

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie



Installatiehandleiding

Oracle client 1.2 voor iXperion 1.3 en hoger voor Windows 2008 R2 64bit



Copyright © 2010

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

Auteur: ing. Silvio Bosch

Versiebeheer:

Versie	Status	Datum	Omschrijving en wijzigingen
1.0.0	concept	13-jan-2011	Initiële versie

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Installatie stappen.....	3
2.1	Installatie Oracle client 11gR2 64bit.....	3
2.2	Installatie Oracle client 11gR2 32bit - Oracle provider for OleDB	7
2.3	Test de OLEDB connectie	13
2.4	Smartsite.Data.config	15
2.5	Smartsite.Security.config	16
2.6	Update de 1.3 b3 ConfigEditor	17
2.7	Resultaat.....	18

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

1 Inleiding

Deze handleiding beschrijft de Oracle client implementatie met Smartsite iXperion 1.3 build 3 en hoger op een Windows 2008 R2 64bit omgeving.

Let op: De Smartsite database draait nog steeds onder SQL server, er wordt alleen een externe connectie gelegd naar een Oracle database. Toevallig is dat hier ook een Smartsite database.

2 Installatie stappen

Login op de server als administrator.

Kopieer de installatie package **Oracle client 11 iXperion 1.3B3.zip** naar de INSTALL directory van de Smartsite iXperion server en pak deze uit.

2.1 Installatie Oracle client 11gR2 64bit

De Oracle client 11gR2 64 bit setup is te vinden in de directory \Oracle Client Setups\win64_11gR2_client\client

Start de setup.exe. Na enige tijd zal het onderstaande start scherm worden weergegeven.

Selecteer onder “what type of installation do you want?” de Administrator optie.

