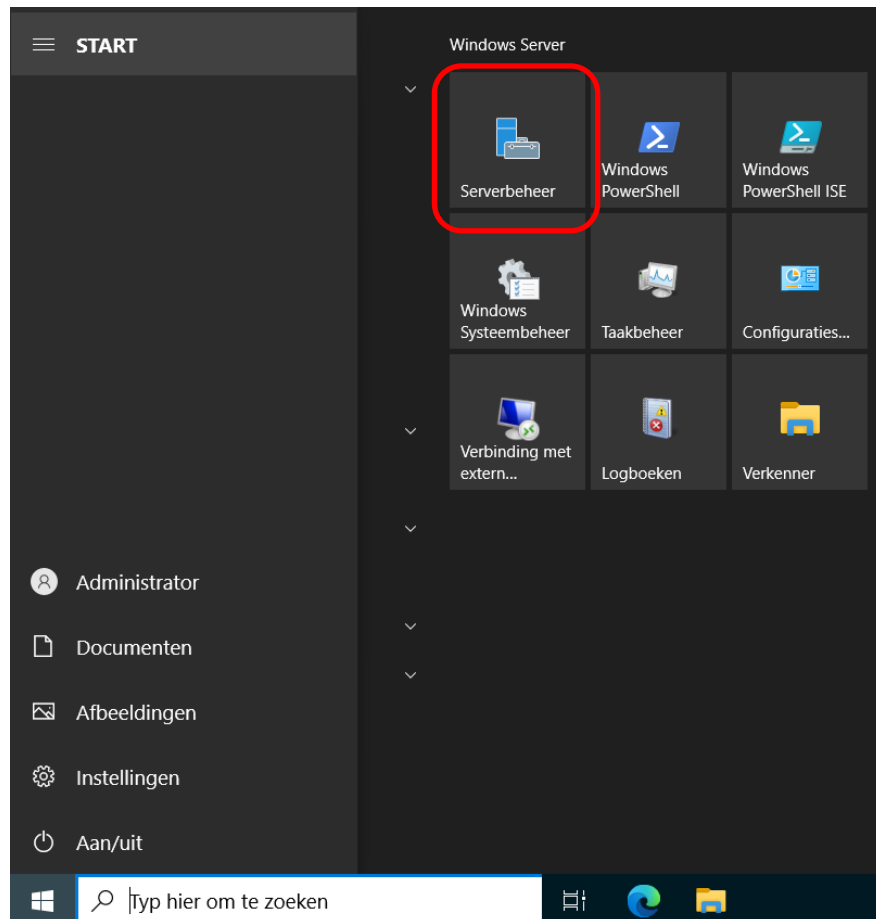


File Server

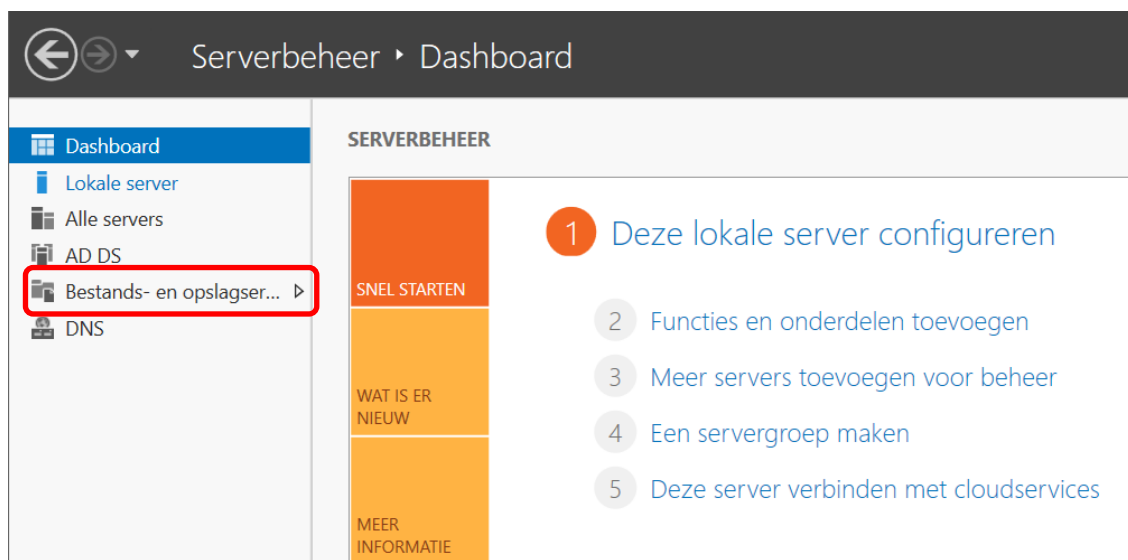
Tijdens de installatie van Active Directory werd automatisch de functie “Bestands- en opslagservices” mee geïnstalleerd. Om een fileshare aan te maken hoeven we dus geen functie en onderdelen meer toe te voegen.

1. Aanmaken share

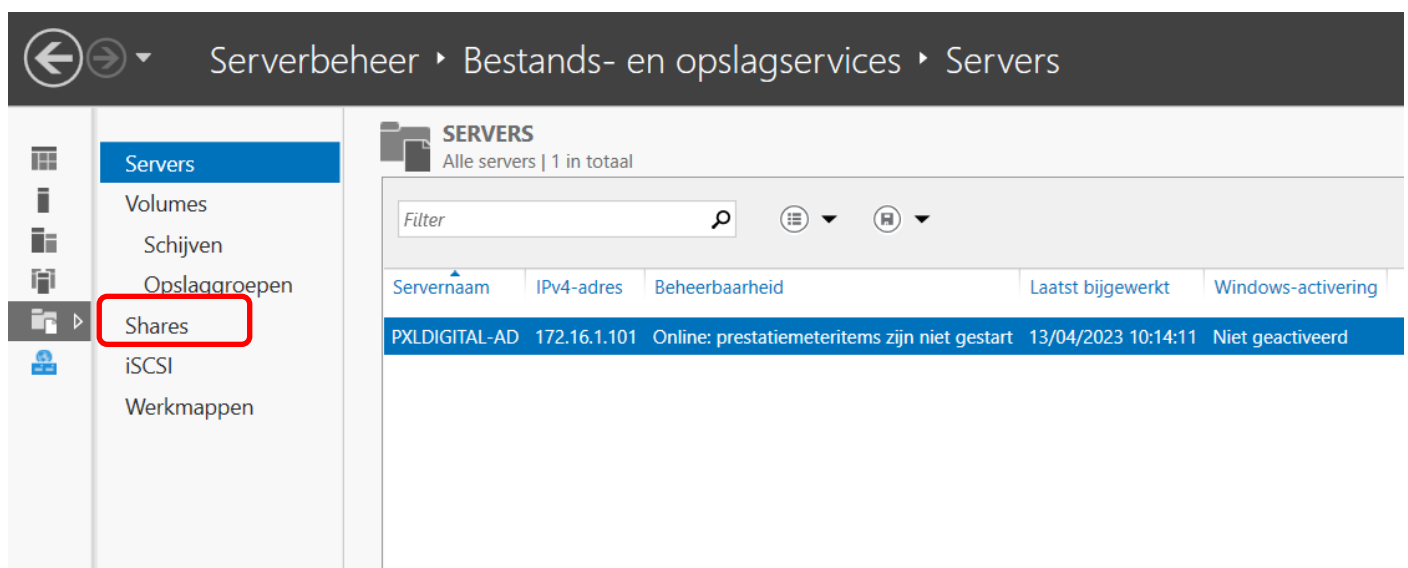
1.1. Open Server beheer



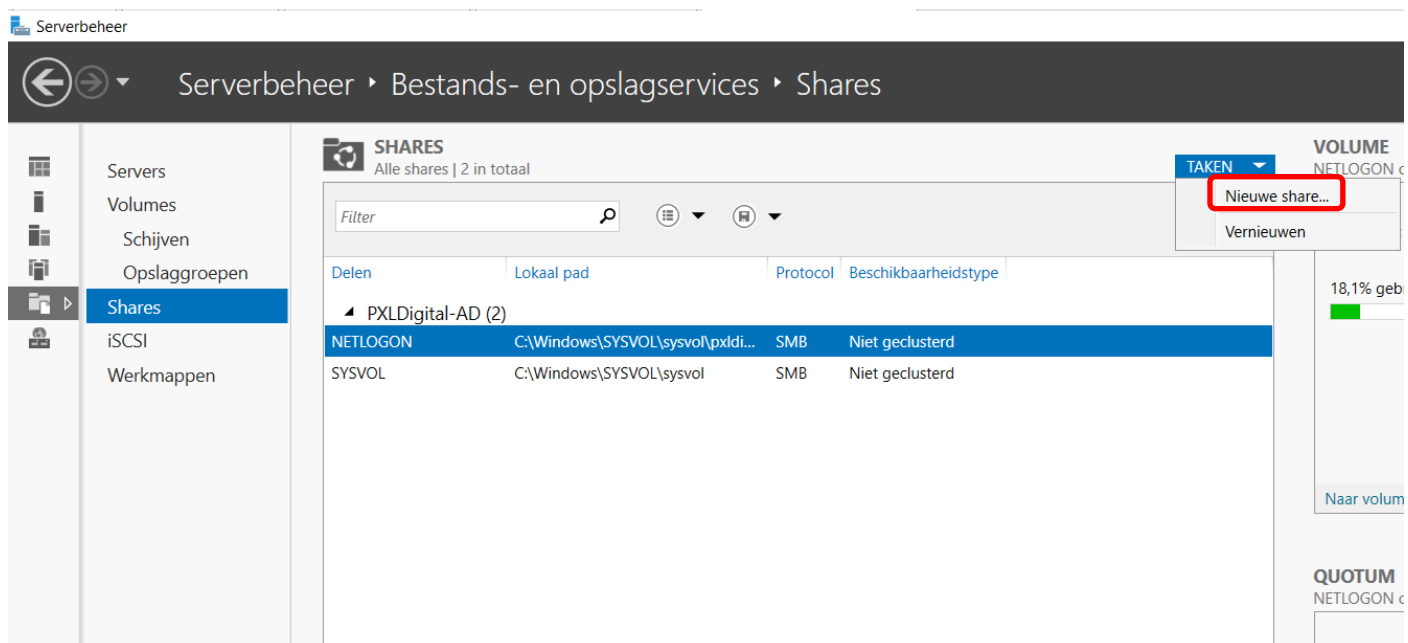
1.2. Klik links in het menu op “Bestands- en opslagservices”



