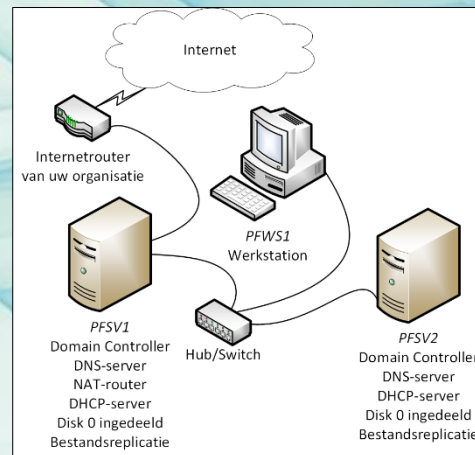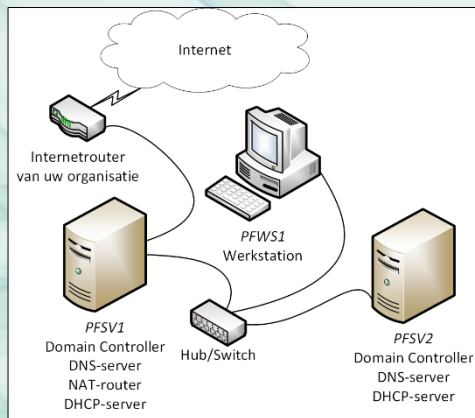# Hoofdstuk 6

Schijvenbeheer

In dit hoofdstuk

- Fysieke serverschijf inrichten

- Bestandsreplicatie installeren en configureren

- Kennis

- Vaardigheden

Begrippen

- Partities:

- Primaire partities

- De extended partitie

- Totaal maximaal 4 waarvan 1 de extended partitie

- Logische stations in de extended partitie

- Volume

- Basic disk

- Dynamic disk

- Fouttolerantie

- RAID

- NAS
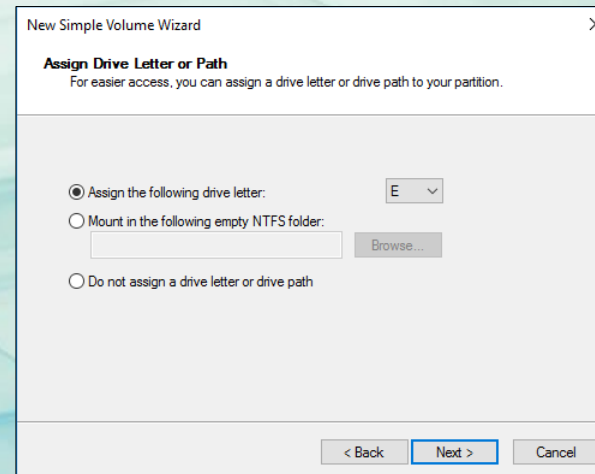
- SAN

Disk Management; bij aanvang

Een volume aanmaken (1)