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

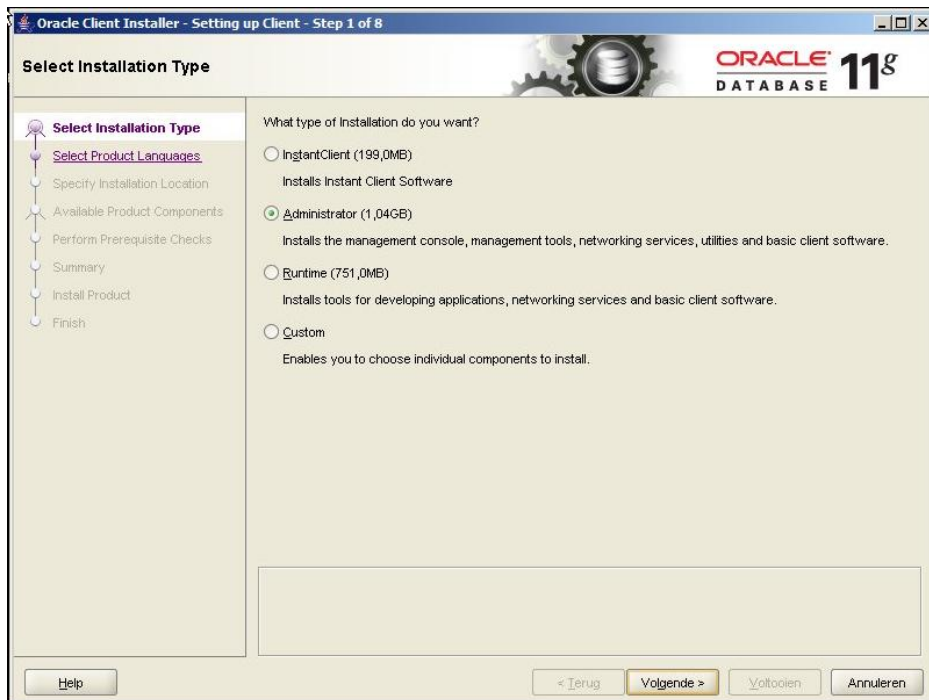


Figure 1: Oracle client 11g 64bit - Select Installatie Type

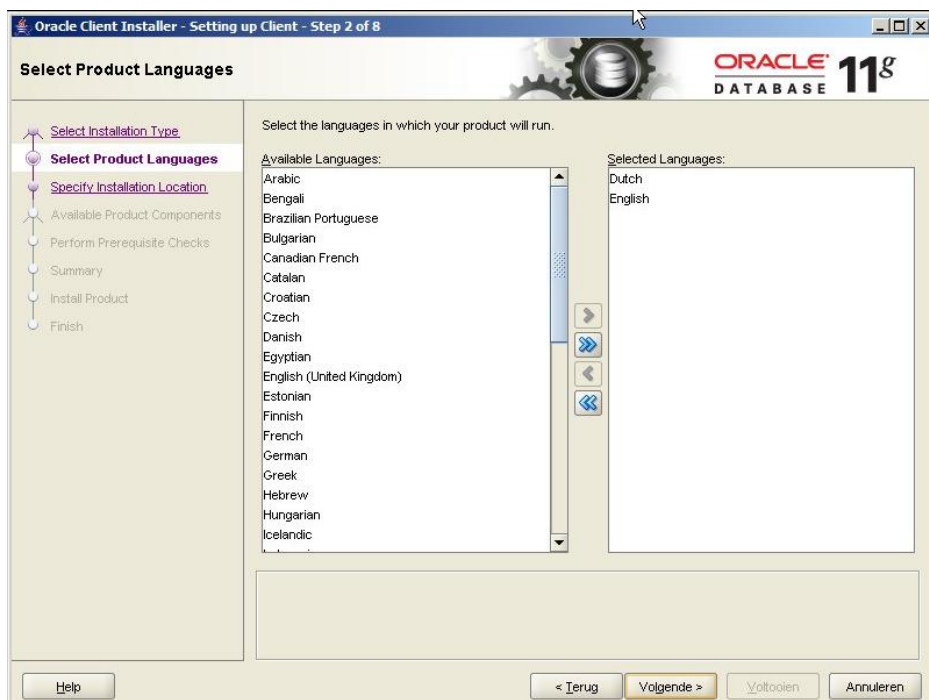


Figure 2: Oracle client 11g 64bit - Select Product Languages

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

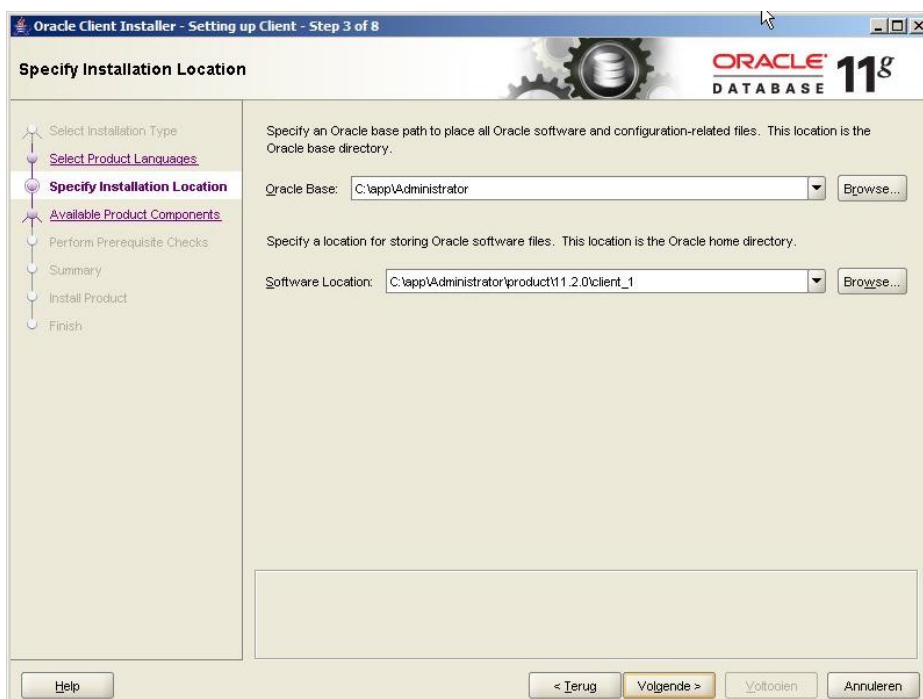


Figure 3: Oracle client 11g 64bit - Specify Installation Location

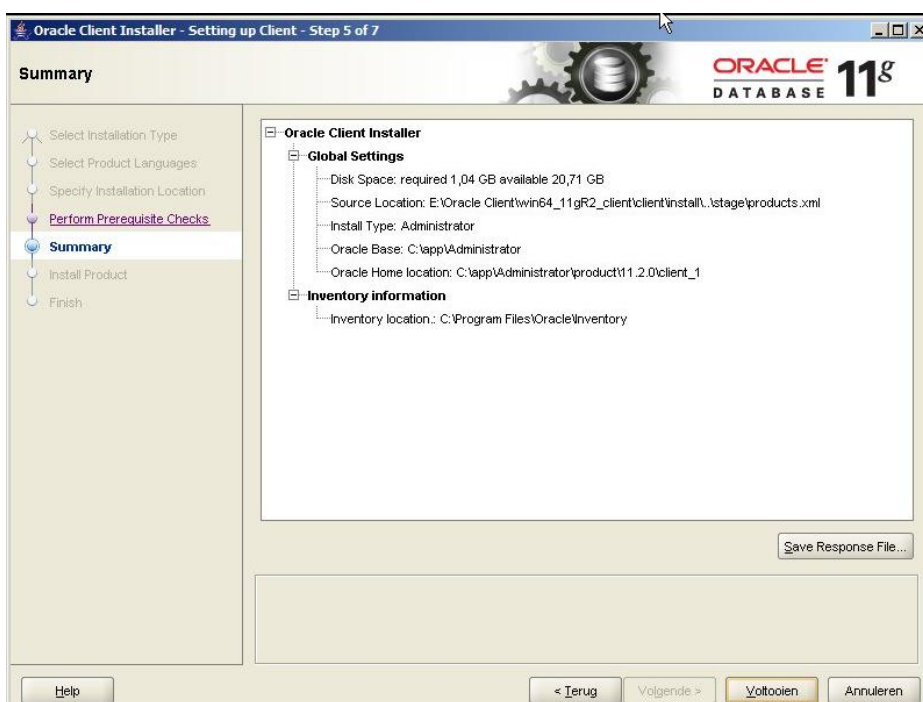


Figure 4: Oracle client 11g 64bit – Summary

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

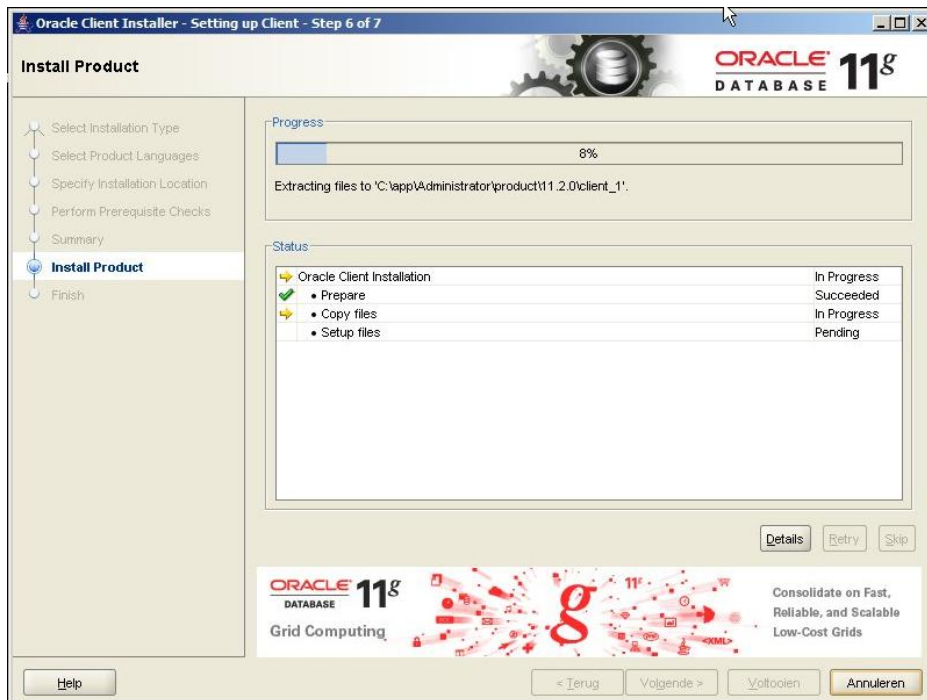


Figure 5: Oracle client 11g 64bit - Install Product

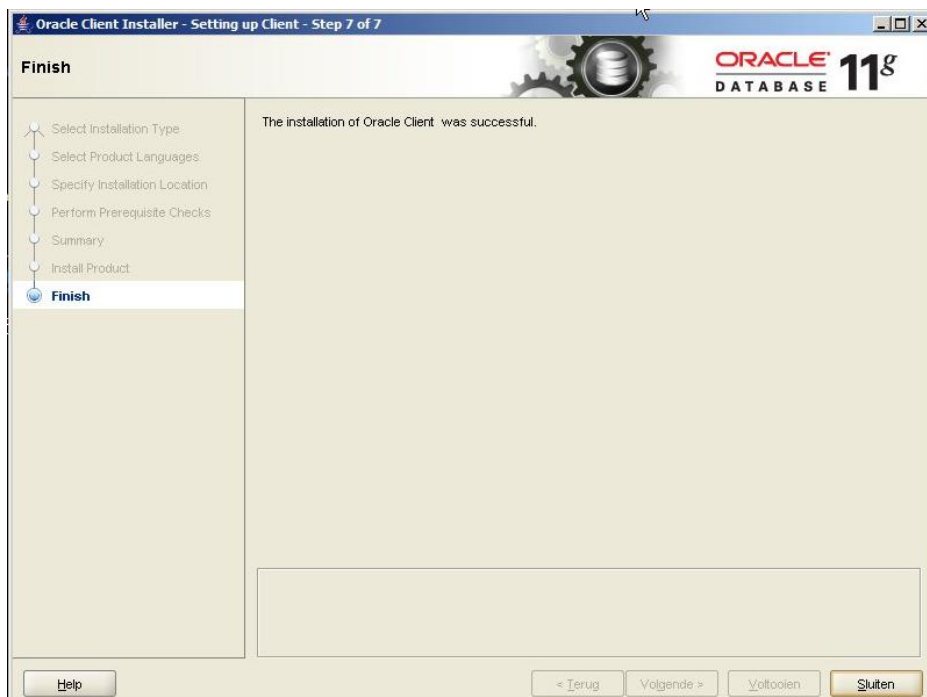


Figure 6: Oracle client 11g 64bit – Finish

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

Na de beëindigen van de Oracle client 11g 64bit installatie is de configuratie terug te vinden in de directory : C:\app\Administrator\product\11.2.0\client_1

Plaats de bestanden van uit de package \TNSNames directory in de C:\app\Administrator\product\11.2.0\client_1\network\admin directory.

Wijzig vervolgens de TNSNames.ora met de juiste gegevens:

```
<data source alias> =  
  (DESCRIPTION =  
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP) (HOST = <hostname or IP>) (PORT = <port>))  
    (CONNECT_DATA =  
      (SERVER = DEDICATED)  
      (SERVICE_NAME = <database service name>)  
    )  
  )  
)
```

Voorbeeld:

```
SMADB3 =  
  (DESCRIPTION =  
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP) (HOST = sms-db3) (PORT = 1521))  
    (CONNECT_DATA =  
      (SERVER = DEDICATED)  
      (SERVICE_NAME = smadb310)  
    )  
  )  
)
```

2.2 Installatie Oracle client 11gR2 32bit - Oracle provider for OleDB

De Oracle client 11gR2 32 bit setup is te vinden in de directory Oracle Client Setups\win32_11gR2_client\client.

We kiezen hiervoor de custom installatie en installeren alleen de Oracle provider for OleDB.

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

Start de **setup.exe** en na enige tijd zal het onderstaande Welcome scherm worden weergegeven.