1.3. Klik links in het menu op “Shares”



1.4. Klik rechts bovenaan op “Taken” en kies voor “Nieuwe Share”



1.5. Klik op “Volgende”

- Standaard zullen shares worden aangemaakt in de map C:\Shares.
- Mocht je dat niet wensen kan je in deze stap de Shares laten opslaan in een andere locatie. Bijvoorbeeld op een andere partitie dan de C schijf.

Wizard Nieuwe share

De server en het pad voor deze share selecteren

Profiel selecteren

Sharelocatie

Sharenaam

Andere instellingen

Machtigingen

Bevestiging

Resultaten

Server:

Servernaam	Status	Clusterrol	Eigenaarknooppunt
PXLDigital-AD	Online	Niet geclusterd	

Sharelocatie:

☒ Selecteer op volume:

Volume	Beschikbare ruimte	Capaciteit	Bestandssysteem
C:	48,9 GB	59,7 GB	NTFS

De locatie van de bestandsshare is een nieuwe map in de directory \Shares op het geselecteerde volume.

☐ Typ een aangepast pad:

< Vorige **Volgende >** Maken Annuleren

1.6. Geef de Share een Naam en klik op “Volgende”

Wizard Nieuwe share

Sharenaam opgeven

Profiel selecteren

Sharelocatie

Sharenaam

Andere instellingen

Machtigingen

Bevestiging

Resultaten

Sharenaam:

Sharebeschrijving:

Lokaal pad naar de share:

i Als de map niet bestaat, wordt deze gemaakt.

Extern pad naar de share:

< Vorige **Volgende >** Maken Annuleren

1.7. Andere Instellingen

In deze stap kan je instellingen

- Zichtbaarheid van de share
- Caching
- Encrypteren van fileshare

The screenshot shows the 'Wizard Nieuwe share' window at the 'Share-instellingen configureren' step. The left sidebar has 'Andere instellingen' selected. The main area contains several checkboxes and their descriptions:

- ☐ Op toegangsrechten gebaseerde inventarisatie inschakelen: Bij inventarisatie op basis van toegang worden alleen bestanden en mappen weergegeven waartoe een gebruiker toegang heeft. Als een gebruiker geen leesmachtiging (of gelijkwaardig) heeft voor een map, is de map niet zichtbaar voor de gebruiker.
- ☒ Caching van share toestaan: Door de bestanden in de cache op te slaan, wordt de inhoud van de share beschikbaar voor offline gebruikers. Als de functieservice BranchCache voor netwerkbestanden is geïnstalleerd, kunt u BranchCache inschakelen voor de share.
 - ☐ BranchCache inschakelen op de bestandsshare: Met BranchCache kunnen bestanden die van deze share zijn gedownload, worden opgeslagen in de cache van een computer in een filiaal en vervolgens veilig worden opgevraagd door andere computers in het filiaal.
- ☐ Gegevenstoegang versleutelen: Als dit selectievakje wordt ingeschakeld, wordt de externe bestandstoegang tot deze share versleuteld. Hiermee wordt voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot de gegevens terwijl ze naar de share, of vanuit de share naar een andere locatie, worden overgebracht. Als dit selectievakje is ingeschakeld en grijs wordt weergegeven, is versleuteling voor de hele server ingeschakeld door de administrator.

At the bottom, the 'Volgende >' button is highlighted with a red rectangle.

1.7. Machtigingen aanpassen

The screenshot shows the 'Wizard Nieuwe share' window at the 'Machtigingen voor toegangsbeheer opgeven' step. The left sidebar has 'Machtigingen' selected. The main area shows the permissions configuration:

Machtigingen voor toegang tot de bestanden op een share worden ingesteld met een combinatie van mapmachtigingen, sharemachtigingen en optioneel een centraal toegangsbeleid.

Sharemachtigingen: Iedereen volledig beheer

Mapmachtigingen:

Type	Principal	Toegang	Van toepassing op
Toestaan	MAKER EIGENAAR	Volledig beheer	Alleen onderliggende mappen en
Toestaan	INGEBOUWD\Gebruikers	Speciaal	Deze map en onderliggende map
Toestaan	INGEBOUWD\Gebruikers	Lezen en uitvoer...	Deze map, onderliggende mappen
Toestaan	INGEBOUWD\Administrators	Volledig beheer	Deze map, onderliggende mappen
Toestaan	NT AUTHORITY\SYSTEM	Volledig beheer	Deze map, onderliggende mappen

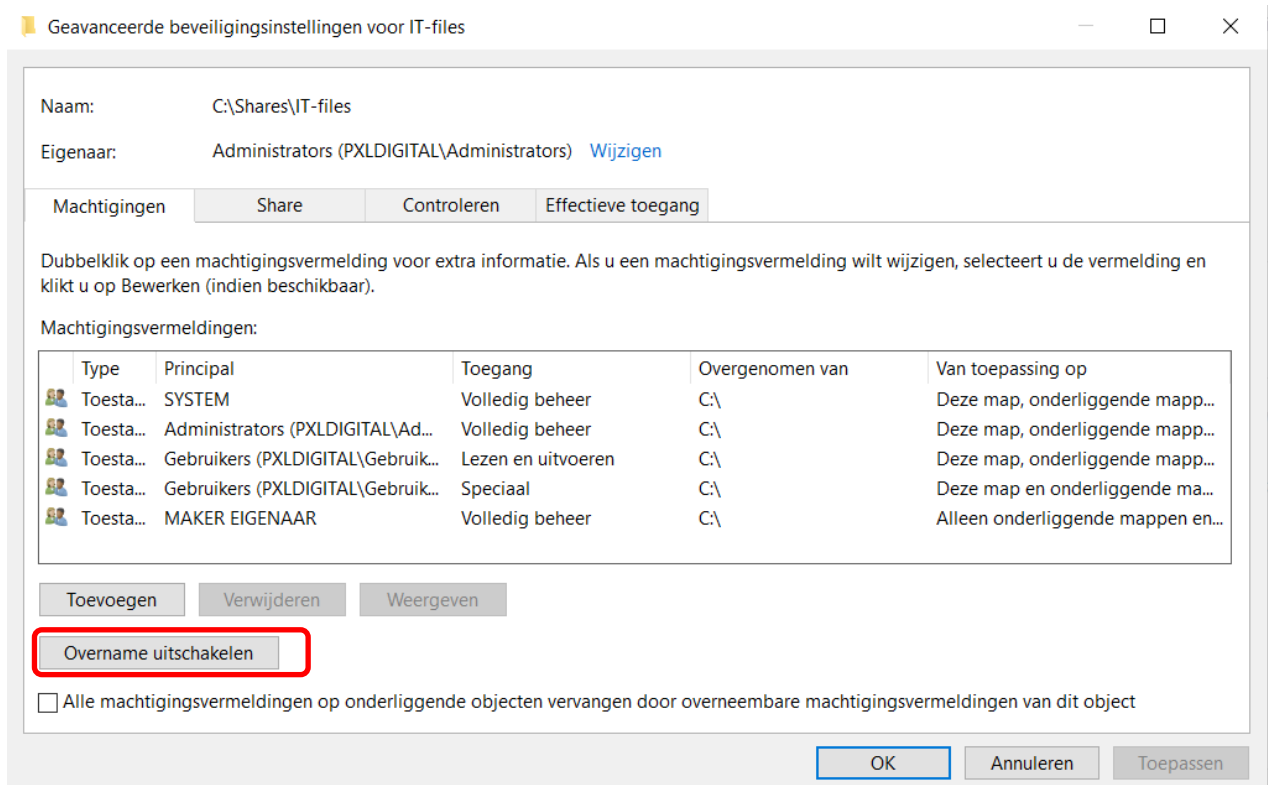
Below the table, the 'Machtigingen aanpassen...' button is highlighted with a red rectangle.

At the bottom, the 'Volgende >' button is highlighted with a blue border.