- Start de New Simple Volume Wizard
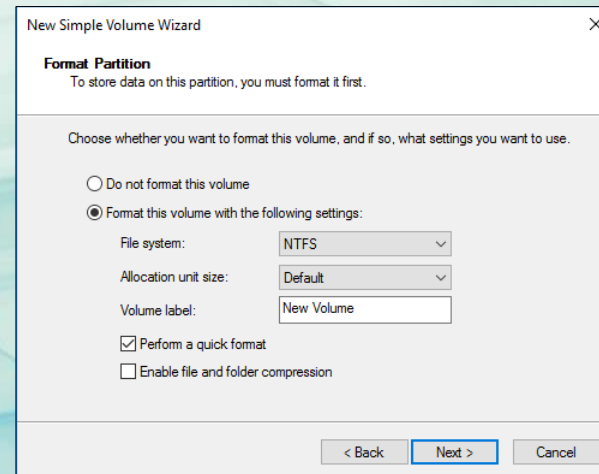
- Geef de volumegrootte in
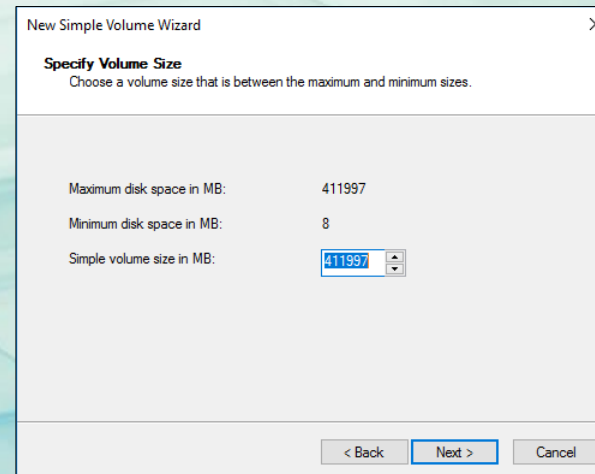
Een volume aanmaken (2)
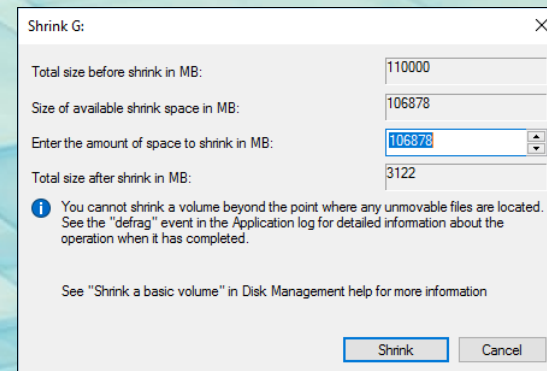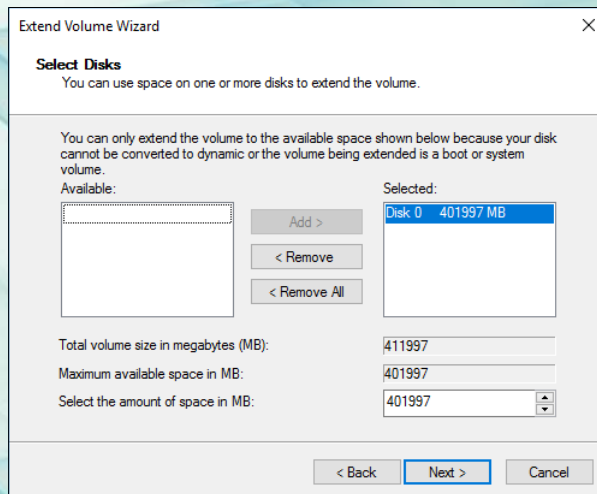
- Ken een driveletter toe

Een volume aanmaken (3)

- Formatteer:

- File system

- FAT32

- NTFS

- ReFS

- Allocation unit size

- Volume label

- Perform a
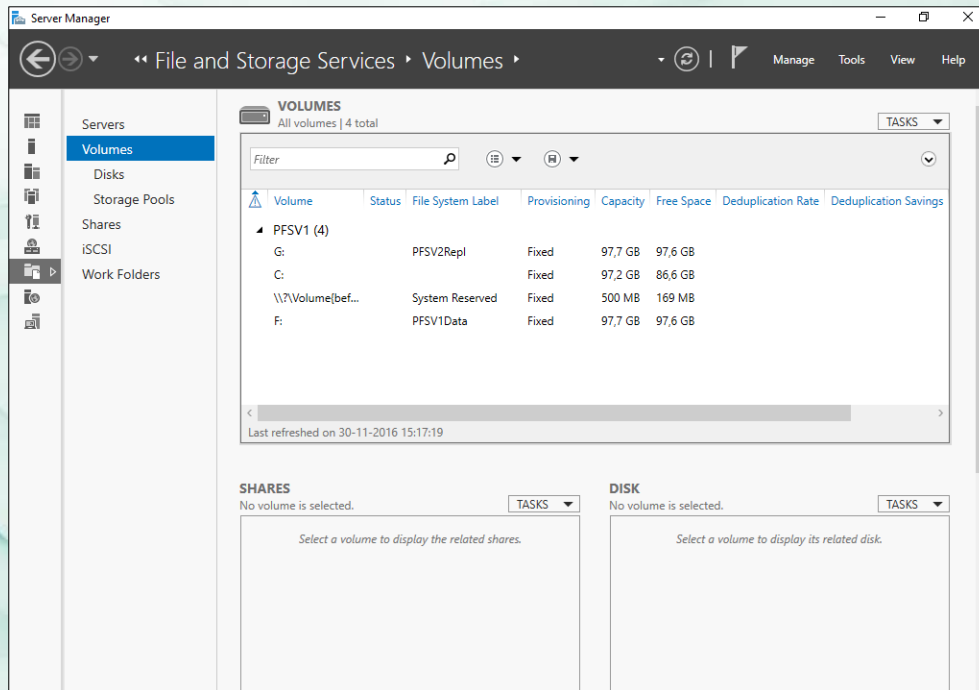 quick format

- Enable file and folder compression

De volumegrootte aanpassen

- Onder condities:

