Bijlage 1 - Behoefte

Uitwerking van de wensen

## Algemene omschrijving

De meeste servers die ingericht zijn met Windows Server worden beheert m.b.v. een Grafische User interface (GUI) ook wel Desktop Experience genoemd. Voor de meeste beheerders is het eenvoudiger om een server met een GUI te beheren dan een server met enkel een console. Op sommige locaties gaat de voorkeur toch uit naar een server met enkel een console, dit wordt ook wel een core server genoemd. Op een core server wordt veelal gewerkt met PowerShell.

Voordelen van een core server zijn bijvoorbeeld, verbeterde security, kostenbesparing als het gaat om resources en minder onderhoud binnen het systeem.

## Probleemstelling

Je bent werkzaam bij een bekende IT dienstverlener en je wordt benaderd door een klant die een nieuwe informatievoorziening nodig heeft voor zijn bedrijf. De opdrachtgever is accountantskantoor Jorehink BV wat gevestigd is in Assen en Emmen. De klant wil graag een hogere mate van beschikbaarheid binnen zijn netwerk waarbij de security wordt vergroot en er minder onderhoud nodig is. Om de beschikbaarheid te vergroten wil de klant graag een extra server (domaincontroller) binnen het netwerk. Om de beveiliging en onderhoud te verbeteren wil de klant hierbij overgaan op een server met daarop Windows Server Core (zonder GUI).

## Doel

Naast de bestaande Windows Server met GUI moet er een Windows Server Core (zonder GUI) geïnstalleerd worden waarbij de klant een aantal wensen heeft beschreven:

## Beknopte beschrijving van de wensen

1. Een schone installatie van Windows Server Core, zonder grafische user interface of desktop experience.
2. Het configureren van de lokale server en TCP/IP instellingen zodat deze verbonden is met server01.
3. Het installeren van de volgende rollen m.b.v. Windows PowerShell:
   1. Active Directory Domain Services (ADDS)
   2. Domain Name Services (DNS)
4. Het configureren van ADDS, zorg ervoor dat deze gepromoveerd wordt tot additional domaincontroller
5. Het automatiseren van taken betreft het aanmaken van objecten m.b.v. Windows PowerShell.
6. Maak met behulp van een PowerShell script 5 nieuwe gebruikers aan.
7. Maak met behulp van een PowerShell script, per afdeling een tweede Security Group aan. De afdelingen zijn:
   * Management
   * Administratie
   * IT
   * In- en verkoop
   * Marketing
   * Cursussen
     + Psychologie
     + Taal
     + Coaching.