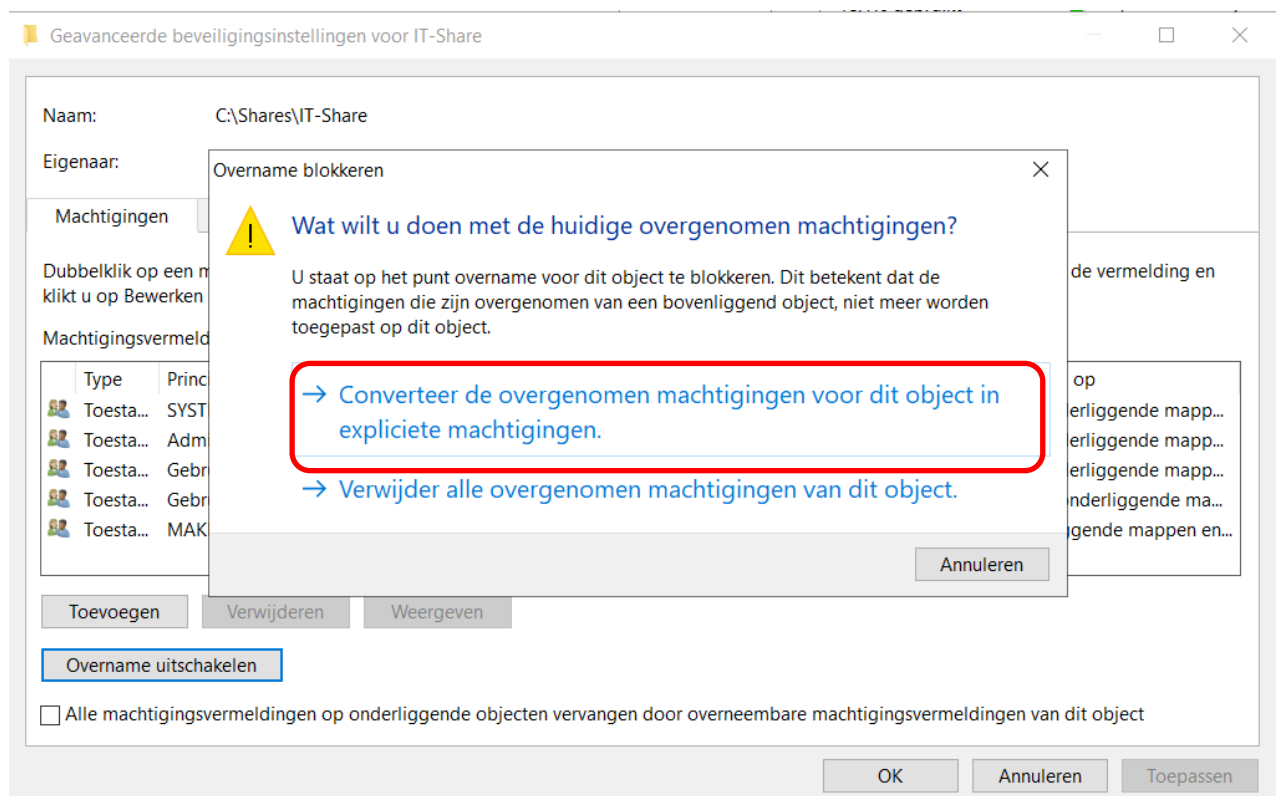
2 Rechten van de fileshare

2.1. Overname uitschakelen

- Standaard worden de rechten van de bovenliggende map overgenomen. In ons geval zijn dat de rechten die gelden op de map C:\
- Schakel de overname van Machtingen uit door op de knop “Overname Uitschakelen te klikken”

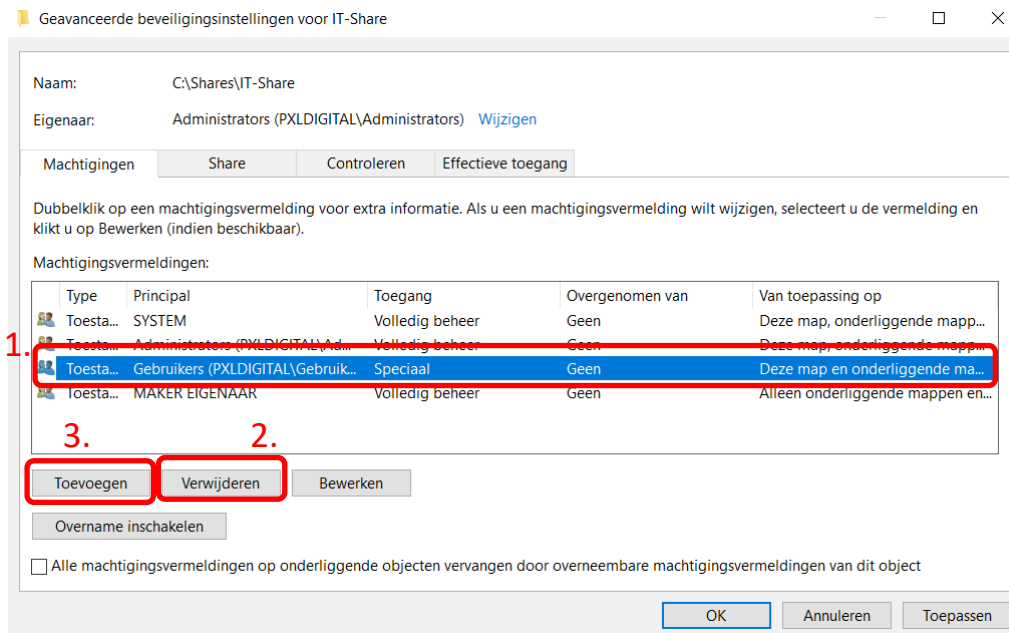


- Kies voor “Converteer de overgenomen machtigingen voor dit object in expliciete machtigingen”



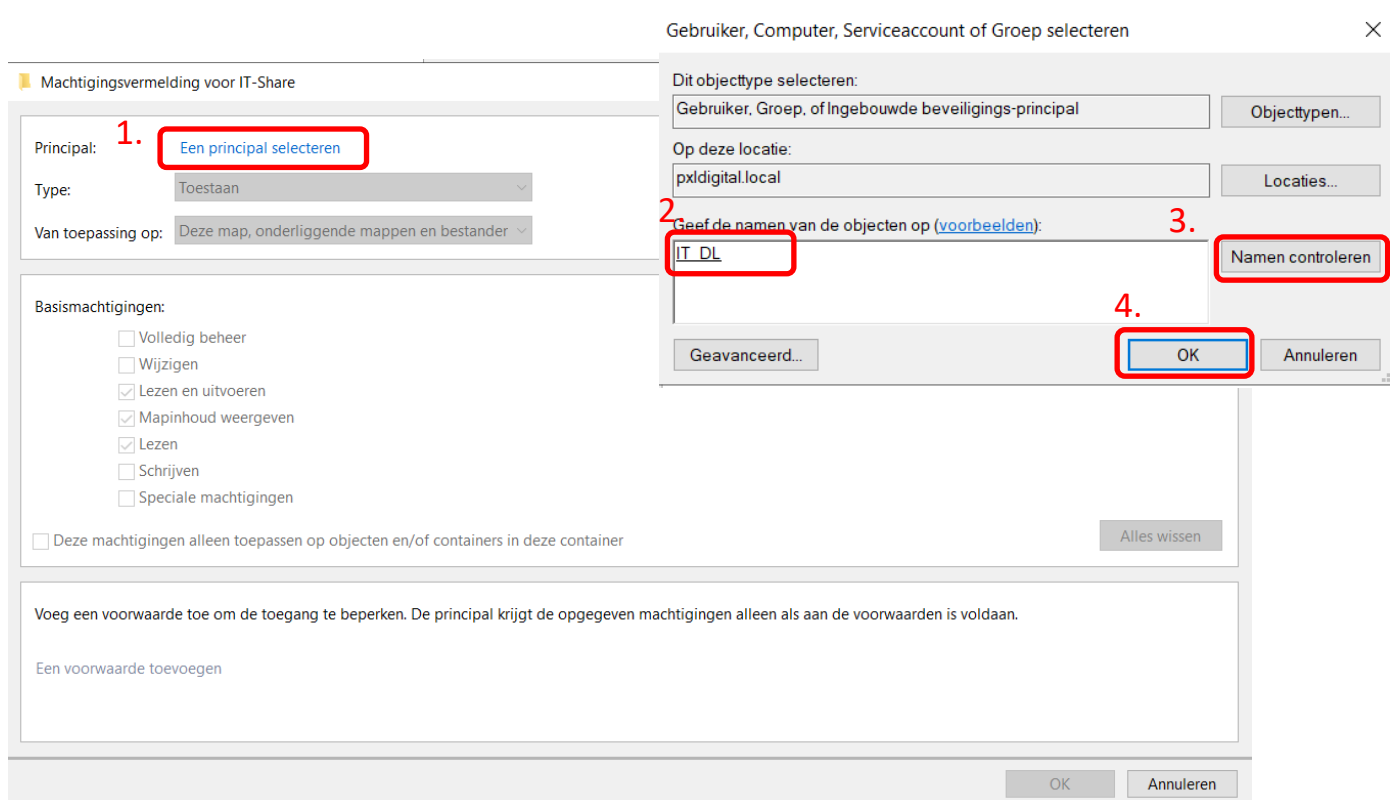
2.2. Tabblad Machtigingen (Permissions)

