

Technische documentatie

Nodige software

Om de PRTG server op een correcte manier te installeren hebben we verschillende programma's nodig:

1. Windows Server 2016 ISO: <https://www.microsoft.com/en-us/evalcenter/evaluate-windows-server-2016?filetype=ISO>
2. Virtualbox: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Creatie windows server 2016

Open Virtualbox en navigeer bovenaan naar `Machine` en klik op `Nieuw...`. Dan krijgt u een wizard te zien zoals in onderstaande schermopname.

Zorg er zeker voor dat uw machine minimum 2gb ram krijgt.

? X

← Maak een nieuwe virtuele machine aan

Naam en besturingssysteem

Name: Oscar2 Windows Sever 2016

Machine Folder: D:\Toegepaste Informatica Jaar 4\Projecten 3\Voorbeeld

Type: Microsoft Windows

Versie: Windows 2016 (64-bit)

Geheugengrootte

2048 MB

4 MB 8192 MB

Harde schijf

☐ Voeg virtuele harde schijf niet toe

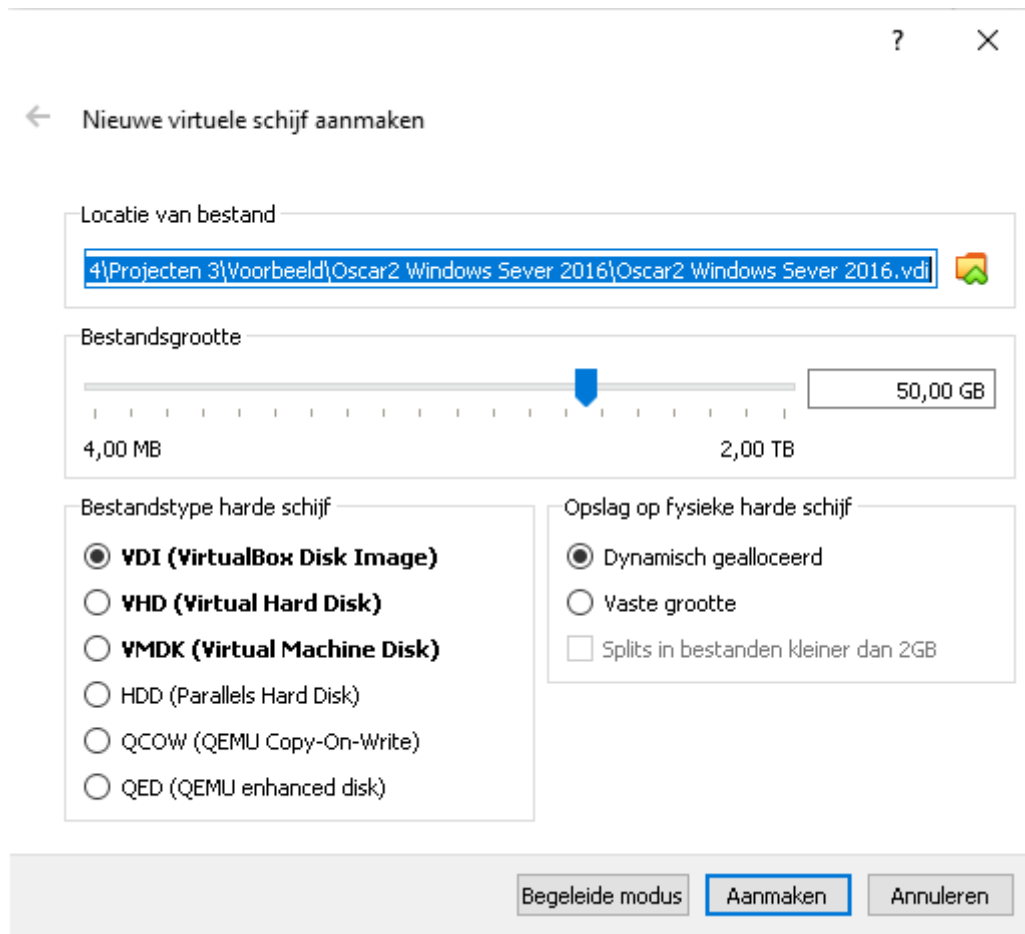
☒ Maak nieuwe virtuele harde schijf nu aan

☐ Gebruik een bestaand virtuele harde schijf bestand

centos-7.6-x86_64-disk001.vmdk (Normaal, 64,00 GB)

