

Handleiding

Installatie ACTPro met SQL Express



Type document	Handleiding Installatie ACTPro met SQL Express
Datum	14-2-2022
Versie	1.0
Wijzigingen t.o.v. vorige versie	n.v.t.
Auteur	MVI

Inhoud

Bedoeling.....	3
Product informatie	3
Disclaimer	3
Installatie van SQL Express	4
Microsoft Update	5
Installation Type	6
License Terms.....	6
Feature Selection.....	7
Instance Configuration	7
Java Install Location.....	8
Server Configuration	8
Database Engine Configuration	9
Consent to install Microsoft R Open	9
Consent to install Python	10
Installation Progress	10
Installatie van ACTPro	12
License agreement	12
Select your database location	12
Choose Clients Install Location.....	13
Select Destination Location	13
Select Start Menu Folder	13
Select Additional Tasks	14
Ready To Install	14
Select Database	15
Installation Finalisation	16
Select Start Menu Folder	17
Select Additional Tasks	17
Ready To Install	18

Bedoeling

Met deze handleiding tonen we hoe u ACTpro kunt installeren met de een losstaande SQL Express database op een Windows PC of server. Dit is niet de “enige” manier om dit te installeren maar eerder een leidraad. Deze handleiding is zowel voor ACTPro Lite als Pro van toepassing.

Product informatie

De productinformatie voor dit product is bij SmartSD bekend onder artikelnummer 40404461, met als artikelbenaming: Vanderbilt ACT Enterprise Pro (L).



VANDERBILT

Disclaimer

Opgelet! Microsoft SQL Express maakt geen deel uit van de standaard ACT Pro installatie. Deze software wordt niet door SmartSD verdeeld en dient verworven te worden via Microsoft.

Het gebruik hiervan is op eigen risico en vereist enige SQL kennis. Deze handleiding is een leidraad, elke situatie kan sterk verschillen en de correct werking is afhankelijk van interne en externe factoren van de installatie.

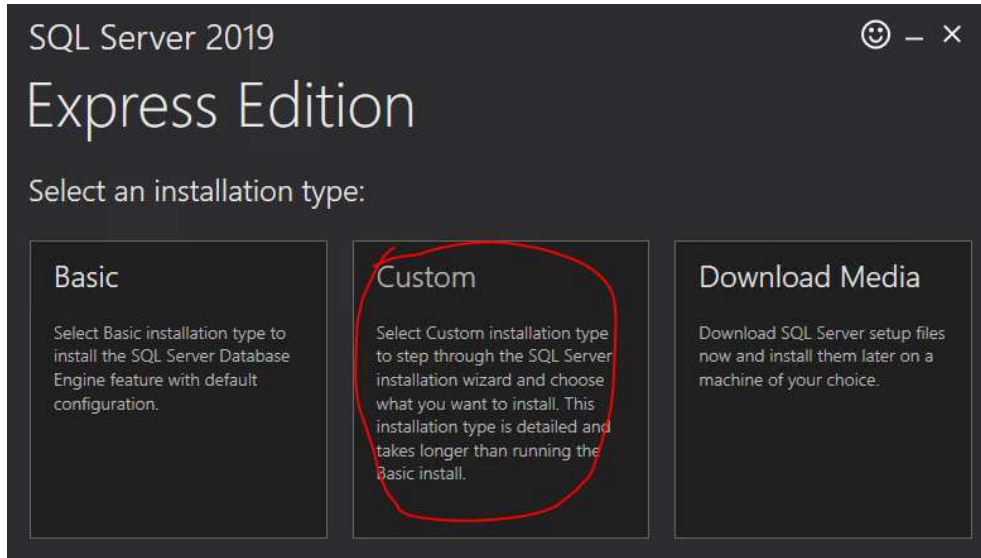
SmartSD is daarom nooit verantwoordelijk voor de uiteindelijke werking van deze methode.

Installatie van SQL Express

Download SQL Express, in dit voorbeeld maken we gebruik van SQL Express 2019

➔ <https://www.microsoft.com/en-us/Download/confirmation.aspx?id=101064>

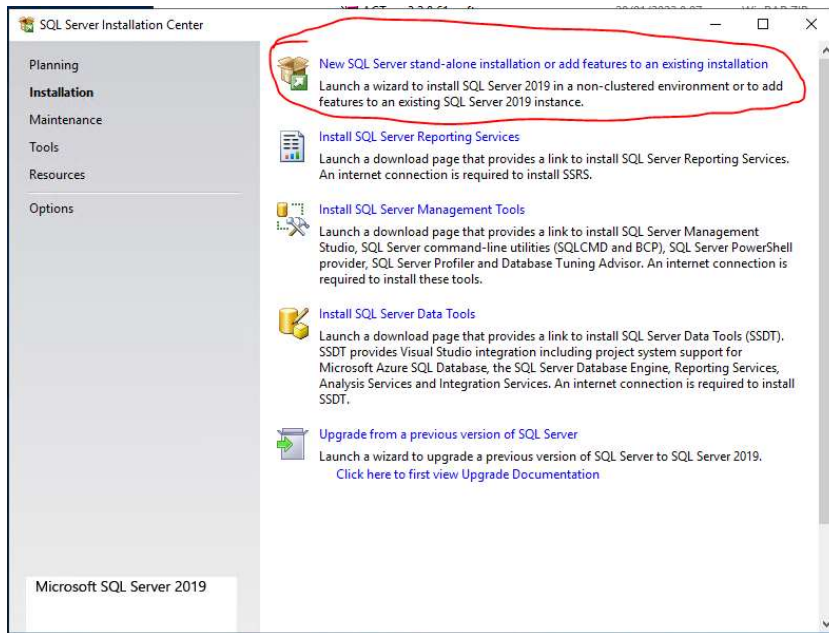
Open de .exe en selecteer "Custom".