- Verwijder de groep “Gebruikers” uit het tabblad Permissions. Zodat alleen Administrators, System en “Maker EIGENAAR” toegang hebben tot deze map.
1. Selecteer de principal “Gebruikers” (Users).
 2. Klik op “Verwijderen”
 3. Klik nadien op de knop “Toevoegen”



2.3. Tabblad Machtigingen (Permissions)

1. Klik op de tekst “Een principal selecteren”
2. Typ IT_DL in het zoekveld
3. Klik op de knop “Namen controleren”
4. Klik op de knop “OK”



2.5. Selecteer de rechten van de groep

1. Selecteer de rechten die van de groep IT_DL
2. En klik op OK

Machtigingsvermelding voor IT-Share

Principal: IT_DL (PXLDIGITAL\IT_DL) [Een principal selecteren](#)

Type: Toestaan

Van toepassing op: Deze map, onderliggende mappen en bestanden

Basismachtigingen: [Geavanceerde machtigingen weergeven](#)

- ☐ Volledig beheer
- ☒ Wijzigen
- ☒ Lezen en uitvoeren
- ☒ Mapinhoud weergeven
- ☒ Lezen
- ☒ Schrijven
- ☐ Speciale machtigingen

☐ Deze machtigingen alleen toepassen op objecten en/of containers in deze container Alles wissen

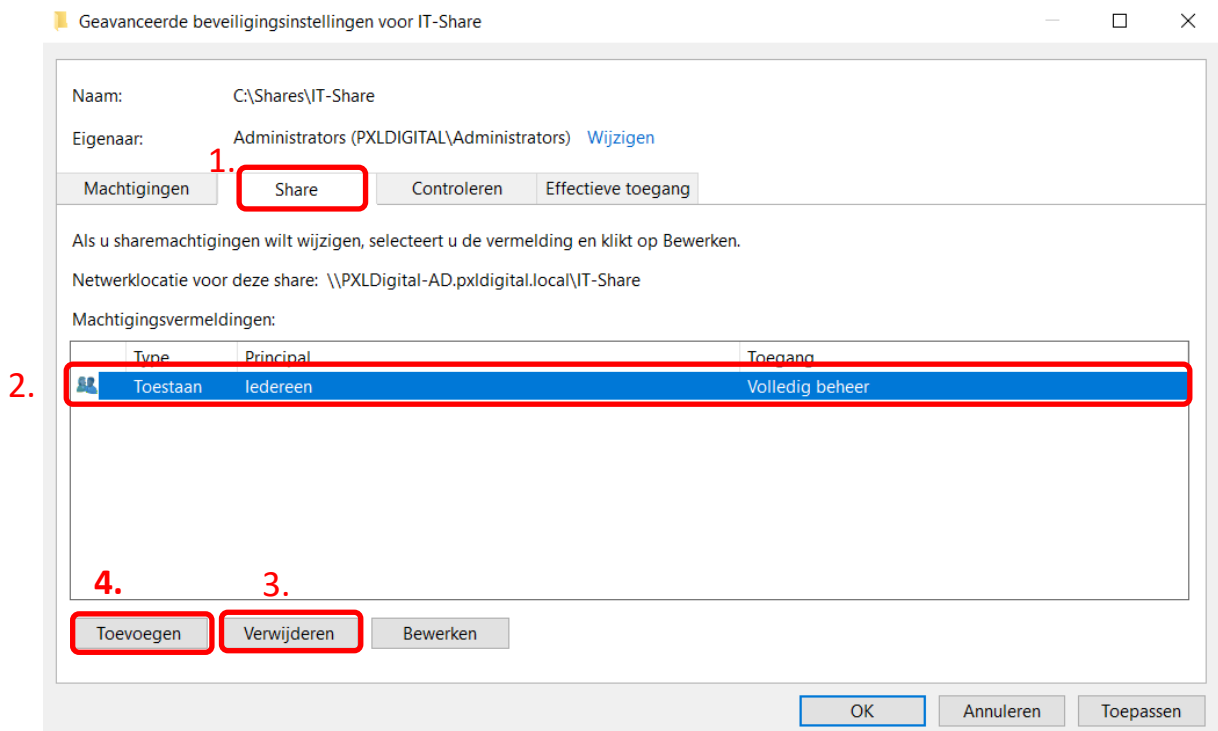
Voeg een voorwaarde toe om de toegang te beperken. De principal krijgt de opgegeven machtigingen alleen als aan de voorwaarden is voldaan.

[Een voorwaarde toevoegen](#)

OK Annuleren

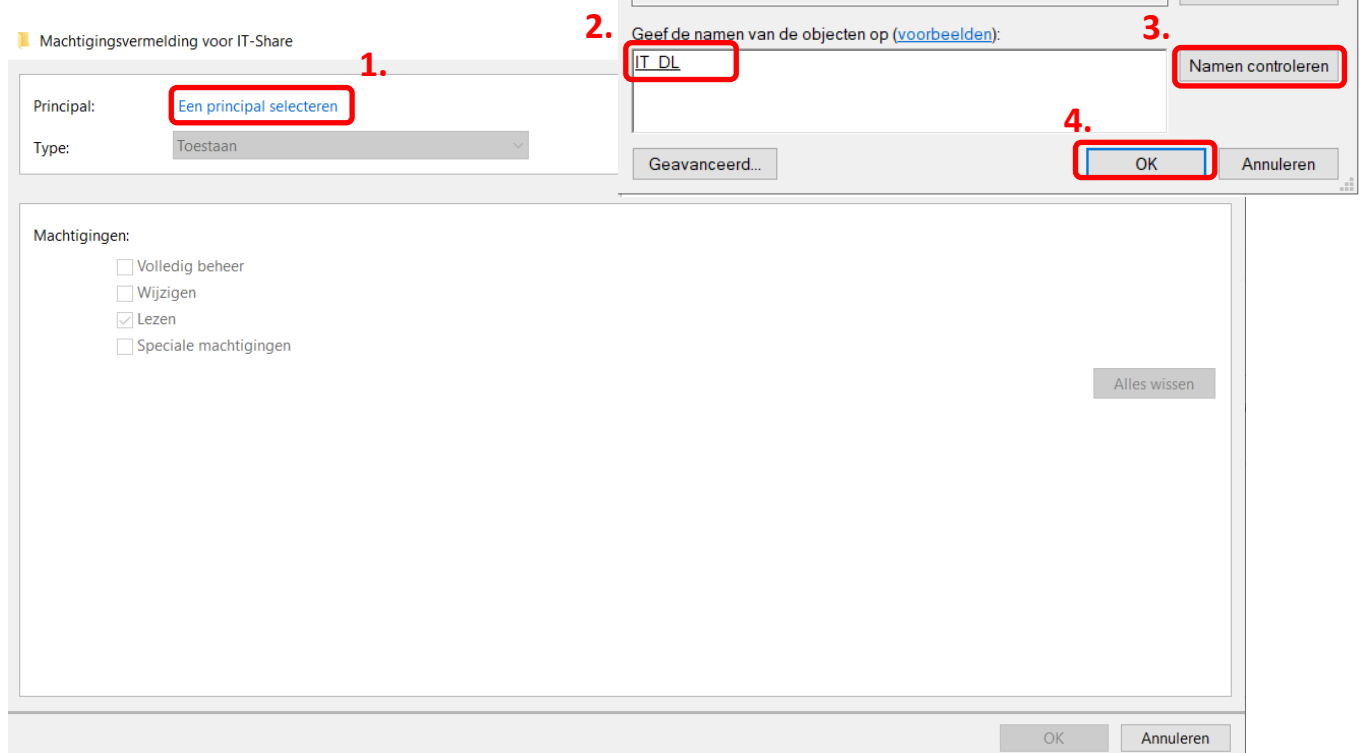
2.4.Tabblad Share – Iedereen verwijderen

1. Klik op het tabblad Share
2. Selecteer de Principal “Iedereen” –“Everyone”
3. Verwijder “Iedereen” – “Everyone”
4. Klik nadien op de knop “Toevoegen”



