

MULTIVERS ONLINE ODBC DRIVER

DATUM: 14 juni 2021
AUTEUR: Ralph Liewes





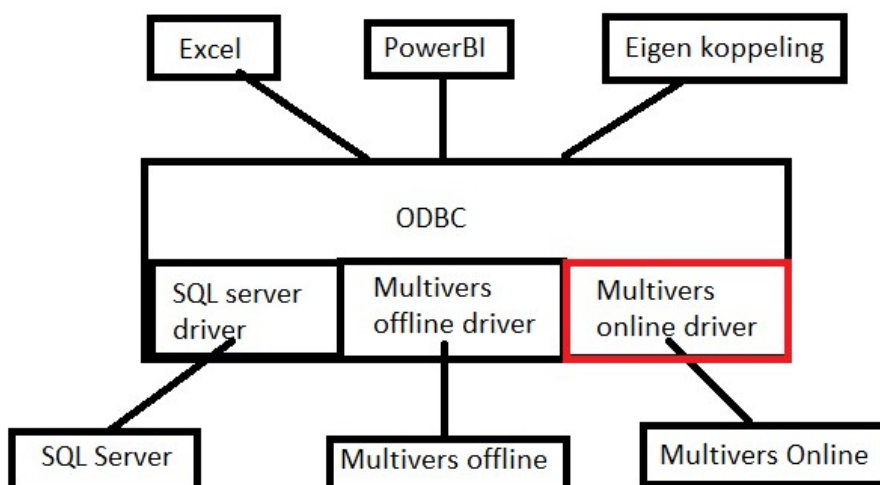
INHOUDSOPGAVE

1	inleiding	3
2	Installatie van de Multivers Online ODBC driver.....	6
3	Instellen van een DSN	7



1 inleiding

ODBC (Open DataBase Connectivity) is een standaard methode om verschillende programma's te kunnen laten communiceren met een database onafhankelijk van het type database. Om te kunnen communiceren met een database van een bepaald type moet het betreffende ODBC stuurprogramma (driver) op het systeem geïnstalleerd staan. Een programma of koppeling heeft vervolgens alleen de "standaard" instructies aan het ODBC systeem door te geven waarna het stuurprogramma deze zal vertalen en naar de juiste databaseserver doorsturen.

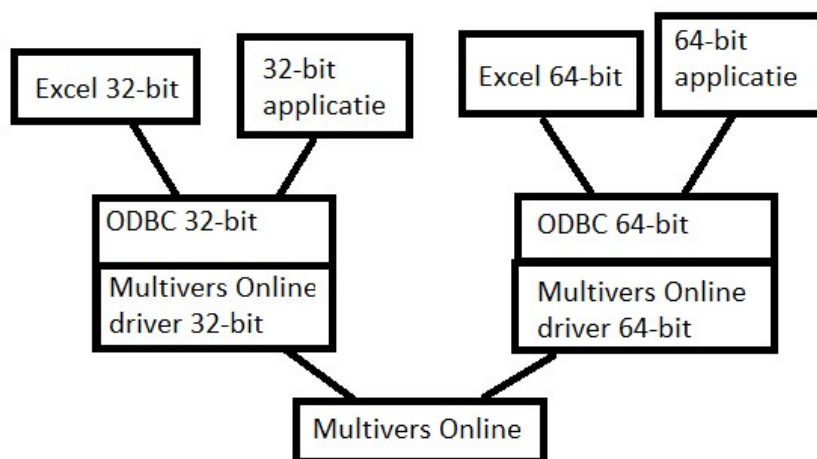


De Multivers online ODBC driver is een stuurprogramma om gegevens uit Multivers online of Boekhoudgemak (BHG) te kunnen lezen via ODBC. In dit stuurprogramma is er een beperking dat er alleen gegevens gelezen kunnen worden, er kunnen geen gegevens teruggeschreven worden naar Multivers online of Boekhoudgemak.

64-bit versus 32-bit

Op een modern Windows systeem kunnen zowel 64-bit en 32-bit applicatie draaien. De 32-bit applicaties draaien echter in een gescheiden 32-bit subsysteem (WOW64). Veel zaken zoals bestanden kunnen probleemloos uitgewisseld worden, maar o.a. voor het gebruik van stuurprogramma's moet de architectuur (32-bit of 64-bit) van het stuurprogramma overeenkomen met de architectuur van het programma dat dit stuurprogramma wil gebruiken. Simpelweg komt het hierop neer:

- 32-bit programma's kunnen alleen 32-bit stuurprogramma's gebruiken
- 64-bit programma's kunnen alleen 64-bit stuurprogramma's gebruiken.