Selecteer vervolgens de map waar je SQL Express wenst op te slaan, in dit voorbeeld kiezen wij de default map.

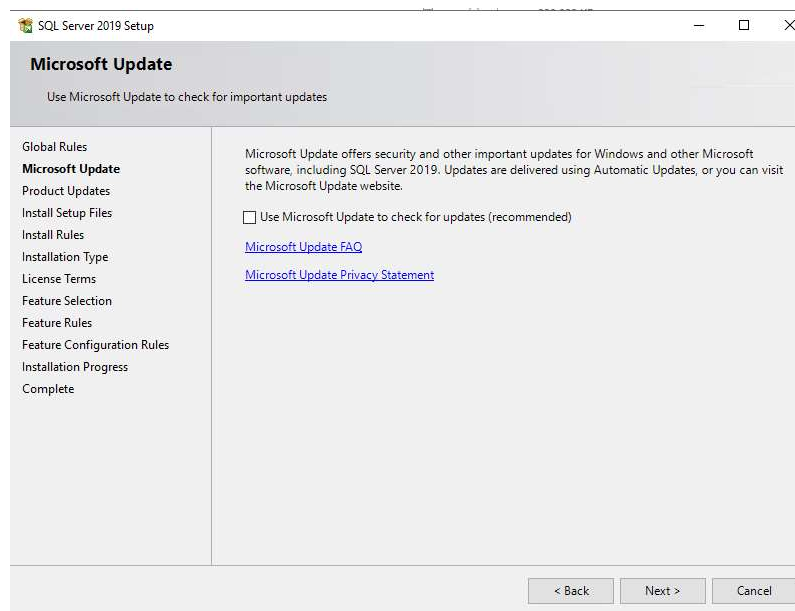
Klik vervolgens op "Install".

Na het downloaden zal de “SQL Sever Installation Center” openen.
In dit scherm selecteren wij “New SQL Server stand-alone installation”, op die manier zal de nieuwe SQL server voor ACT geen invloed hebben op eventuele andere SQL instances die op deze server draaien.



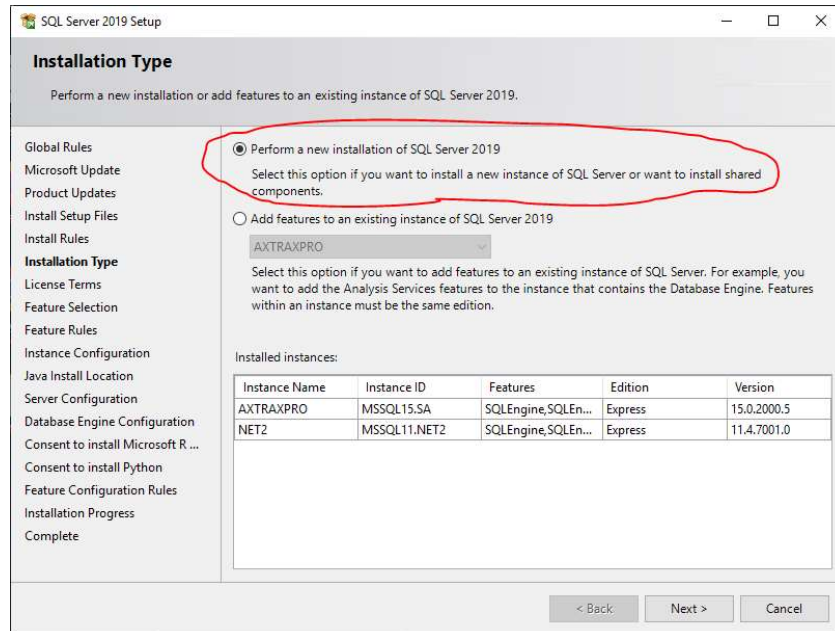
Microsoft Update

Selecteer hier of je al dan niet wenst gebruik te maken de Microsoft updates. In dit voorbeeld maken we hier geen gebruik van.



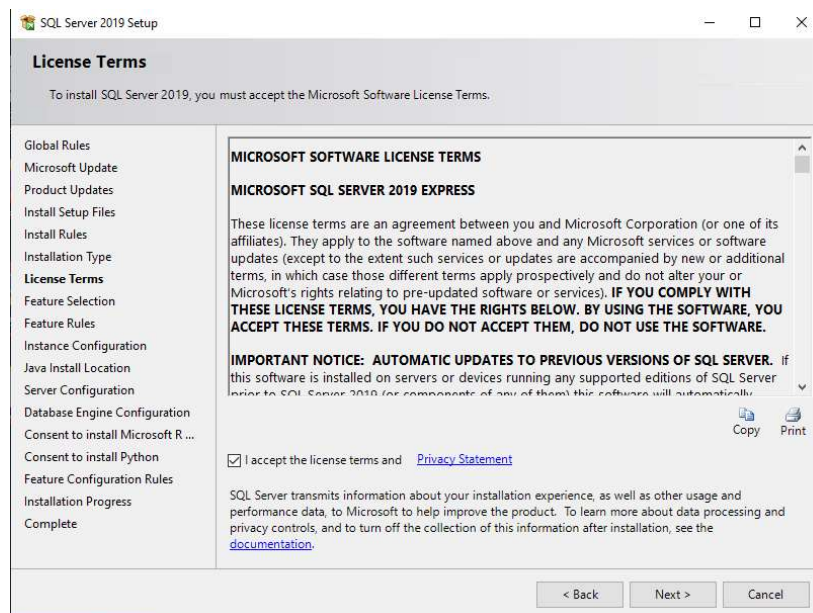
Installation Type

Hier kan je bepalen of je een nieuwe server gaat aanmaken of een bestaande server gaat aanpassen. In dit voorbeeld maken we een nieuwe server aan. Je kan verder ook zien welke SQL servers er al op je PC draaien.



