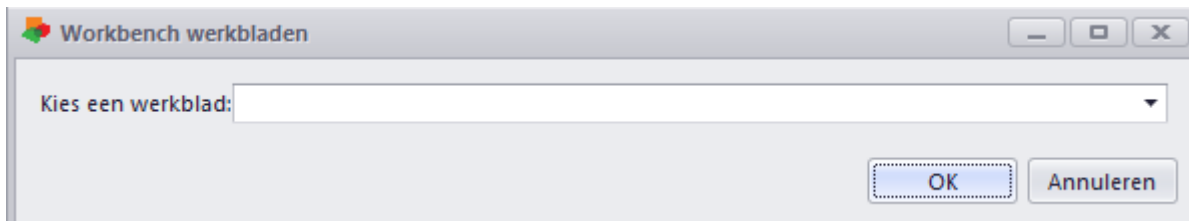


Selecteer het juiste Workbench template bestand en kies openen. Hierna wordt de template geïmporteerd. Na het importeren van een werkblad is het belangrijk om de configuratie van de werkbladen te controleren (zie paragraaf 1.1.4).

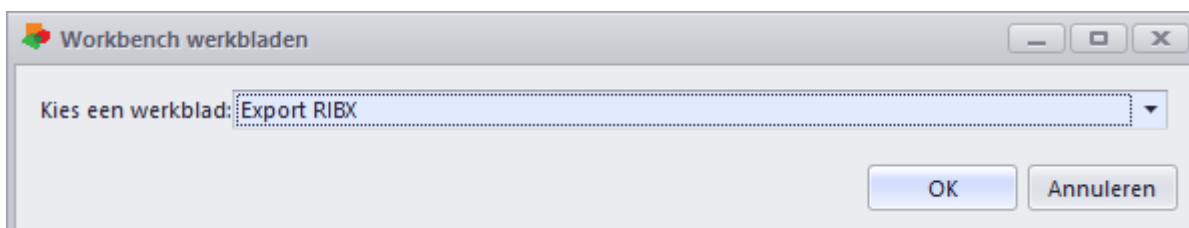


### 1.1.3 Werkblad exporteren

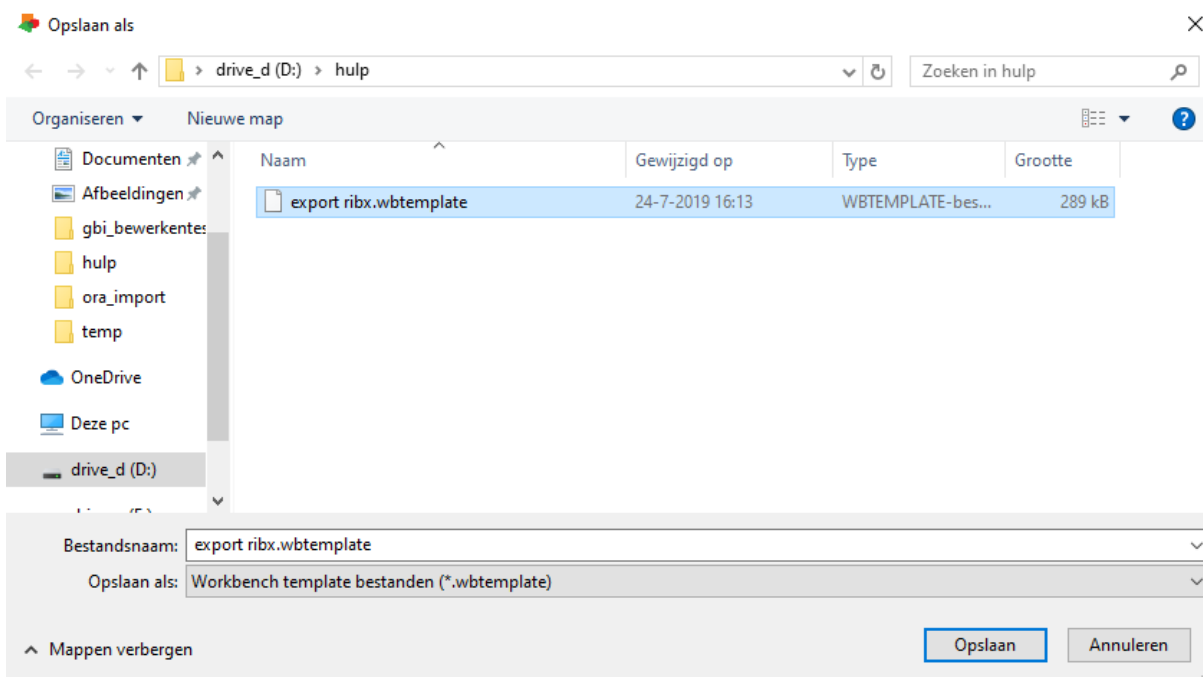
Werkbladen kunnen ook geëxporteerd worden. Na het kiezen van **Exporteren** wordt er een keuze menu zichtbaar:



Er kan nu een keuze worden gemaakt uit een lijst van bestaande werkbladen.




Er wordt nu een browse venster zichtbaar:



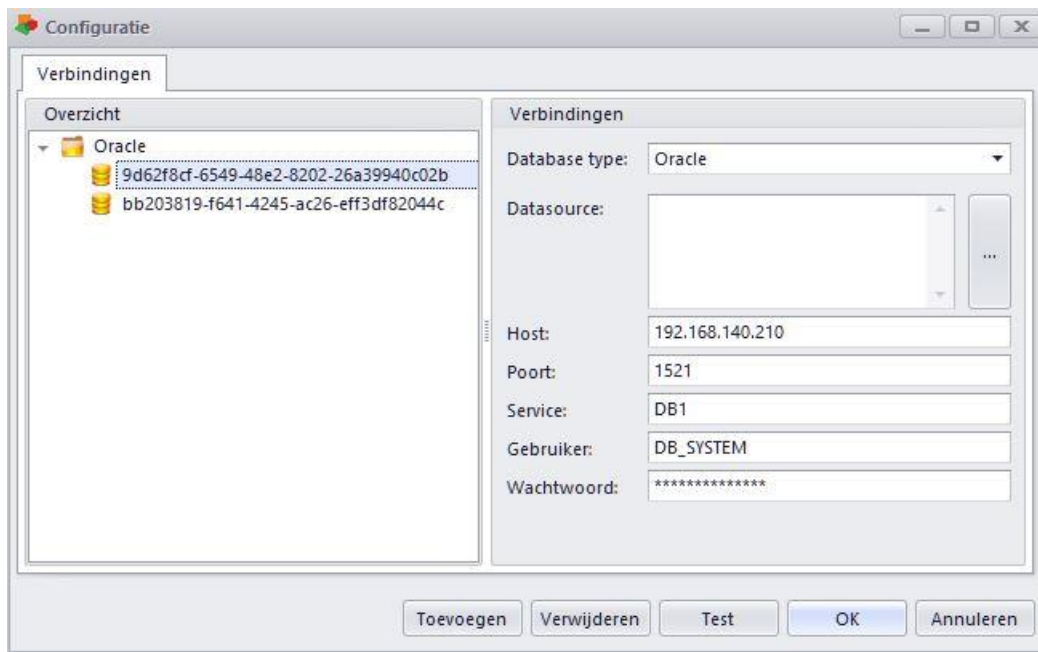
Na het ingeven van een bestandsnaam wordt via knop **Opslaan** het werkblad geëxporteerd.

### 1.1.4 Configuratie

De Workbench addon maakt gebruik van werkbladen om specifieke acties te kunnen uitvoeren, zoals importeren en exporteren van RibX-bestanden. Deze werkbladen dienen voor gebruik te worden geconfigureerd. Ga voor configuratie van de werkbladen eerst naar de add-on Workbench en klik hier op

**Configuratie** 

Links in het venster worden de verschillende verbindingen getoond door middel van een code. Per verbindingen (code) dienen de juiste connectiegegevens te worden ingevoerd.