De Multivers Online ODBC driver is er in een 32-bit variant en een 64-bit variant, beide versies van deze driver kunnen tegelijkertijd op een systeem geïnstalleerd staan. De installatie van de Multivers Online ODBC driver staat in hoofdstuk 2 beschreven.

Connectionstring

Een belangrijk onderdeel van ODBC is de “connectionstring”, deze tekenreeks geeft o.a. instructies aan ODBC over welke driver gebruikt moet worden, waar de database server te vinden is, met welke credentials er ingelogd dient te worden en welke database gebruikt moet worden. De instellingen die via een connectionstring kunnen worden meegegeven zijn afhankelijk van het betreffende stuurprogramma.

Afhankelijk van het gebruikte pakket van waaruit de ODBC koppeling gebruikt wordt kan deze connectionstring wat meer of minder zichtbaar zijn. De connectionstring is meestal in te stellen in het pakket dat de ODBC aanroept.

In bijlage 1 staan alle parameters die door de Multivers online driver herkend worden.

DSN (Data Source Name)

In plaats van alle gegevens in de connectionstring te zetten kun je ook gebruik maken van een DSN. Hierbij geef je een bepaalde koppeling (een set met connectionstring instellingen) een vaste naam die je kunt gebruiken in plaats van alle instellingen los mee te geven. In de connectionstring geef je dan de DSN naam en alleen eventuele afwijkende of aanvullende informatie die niet is opgeslagen bij de DSN.

In hoofdstuk 3 zal dieper ingegaan worden op het aanmaken van DSN's.

Configuratiescherm van de ODBC driver



De meeste ODBC drivers zullen ook op verzoek een eigen “instellingenschermb” kunnen laten zien waarin de instellingen op een Windows scherm in te stellen zullen zijn. Welke gegevens hier in te stellen zijn en hoe dit scherm er uit ziet is afhankelijk van het betreffende stuurprogramma.

Dit scherm zal ook worden behandeld bij het aanmaken van DSN's in hoofdstuk 3

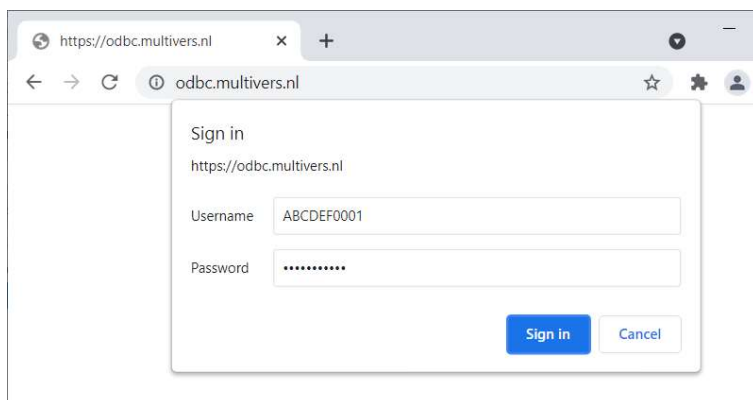


2 Installatie van de Multivers Online ODBC driver

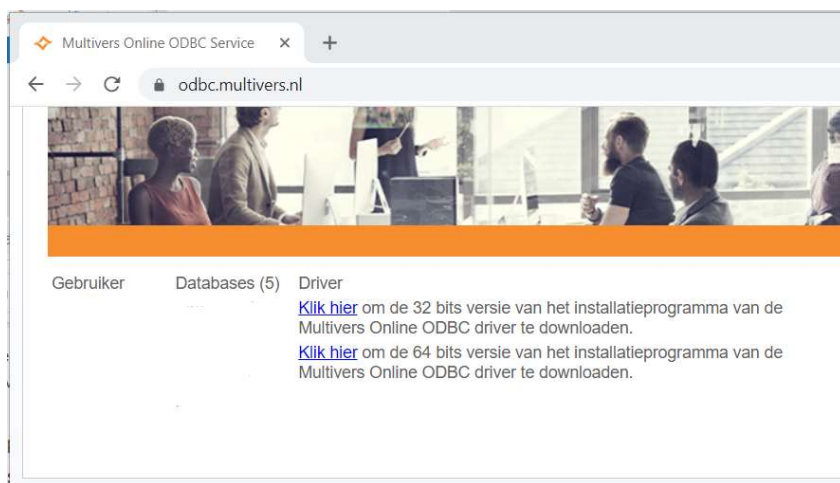
De installatieset van de Multivers Online ODBC driver is te vinden op de volgende link:

<https://odbc.multivers.nl/>

Log hier in met jouw eigen Multivers online of Boekhoudgemak gebruikersnaam **ZONDER** "@u4bsw.nl".