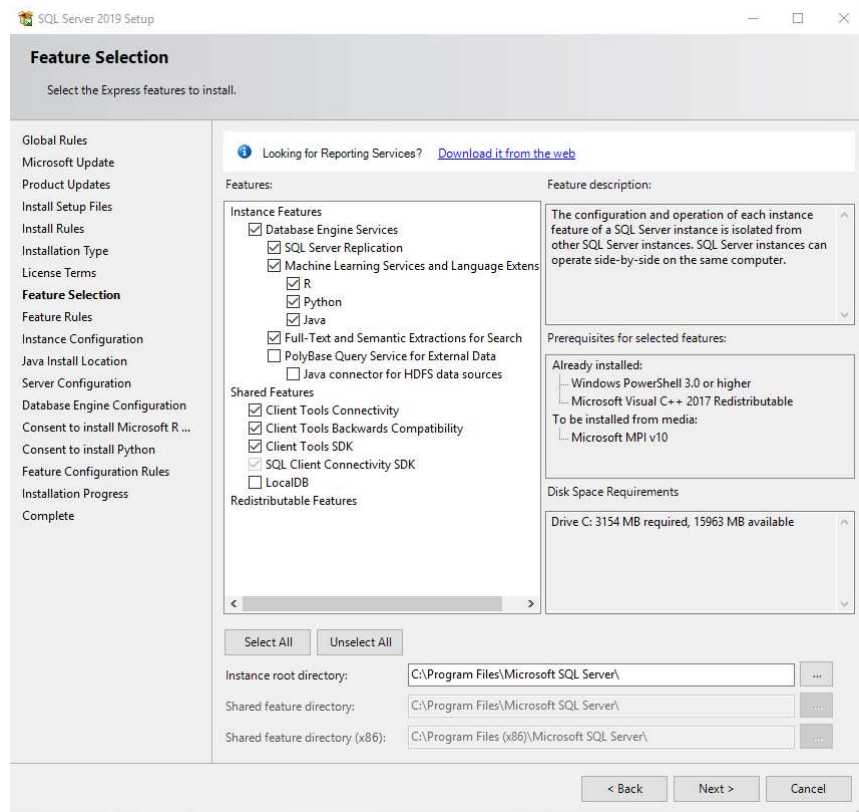
License Terms.

Hier kan je SQL Licence Terms nalezen. Het is nodig om deze te accepteren om SQL Express te kunnen installeren. Vink aan en klik op next.



Feature Selection

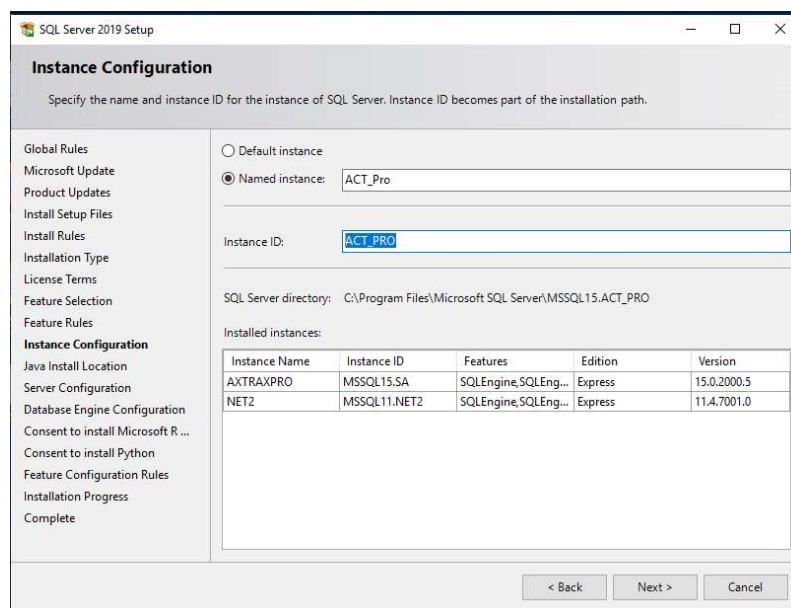
Op dit venster ga je bepalen welke onderdelen je al dan niet wenst te installeren. In dit voorbeeld laten we alles standaard staan en klikken we terug op next.



Instance Configuration

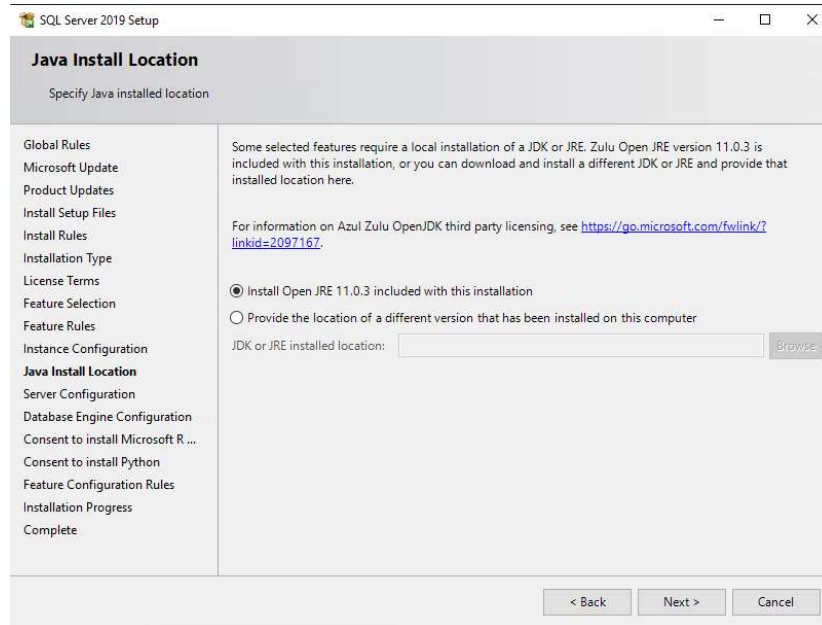
In dit venster ga je de naam van je Server en zijn ID bepalen. In dit voorbeeld kiezen we de naam **ACT_Pro** en het id **ACT_PRO**.

