

WCONFIG Schermconfiguratie

De hier opgegeven info is geldig voor de applicatie **A01C1**.

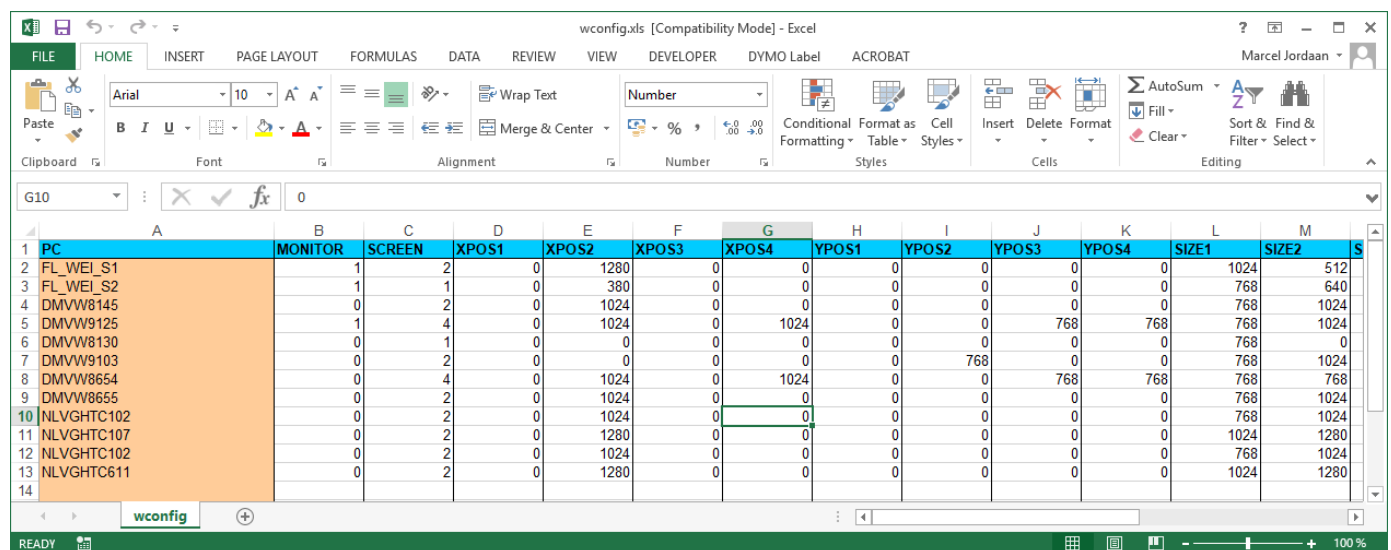
Scherm configuratie WebClient

De scherm configuratie voor de standaard gebruiker op een server en iedere webclient wordt opgeslagen in een xls bestand (excel)

Op iedere FactoryLink server is Microsoft Office 2003 geïnstalleerd, en op deze kunnen dus xls bestanden geopend worden. In het wconfig.xls is voor ieder client de scherm configuratie vastgelegd.

Let op

In onderstaande afbeelding van de excel file geven de kolommen **size1** de hoogte van de windows weer.



PC	MONITOR	SCREEN	XPOS1	XPOS2	XPOS3	XPOS4	YPOS1	YPOS2	YPOS3	YPOS4	SIZE1	SIZE2
FL_WEL_S1	1	2	0	1280	0	0	0	0	0	0	1024	512
FL_WEL_S2	1	1	0	380	0	0	0	0	0	0	768	640
DMVVW8145	0	2	0	1024	0	0	0	0	0	0	768	1024
DMVVW9125	1	4	0	1024	0	1024	0	0	768	768	768	1024
DMVVW8130	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	768	0
DMVVW9103	0	2	0	0	0	0	0	768	0	0	768	1024
DMVVW8654	0	4	0	1024	0	1024	0	0	768	768	768	768
DMVVW8655	0	2	0	1024	0	0	0	0	0	0	768	1024
NLVGHTC102	0	2	0	1024	0	0	0	0	0	0	768	1024
NLVGHTC107	0	2	0	1280	0	0	0	0	0	0	1024	1280
NLVGHTC102	0	2	0	1024	0	0	0	0	0	0	768	1024
NLVGHTC611	0	2	0	1280	0	0	0	0	0	0	1024	1280

In de eerste kolom PC staan de systeem namen van de clients.