Kies eerst het databasetype (Oracle, PostgreSQL of Microsoft SQL).

Vraag voor het invullen van deze gegevens aan de applicatiebeheerder, databasebeheerder of systeembeheerder of hij/zij deze gegevens kan aanleveren.

Na het invullen van de gegevens kunnen deze worden getest via de knop **Test**. De applicatie gaat nu testen of de ingevulde gegevens kloppen en deze aan te roepen zijn op de database.

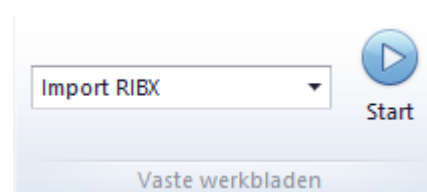
Als de test is gelukt, kunnen de connectiegegevens worden opgeslagen met de knop **OK**. Bovenstaande dient per verbinding worden uitgevoerd.

## 1.2 Werkbladen gebruiken

De werkbladen kunnen op verschillende manieren worden opgestart. Voor importeren via vaste werkbladen. Voor exporteren vanuit lijstoverzicht of paspoort.

### 1.2.1 Importeren met Vaste werkbladen

Een vast import werkblad uit het bij Instellingen gevulde schema worden geselecteerd en vervolgens met de knop **Start** uitgevoerd. Vervolgens kan de locatie van het te importeren bestand opgegeven worden en start het werkblad proces.

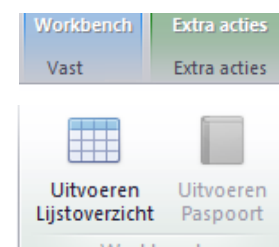


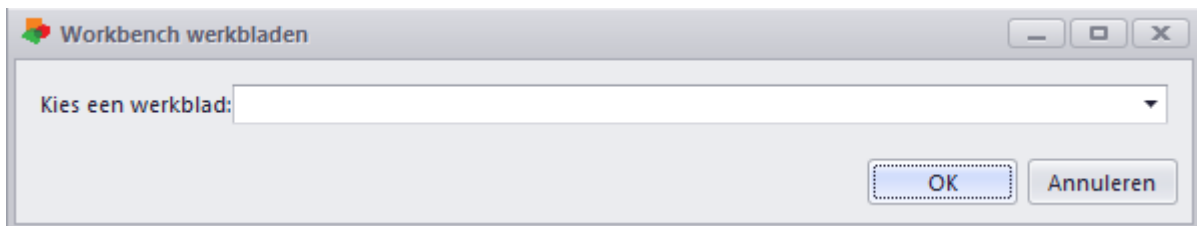
### 1.2.2 Exporteren vanuit Lijstoverzicht

De data Workbench kan ook opgestart worden vanuit lijstoverzicht. Na het openen van een lijstoverzicht wordt op het lint het tabblad **Extra acties** zichtbaar.

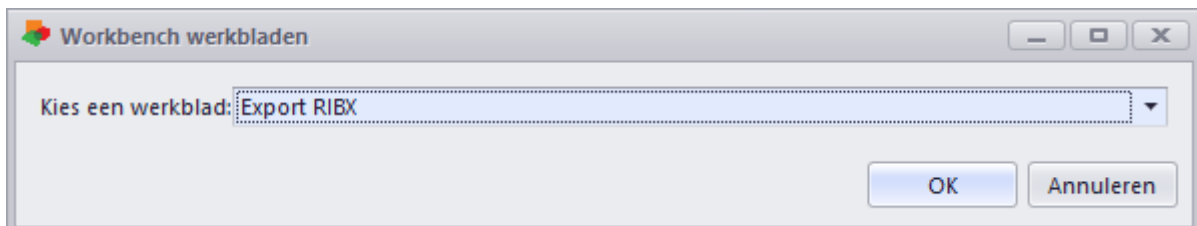
Kies op het lint voor **Extra acties**. Vanuit tabblad **Extra acties** wordt de functie/knop **Uitvoeren Lijstoverzicht** beschikbaar:

Na het kiezen van **Uitvoeren Lijstoverzicht** wordt een keuzemenu zichtbaar:





Er kan nu een keuze worden gemaakt uit een lijst van de bestaande werkbladen.