Gebruik steeds deze benamingen, op die manier kan er geen verwarring zijn over de SQL Servers.



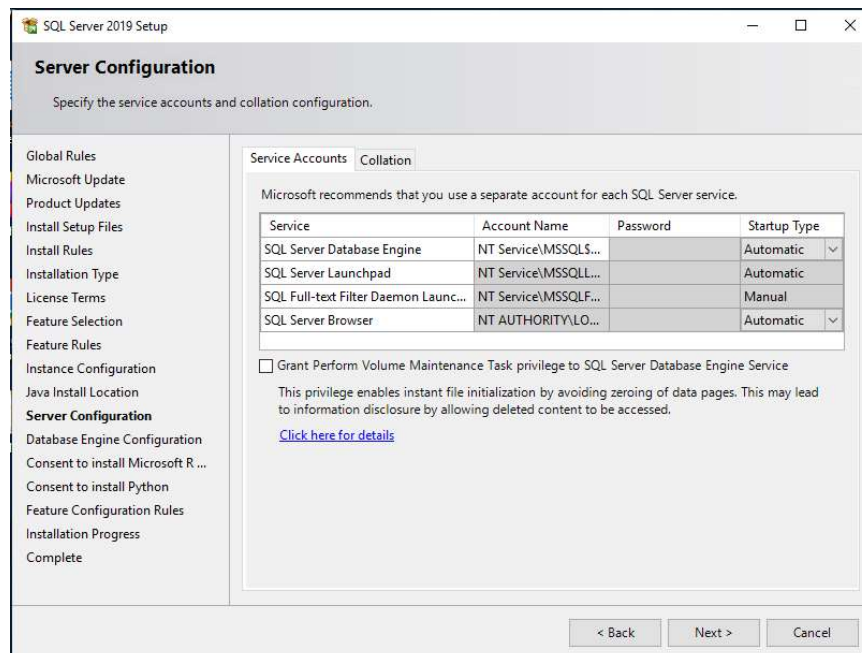
Java Install Location

De SQL Express server zal Java JRE nodig hebben, we kiezen in dit voorbeeld voor de eerste optie “Install Open JRE 11.0.3 included with this installation”.



Server Configuration

In dit venster ga je bepalen welke service accounts op je server toegang hebben tot welke services. En hoe de services zich gedragen bij het opstarten. In dit voorbeeld laten we alle standaard staan en klikken op next.



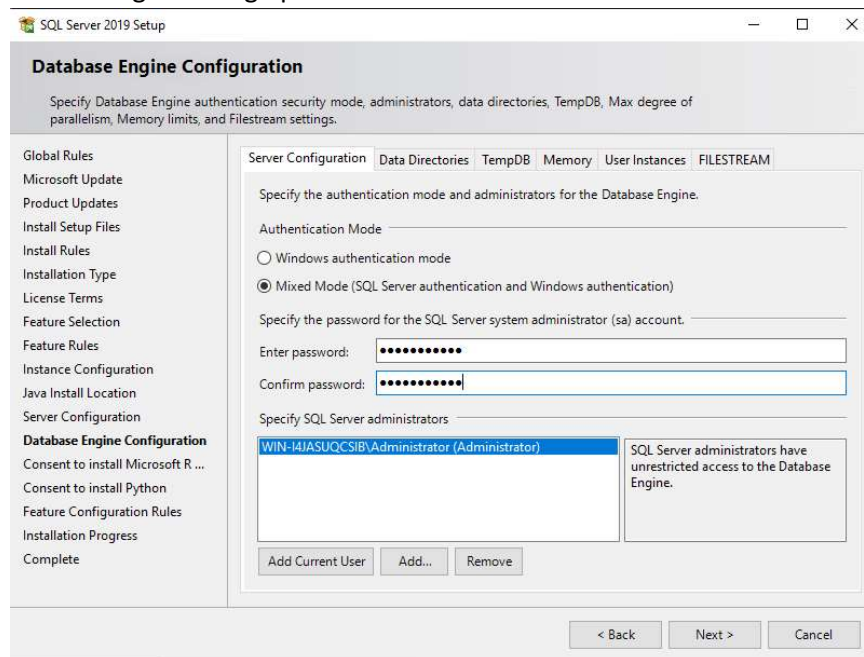
Database Engine Configuration

In dit venster zijn er meerdere sub-vensters, we beperken ons in deze handleiding tot de “Server Configuration”.