Inlezen scherm configuratie in FactoryLink

De configuratie uit wconfig.xls dient (handmatig) overgezet te worden vanuit het excel bestand naar SQL server. Om handmatig over tikken van de instellingen te voorkomen wordt er een dtsx package aangemaakt, welke de excel file importeert in SQL server.

Het excel bestand is opgeslagen in D:\fl\A01C1\net.

De package voor automatisch importeren van de configuratie wordt als volgt aangemaakt, start als eerste de wizard voor importeren van data. Gebruik hiervoor SQL Server Management Studio.

SQL Server Import and Export Wizard



Welcome to SQL Server Import and Export Wizard

This wizard helps you to create simple packages that import and export data between many popular data formats including databases, spreadsheets, and text files. The wizard can also create the destination database and the tables into which the data is inserted.

☐ Do not show this starting page again.

Help < Back Next > Finish >> Cancel

SQL Server Import and Export Wizard

Choose a Data Source

Select the source from which to copy data.



Data source: Microsoft Excel

Excel connection settings

Excel file path: D:\I\va01c1\net\wconfig.xls Browse...

Excel version: Microsoft Excel 97-2005

☒ First row has column names

Help < Back Next > Finish >> Cancel

SQL Server Import and Export Wizard

Choose a Destination
Specify where to copy data to.

Destination: **SQL Native Client**

Server name: **FL_SPRAY2_S2**

Authentication

☒ Use Windows Authentication

☐ Use SQL Server Authentication

User name:

Password:

Database: **DB_A01C1** **Refresh** **New...**

Help **< Back** **Next >** **Finish >>|** **Cancel**

SQL Server Import and Export Wizard

Specify Table Copy or Query
Specify whether to copy one or more tables and views or to copy the results of a query from the data source.

☒ **Copy data from one or more tables or views**
Use this option to copy all the data from the existing tables or views in the source database.

☐ **Write a query to specify the data to transfer**
Use this option to write an SQL query to manipulate or to restrict the source data for the copy operation.

Help **< Back** **Next >** **Finish >>|** **Cancel**

SQL Server Import and Export Wizard

Select Source Tables and Views

Choose one or more tables and views to copy.

Tables and views:

Source	Destination
☐ 'Database'	
☒ 'wconfig\$'	[DB_A01C1].[dbo].[wconfig]

☐ Optimize for many tables
☐ Run in a transaction

[Edit Mappings...](#) [Preview...](#)

[Help](#) [< Back](#) [Next >](#) [Finish >>|](#) [Cancel](#)

In deze stap dient een \$-teken aan het einde van de destination tabel verwijderd te worden!
Ga vervolgens naar: Edit Mappings

Column Mappings

Source: `wconfig\$`
Destination: [DB_A01C1].[dbo].[wconfig]

☒ Create destination table Edit SQL...
☐ Delete rows in destination table
☐ Append rows to the destination table

☒ Drop and re-create destination table
☒ Enable identity insert

Mappings:

Source	Destination	Type	Nullable	Size	Precision	Scale
PC	PC	nvarchar	☒	255		
MONITOR	MONITOR	float	☒			
SCREEN	SCREEN	float	☒			
XPOS1	XPOS1	float	☒			
XPOS2	XPOS2	float	☒			
XPOS3	XPOS3	float	☒			
XPOS4	XPOS4	float	☒			
YPOS1	YPOS1	float	☒			
YPOS2	YPOS2	float	☒			
YPOS3	YPOS3	float	☒			

Source column:

OK Cancel

Vink in deze stap de opties Drop & re-create en Enable identity insert aan.
Sluit vervolgens deze popup en ga verder met de wizard.