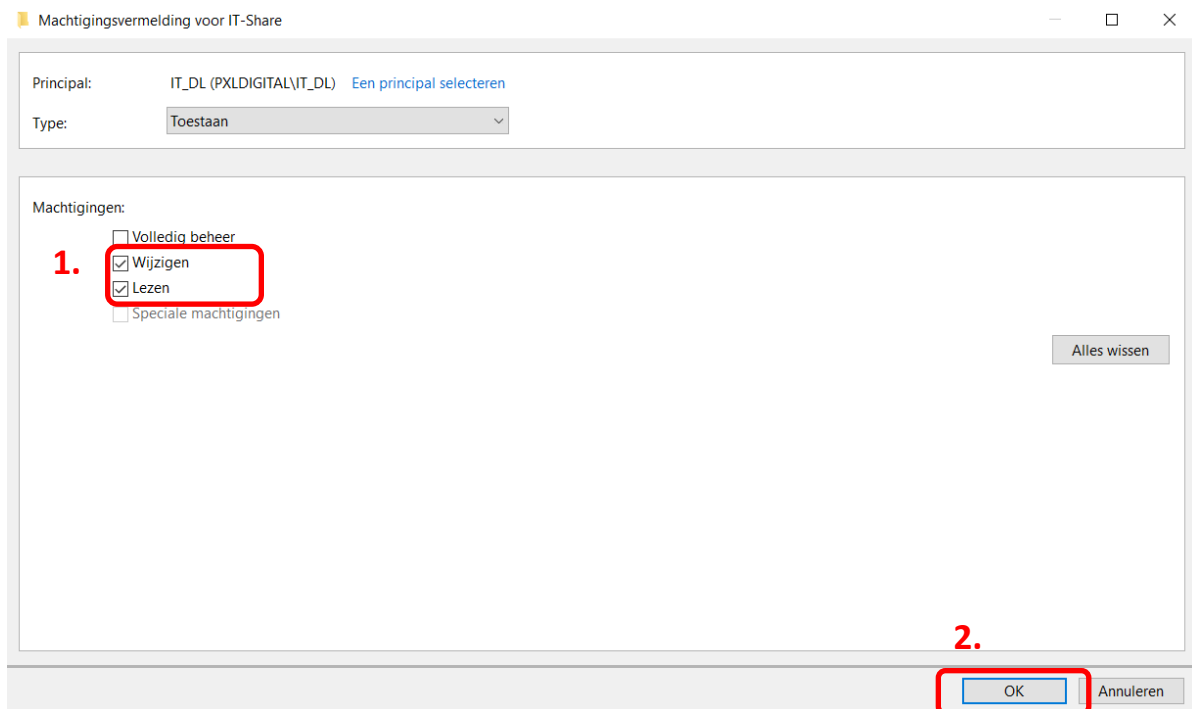
2.5. Tabblad Share - Toevoegen

1. Klik op “Een Principal selecteren”
2. Typ IT_DL in het zoekveld en klik op de knop “Namen controleren”. Dit is de groep die je wenst toegang te geven.
3. Klik op “OK”



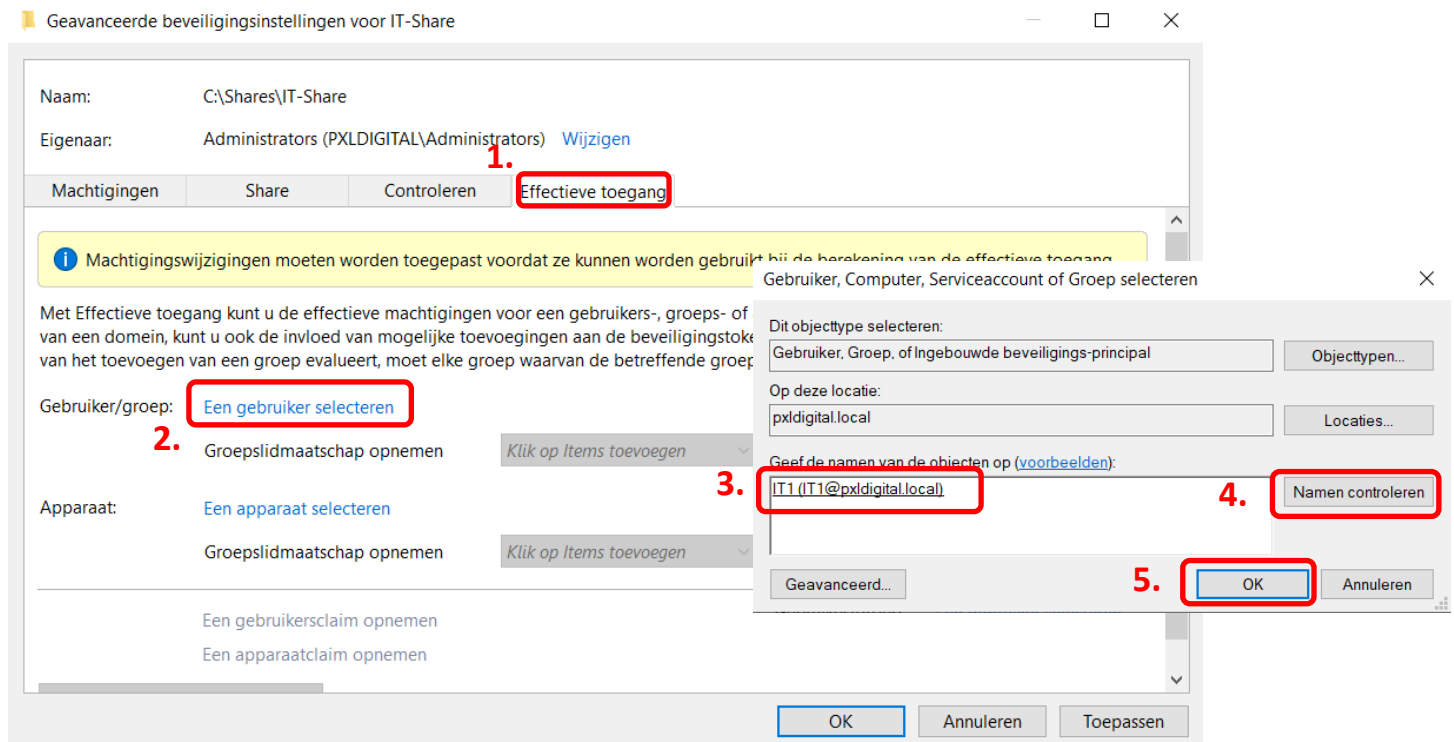
2.6. Bepaal de rechten voor de groep "IT_DL"

1. Selecteer Wijzigen en Lezen



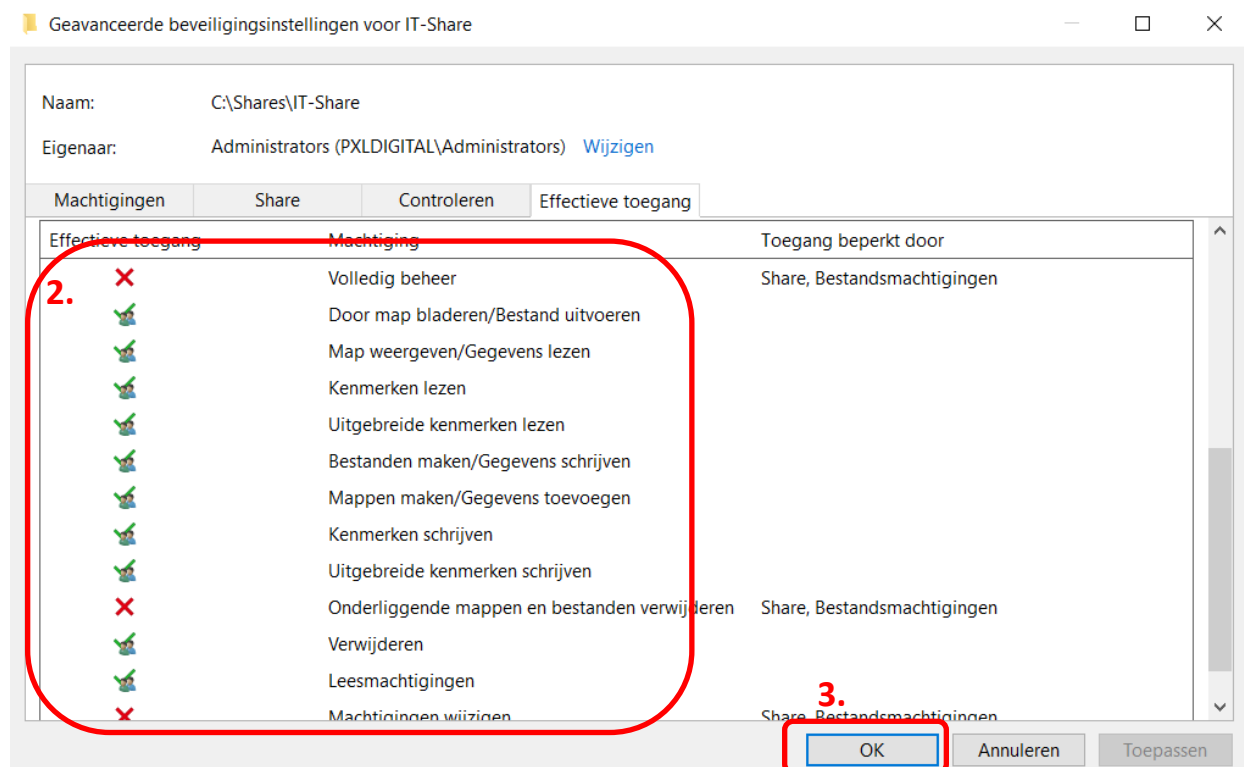
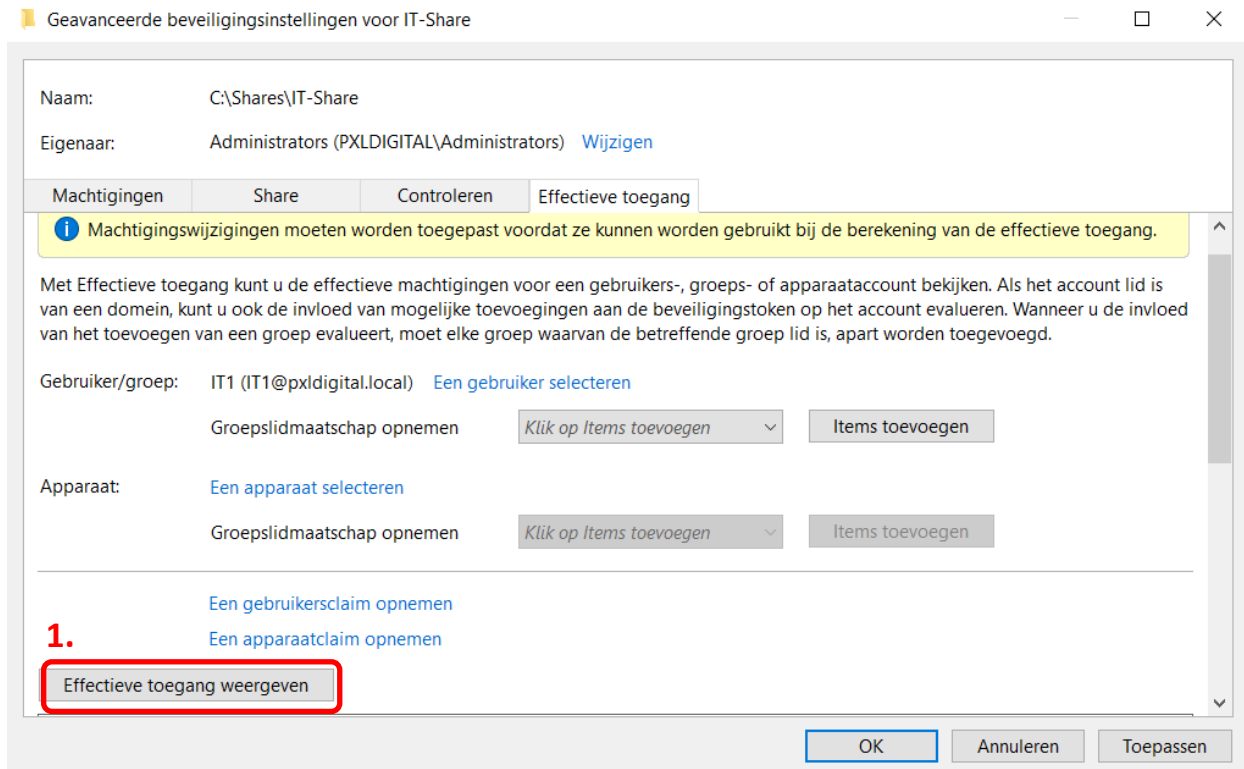
2.7. Controleer de rechten van een gebruiker