Begeleideodus Aanmaken Annuleren

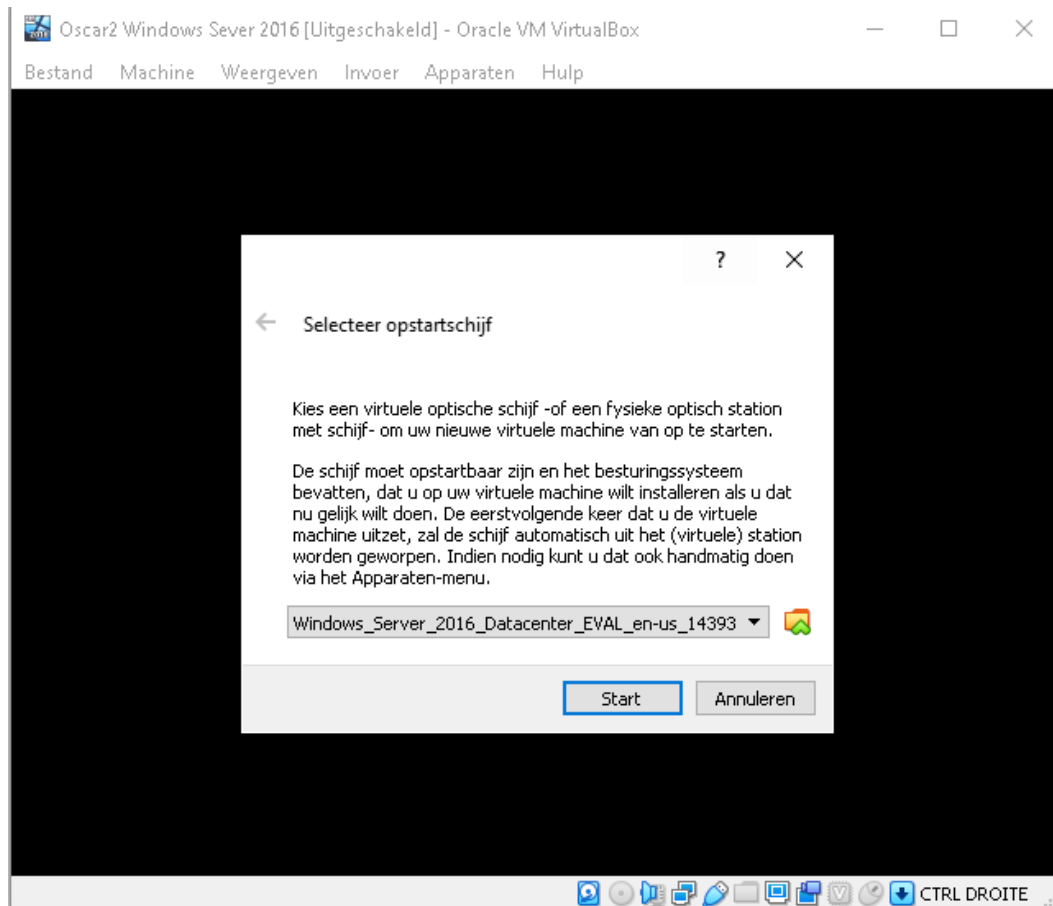
Klik daarna dan op `Aanmaken`. Dan maak je een harde schrijf aan. Minimum 30 GB is nodig voor deze installatie.



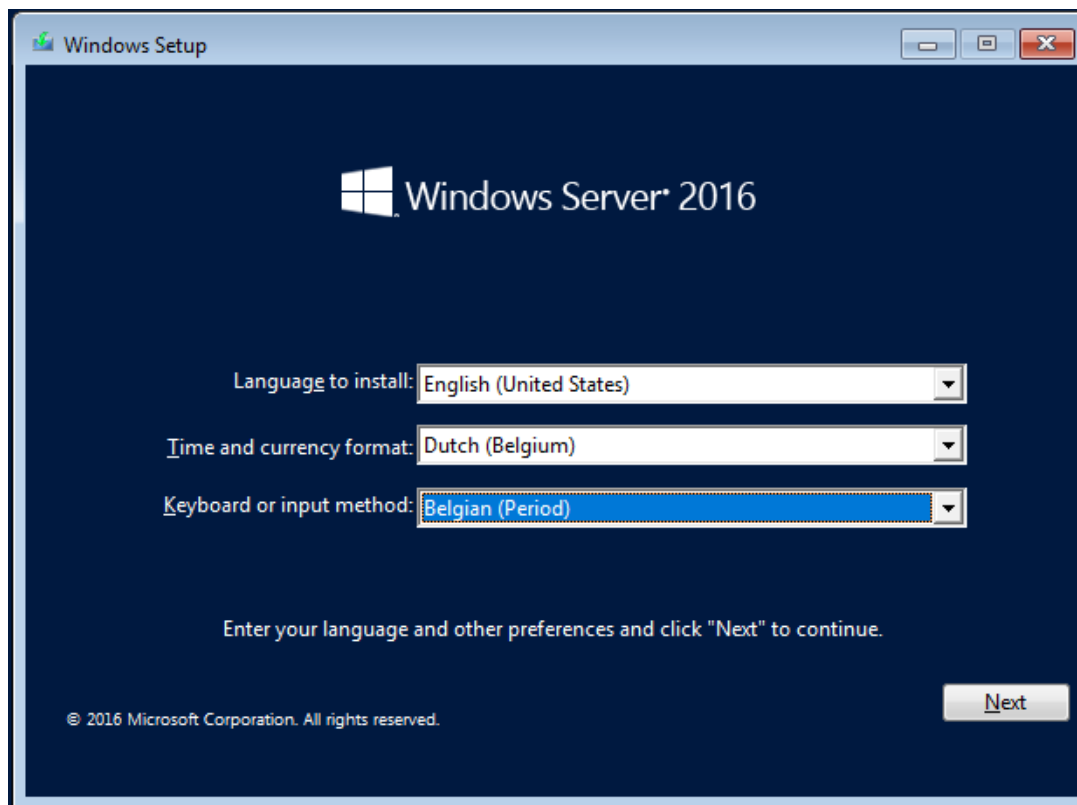
Klik daarna op `Aanmaken`. Nu wordt een virtuele machine aangemaakt. Nu kan u de virtuele machine starten door op de groene knop `Starten` te drukken.