Figure 7:Figure 6:Oracle client 11g 32bit OLEDB – Welcome



Figure 8:Oracle client 11g 32bit OLEDB - Specify Inventory directory

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie



Figure 9: Oracle client 11g 32bit OLEDB - Select a Product to Install



Figure 10: Oracle client 11g 32bit OLEDB - Install Location

Selecteer alleen de Oracle Provider for OLEDB 11.2.0.1.0

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

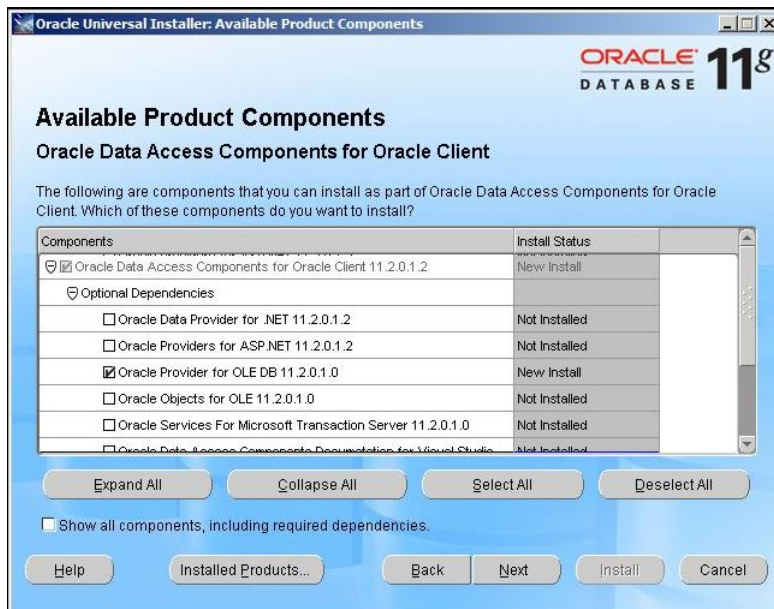


Figure 11: Oracle client 11g 32bit OLEDB - Available Product Components - 1

De Oracle client dependency is verplicht

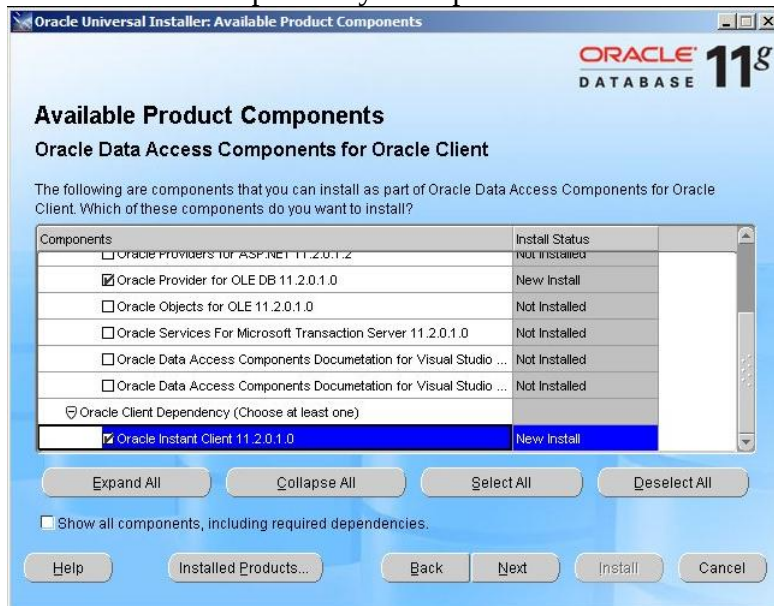
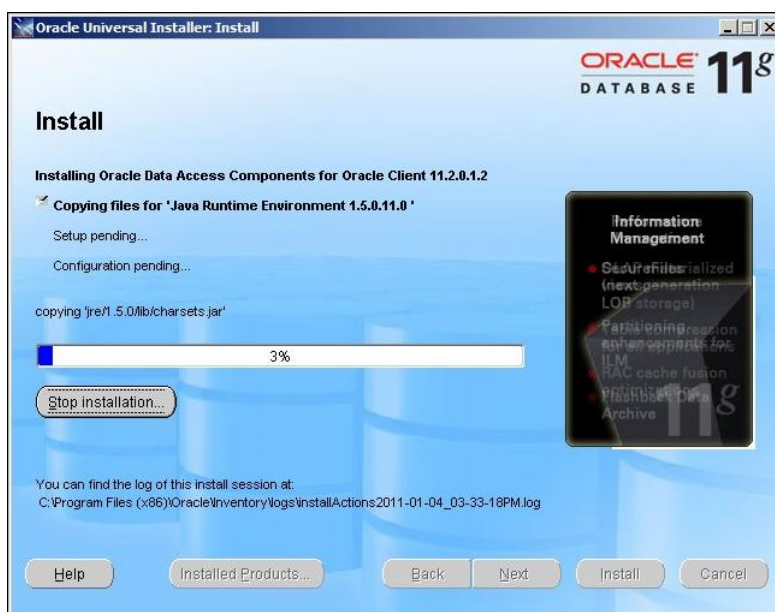
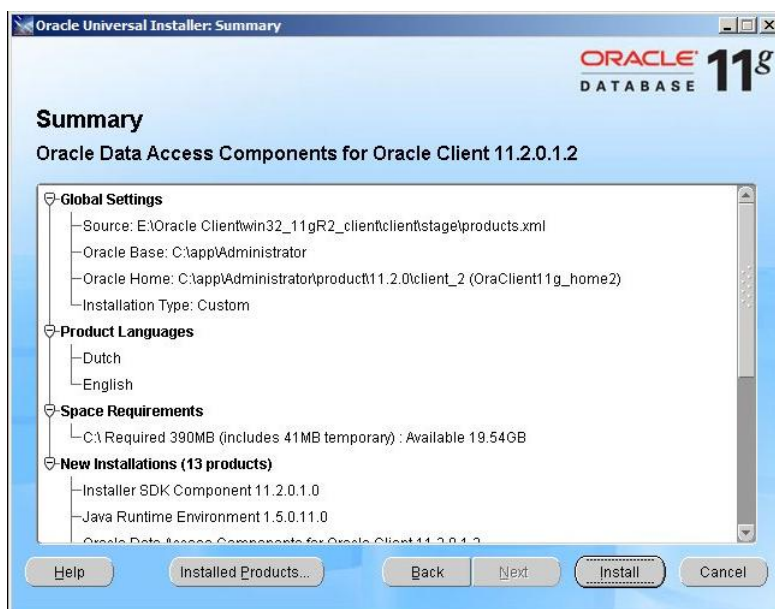


Figure 12: Oracle client 11g 32bit OLEDB - Available Product Components - 2

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie



Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie



Figure 15: Oracle client 11g 32bit OLEDB - End of Installation

Kopieer de bestanden uit de C:\app\Administrator\product\11.2.0\client_1\network\admin directory naar de C:\app\Administrator\product\11.2.0\client_2\Network\Admin

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

2.3 Test de OLEDB connectie

Start de Smartsite OLEDB connection builder en klik op Add connection.