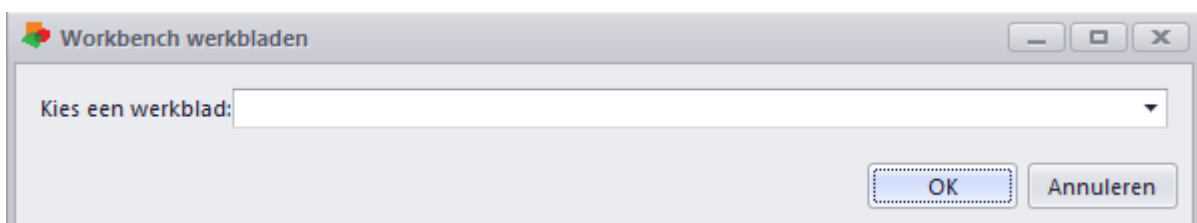
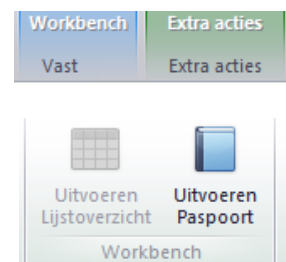
Via de knop OK wordt het werkblad uitgevoerd op de betreffende selectie. Dit kan gefilterde data zijn of de hele dataset wanneer er geen filter aanwezig is. Hiervoor dient er wel in de configuratie te zijn ingesteld dat de data als dynamisch wordt beschouwd.

### 1.2.3 Exporteren vanuit Paspoort

Werkbladen kunnen ook opgestart worden vanuit Paspoort. Na het openen van een paspoort wordt op het lint het tabblad **Extra acties** zichtbaar.

Kies op het lint voor **Extra acties**. Vanuit tabblad **Extra acties** wordt de functie/knop **Uitvoeren Paspoort** beschikbaar:

Na het kiezen van **Uitvoeren Paspoort** wordt een keuzemenu zichtbaar:



Er kan nu een keuze worden gemaakt uit een lijst van werkbladen.



Via de knop OK wordt het werkblad uitgevoerd op het **betreffende hoofdobject alle relationele objecten**.

### 1.3 Werkblad schermen

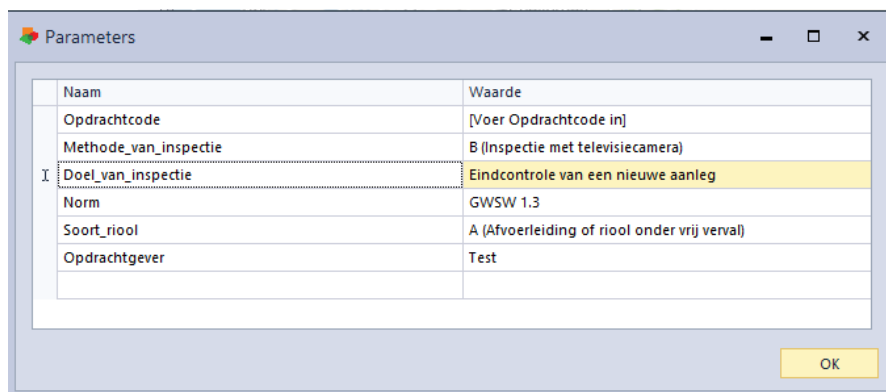
Een werkblad kan zo ingericht zijn dat er schermen tijdens het proces getoond worden in de applicatie. Deze schermen worden hier toegelicht.