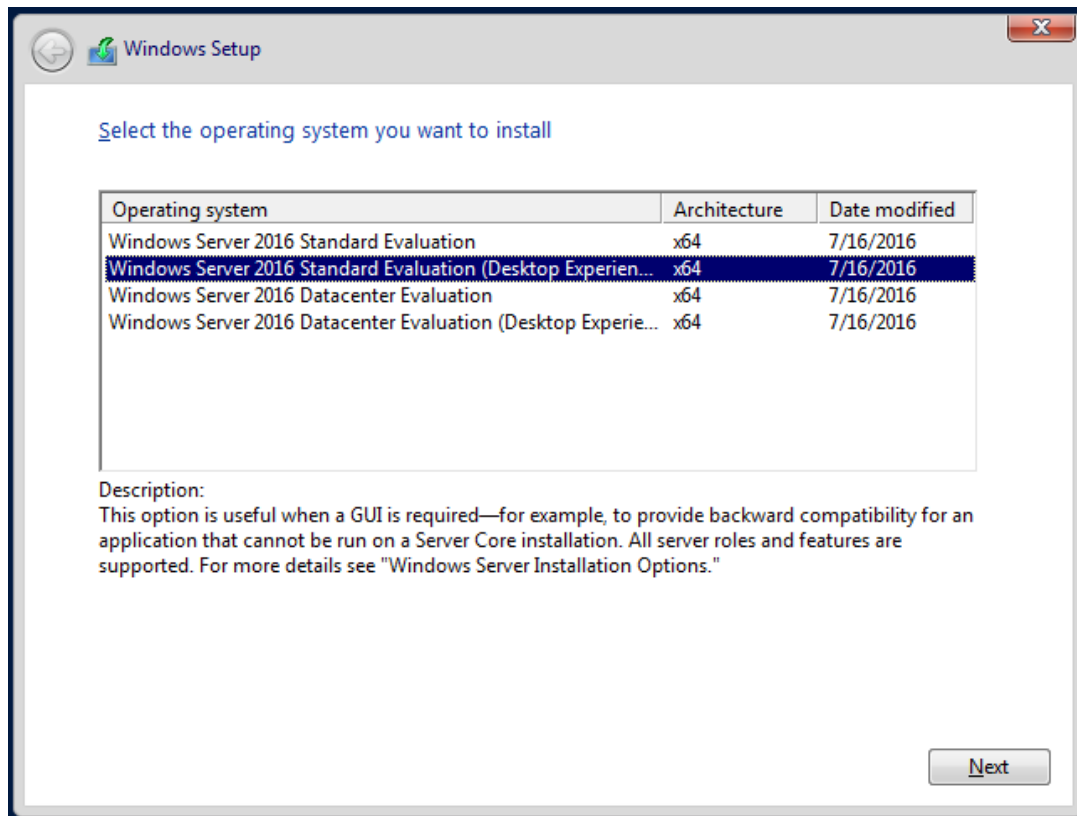
Nu wordt de virtuele machine gestart. Je zal de vraag krijgen om een opstartschijf toe te voegen. Geef het pad op naar de Windows2016 ISO die je hebt gedownload.