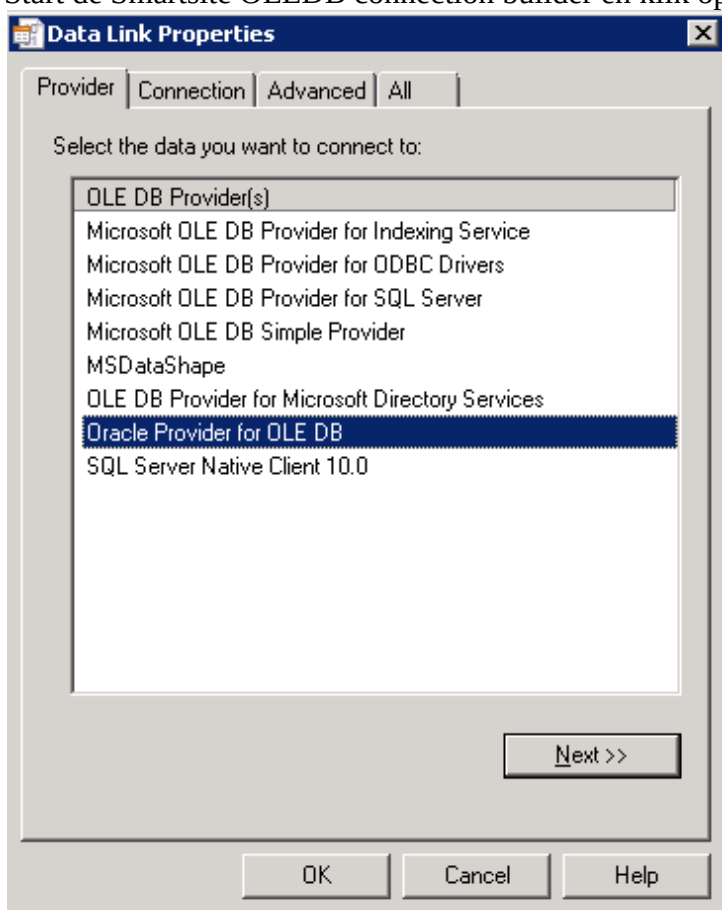


Figure 16: Selecteer de Oracle Provider for OLE DB

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

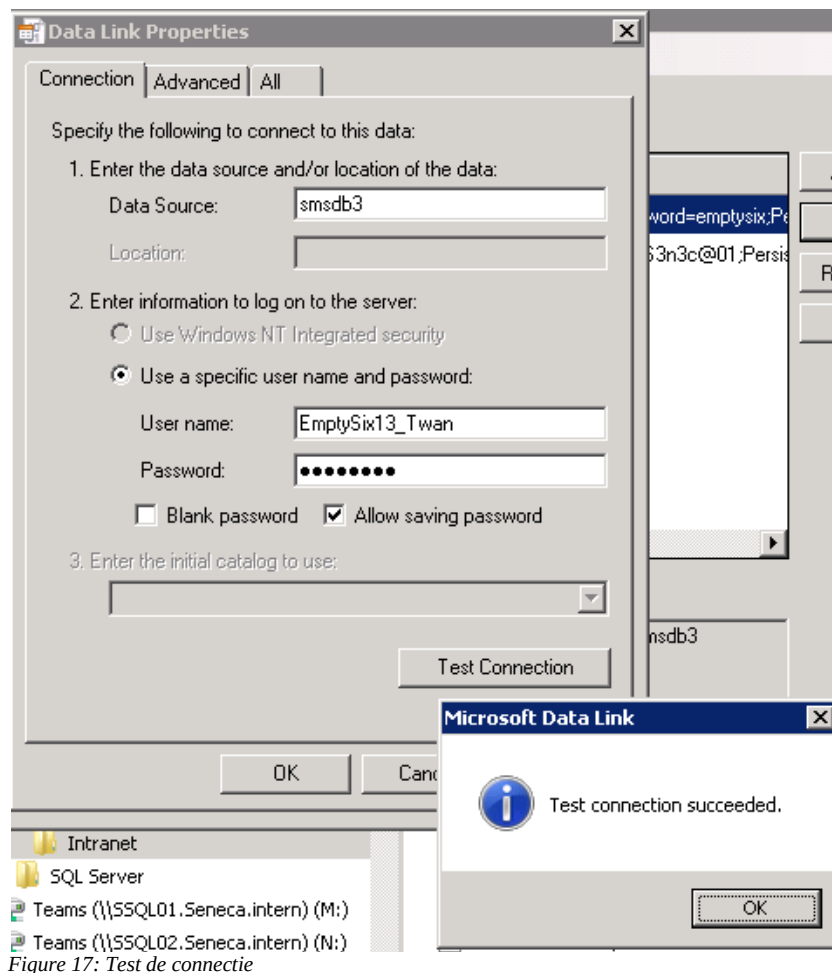


Figure 17: Test de connectie

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

2.4 Smartsite.Data.config

Voeg de Oracle connectie toe aan de site Smartsite.Data.config

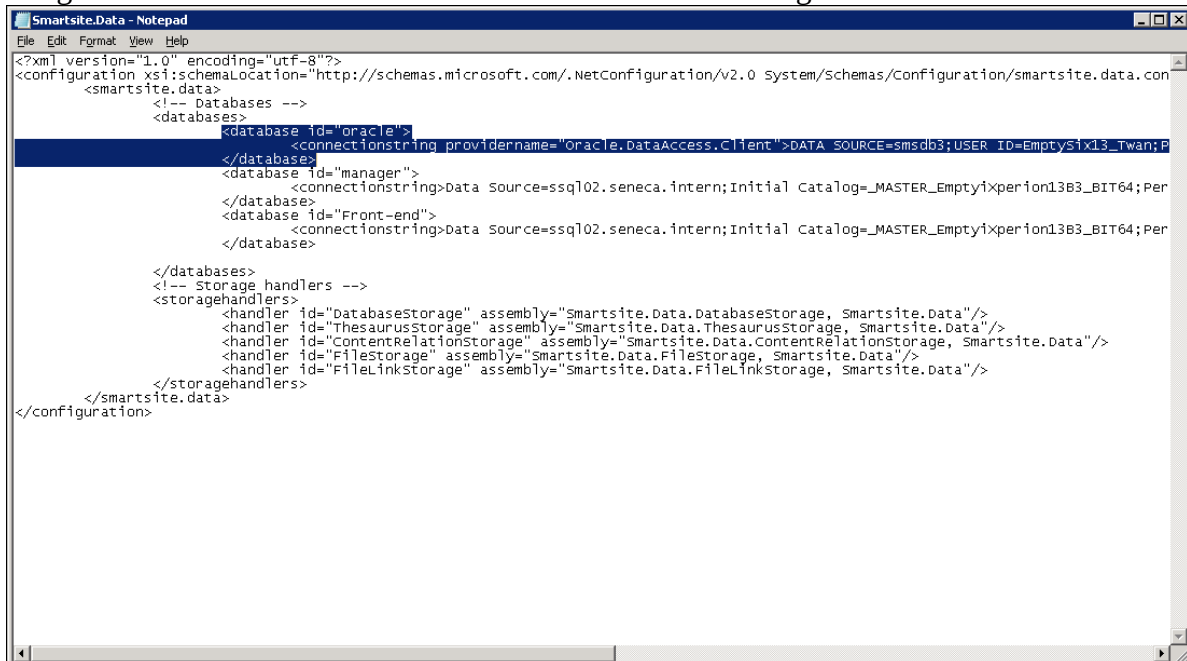


Figure 18: Oracle database connectie in smartsite.data.config

Het database id is van belang want deze wordt later in de SE SQLQuery macro opgegeven bij de connectie parameter.

```
<database id="oracle">
<connectionstring providename="Oracle.DataAccess.Client">DATA SOURCE=smsdb3;USER
ID=EmptySix13_Twan;PASSWORD=emptysix;PERSIST SECURITY INFO=True</connectionstring>
</database>
```


Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

2.5 Smartsite.Security.config

Voeg met de hand ook het database id toe in de Smartsite.Security.config
Let op, dit is een puntcomma gescheiden lijst.

```
<securityprofiles>
  <profile id="Smartsite Site Guest" userroles="GUEST,*">
    <database ref="Front-end,oracle" />
    <impersonate windowsaccount="System_Guest" />
  </profile>
  <profile id="Smartsite Site Visitor" userroles="VISITOR">
    <database ref="Front-end" />
    <impersonate windowsaccount="System_Visitor" />
  </profile>
  <profile id="Smartsite Site User" userroles="CONTENTEDITOR,CONTENTMANAGER">
    <database ref="Front-end" />
    <impersonate windowsaccount="System_User" />
  </profile>
  <profile id="Smartsite Site Administrator" userroles="ADMINISTRATOR">
    <database ref="manager,Front-end,oracle" />
    <impersonate windowsaccount="System_Administrator" />
  </profile>
</securityprofiles>
```


Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

2.6 Update de Smartsite iXperion 1.3 B3 ConfigEditor

Door een issue in de Smartsite iXperion 1.3 build 3 ConfigEditor dient deze eerst te worden geüpgrade.

Installeer de ConfigEditor.MSI in de geleverde package in \ConfigEditor Update.

Start daarna de ConfigEditor.