Kies vervolgens de 32-bit, de 64-bit of beide stuurprogramma's om op jouw systeem te installeren.



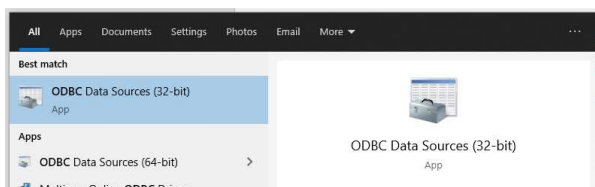


3 Instellen van een DSN

Bij de installatie van de Online Multivers ODBC driver zal er altijd standaard een “Multivers Online” DSN worden aangemaakt. Eventueel kun je meerdere DSN's aanmaken (b.v. per administratie een DSN), de naam wijzigen of standaardwaarden wijzigen of aanvullen.

DSN's zijn aan te maken en te wijzigen via de “ODBC Data source administrator”. Let op dat er twee versies van deze ODBC administrator zijn: eentje voor 32-bit stuurprogramma's en eentje voor 64-bit stuurprogramma's. Dit wordt aangegeven bij de snelkoppeling en in de titelbalk van het programma:

Klik op het windows start en type “ODBC”, Windows zal nu twee versies van de ODBC Data Sources voorstellen, waarbij de laatst gebruikte versie bovenaan zal staan:



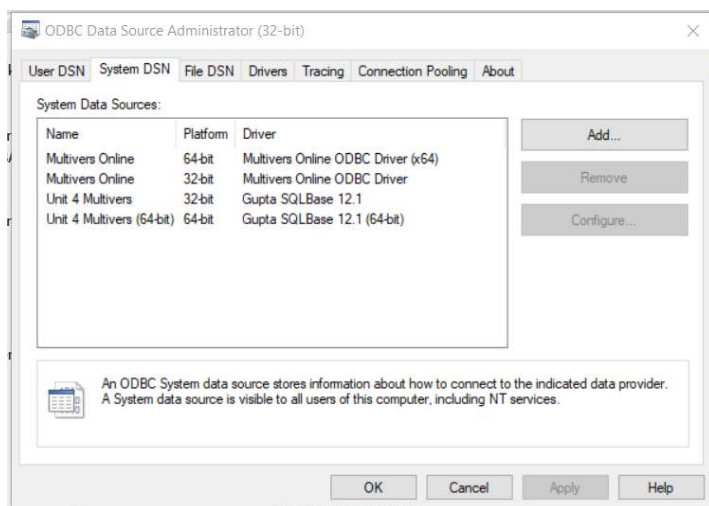
Als het programma eenmaal gestart is kun je via de titelbalk controleren welke versie het betreft:



Je kunt hier DSN's voor de huidige gebruiker maken (User DSN) of DSN's die voor alle gebruikers op het systeem zichtbaar zijn (System DSN). De “File DSN” zal in de praktijk niet gebruikt worden.

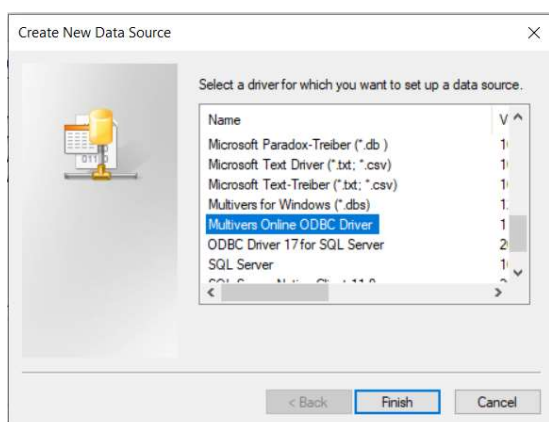


Via het tabblad System DSN kun je DSN's aanmaken, verwijderen of wijzigen.



Klik op [Add...] om een nieuwe DSN toe te voegen:

Er zal nu een nieuw scherm geopend worden waarin je eerst het stuurprogramma moet selecteren waarvoor je de DSN wilt aanmaken, hiermee geef je aan met wat voor type database server je verbinding wilt maken, voor Multivers online selecteer je hier de "Multivers Online ODBC Driver" en klik op "Finish".



Nu zal het instellingenscherm van de Multivers Online ODBC driver getoond worden waarin je de betreffende gegevens kunt opslaan, eventueel een standaard administratie voor deze DSN kunt opgeven en de verbinding kunt testen.