Selecteer bij “Authentication Mode” de optie “Mixed Mode”

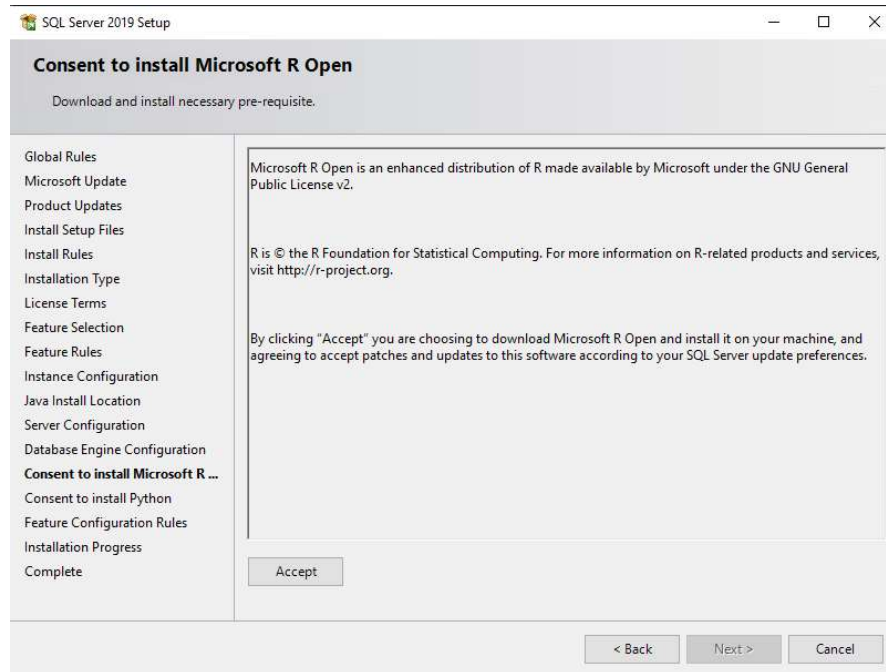
Geef daarna een paswoord in voor het account “sa”, dit is het default admin account van de SQL Express server.

Klik vervolgens terug op next.



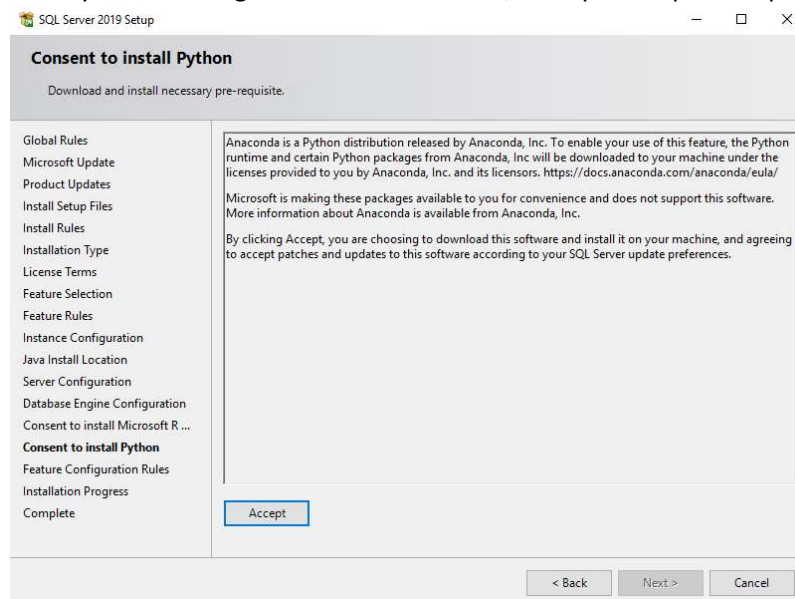
Consent to install Microsoft R Open

Zonder Microsoft R Open kunnen we niet verder, klik daarop eerst op “Accept” en daarna op next.



Consent to install Python

Ook Python is nodig voor deze SQL server, klik op "Accept" en op next.



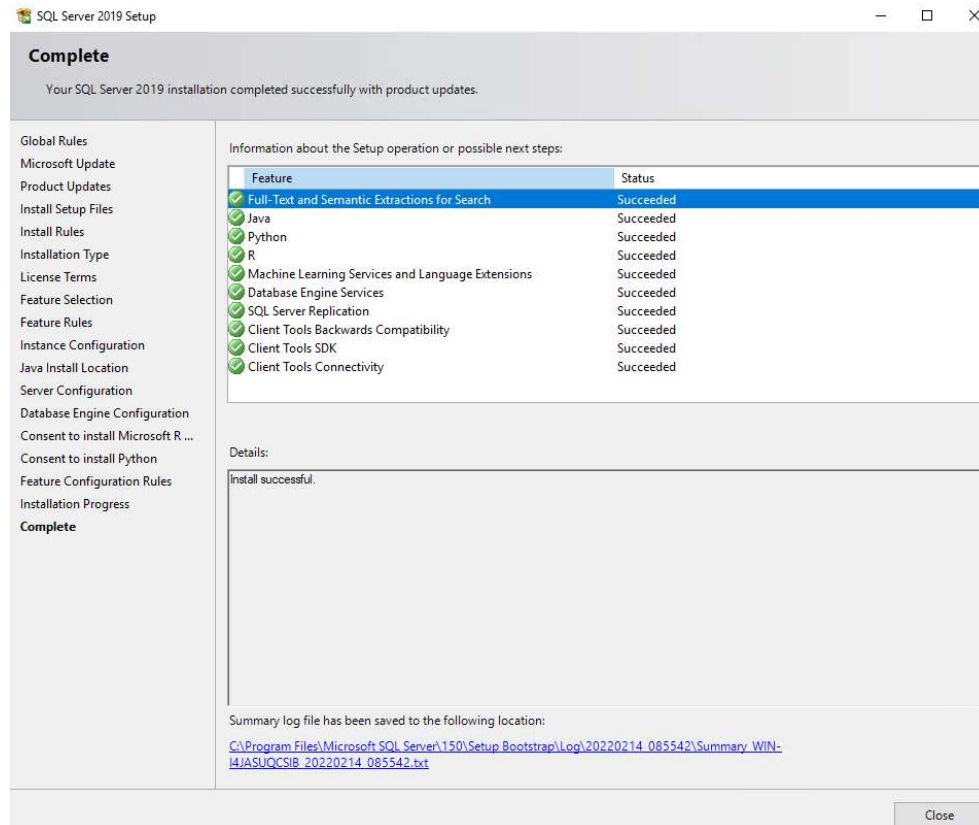
Installation Progress

De installatie wordt nu uitgevoerd, dit kan enkele minuten duren.