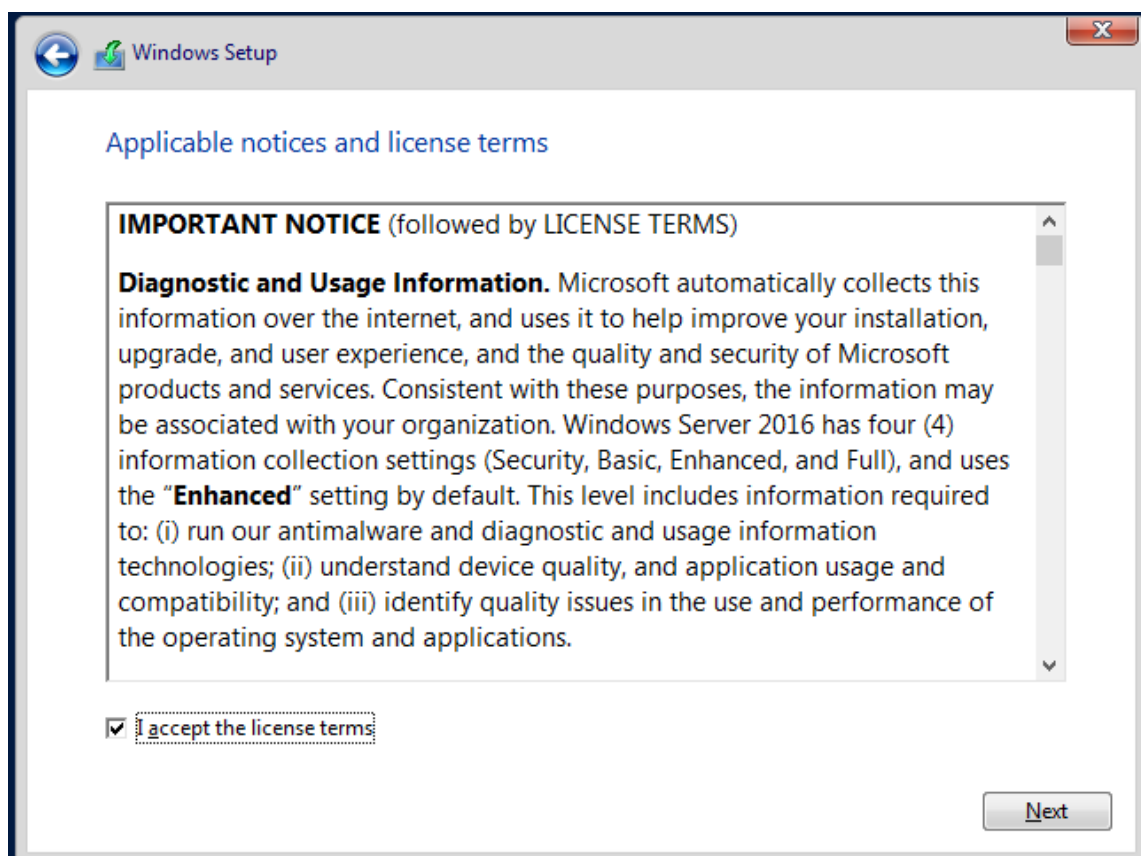
Daarna wordt de ISO gestart en krijg je de vraag naar taal en toetsenbord. Vul dit in zoals hieronder.



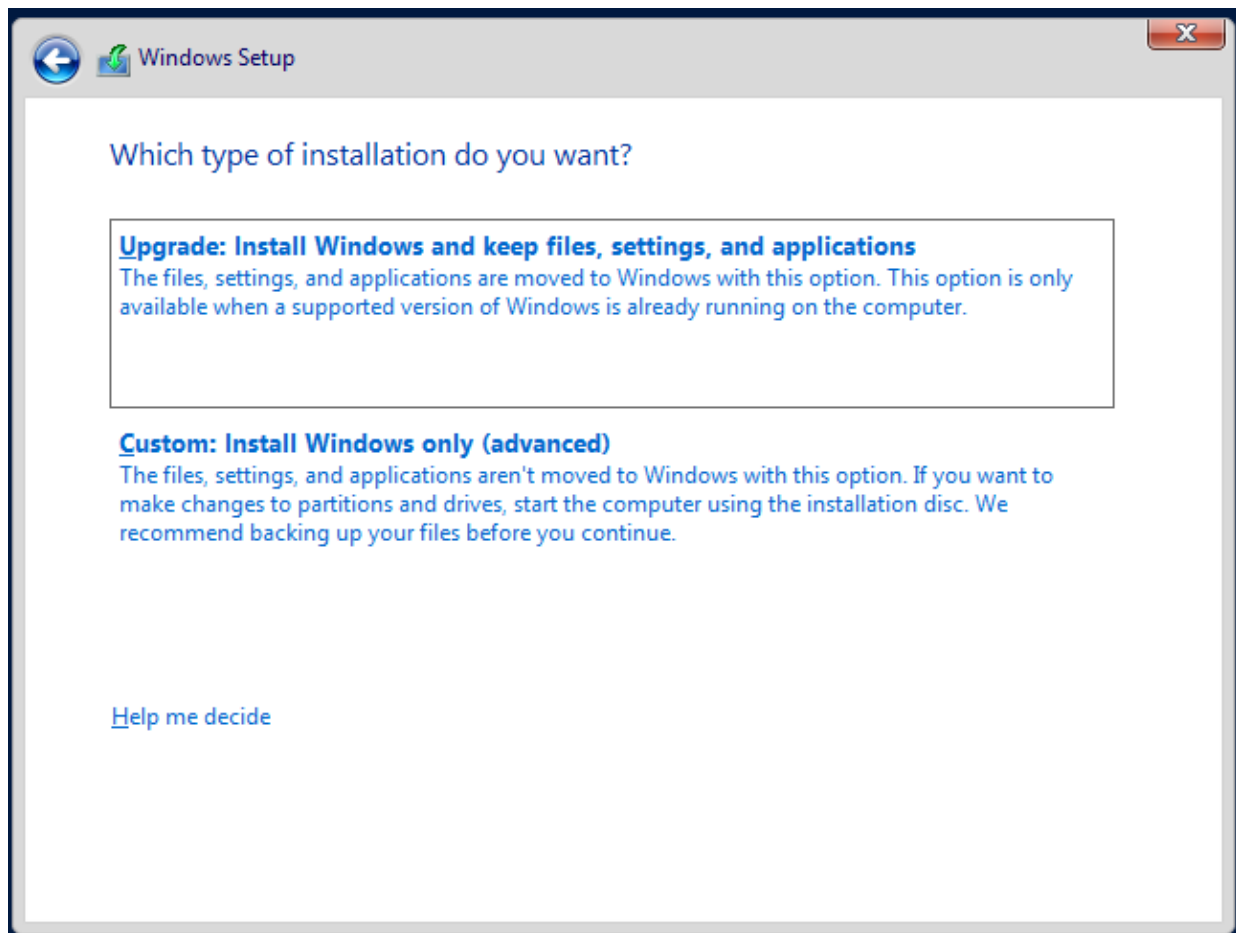
Geef dan aan dat je de DesktopExperience wil installeren van WindowsServer 2016.