SQL Server Import and Export Wizard

Save and Execute Package

Indicate whether to save the SSIS package.

☒ **E**xecute immediately

☒ **S**ave SSIS Package

☐ SQL Server

☒ File system

Package protection level:

Encrypt sensitive data with user key

Password:

Retype password:

In deze stap van de wizard kun je de opdracht direct uitvoeren of opslaan.
Kies voor Save SISS Package, en vervolgens voor File system.

SQL Server Import and Export Wizard

Save SSIS Package

You can save the SSIS package for reuse. You must save the package to schedule it for later execution.

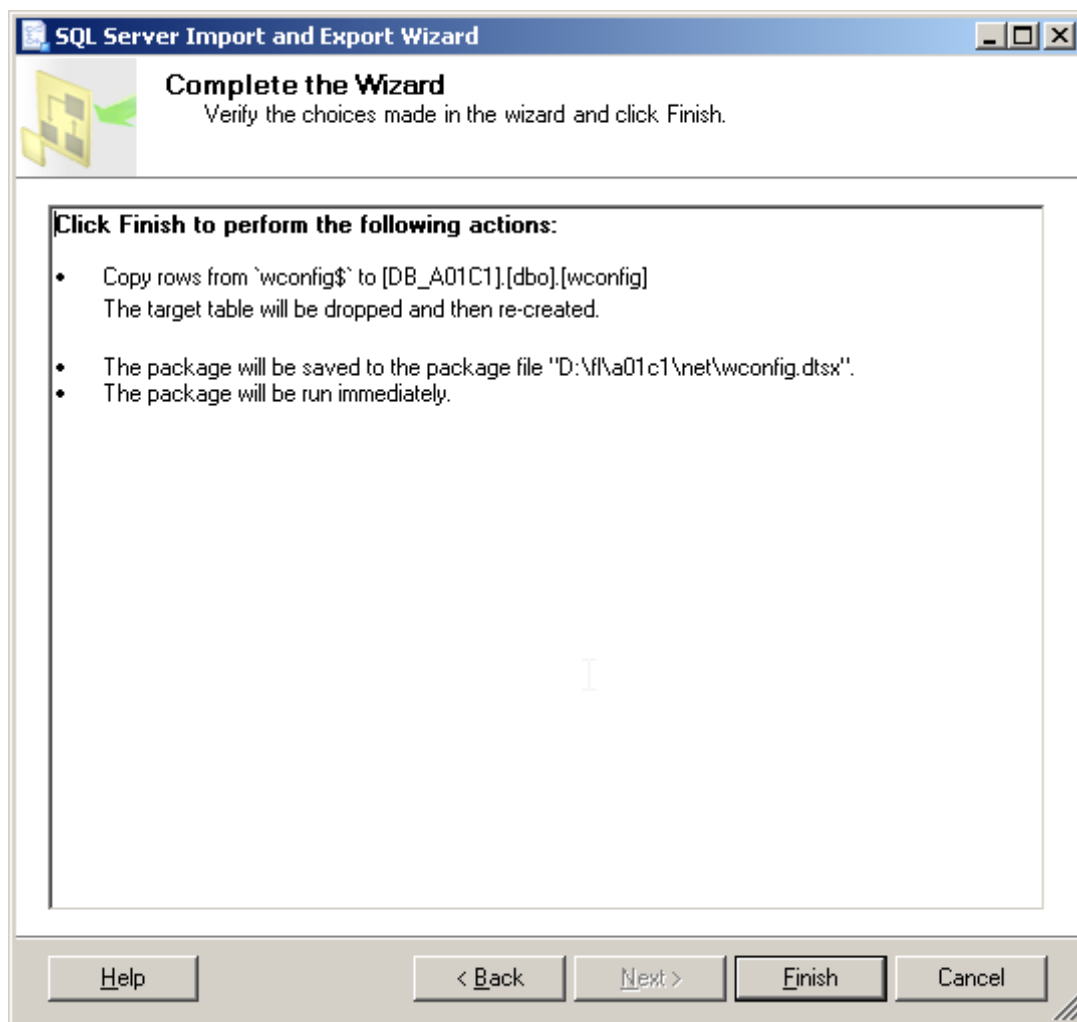
Name:

Description:

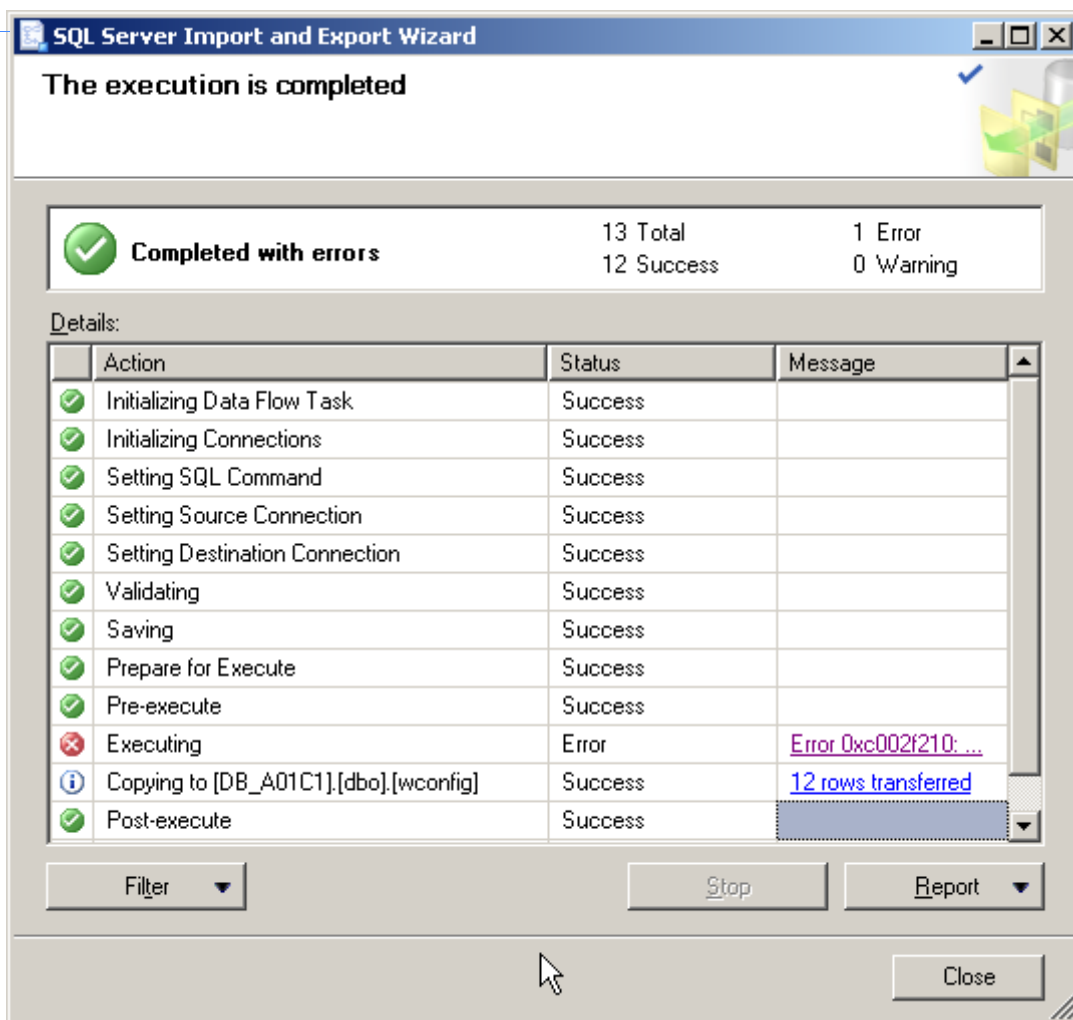
Target: File System

File name:

Sla package als wconfig.dtsx op in de applicatie: d:\fl\aa01c1\wconfig.dtsx



Package is nu klaar voor gebruik, en start deze voor de eerste keer.