Multivers Online ODBC Driver 1.1.0.0

DSN Naam: Multivers Online

ODBC Service URL: https://odbc.multivers.nl

Gebruikersnaam: DEMO0001

Wachtwoord: ☒ Wachtwoord opslaan bij DSN

Database: MVL00001

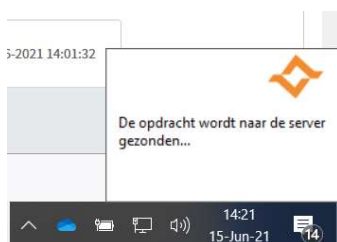
ODBC Wachtwoord:

Voortgangsdialoog tonen ☐

Geef hierin de volgende gegevens, alle gegevens zijn optioneel behalve de DSN Naam:

DSN Naam:	Een zelf op te geven naam om deze DSN.
ODBC Service URL:	Multivers online ODBC server (https://odbc.multivers.nl)
Gebruikersnaam:	Multivers online of BHG gebruikersnaam ZONDER @u4bsw.nl!
Wachtwoord:	Multivers online of BHG wachtwoord
Wachtwoord opslaan bij DSN	Wachtwoord versleuteld opslaan in het Windows register bij de DSN
Lijst verversen:	Vul lijst met administraties met behulp van bovenstaande gegevens.
Database:	Geef of kies eventueel een standaard administratie voor deze DSN.
ODBC Wachtwoord:	ODBC wachtwoord voor de administratie, standaard is dit "ODBC".
Test verbinding:	Test of er een verbinding gemaakt kan worden met deze gegevens.
Voortgangsdialoog tonen:	Geeft een voortgangsscherm rechts onderin bij gebruik van de DSN.

Als het voortgangsdialoog aan staat dan zal er een klein dialoog rechts onderin het scherm getoond worden als de Multivers Online ODBC driver actief is, zodra de gegevens binnen zijn zal dit scherm weer verdwijnen.



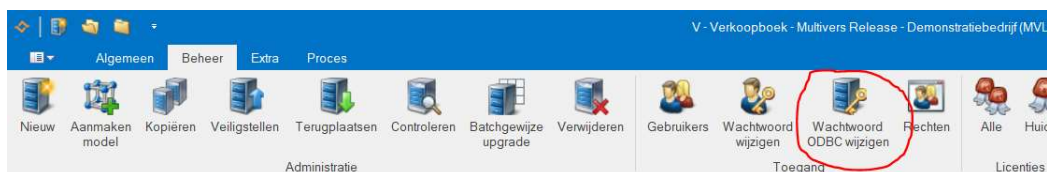


Bijlage 1: Connectionstring parameters

De connectionstring voor de Multivers Online ODBC driver kent de volgende parameters:

DSN:	De DSN Naam waarvan je de gegevens wilt gebruiken
DRIVER:	Het ODBC stuurprogramma voor deze connectie
SVCURL:	Multivers online ODBC server (https://odbc.multivers.nl)
SVCUID:	Multivers online gebruikersnaam ZONDER @u4bsw.nl!
SVCPWD:	Multivers online wachtwoord
DATABASE:	Geef eventueel een administratie voor deze DSN.
ODBCPWD / PWD:	ODBC wachtwoord voor de administratie, standaard is dit "ODBC" (*)
SHOWPROGRESS:	"Y"/"N": Geeft een voortgangsscherm rechts onderin bij gebruik van de DSN.

* Het ODBC wachtwoord voor de administratie is in te stellen in Multivers door de betreffende administratie te openen en in het lint te kiezen voor Beheer – Toegang – Wachtwoord ODBC wijzigen.



Voorbeelden van een Connectionstring:

"DSN=Multivers Online;ODBCPWD=ODBC" -

- Dit werkt alleen als alle gegevens in de DSN "Multivers Online" zijn ingevuld.

"DSN=Multivers Online;SVCURL=https://odbc.multivers.nl;SVCUID=<inlognaam Multivers online zonder @u4bsw.nl>;SVCPWD=<wachtwoord Multivers online>;DATABASE=<admin>;ODBCPWD=ODBC;SHOWPROGRESS=N"

- Hiervoor hoeft er niets ingesteld te zijn bij de DSN "Multivers Online"

"DRIVER=Multivers Online ODBC

Driver;SVCURL=https://odbc.multivers.nl;SVCUID=<inlognaam Multivers online zonder @u4bsw.nl>;SVCPWD=<wachtwoord Multivers online>;DATABASE=<admin>;ODBCPWD=ODBC;SHOWPROGRESS=N"

- Hiervoor is geen DSN nodig.