

CPS domein migratie

Set up a new server using Windows Server 2019

| Indien de server al DC is, kun je die via Serverbeheer terugzetten via Functies verwijderen, Active Directory vinkje afzetten en kiezen voor Niveau verlagen.

Join the new server to your existing Active Directory domain

| Pas de DNS van **Server19** aan naar het IP adres van **Server12**

| Voeg **Server19** toe aan domein **NET**

| Gebruik hiervoor **Administrator** en wachtwoord van **Server12**

Install the Active Directory Domain Services role AD DS

| Serverbeheer op **Server19**

| Vinkje aanzetten bij Active Directory

POWERSHELL

| **Install-WindowsFeature -Name AD-Domain-Services
-IncludeManagementTools**

Promote the new server to a domain controller

- | AD DS in Serverbeheer aanklikken op **Server19**
- | Geel kader bovenaan: **Meer ...**
- | Deze server tot een domeincontroller promoveren
- | Een domeincontoller toevoegen aan een bestaand domein
- | Wachtwoord van **Server12** ingeven
- | Fout DNS negeren
- | Repliceren vanaf **Server12.NET.local**

Move Flexible Single Master Operation (FSMO) roles to new server

- | Het volgende commando op **Server12** uitvoeren

POWERSHELL

| **Move-ADDirectoryServerOperationsMasterRole -Identity SERVER19 -OperationMasterRole 0,1,2,3,4**

- | Controle op **Server12** & **Server19** via de volgende commando's, er moet overal verwezen worden naar **Server19.NET.local**

POWERSHELL

| **Get-ADDomain**

| **Get-ADForest**

```
ChildDomains           : {}
ComputersContainer     : CN=Computers,DC=ad,DC=contoso,DC=com
DeletedObjectsContainer : CN=Deleted Objects,DC=ad,DC=contoso,DC=com
DistinguishedName      : DC=ad,DC=contoso,DC=com
DNSRoot                : ad.contoso.com
DomainControllersContainer : OU=Domain Controllers,DC=ad,DC=contoso,DC=com
DomainMode             : Windows2016Domain
DomainSID              : S-1-5-21-620042285-2991700474-1795415482
ForeignSecurityPrincipalsContainer : CN=ForeignSecurityPrincipals,DC=ad,DC=contoso,DC=com
Forest                 : ad.contoso.com
InfrastructureMaster    : DC1.ad.contoso.com
LastLogonReplicationInterval :
LinkedGroupPolicyObjects : ({CN={31B2F340-016D-11D2-945F-00C04FB984F9},DC=com})
LostAndFoundContainer  : CN=LostAndFound,DC=ad,DC=contoso,DC=com
ManagedBy             :
Name                   : ad
NetBIOSName            : AD
ObjectClass             : domainDNS
ObjectGUID              : 519edaca-e82b-4bb2-b0ca-6d08c41ac761
ParentDomain           :
PDCEmulator            : DC1.ad.contoso.com
PublicKeyRequiredPasswordRolling : True
QuotasContainer        : CN=NTDS Quotas,DC=ad,DC=contoso,DC=com
ReadOnlyReplicaDirectoryServers : {}
ReplicaDirectoryServers : (DC1.ad.contoso.com)
RIDMaster               : DC1.ad.contoso.com
SubordinateReferences  : (DC=ForestDnsZones,DC=ad,DC=contoso,DC=com,DC=DomainDnsZones,DC=ad,DC=contoso,DC=com,CN=Configuration,DC=ad,DC=contoso,DC=com)
```

Demote your old domain controller

- | Ga naar Serverbeheer op **Server12**
- | Kies Functies verwijderen
- | Vinkje afzetten bij AD DS
- | Als het niet lukt om AD DS te verwijderen, dan moet je eerste de volgende functies verwijderen:
Active Directory Certification Services, in onderstaande volgorde
 1. Certification Authority Web Enrollment
 2. Certification Authority
- | Nu kun je AD DS verwijderen, kies voor Force Demote
- | Je kunt ook gewoon **Server12** afleggen en op **Server19** naar Active Directory gaan en onder domain controllers Server12 verwijderen (akkoord gaan met definitieve verwijdering)

Raise the domain en forest functional levels

- | Het volgende commando op **Server19** uitvoeren

POWERSHELL

- | **Set-ADDomainMode -Identity CONTOSO -DomainMode Windows2016Domain**
- | **Set-ADForestMode -Identity CONTOSO Windows2016Forest**
- | Active Directory Domains and Trust
- | RM op NET.local
Functionaliteitsniveau van domein verhogen ...
- | Indien je de melding krijgt dat er nog een domeincontoller is met een lager niveau, dan moet je die domeincontoller verwijderen uit Active Directory onder de domeincontollers.