Als dit de allereerste keer is volgt een fout melding: Drop van table wconfig is niet gelukt. Klopt tabel was nog niet aanwezig, controleer na afloop of de tabel nu wel bestaat en of deze gevuld is!

Job wconfig

Om de package eenvoudig te kunnen uitvoeren maken we een job aan, welke we vervolgens als nodig is kunnen starten.

New Job

Select a page

General

Steps

Schedules

Alerts

Notifications

Targets

Script

Help

Name:

wconfig

Owner:

FL_SPRAY2_S2\Administrator

...

Category:

[Uncategorized (Local)]

...

Description:

Connection

Server:

FL_SPRAY2_S2

Connection:

FL_SPRAY2_S2\Administrator

 [View connection properties](#)

Progress

 Ready

OK

Cancel

Voeg nu 1 stap toe:

New Job Step

Select a page: General, Advanced

Script Help

Step name: wconfig

Type: SQL Server Integration Services Package

Run as: SQL Agent Service Account

Set values | Verification | Command line | General | Configurations | Command files | Data sources | Execution options | Logging

Package source: File system

Server:

Log on to the server:

- ☒ Use Windows Authentication
- ☐ Use SQL Server Authentication

User name:

Password:

Package: D:\M\A01c1\net\wconfig.dtsx

Connection:

Server: FL_SPRAY2_S2

Connection: FL_SPRAY2_S2\Administrator

[View connection properties](#)

Progress: Ready

Next Previous

OK Cancel

New Job

Select a page

- General
- Steps**
- Schedules
- Alerts
- Notifications
- Targets

Script Help

Job step list:

St...	Name	Type	On Success	On Failure
1	wconfig	SQL Serv...	Go to the ...	Quit the jo...

Connection

Server:
FL_SPRAY2_S2

Connection:
FL_SPRAY2_S2\Administrator

[View connection properties](#)

Progress

Ready

Move step: Start step:

1:wconfig

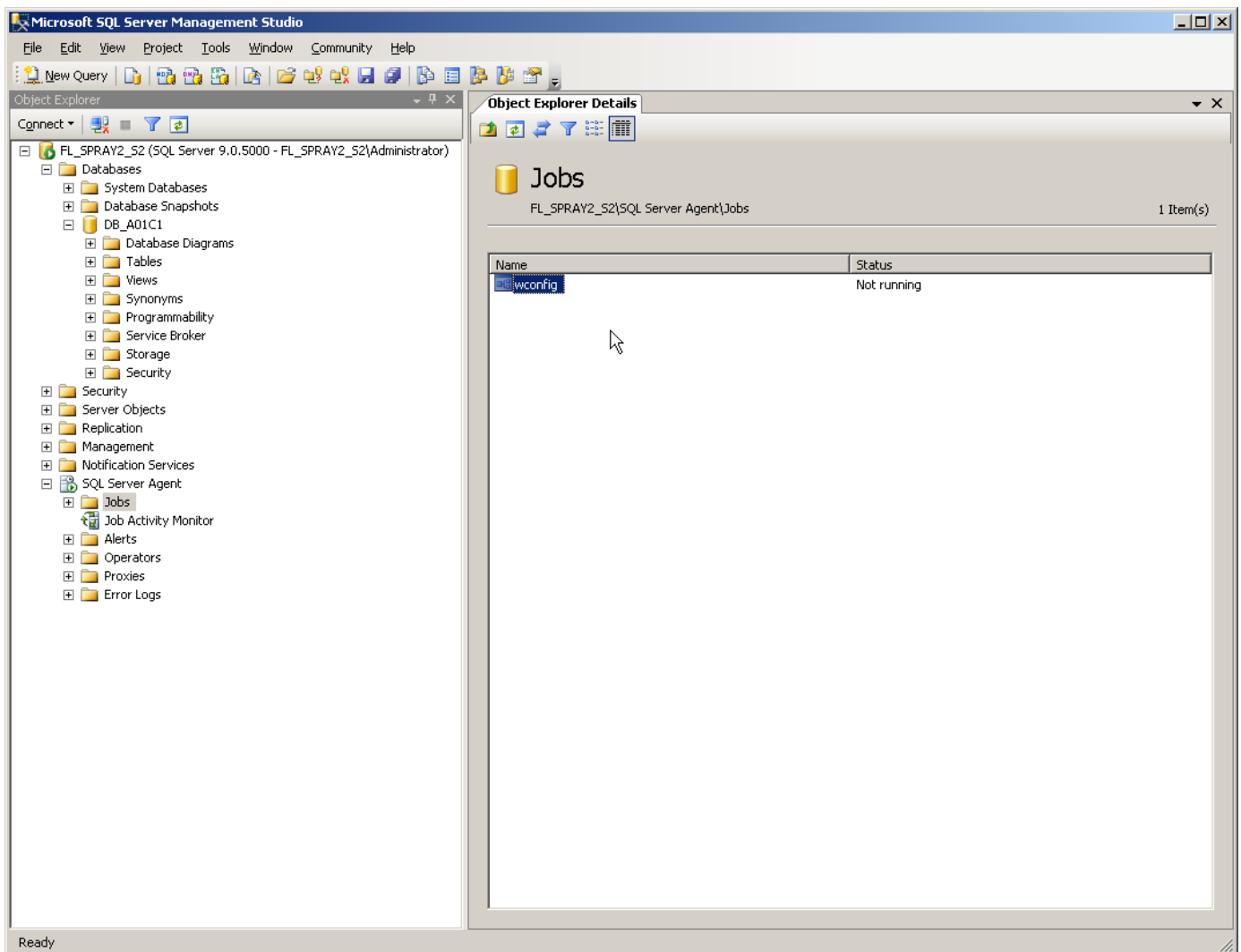
New... Insert... Edit Delete

OK Cancel

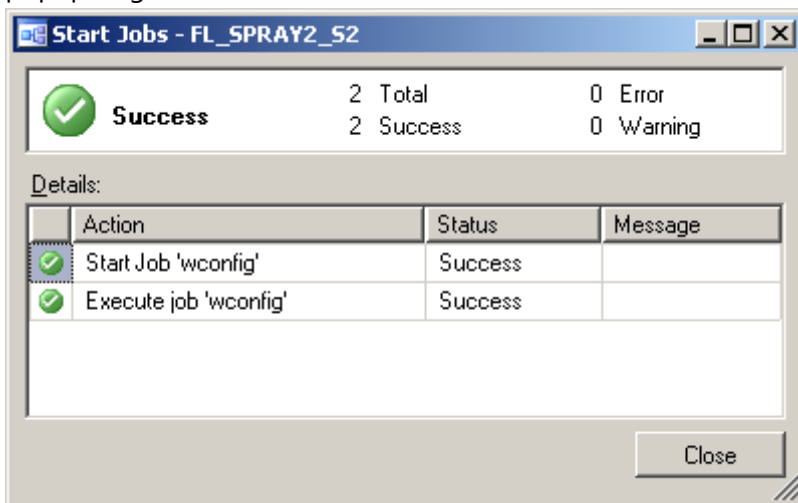
Deze job kun je nu handmatig starten, en zal de import van het wconfig.xls bestand uitvoeren.

Wanneer is configuratie overgenomen

De configuratie is overgenomen direct nadat de job voltooid is, uiteraard met success!
Effectief wordt een nieuwe configuratie pas als de client zich opnieuw bij de server aanmeldt. Afsluiten webclient en opnieuw laten verbinden is dus voldoende.