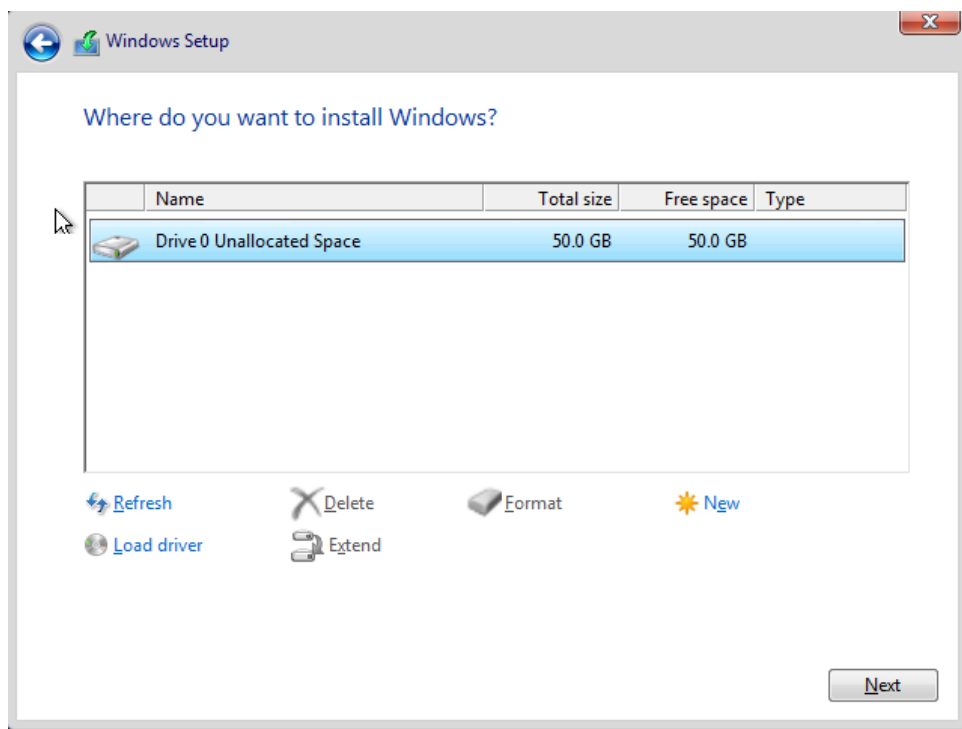
Accepteer de License Terms



Klik op `Custom Install`.