- Uitbreiden

- Inkrimpen

Volume aanmaken kan ook via Server Manager

Converteren naar NTFS

- Alleen van FAT32 naar NTFS en niet omgekeerd
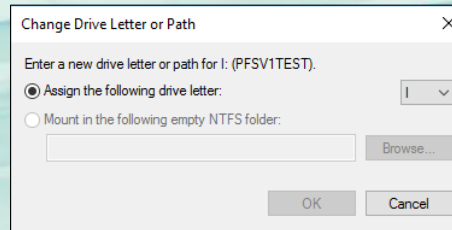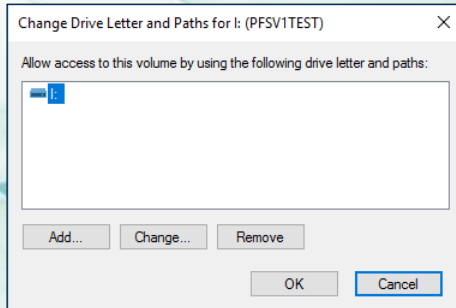- Via een commando

De eigenschappen (General)

- Volume label ingeven of aanpassen

- Bestandssysteem

- Gebruikte en vrije ruimte

- Compressie in- of uitschakelen

- Alleen voor het volume

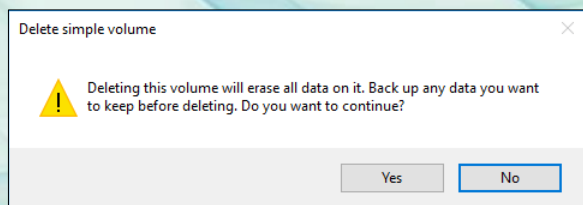- Voor het volume en alle files en folders die er op voorkomen
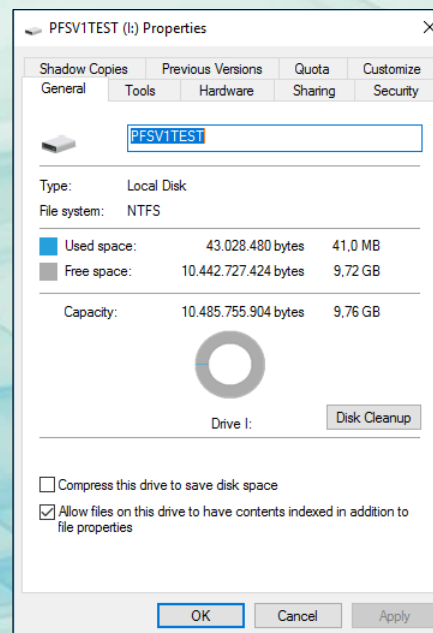
Veranderen van driveletter

- Alleen als het niet anders kan

Een volume verwijderen

- Alles op het volume gaat verloren

- De vrijkomende ruimte wordt toegevoegd aan:
  - De ruimte *Unallocated* als het volume een primaire partitie was
  - De ruimte *Free space* in de extended partitie als het volume een logisch station was

Disk Management; na afloop

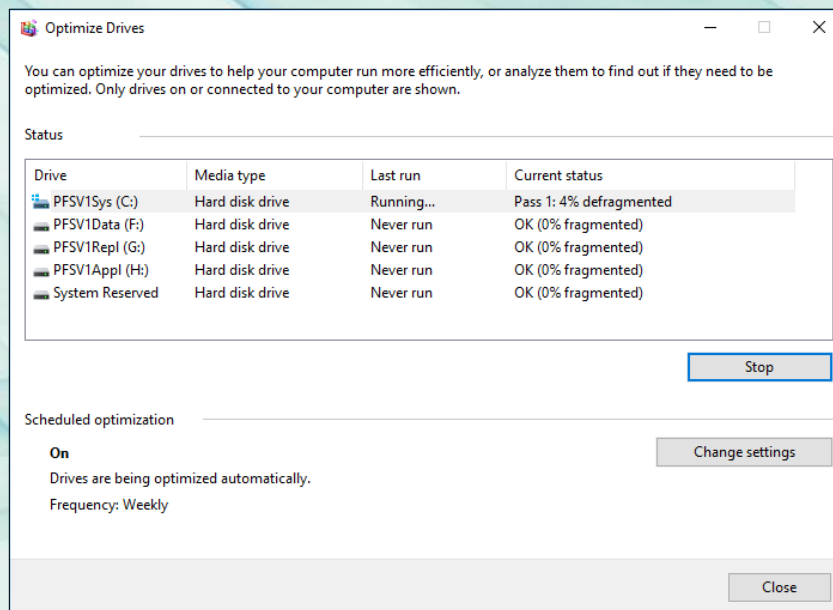Netwerkbeheer met Windows Server 2016, Jan Smets