Databases sectie

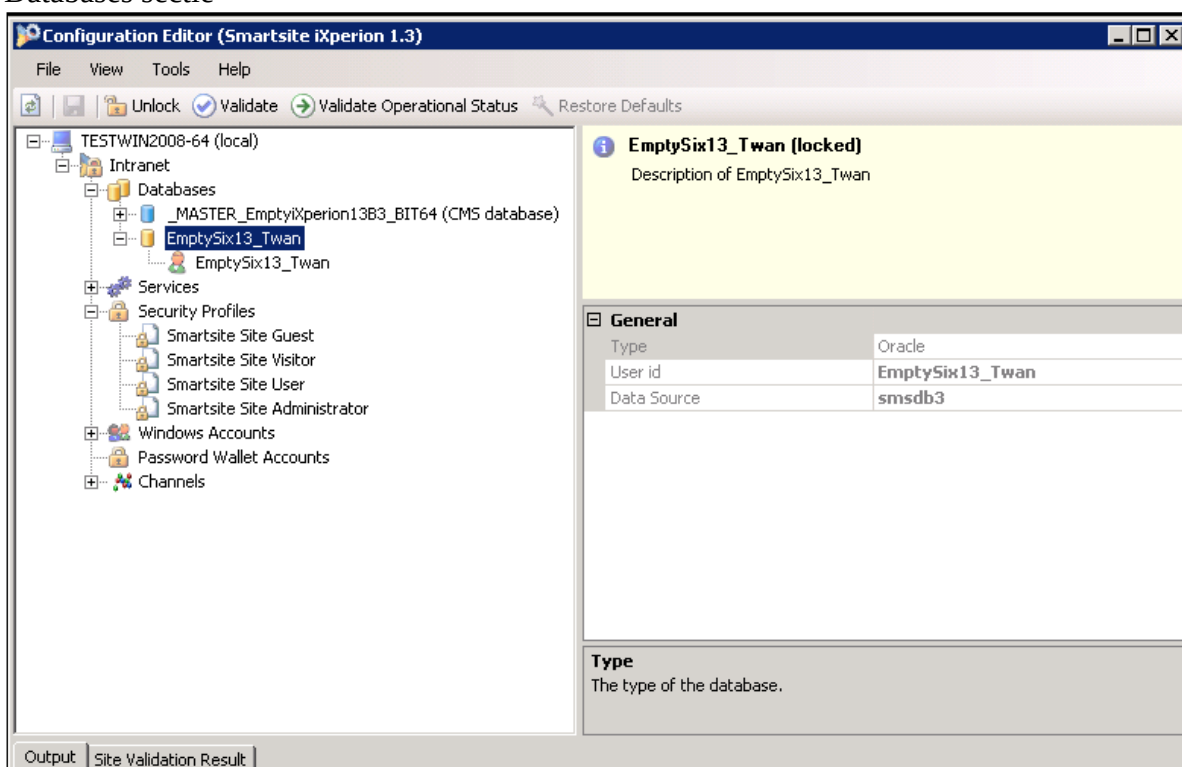


Figure 19: De database connectie naar de Oracle database is zichtbaar

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

Security Profiles Sectie

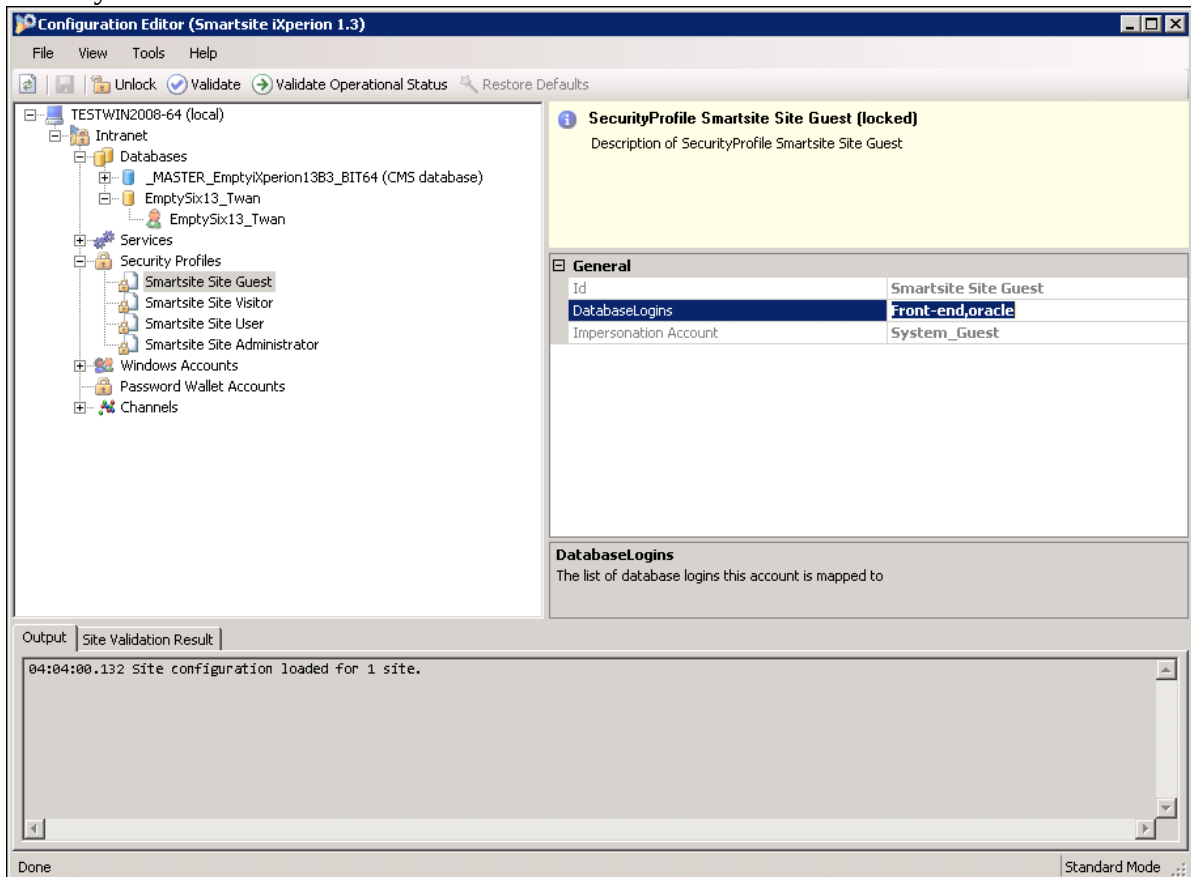


Figure 20: De handmatig toegevoegde database id's zijn weergegeven bij DatabaseLogins

2.7 Resultaat

- Start de Smartsite site en login met admin/admin.
- Voeg een item toe
- Plaats in de body de volgende tekst