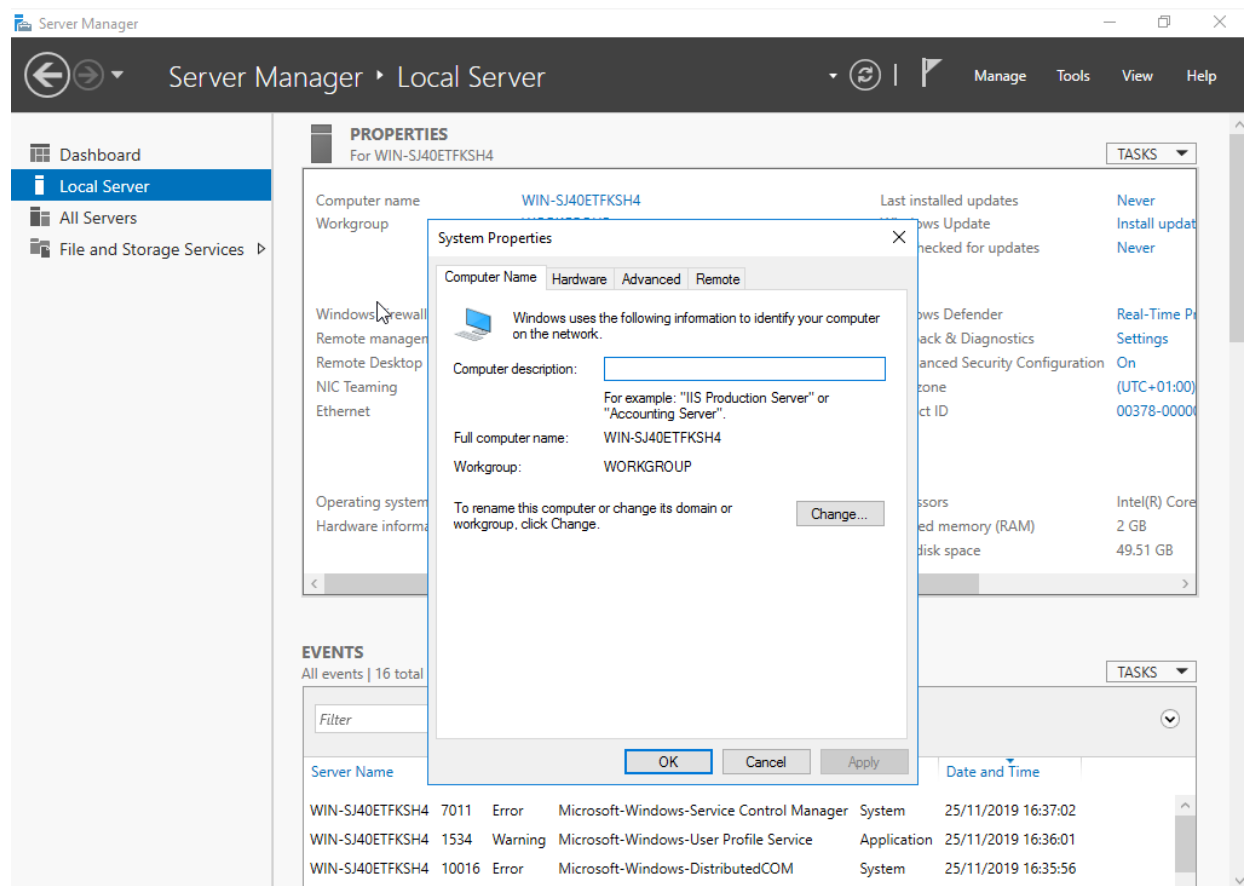
Klik op `Next`



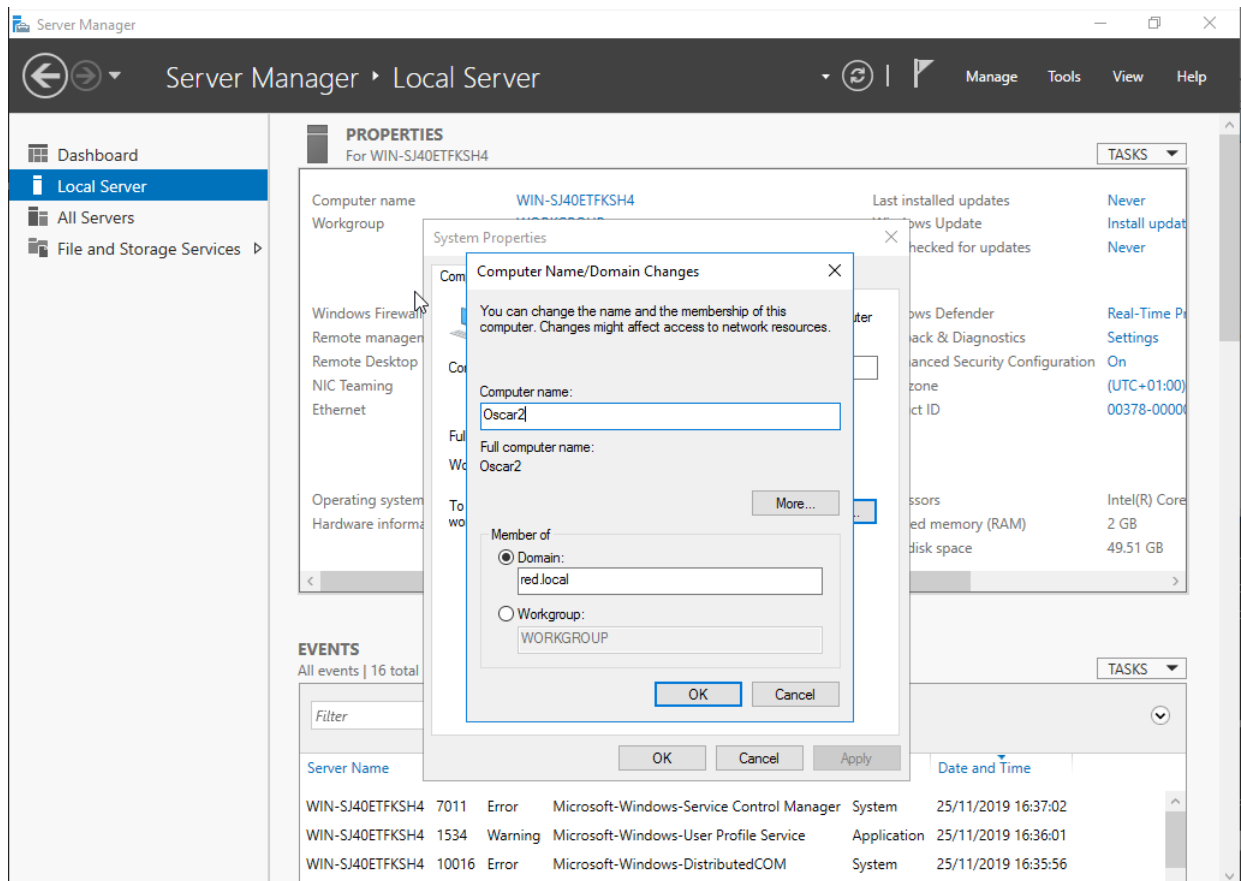
Nu wordt WindowsServer2016 geïnstalleerd. Dit kan enkele minuten duren. Je weet dat de installatie gedaan is als je de windows desktop kan zien. Kies een wachtwoord en log in. Nu is het aangeraden om de machine te updaten naar de laatste versie. Herstart de virtuele machine daarna.