Schijfcontrole

- Windows Server 2016 is voorzien van File System Check

- Kan altijd nog handmatig
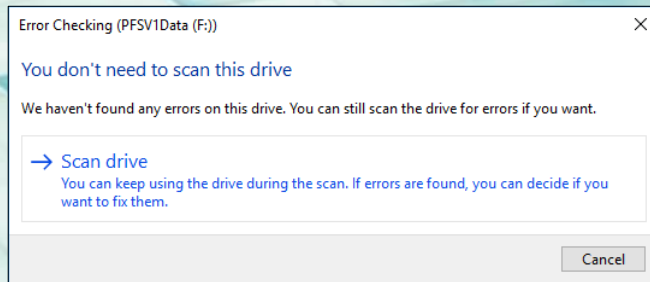
Defragmenteren

- Clusters die door een bestand worden gebruikt bij elkaar brengen
  - Analyseren
  - Defragmenteren
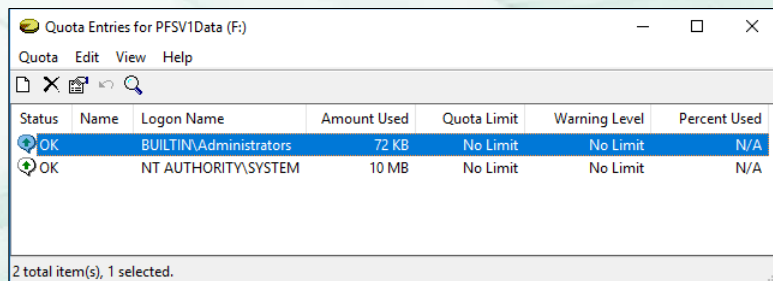 - Geagendeerd defragmenteren

Diskquota

- Dwingt spaarzaam gebruik van schijfruimte af

- Tabblad *Quota* van het eigenschappenvenster

- Alleen op NTFS-volumes

- Beschikbaar gestelde ruimte

- Waarschuwingsniveau

- Gebeurtenissen schrijven
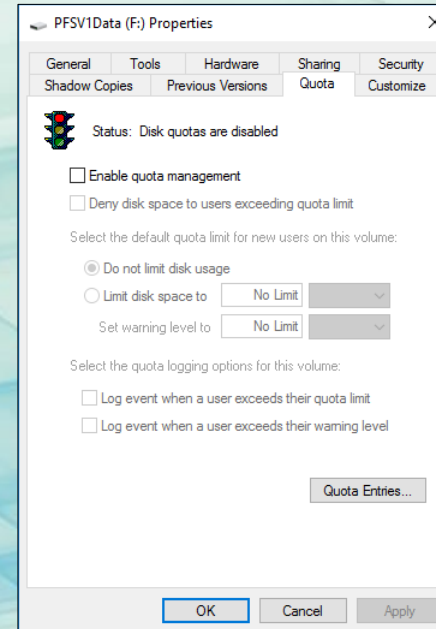
Standaard quotumingangen