### 1.3.1 Parameters

In het Parameters scherm kunnen gegevens aan het proces worden toegevoegd. De velden van de tabel zijn aan te passen. Met de knop **OK** gaat het proces verder.



Naam	Waarde
Opdrachtcode	[Voer Opdrachtcode in]
Methode_van_inspectie	B (Inspectie met televisiecamera)
Doel_van_inspectie	Eindcontrole van een nieuwe aanleg
Norm	GWSW 1.3
Soort_riool	A (Afvoerleiding of riool onder vrij verval)
Opdrachtgever	Test

**OK**

### 1.3.2 Validatie meldingen

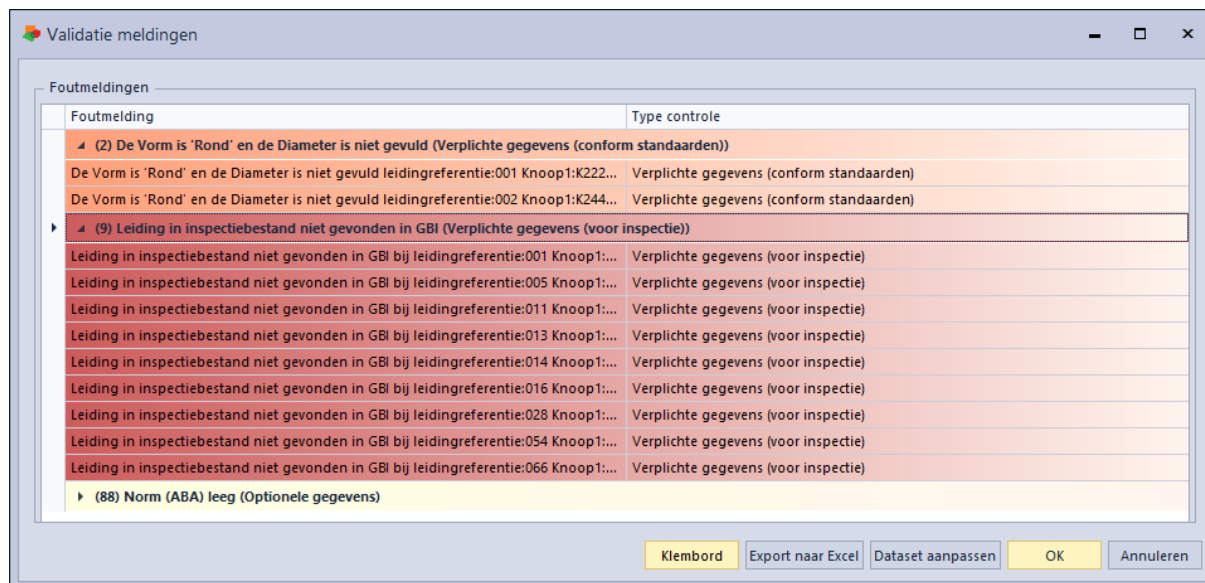
Het validatie meldingen scherm toont welke te importeren regels niet aan de validaties voldoen. Er zijn 3 niveau's van foutmeldingen:

- Verplichte gegevens (voor inspectie): Deze regels zullen niet geïmporteerd worden
- Verplichte gegevens (conform standaarden): Deze regels worden geïmporteerd
- Optionele gegevens: Deze regels worden geïmporteerd

Met de **Klembord** knop of de **Export naar Excel** knop is het mogelijk de foutmeldingen in een andere applicatie nader te bekijken.

Indien de knop **Dataset aanpassen** aanwezig is, biedt deze de mogelijkheid om data aan te passen met als doel de regels te herstellen. Deze knop is niet voor elk werkblad altijd aanwezig op dit scherm.

Met de knoppen **OK** en **Annuleren** gaat het proces verder.