Monitorserver toevoegen aan een bestaand domein

Nu moeten we aan een domein toegevoegd worden. Indien u lokaal bezig bent dan zal u een 2de server moeten aanmaken en die een domeincontroller maken. Ga hiervoor naar de volgende stap. Indien er al een domein is binnen uw netwerk dan kan u zich toevoegen aan dat domein. Geef uw virtuele machine hiervoor eerst het juiste IP-adres. Daarna kunnen we ons toevoegen aan het domein door server manager te open en te navigeren naar `Local Server` en klik op uw computernaam dan zou er een venster moeten openen zoals hieronder.



Klik dan op `Change...` en vul de naam en het domein in.



Vul dan de login gegevens in van uw domein. U kan de volgende stap overslaan.

Monitorserver toevoegen aan een domein (bestaat nog niet)

Als er nog geen domeincontroller aanwezig is in uw netwerk dan zal je zelf een domeincontroller moeten aanmaken. Hiervoor kan je de documentatie van alpha2 of bravo2 volgen. Zorg er dan voor dat je monitor server in het zelfde domein zit zoals in de stap hierboven.

Downloaden PRTG

Ga naar de PRTG website:

https://www.paessler.com/prtg?gclid=Cj0KCQiAiZPvBRDZARIsAORkq7dwu92OxGBLzDKYruquO2U--lwIBhPa0AermPf1ir995qyz35Kl5foaAighEALw_wcB

en download PRTG. Start daarna de installer die je juist gedownload hebt en volg de wizard zoals in onderstaande afbeeldingen.

Setup - PRTG Network Monitor

Licentieovereenkomst
Lees de volgende belangrijke informatie voordat u verder gaat.

Lees de volgende licentieovereenkomst. Gebruik de schuifbalk of druk op de knop Page Down om de rest van de overeenkomst te zien.

You agree to the terms that can be found at:
<https://www.paessler.com/company/terms>

☒ Ik accepteer de licentieovereenkomst
☐ Ik accepteer de licentieovereenkomst niet

www.paessler.com

Volgende > Annuleren

Geef een email-adres op. Dit hoeft niet van HoGent te zijn. Je krijgt geen spammails van PRTG.

Setup - PRTG Network Monitor

Uw Email Adres
De volgende informatie is vereist om door te gaan met de installatie

Telkens wanneer de sensoren in uw installatie een uitval of verdachte waardes vaststellen, kan PRTG u een notificatie sturen. Voer a.u.b. uw email adres in om zeker te zijn dat u deze belangrijke systeem waarschuwingen ontvangt. Paessler zal dit adres ook gebruiken om ondersteuning te bieden.

