

Lauri Partinen ktk23sp

# Windows käyttöjärjestelmä dokumentaatio

Windows käyttöjärjestelmä

2024



Kaakkois-Suomen  
ammattikorkeakoulu

## SISÄLLYS

1	YRITYKSEN NIMI JA TOIMIALA.....	3
2	NIMEÄMISKÄYTÄNTÖ.....	3
3	IP-OSOITTEET.....	3
4	TOIMIALUEEN NIMI.....	8
5	TOIMIPISTEET.....	10
6	GROUP POLICY .....	10
7	KÄYTTÄJÄT .....	21
8	PALVELUT .....	21

## 1 YRITYKSEN NIMI JA TOIMIALA

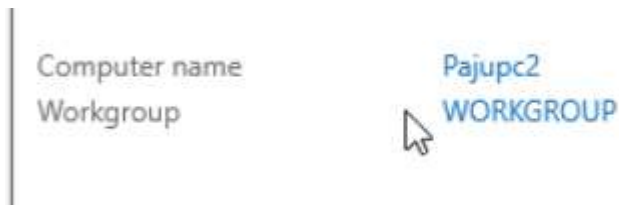
Yrityksen nimi on Paju oy ja toimiala on vaateliike. Vaateliike toimii maailmanlaajuisesti, jonka toiminnot sijoittuvat Ruotsiin, Saksaan ja Suomeen.

## 2 NIMEÄMISKÄYTÄNTÖ

Tehtävässä piti nimetä palvelimet ja työasemat tehtävänannon mukaan.



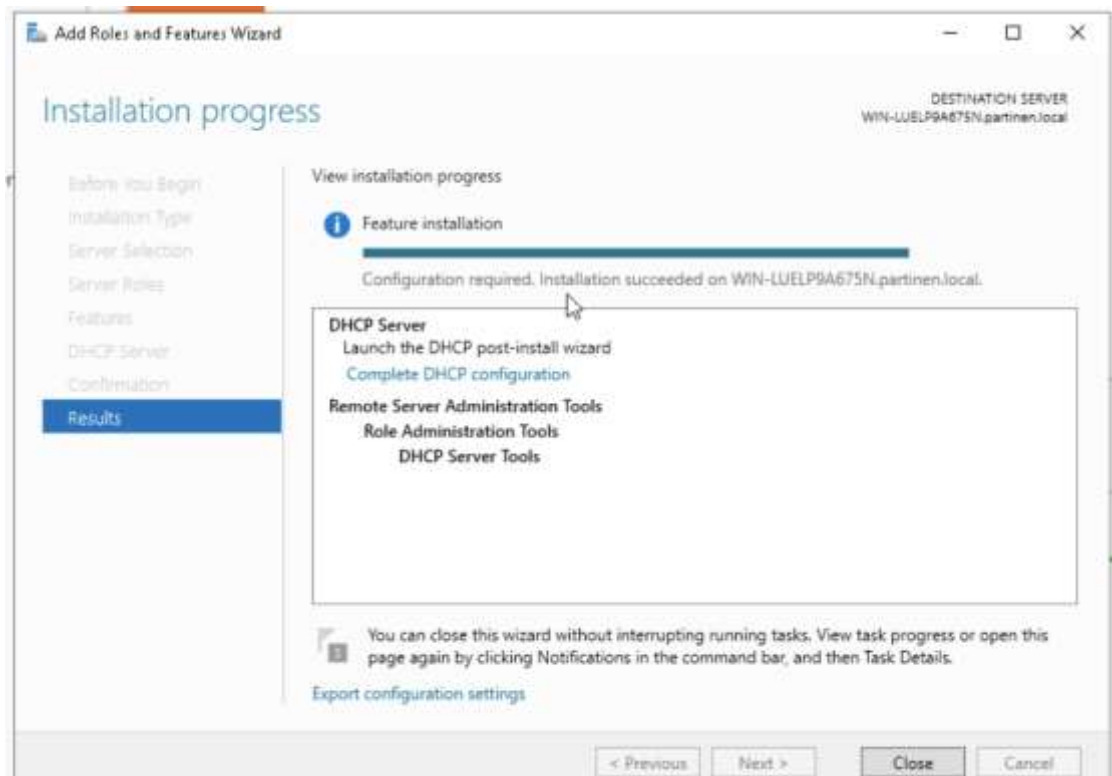
Domain nimi vaihettu.



Pc:n nimi vaihettu

## 3 IP-OSOITTEET

Tehtävässä piti luoda kiinteät palvelimet ja DHCP työasemille.