1. Klik bovenaan op het tabblad "Effectieve toegang"
2. Klik op gebruiker "Selecteren"
3. Typ "IT1" (dit is een van onze gebruikers die we aanmaakte in een vorig labo.
4. Klik op de knop "Namen Controlleren"
5. Klik op OK



2.7. Weergeven van rechten

1. Klik op de knop “Effectieve toegang weergeven”
2. Scrol naar beneden om een overzicht te krijgen van welke rechten IT1 momenteel heeft.
 - Doe dezelfde controle, maar dit keer voor de gebruiker Marketing1. Welke rechten heeft de gebruiker Marketing1?
3. Klik op “OK” om het venster “Effectieve toegang” te sluiten.



2.8. Klik op “OK” om de instellingen van de machtigingen af te ronden.

Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor IT-Share

Naam: C:\Shares\IT-Share

Eigenaar: Administrators (PXLDIGITAL\Administrators) [Wijzigen](#)

Machtigingen Share Controleren Effectieve toegang

Met Effectieve toegang kunt u de effectieve machtigingen voor een gebruikers-, groeps- of apparaataccount bekijken. Als het account lid is van een domein, kunt u ook de invloed van mogelijke toevoegingen aan de beveiligingstoken op het account evalueren. Wanneer u de invloed van het toevoegen van een groep evalueert, moet elke groep waarvan de betreffende groep lid is, apart worden toegevoegd.

Gebruiker/groep: [Een gebruiker selecteren](#)

Groepslidmaatschap opnemen *Klik op Items toevoegen* Items toevoegen

Apparaat: [Een apparaat selecteren](#)

Groepslidmaatschap opnemen *Klik op Items toevoegen* Items toevoegen

Een gebruikersclaim opnemen

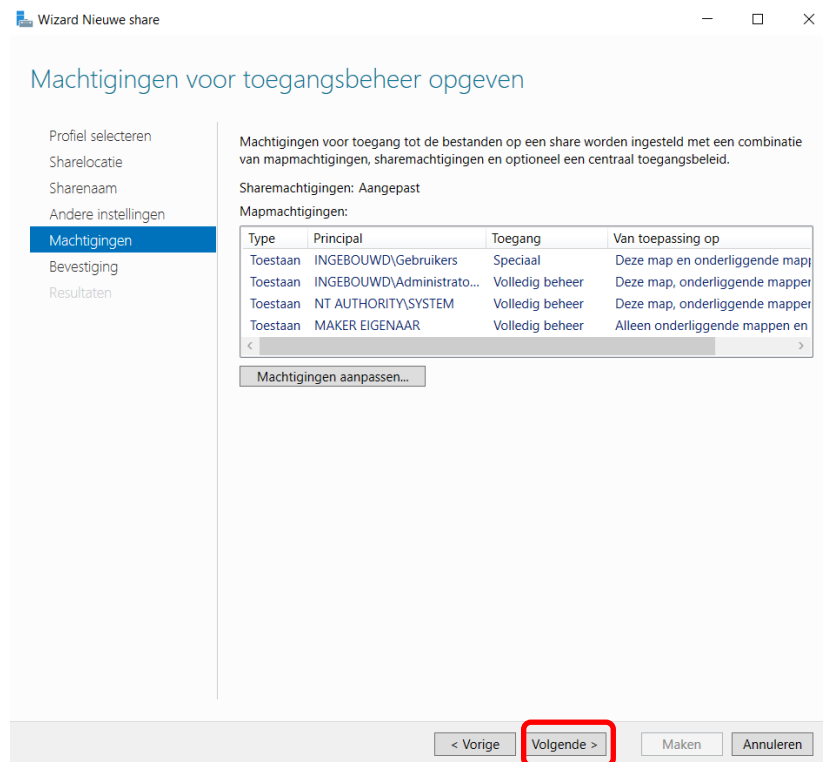
Een apparaatclaim opnemen

Effectieve toegang weergeven

OK Annuleren Toepassen

3.Afwerken File Share

3.1. Klik op “Volgende”



Wizard Nieuwe share

Machtigingen voor toegangsbeheer opgeven

Profiel selecteren
Sharelocatie
Sharenaam
Andere instellingen
Machtigingen
Bevestiging
Resultaten

Machtigingen voor toegang tot de bestanden op een share worden ingesteld met een combinatie van mapmachtigingen, sharemachtigingen en optioneel een centraal toegangsbeleid.

Sharemachtigingen: Aangepast

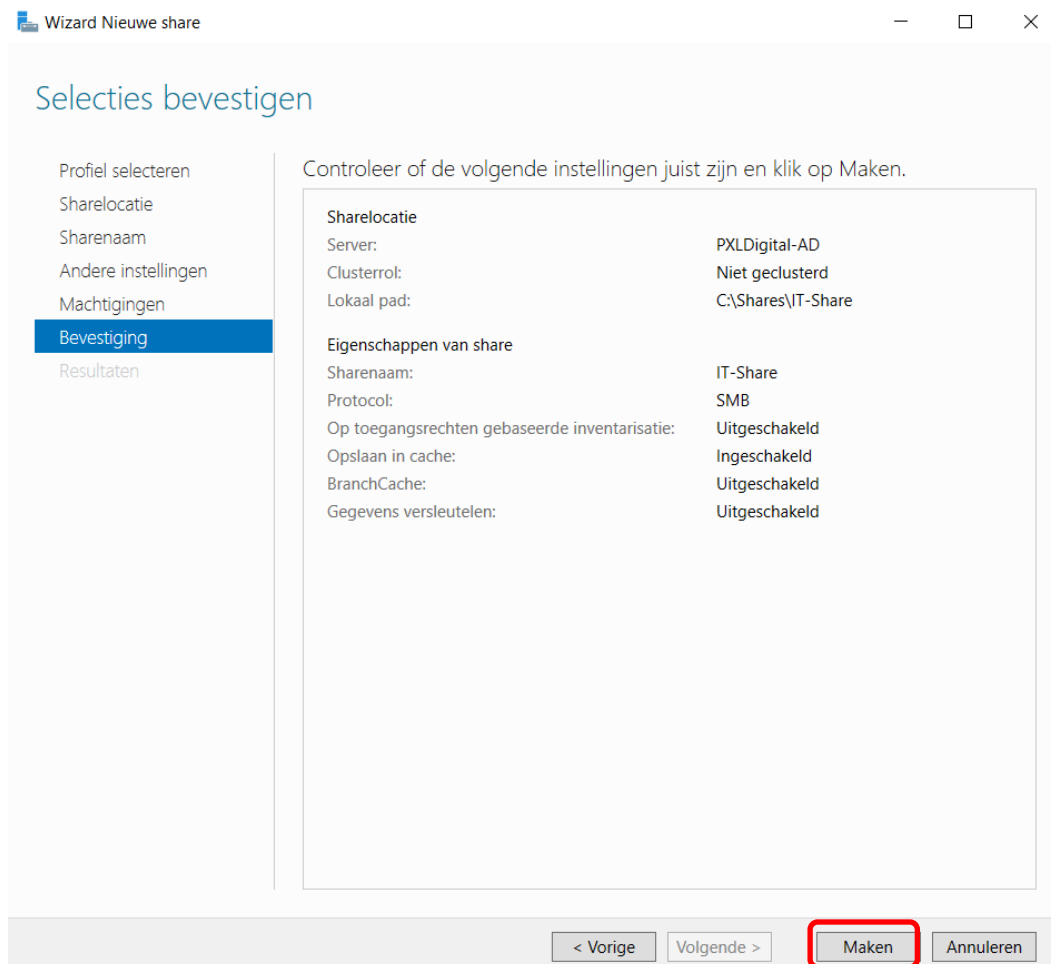
Mapmachtigingen:

Type	Principal	Toegang	Van toepassing op
Toestaan	INGEBOUWD\Gebruikers	Speciaal	Deze map en onderliggende mappen
Toestaan	INGEBOUWD\Administrato...	Volledig beheer	Deze map, onderliggende mappen
Toestaan	NT AUTHORITY\SYSTEM	Volledig beheer	Deze map, onderliggende mappen
Toestaan	MAKER EIGENAAR	Volledig beheer	Alleen onderliggende mappen en

Machtigingen aanpassen...

< Vorige **Volgende >** Maken Annuleren

3.2.Klik op “Maken”



Wizard Nieuwe share

Selecties bevestigen

Profiel selecteren
Sharelocatie
Sharenaam
Andere instellingen
Machtigingen
Bevestiging
Resultaten

Controleer of de volgende instellingen juist zijn en klik op Maken.

Sharelocatie

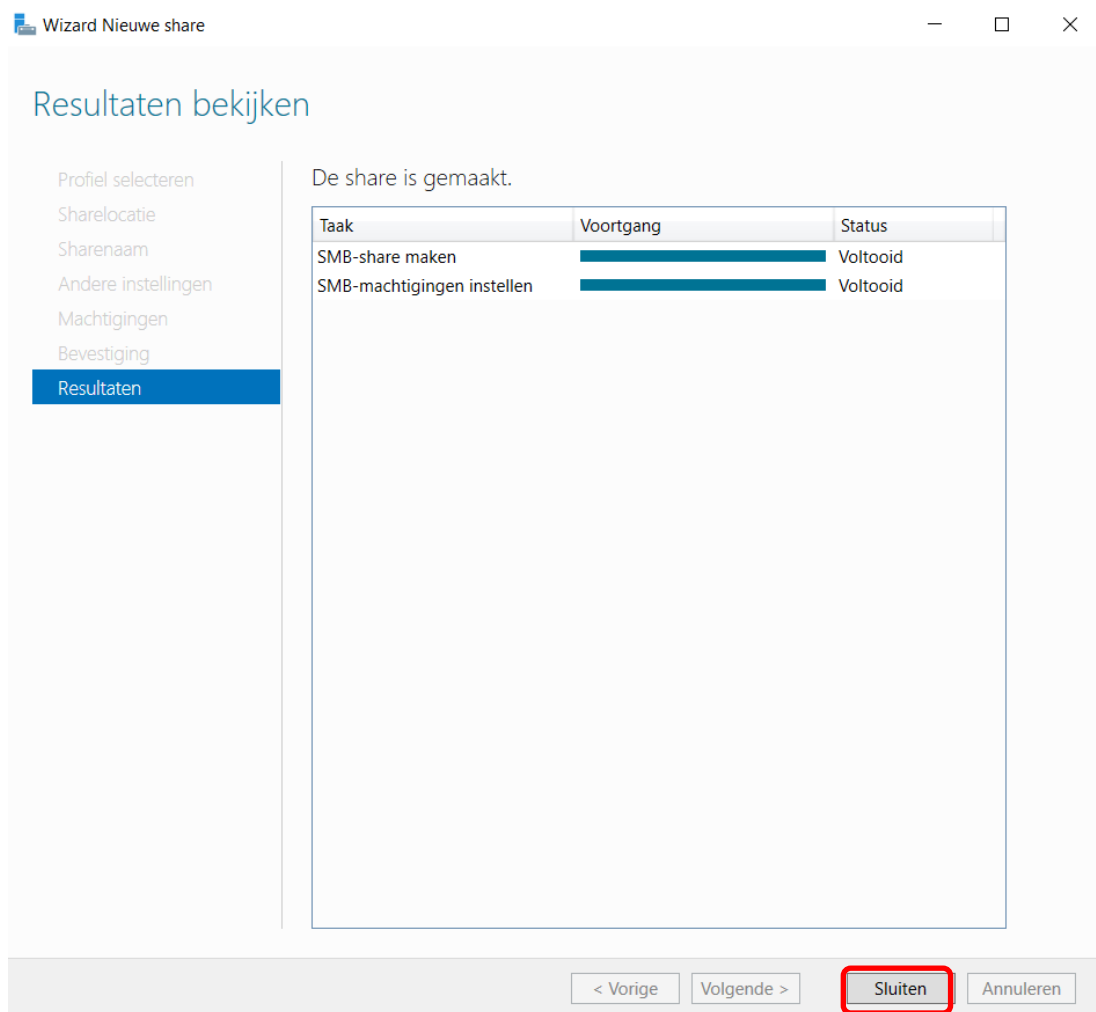
Server: PXLDigital-AD
Clusterrol: Niet geclusterd
Lokaal pad: C:\Shares\IT-Share

Eigenschappen van share

Sharenaam: IT-Share
Protocol: SMB
Op toegangsrechten gebaseerde inventarisatie: Uitgeschakeld
Opslaan in cache: Ingeschakeld
BranchCache: Uitgeschakeld
Gegevens versleutelen: Uitgeschakeld