Daarna zou u het volgende moeten zien, klik op close.

Onze nieuwe SQL server ACT_Pro is nu klaar voor gebruik.

We gaan nu verder met ACT.



Controleer nu nog even of de SQL Service draait voor de nieuwe instance.

Dit kan je binnen Windows zien onder “services”.

In dit voorbeeld draaien er nu 4 SQL services voor de Server ACT_PRO.

- SQL Server (ACT_PRO)
- SQL Server Agent (ACT_PRO)
- SQL Server CEIP service (ACT_PRO)
- SQL Server Launchpad (ACT_PRO)

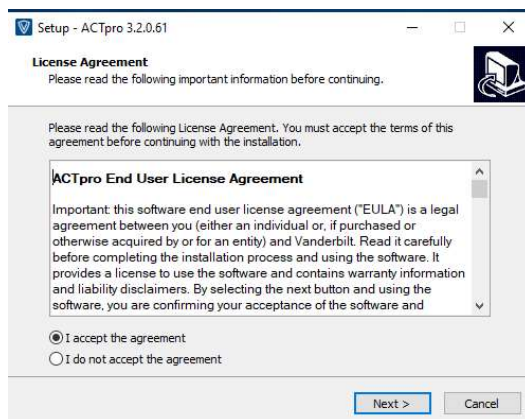
Services (Local)				
System Events Broker				
Description: Coordinates execution of background work for WinRT application. If this service is stopped or disabled, then background work might not be triggered.	Name	Description	Status	Startup Type
	Spot Verifier	Verifies pote...		Manual (Trigger Start)
	SQL Full-text Filter Daemon Launcher (ACT_PRO)	Service to la...	Running	Manual
	SQL Server (ACT_PRO)	Provides sto...	Running	Automatic
	SQL Server (AXTRAXPRO)	Provides sto...	Running	Automatic
	SQL Server (NET2)	Provides sto...	Running	Manual
	SQL Server Agent (ACT_PRO)	Executes jo...	Disabled	Disabled
	SQL Server Agent (AXTRAXPRO)	Executes jo...	Disabled	Disabled
	SQL Server Agent (NET2)	Executes jo...	Disabled	Disabled
	SQL Server Browser	Provides SQ...	Running	Automatic
	SQL Server CEIP service (ACT_PRO)	CEIP service...	Running	Automatic
	SQL Server CEIP service (AXTRAXPRO)	CEIP service...	Running	Automatic
	SQL Server Launchpad (ACT_PRO)	Service to la...	Running	Automatic
	SQL Server VSS Writer	Provides th...	Running	Automatic

Installatie van ACTPro

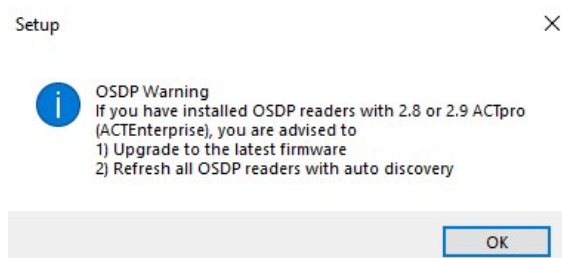
Download de ACTPro software en open de ACTpro Setup.exe

License agreement

Selecteer 'I accept the agreement' en klik op next.



U krijgt mogelijks de volgende melding.



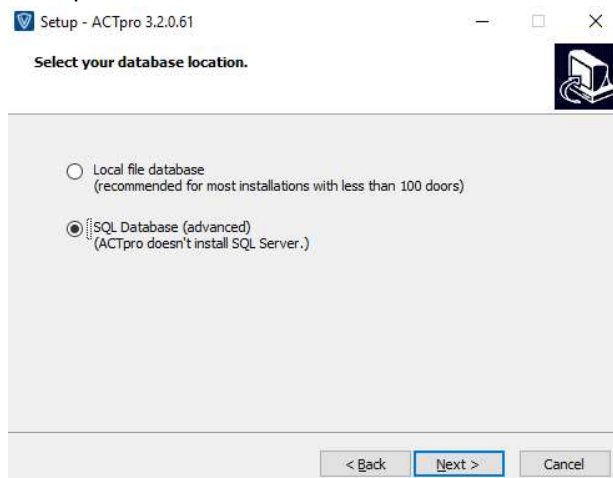
Klik op OK en ga verder.

Select your database location

In dit voorbeeld gaan we kiezen voor "SQL Database (advanced)"

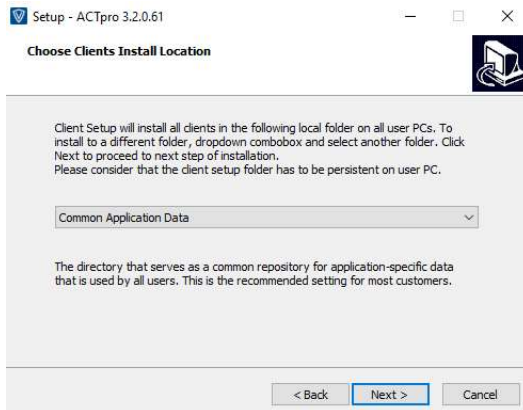
Dit is de SQL Express database die we daarnet hebben aangemaakt.

Klik op next.



Choose Clients Install Location

Gebruik de standaard optie “Common Application Data” en klik op next.