Bestandsreplicatie

- Zorgt voor een fouttolerante bestandsopslag

- Op alle replicatiepartners DFS installeren

- Op de file server met het origineel aangeven wat u wilt repliceren

- Voldoende ruimte op de replicatiepartners

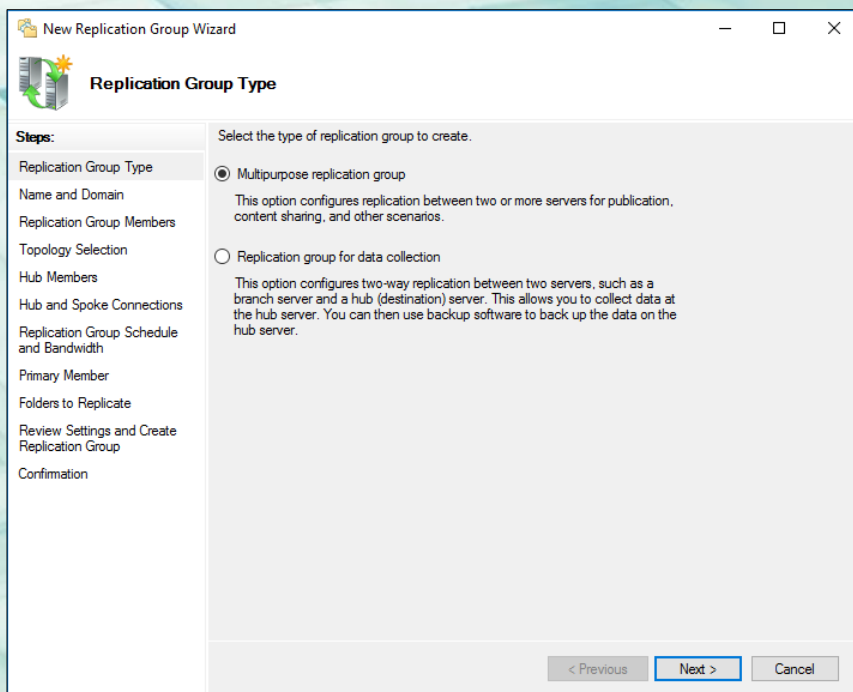- Bij transport compressie via RDC

DFS installeren

- Installeer de role service *DFS Replication* van de service role *File and Storage Services* inclusief de beheertool
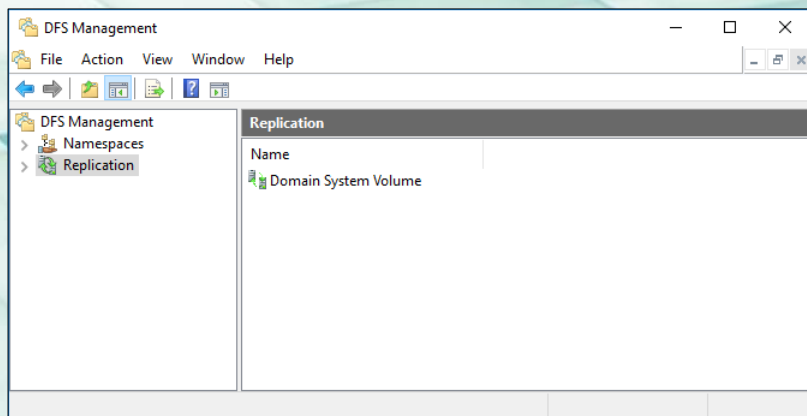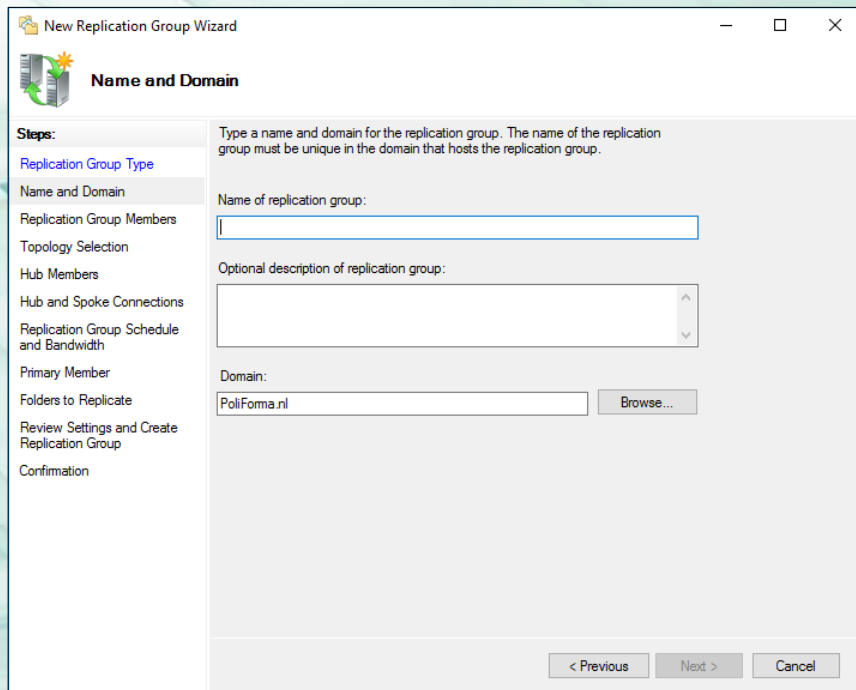
Replicatiegroep (1)