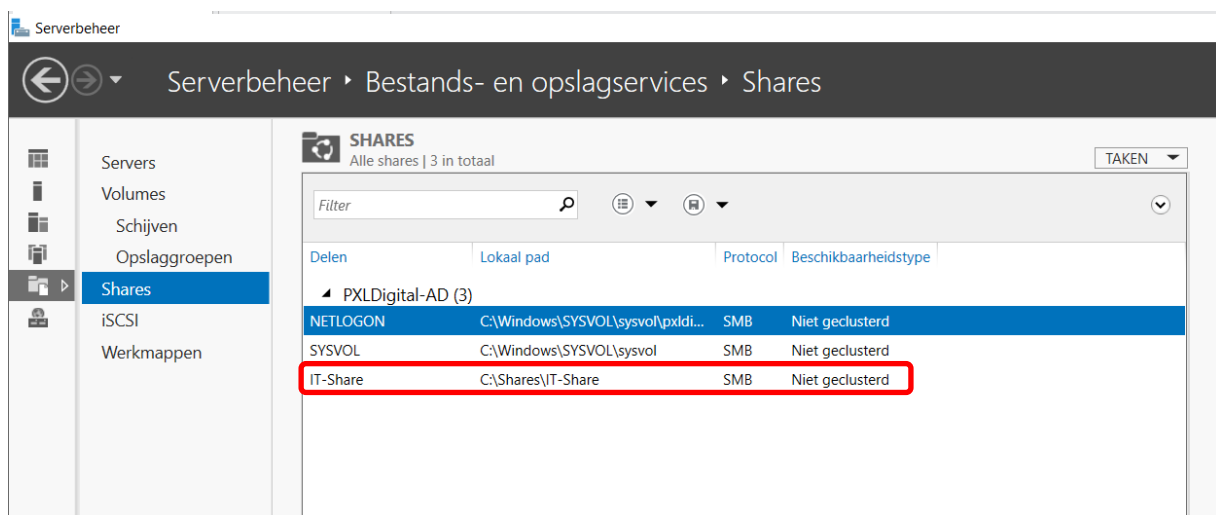
< Vorige Volgende > **Maken** Annuleren

3.3. Klik op Sluiten



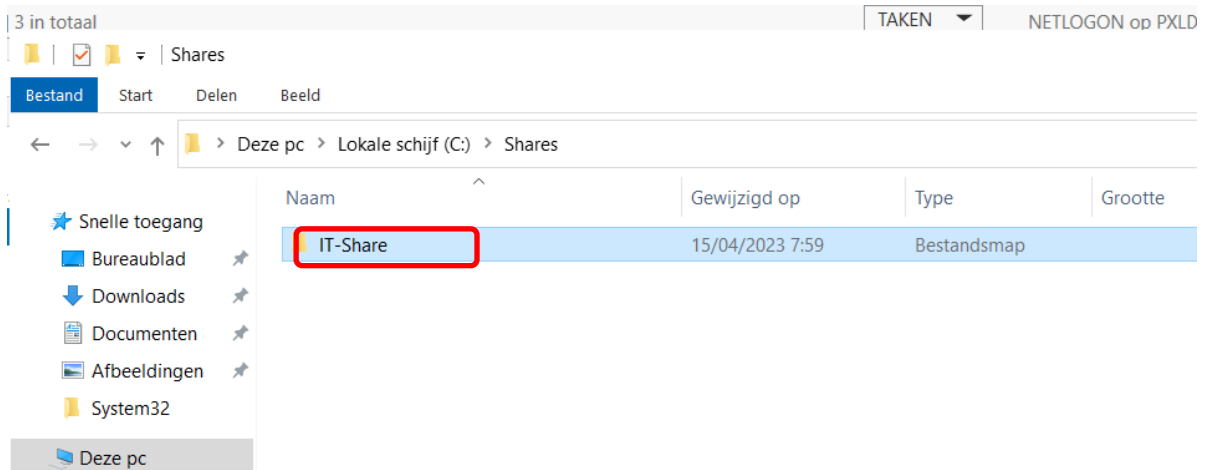
3.4. Overzicht

- In het serverbeheer staat nu deze nieuwe share in het overzicht



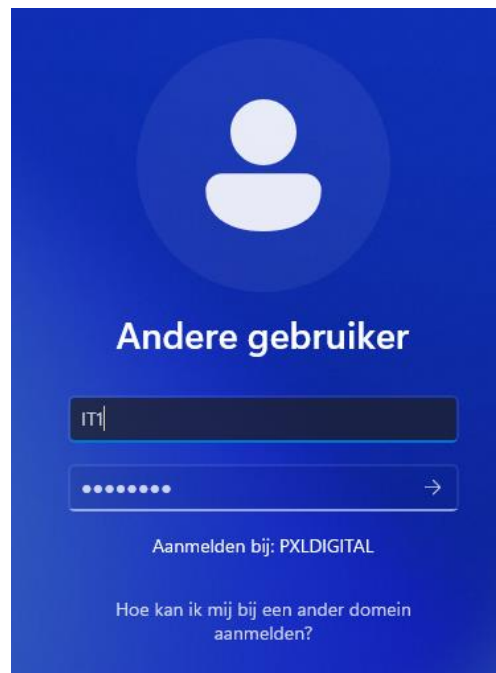
3.5. Open de Windows Verkenner en navigeer naar C:\Shares

- In de map C:\Shares staat nu de map “IT-Share”



4. Fileshare openen op client

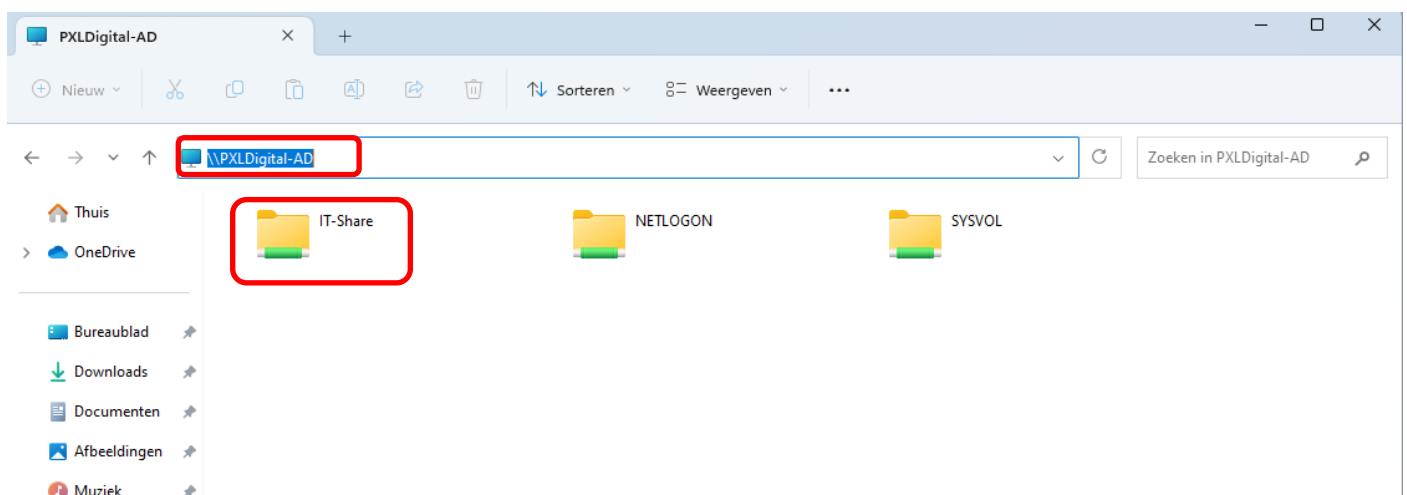
4.1. Meld je aan op je Windows client met de gebruiker "IT1" en het wachtwoord "Pass124"



4.2. Open de Windows verkenner en navigeer naar \\Server-naam

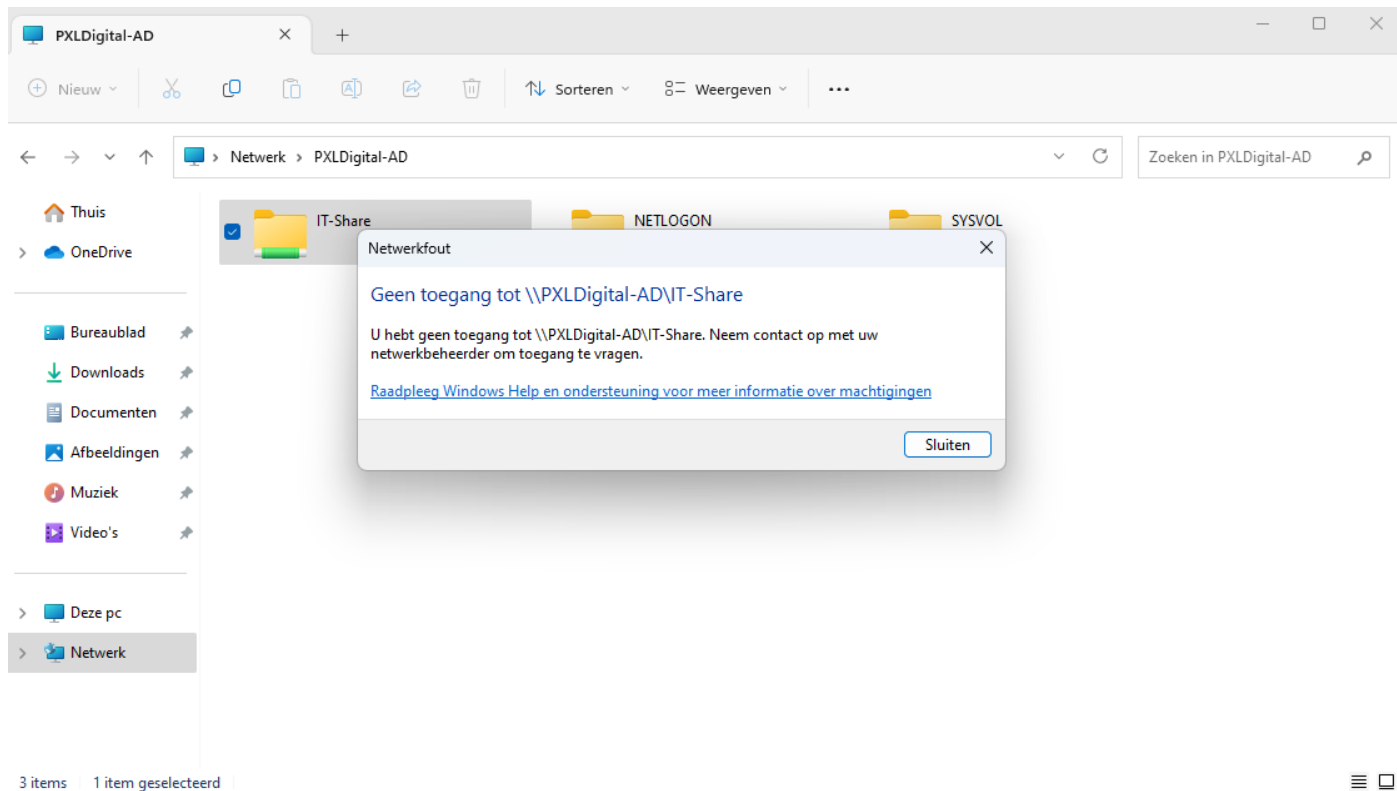
Je kan navigeren naar de share IT-Share in de verkenner door ofwel de hostname te gebruiken of wel het IP adres.

- [\\PXLDigital-AD](#)
- [\\ip-address-van-active-directory](#)



4.3. Dubbelklik op de map “IT-Share”

- Aangezien de gebruiker IT1 lid is van de groep IT_DL kan de gebruiker IT1 lezen en schrijven in deze map.



- Geen toegang tot de share? Controleer dan of de gebruiker IT1 lid is van de groep “IT_DL”
 - IT1 is geen lid van de groep IT_DL? Voeg de gebruiker IT1 toe aan de groep IT_DL”
 - Controleer de rechten zoals in stap 2.5.