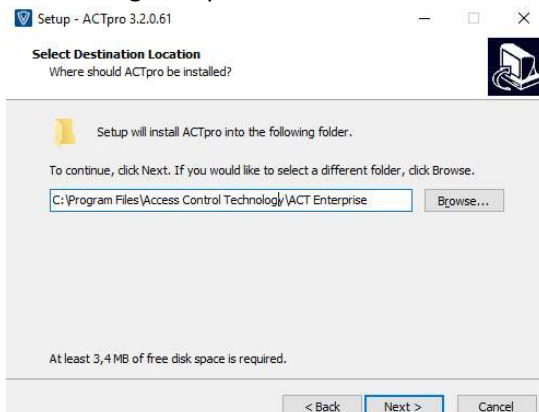
Select Destination Location

Kies een map op de server waar ACT mag worden geïnstalleerd.

In dit voorbeeld behouden we de standaard map:

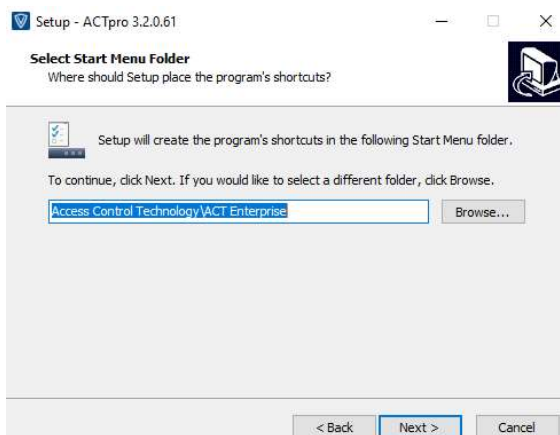
C:\Program Files\Access Control Technology\ACT Enterprise

Klik vervolgens op next.



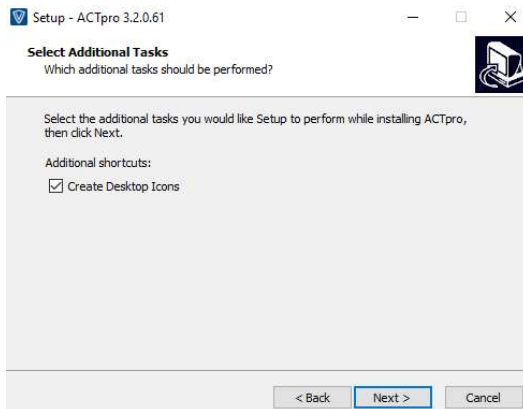
Select Start Menu Folder

Laat alles standard staan en klik op next.



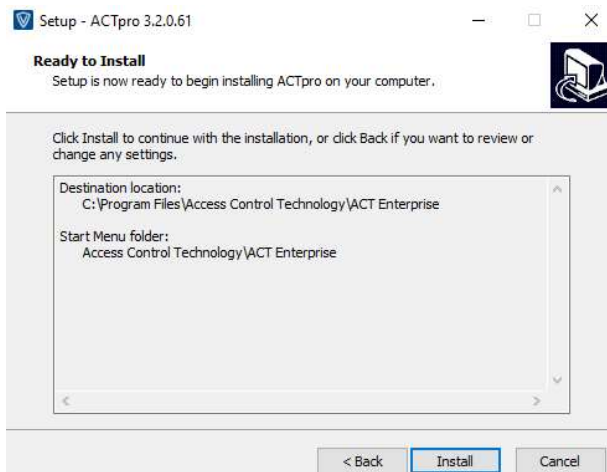
Select Additional Tasks

Kies hier of u Desktop-iconen wenst en klik op next.



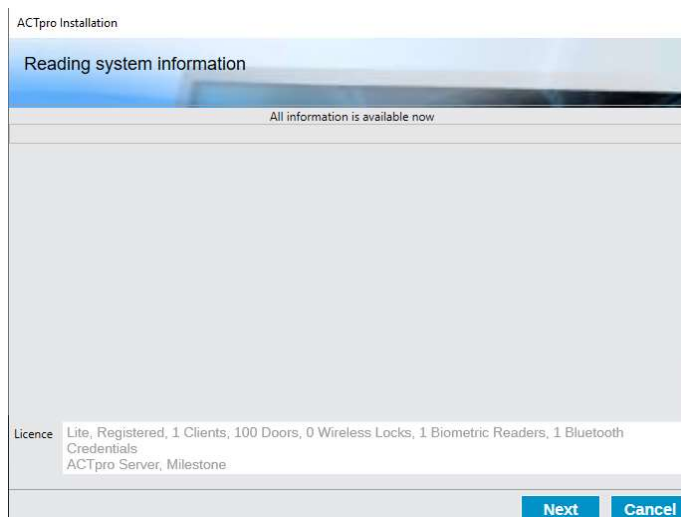
Ready To Install

Klik op Install en wacht tot de installatie klaar is.



U krijgt nu een nieuw venster te zien "ACTpro Installation"

Klik op next.



Select Database

Klik bij Server op het drop-down venster en selecteer de SQL server die je zojuist hebt aangemaakt.

ACTPro Installation

Select Database

Please enter the name of your SQL Server or click on the dropdown icon to display all available SQL Servers.
☐ I haven't found the SQL Server I am looking for.

Server: WIN-I4JASUQCSIB\ACT_PRO Refresh

User Authentication: ☒ Windows Default ☐ SQL Server

Please select or create database

Database: Create

Press Create

Back Next Cancel

SSDBE201616HF\SQLXPRESSALIRO	11.0.5058.0
SSDBE201616HF\VERITRAX	11.0.2100.60
SSDBE201616HF\BSSERVER	9.00.3042.00
SSDBE201616HF\VERITRAX1	11.0.6020.0
SSDBE201616HF\AXTRAXING	11.0.6020.0
SSDBE201616HF\NET2	11.0.7001.0
SSDBE201616HF\BIOMERGE	11.0.5058.0
TOEGANG\NET2	11.0.7001.0
TOEGANG\VERITRAX	11.0.6020.0
TOEGANG\BIOMERGE	11.0.5058.0
WIN-I4JASUQCSIB\NET2	11.0.7001.0
WIN-I4JASUQCSIB\AXTRAXPRO	15.0.2000.5
WIN-I4JASUQCSIB\ACT_PRO	15.0.2000.5

Kies bij User Authentication voor de optie SQL Server.