- Wizard starten
- Type instellen

Replicatiegroep (2)
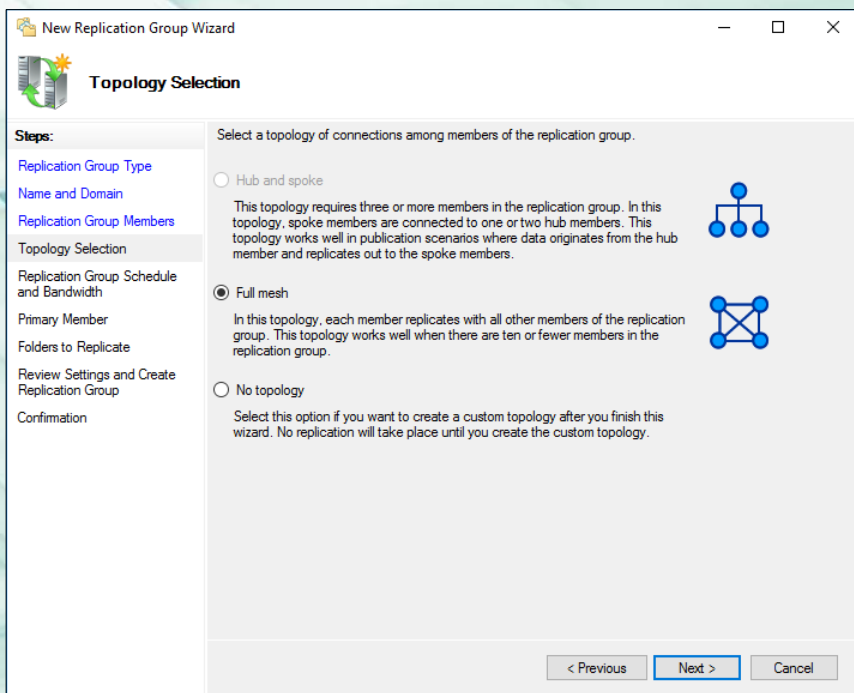
- Naam en domain
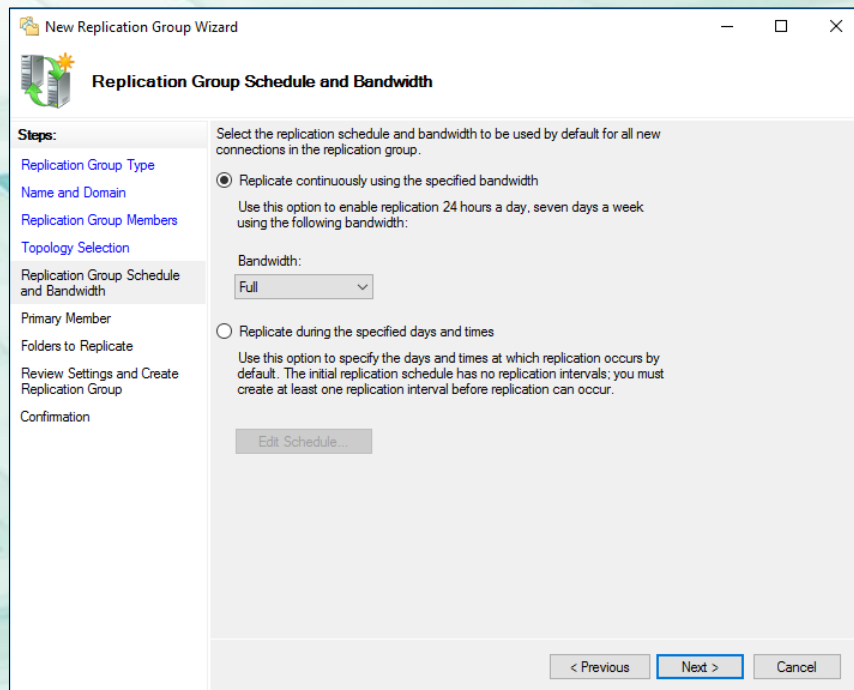
Replicatiegroep (3)