Foutmelding	Type controle
<b>(2) De Vorm is 'Rond' en de Diameter is niet gevuld (Verplichte gegevens (conform standaarden))</b>	
De Vorm is 'Rond' en de Diameter is niet gevuld leidingreferentie:001 Knoop1:K222...	Verplichte gegevens (conform standaarden)
De Vorm is 'Rond' en de Diameter is niet gevuld leidingreferentie:002 Knoop1:K244...	Verplichte gegevens (conform standaarden)
<b>(9) Leiding in inspectiebestand niet gevonden in GBI (Verplichte gegevens (voor inspectie))</b>	
Leiding in inspectiebestand niet gevonden in GBI bij leidingreferentie:001 Knoop1:...	Verplichte gegevens (voor inspectie)
Leiding in inspectiebestand niet gevonden in GBI bij leidingreferentie:005 Knoop1:...	Verplichte gegevens (voor inspectie)
Leiding in inspectiebestand niet gevonden in GBI bij leidingreferentie:011 Knoop1:...	Verplichte gegevens (voor inspectie)
Leiding in inspectiebestand niet gevonden in GBI bij leidingreferentie:013 Knoop1:...	Verplichte gegevens (voor inspectie)
Leiding in inspectiebestand niet gevonden in GBI bij leidingreferentie:014 Knoop1:...	Verplichte gegevens (voor inspectie)
Leiding in inspectiebestand niet gevonden in GBI bij leidingreferentie:016 Knoop1:...	Verplichte gegevens (voor inspectie)
Leiding in inspectiebestand niet gevonden in GBI bij leidingreferentie:028 Knoop1:...	Verplichte gegevens (voor inspectie)
Leiding in inspectiebestand niet gevonden in GBI bij leidingreferentie:054 Knoop1:...	Verplichte gegevens (voor inspectie)
Leiding in inspectiebestand niet gevonden in GBI bij leidingreferentie:066 Knoop1:...	Verplichte gegevens (voor inspectie)
<b>(88) Norm (ABA) leeg (Optionele gegevens)</b>	

**Klembord**   **Export naar Excel**   **Dataset aanpassen**   **OK**   **Annuleren**

### 1.3.3 Dataset aanpassen

Het dataset aanpassen scherm geeft op verschillende tabs de te verwerken data weer. In de tabellen kan de waarde van de velden aangepast worden. Aangepaste velden worden schuingedrukt en met donkere achtergrond weergegeven.



Dataset aanpassen

Rioolinspectie    Waarnemingen

Strengcode	Startpunt	Knoop1	Knoop2	Locatie	ACA	ACC
001	K00017	K2222	K44377	Havendijk	B	
002	K24437	K24437	K24435	Havendijk	B	
003	K24437	K24437	K24436	Havendijk	A	315
004	K24435	K24435	K24434	Havendijk	A	315
005	K24435	K24435	K24435	Havendijk	A	200
006	K24435	K24435	K24433	Havendijk	A	200
007	K24433	K24433	K24431	Havendijk	A	200
008	K24433	K24433	K24432	Havendijk	A	315
009	K24431	K24431	K24430	Havendijk	A	315
010	K24431	K24431	K24429	Havendijk	A	200
011	K24429	K24429	K24429	Havendijk	A	200
012	K24429	K24429	K24428	Havendijk	A	315
013	K24429	K24429	K24266	Havendijk	A	200
014	K24266	K24266	K24426	Havendijk	A	315
015	K24265	K24265	K24266	Havendijk	A	200

Wijzigingen opslaan    Proces herstarten    OK    Annuleren

Met de button **Wijzigingen opslaan** worden de gemaakte wijzigingen in het te importeren bestand opgeslagen. Om het originele bestand te behouden wordt er eerst een back-up gemaakt. Deze back-up wordt opgeslagen op dezelfde locatie met de naam van het bestand gevolgd door de datum en het tijdstip waarop de wijziging is gemaakt. Indien dit proces meerdere malen herhaald wordt, is het bestand met de oudste datum en tijd notatie het origineel.