Uw Email Adres:

Wij beschermen uw persoonlijke gegevens!
[Zie ons privacybeleid voor meer informatie.](#)

www.paessler.com

< Vorige **Volgende >** Annuleren



PRTG Network Monitor

16:12:13 Initializing License
16:12:14 Initialize License: OK
16:12:14 - 0% - Starting PRTG Core Server (2/12/2019)
16:12:14 - 1% - Read Basic OSK Definitions: OK
16:12:14 - 2% - Read Template Defaults: OK
16:12:17 - 3% - Initialize Sensor Types: OK
16:12:39 - 4% - Initializing Help System

PRTG Network Monitor (MSIJONAS)



Login Naam

Wachtwoord

Login

> Download Client Apps (optioneel, voor Windows, macOS, iOS, Android)
> Wachtwoord vergeten? > Heeft u hulp nodig?

Volg de instructies zoals uitgelegd in onderstaande oranje wizard. Deze wizard zal automatisch gestart worden als je de eerste keer PRTG opent.

Gefeliciteerd!

PRTG is klaar om uw netwerk te scannen.
Binnenkort ziet u al uw apparaten.

Voor de komende 30 dagen kunt u genieten van
onbeperkte sensoren. Daarna kunt u 100
sensoren voor altijd gratis gebruiken.

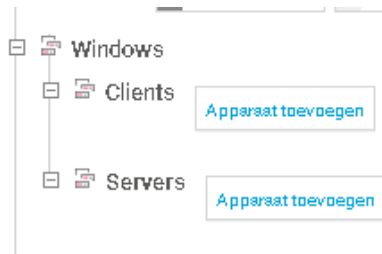


OK!

[Skip introductie](#)

Na het volgen van de wizard bent u klaar met de installatie van PRTG. Nu kan je alle servers uit je verbonden netwerk gaan monitoren. Dit doe je door link bovenaan naar `apparaten` te gaan en klik dan op `apparaat toevoegen` onder windows-server. Er word weer een wizard geopend. Geef de

server die je monitoren een naam en zijn IP-adres. Je kan dan ook een symbool kiezen voor die bepaalde server en klik kan op `standaard auto-discovery` zodat verschillende probes automatisch worden geïnstalleerd op de server. Nu zou u na ongeveer 10 minuten moeten zien dat je server succesvol gemonitord wordt. Je kan CPU-verbruik, Geheugen-verbruik, schijfruimte en nog veel meer zien.



apparaat aan groep Servers toevoegen



Voeg een nieuw apparaat toe

Definieer een apparaat naam en adres, opties voor auto-discovery, en credential instellingen voor Windows, Linux, VMware / Xen, en SNMP, indien nodig.

PRTG Handleiding: [Apparaat toevoegen](#)

Naam en Adres van het apparaat

Apparaat Naam ⓘ

DomeinController

IP versie ⓘ

- ☒ Verbinding maken via IPv4
☐ Verbinding maken via IPv6

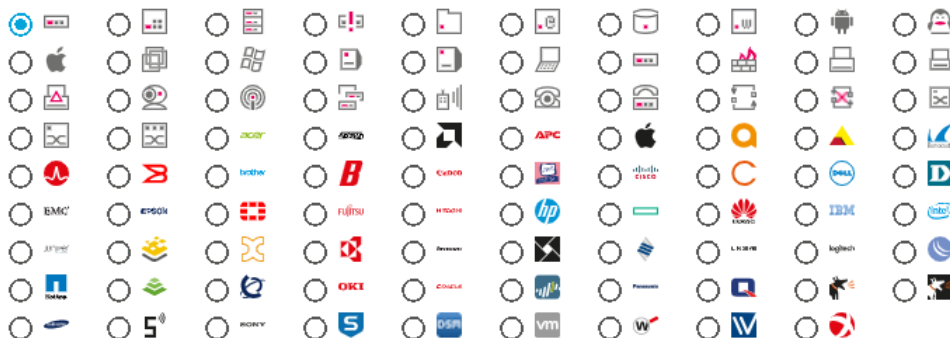
IPv4 Adres/DNS-Naam ⓘ

172.18.1.66

Markeringen ⓘ



Apparaat pictogram ⓘ



Annuleren

OK

apparaat aan groep Servers toevoegen



Apparaat Identificatie en Auto-Discovery

Auto-Discovery Niveau

- ☐ Geen auto-discovery
- ☒ Standaard auto-discovery (aanbevolen)
- ☐ Gedetailleerde auto-discovery
- ☐ Auto-discovery met gespecifieke apparaat sjablo(n)en(en)

Schema

Eenmalig



Inloggegevens voor Windows Systemen



overerfd van Servers

{Domein of Computer naam: red.local, Gebruiker...}

Inloggegevens voor Linux/Solaris/Mac OS (SSH/WBEM) Systemen



overerfd van Servers

{Gebruiker: Voorbeeld, Login: 0, Voor WBEM Geb...}

Inloggegevens voor VMware/XenServers



overerfd van Servers

{Gebruiker: <leeg>}

Instellingen voor SNMP apparaten

Annuleren

OK

Nu bent u klaar met 1 server en kan je hetzelfde doen voor alle andere servers.