- Welke servers doen mee
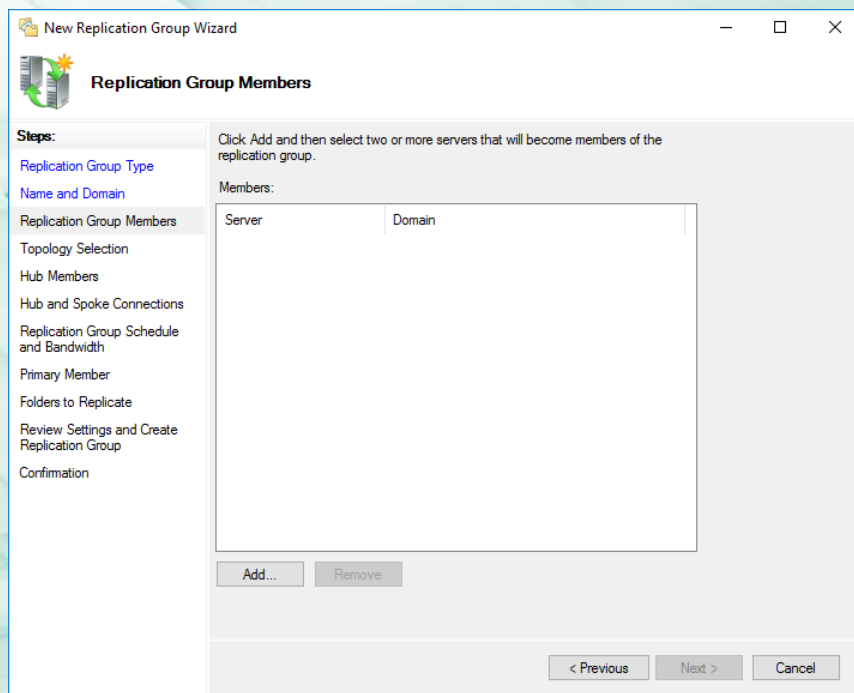
Replicatiegroep (4)
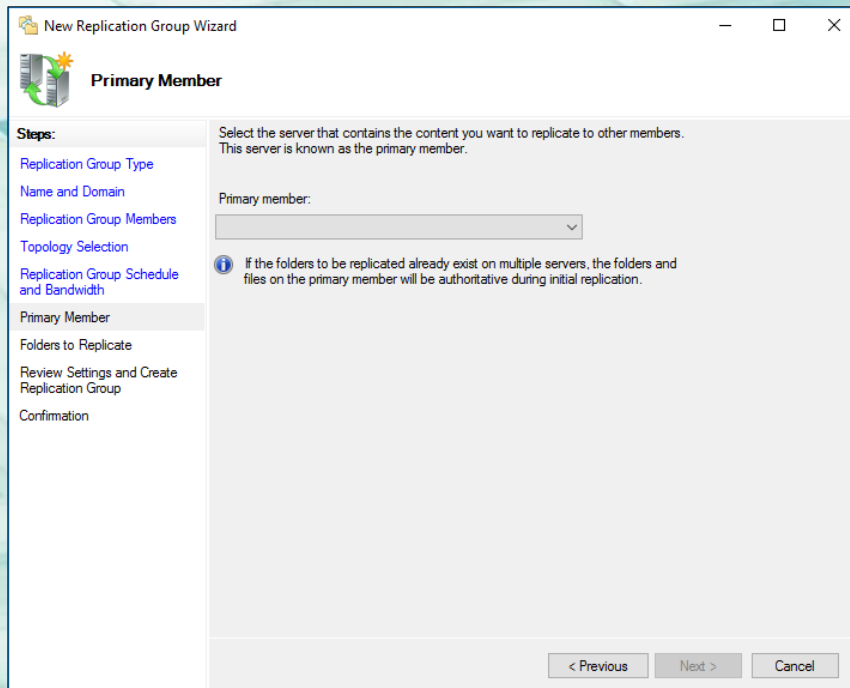
- Een topologie kiezen

Replicatiegroep (5)