Indien er wijzigingen op de data zijn gedaan is het mogelijk om met de knop **Proces herstarten** het importeerproces opnieuw te starten. Alle stappen worden dan opnieuw doorlopen met de nieuwe data. Met de knoppen **OK** en **Annuleren** gaat het proces verder zonder dat eventuele wijzigingen meegenomen worden.

#### 1.3.4 Data validatie

In het Data validatie scherm wordt weergegeven hoe de data van het geïmporteerde bestand wordt vertaald naar de tabellen in GBI. Voor elke tabel is een tab aanwezig waar voor elke kolom de WAS en WORDT situatie getoond wordt. Door het aanvinken van de checkbox in de Doorvoeren kolom en het klikken op **OK** worden de geselecteerde records naar de database weggeschreven. De knop **Klembord** geeft de mogelijkheid om de data in een andere applicatie te bekijken. Ook is er in dit scherm de mogelijkheid om het import proces te stoppen door het klikken van de knop **Proces stoppen**.



Data Validatie

GB_VRIJV_LEIDING		GB_RIOOLINSPECTIE		GB_WAARNEMINGEN			
		BUISVORM		ID		OBJECT_GUID	
Doorvoeren	Actie	WAS	WORDT	WAS	WORDT	WAS	WORDT
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	vierkant	vierkant	6509	6509	02235066FBC6B...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6511	6511	02235066FBC8B...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6507	6507	02235066FBC4B...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6506	6506	02235066FBC3B...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6503	6503	02235066FBC0B...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6504	6504	02235066FBC1B...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6501	6501	02235066FBBEB...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6339	6339	02235066FBBBB...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6337	6337	02235066FBB9B...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6484	6484	02235066FB43B...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6461	6461	02235066FB2CB...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6469	6469	02235066FB34B...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6470	6470	02235066FB35B...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6471	6471	02235066FB36B...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6472	6472	02235066FB37B...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6473	6473	02235066FB38B...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6474	6474	02235066FB39B...	02
<input type="checkbox"/>	Bijwerken	ronde buis	ronde buis	6331	6331	02235066FBB3B...	02

Alles selecteren

Klembord OK Proces stoppen

### 1.3.5 Samenvatting

Het Samenvatting scherm bevat een samenvatting van het import proces. De linker tabel geeft informatie over het te importeren bestand. De rechter tabel geeft weer hoeveel records in welke tabellen in GBI geïmporteerd zijn.

Samenvatting

Naam	Aantal
Header gegevens RIBX	1
Rioolleiding inspecties	88
Waarnemingen	1635
Bestandsinformatie	1

Naam	Aantal
GB_VRIJV_LEIDING	0
GB_RIOOLINSPECTIE	79
GB_WAARNEMINGEN	1538

OK Annuleren

### 1.3.6 Data

Het Data scherm toont welke verwerkingen de procedure van het werkblad is op de data heeft uitgevoerd.



Data

AANTAL	ID	MELDING	SOORT	STATUS	TICKET_ID
0	13680	Strengcode E22308E22...	verwerken	INSERT	149
0	13681	Strengcode E22308E22...	verwerken	INSERT	149
1	13682	Strengcode E22308E22...	verwerken	UPDATE	149
0	13683	Strengcode E22309E22...	verwerken	INSERT	149
0	13684	Strengcode E22309E22...	verwerken	INSERT	149
1	13685	Strengcode E22309E22...	verwerken	UPDATE	149
0	13686	Strengcode E22310E22...	verwerken	INSERT	149
0	13687	Strengcode E22310E22...	verwerken	INSERT	149
1	13688	Strengcode E22310E22...	verwerken	UPDATE	149
0	13689	Strengcode E22311E22...	verwerken	INSERT	149
0	13690	Strengcode E22311E22...	verwerken	INSERT	149
0	13691	Strengcode E22311E23...	verwerken	INSERT	149

Klembord OK Annuleren