Geef de user in die je daarnet hebt aangemaakt.

Bij Database geef je een naam in voor de nieuwe ACT server en klik op Create.

Gebruik altijd de naam **DB_ActPro**, op deze manier kan er geen verwarring zijn over de database.

Er verschijnt onderaan een "connection string".

ACTPro Installation

Select Database

Please enter the name of your SQL Server or click on the dropdown icon to display all available SQL Servers.
☐ I haven't found the SQL Server I am looking for.

Server: WIN-I4JASUQCSIB\ACT_PRO Refresh

User Authentication: ☐ Windows Default ☒ SQL Server

Username: SA

Password: [masked]

Please select or create database

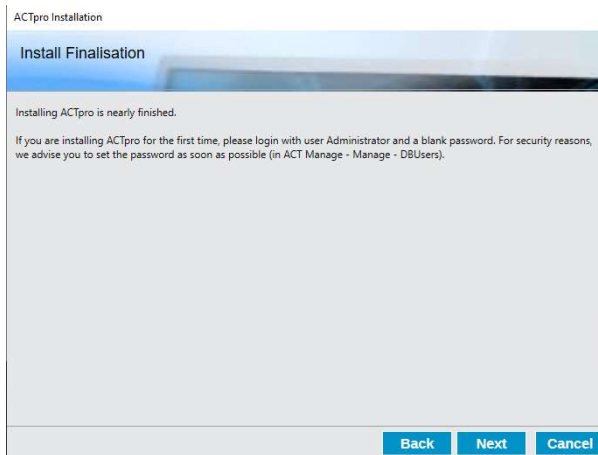
Database: DB_ActPro Refresh Create

DB_ActPro, Version 86, 02/14/2022 2:05:07 PM
 0 Controller(s), 0 Door(s), 0 I/O module(s), 0 User(s), 0 LogEvents
 Data Source=WIN-I4JASUQCSIB\ACT_PRO;Initial Catalog=DB_ActPro;Integrated Security=False

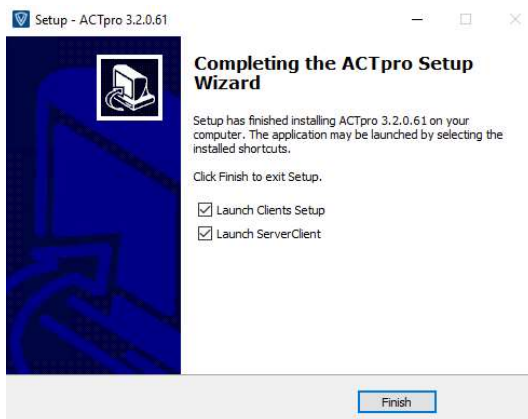
Back Next Cancel

Installation Finalisation

Klik op next.



Keer nu terug naar het venster “Setup – ACTpro”, u krijgt het volgende te zien.



Laat de 2 opties aangevinkt staan en klik op Finish.

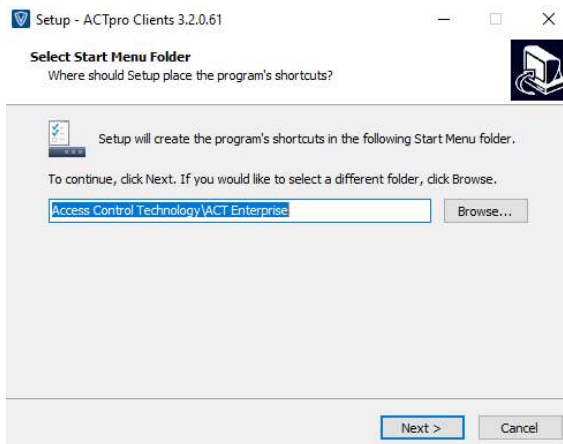
Het eerste onderdeel van de ACT installatie, de server zelf, is nu geïnstalleerd. Deze is te beheren aan de hand van de “ServerClient” deze start zo dadelijk op. Het andere deel van de installatie zijn de clients.

- ACTinstall
- ACTManage
- ACTMonitor
- ACTSite Map Editor

Ga verder met het venster “Setup – ACTpro Clients”.

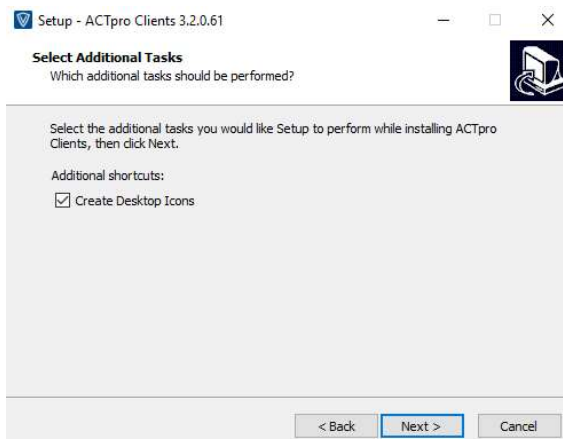
Select Start Menu Folder

Laat alles standaard staan en klik op next.



Select Additional Tasks

Selecteer of u Desktop iconen wenst en klik op next.



Ready To Install

Klik op Install en wacht tot dat de installatie voltooid is.

Klik uiteindelijk op Finish.