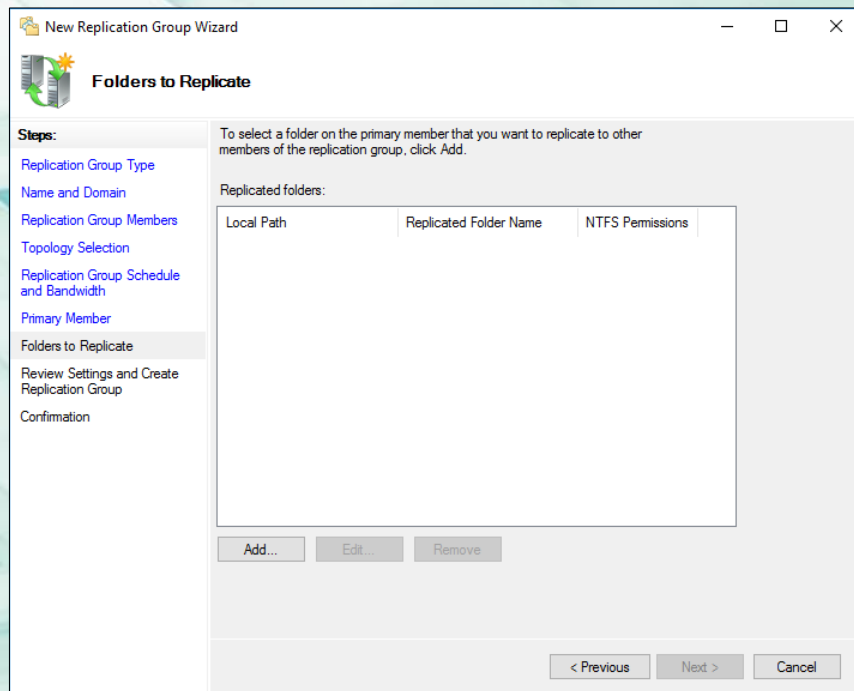- Het tijdvak en de bandbreedte instellen

Replicatiegroep (6)

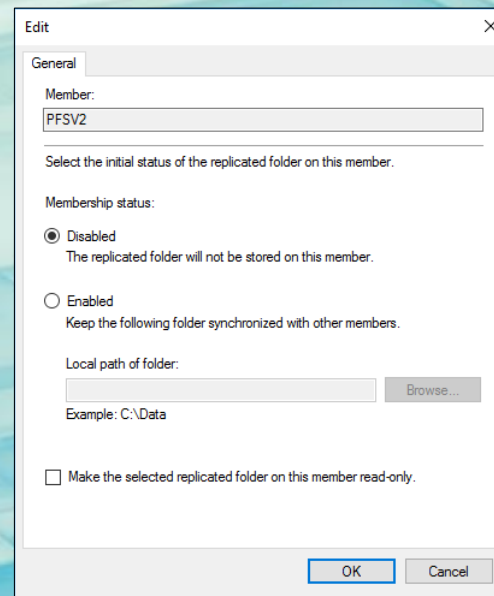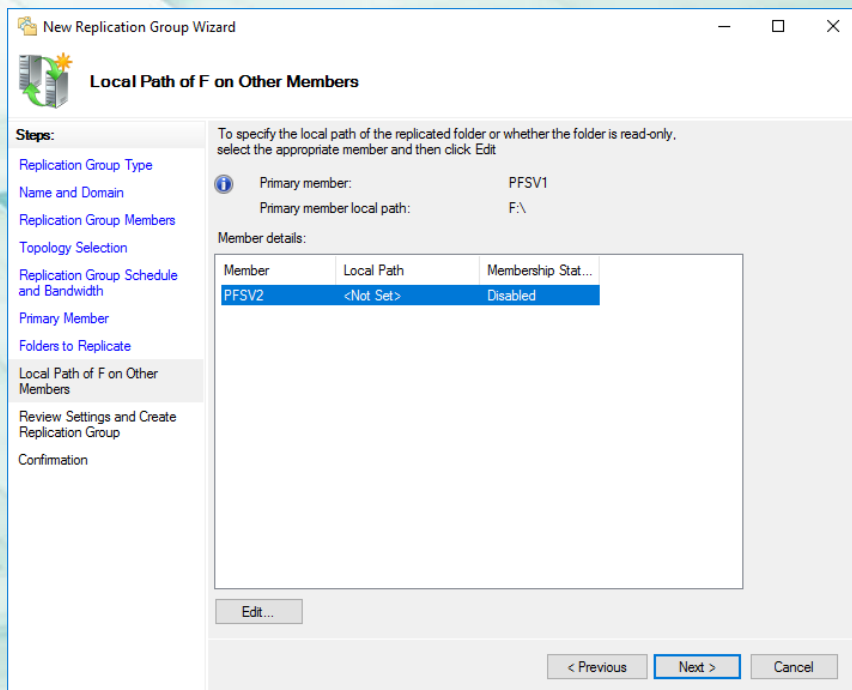- De server met het oorspronkelijke origineel aangeven (*Primary member*)

Replicatiegroep (6)

- De map aangeven op het oorspronkelijke origineel

Replicatiegroep (7)

- Op elke andere server inschakelen en aangeven waar op te slaan

Replicatiegroepen in bedrijf