Met rechter muis toets op job klikken en dan 'Start job at step' kiezen. Wacht tot de actie voltooid is, en klik popup weg



Configuratie in FactoryLink inlezen

Om de scherm configuratie in FI in te lezen hoeft er in een bestaande applicatie minimaal gewijzigd te worden. Er dient niet meer gebruik gemaakt te worden van DB4, maar van MSSQL.

Volgende gemarkeerde regels dienen in ODBC historian (shared domain) aangemaakt te worden, en de vergelijkbare regels worden bij DBiV historian verwijderd. Is de configuratie van de DBiV historian leeg, dan kan in de systeem table de run flag weggehaald worden!

Historian Mailbox Information for ODBC

Edit View Utilities Exit Help

Historian Mailbox DB4HISTMBX ALLOG_HIST_MBX SECURITYMBX p1_mbx_1 wconfig_mbx	
---	--

Historian|Instance ID

Historian Information for ODBC

Edit View Utilities Exit Help

Database Alias Name	Disable/Enable Connection	*Connection String	Connection Status	Database Error
DATALOG		'DSN=odbcA01C1;UID=flink;PWD=;		
ALOG		'DSN=odbcA01C1;UID=flink;PWD=;		
SECURITY		'DSN=odbcA01C1;UID=flink;PWD=;		
P1DB1		'DSN=odbcA01C1;UID=flink;PWD=;		
FLAPP		'DSN=odbcA01C1;UID=flink;PWD=;		

Historian|Instance ID

Webclient goed opstarten bij RDP

De verwerking van de schermconfiguratie in een FL applicatie vindt plaats in splash.g

Achter de 'knop' 'Delay 5 seconds' is PVB code geprogrammeerd, vervange de drawload event routine door het volgende om deze RDP aware te maken:

```

1  sub splash_g1018_DrawLoad
2
3      This.Left = -32000 ' hide object
4      Dim my_fluser as string
5
6      'reset browser actie voor lezen window info
7      ReadDB = 0
8
9      'bepaal eerst of de user een webclient of local user is
10     'fluser naam is geheel in lower case,
11     'bewaar alleen de eerste 10 karakters
12     my_fluser = Lcase( left( FLUSER_U.value, 10))
13
14     'default waarde is de (lokale) computernaam
15     MYPCNAME.value = environ("COMPUTERNAME")
16
17     'Controleer op de user naam, is dit webclient of lokale user

```

```
18  if (my_fluser = "fldatasrvc") then
19
20      'Webclient user, naam start altijd met FLDATASRVC
21      'Lees nu de client naam van het station in, deze bestaat en heeft
22      'een naam voor een RDP sessie
23      MYPCNAME.value = environ("CLIENTNAME")
24
25      'Geen RDP sessie? Val dan terug op de lokale computer naam
26      if (len(MYPCNAME.value) = 0) then
27          MYPCNAME.value = environ("COMPUTERNAME")
28      else
29
30          'CLIENTNAME bestaat en heeft een naam, controleer voor uitzondering
31          if (Lcase(environ("CLIENTNAME")) = "console") then
32
33              'CLIENTNAME is console, dit komt voor bij client op w2k3 systeem
34              'Er is dan een lokale gebruiker op de (client) server ingelogd,
35              'Windows geeft deze altijd de naam console, en nu moeten we terugvallen
36              'op de eigenlijke PC-naam.
37              MYPCNAME.value = environ("COMPUTERNAME")
38          end if
39      end if
40  end if
41
42      'De tag MYPCNAME heeft nu een string, welke een unieke client naam vertegenwoordigt
43      'dit is de naam die in %FLAPP%/net/wconfig.xls gebruikt kan worden om de scherm
44      'layout vast te leggen
45
46      'Start browser actie voor lezen window info
47      LockRTDB
48      read_screen_compl.value = 0
49      read_screen.force 1
50      UnLockRTDB
51  end sub
```