Oracle gegevens uit een externe Smartsite database User tabel
Oracle connectie in data.config en Security.config

- Plaats de onderstaande code in het SXML Logic veld

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

```
<se:itemdata field="Body" />

<se:sqlquery connection="oracle" sql="Select Nr, loginname, fullname from users Where
nr>0 order by loginname">
  <se:parameters>
    <se:parameter name="format">

      <!-- This is the global colformat that will be applied is no other
colformat is applicable -->
      <se:colformat trim="right">
        <td>{this.field()}</td>
      </se:colformat>

      <!--// Print captions -->
      <se:captionformat match="first" >
        <se:colformat trim="right">
          <th style="background-color: DeepSkyBlue">{this.colname()}</th>
        </se:colformat>
        <se:rowresult trim="right">
          <tr>
            {this.rowresult()}
          </tr>
        </se:rowresult>
      </se:captionformat>

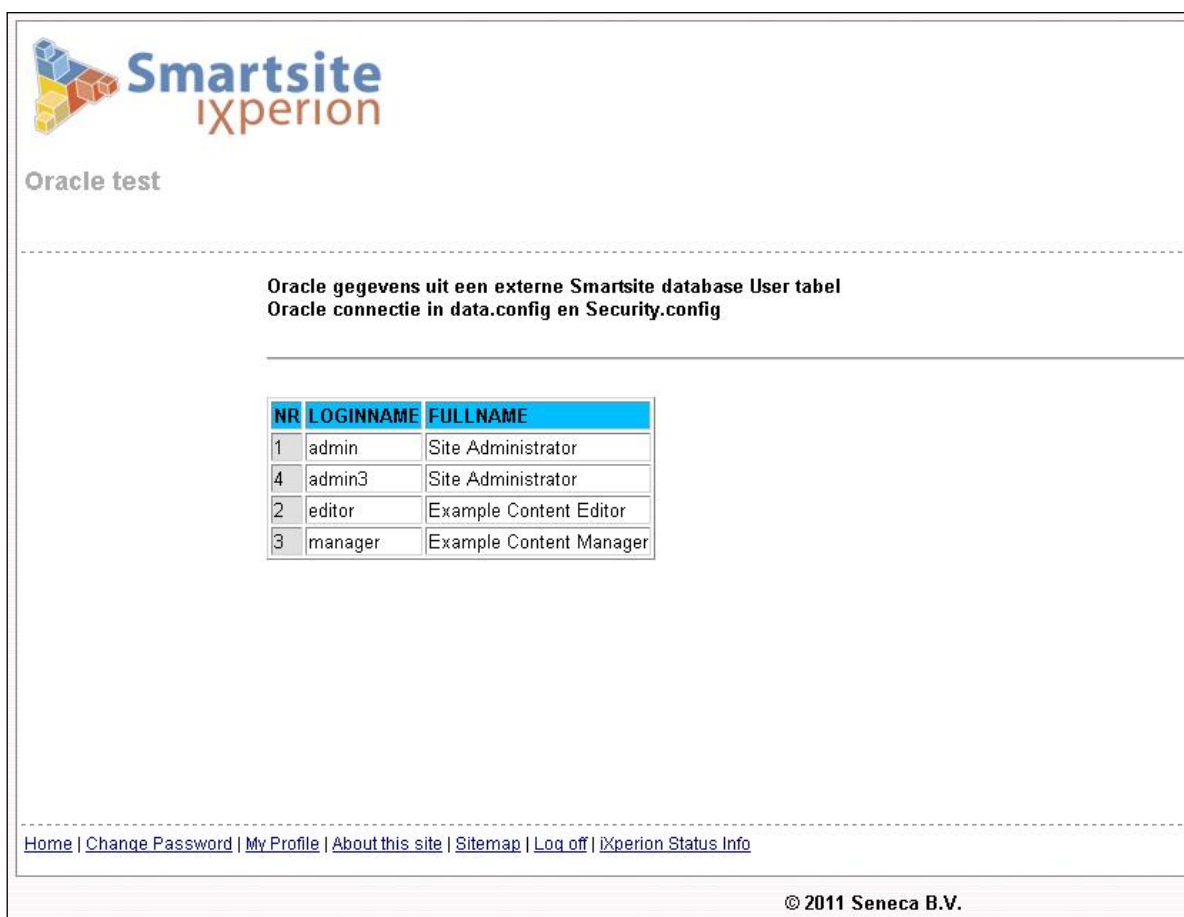
      <!-- This rowformat will be applied to all the other rows -->
      <se:rowformat>
        <se:colformat match="first" trim="right">
          <td style="background-color: GainsBoro">{this.field()}</td>
        </se:colformat>
        <se:rowresult trim="right">
          <tr>
            {this.rowresult()}
          </tr>
        </se:rowresult>
      </se:rowformat>

    </se:parameter>

    <se:parameter name="resultformat">
      <table border="1">
        {this.result()}
      </table>
    </se:parameter>
  </se:parameters>
</se:sqlquery>
```

Smartsite iXperion 1.3 Active Directory Implementatie

- Sla het item op en doe een preview



Smartsite iXperion

Oracle test

Oracle gegevens uit een externe Smartsite database User tabel
Oracle connectie in data.config en Security.config

NR	LOGINNAME	FULLNAME
1	admin	Site Administrator
4	admin3	Site Administrator
2	editor	Example Content Editor
3	manager	Example Content Manager

[Home](#) | [Change Password](#) | [My Profile](#) | [About this site](#) | [Sitemap](#) | [Log off](#) | [iXperion Status Info](#)

© 2011 Seneca B.V.

Figure 21: Het resultaat van de User tabel uit de externe Oracle table