## DHCP asennus

New Scope Wizard

**IP Address Range**  
You define the scope address range by identifying a set of consecutive IP addresses.

Configuration settings for DHCP Server

Enter the range of addresses that the scope distributes.

Start IP address: 192 . 168 . 163 . 20

End IP address: 192 . 168 . 163 . 100

Configuration settings that propagate to DHCP Client

Length: 24

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

< Back Next > Cancel

Laitetaan ip address range 20-100.

New Scope Wizard

**Router (Default Gateway)**  
You can specify the routers, or default gateways, to be distributed by this scope.

To add an IP address for a router used by clients, enter the address below.

IP address:

192.168.163.1

Add Remove Up Down

< Back Next > Cancel

Default gateway routeriin

New Zone Wizard

**Reverse Lookup Zone Name**  
A reverse lookup zone translates IP addresses into DNS names.

To identify the reverse lookup zone, type the network ID or the name of the zone.

☒ Network ID:

192.168.163.

The network ID is the portion of the IP addresses that belongs to this zone. Enter the network ID in its normal (not reversed) order.

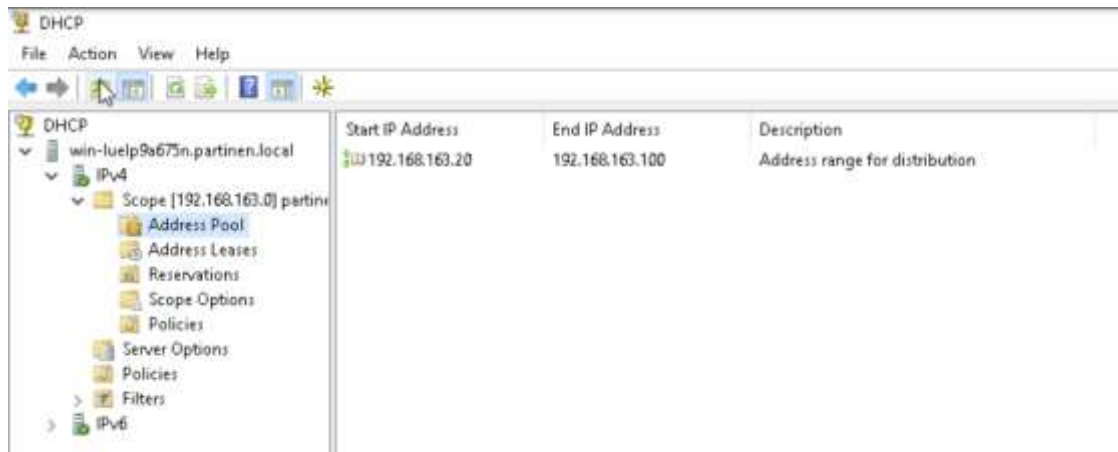
If you use a zero in the network ID, it will appear in the zone name. For example, network ID 10 would create zone 10.in-addr.arpa, and network ID 10.0 would create zone 0.10.in-addr.arpa.

☐ Reverse lookup zone name:

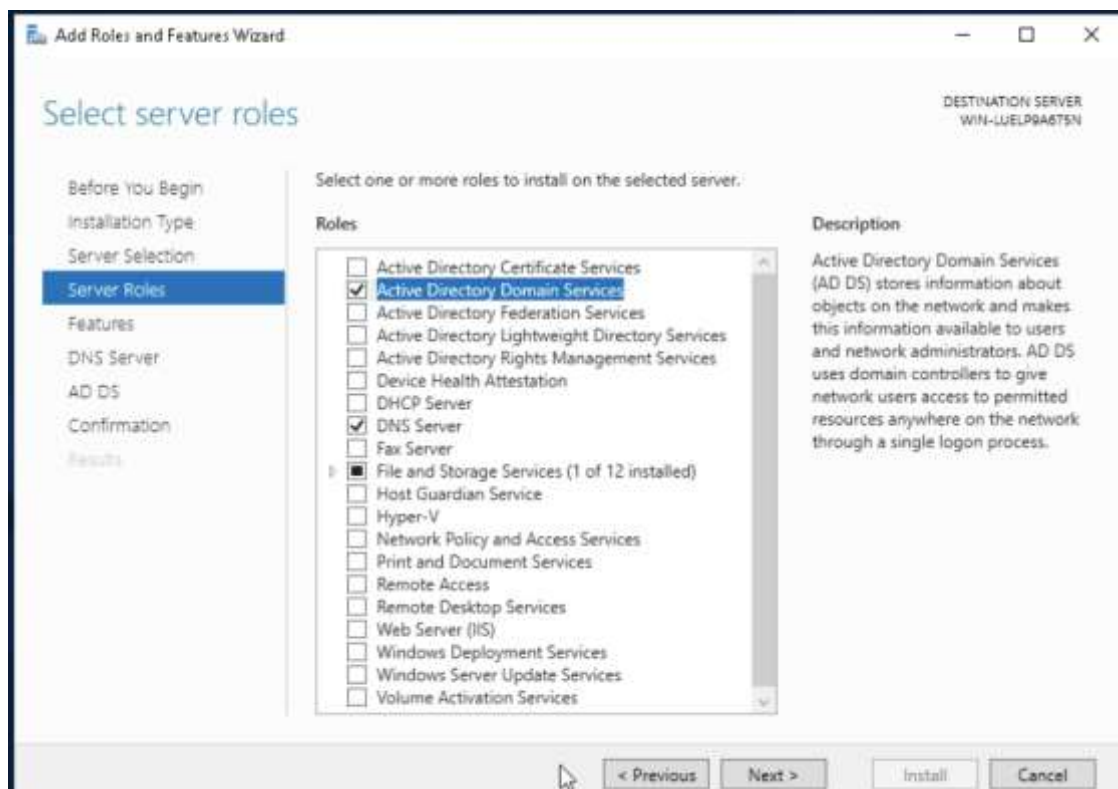
163.168.192.in-addr.arpa

< Back Next > Cancel

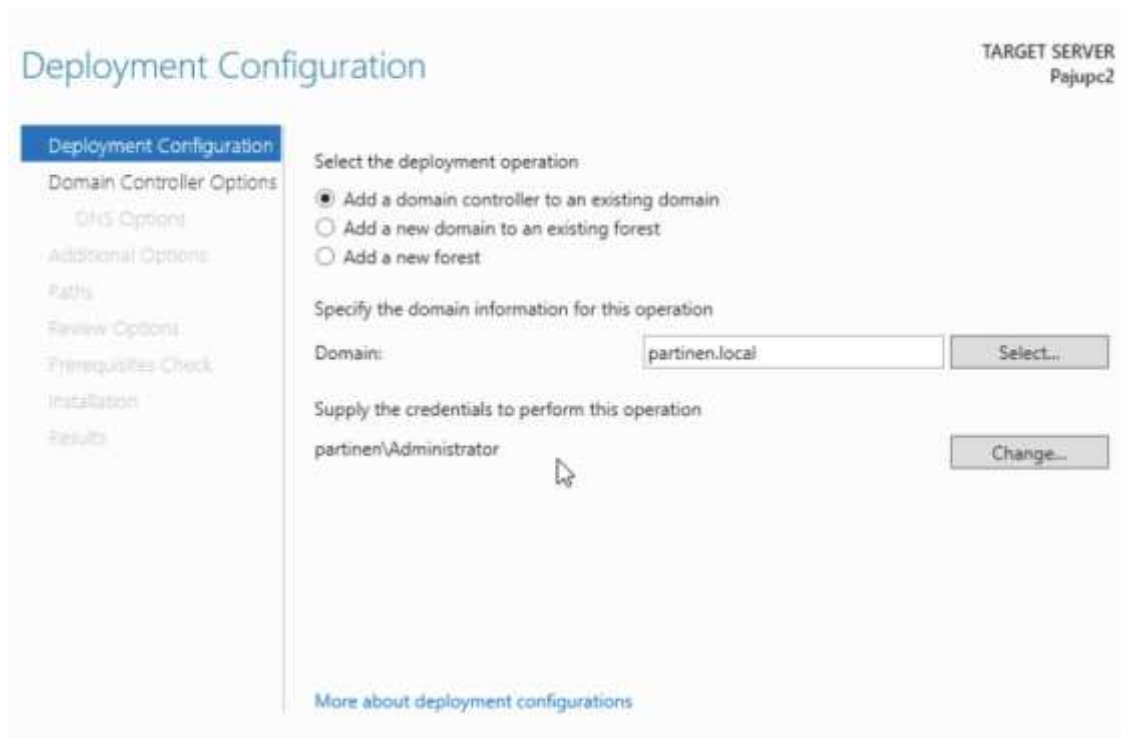
Asetetaan network id, jotta työasemat pääsevät nettiin kiinni.



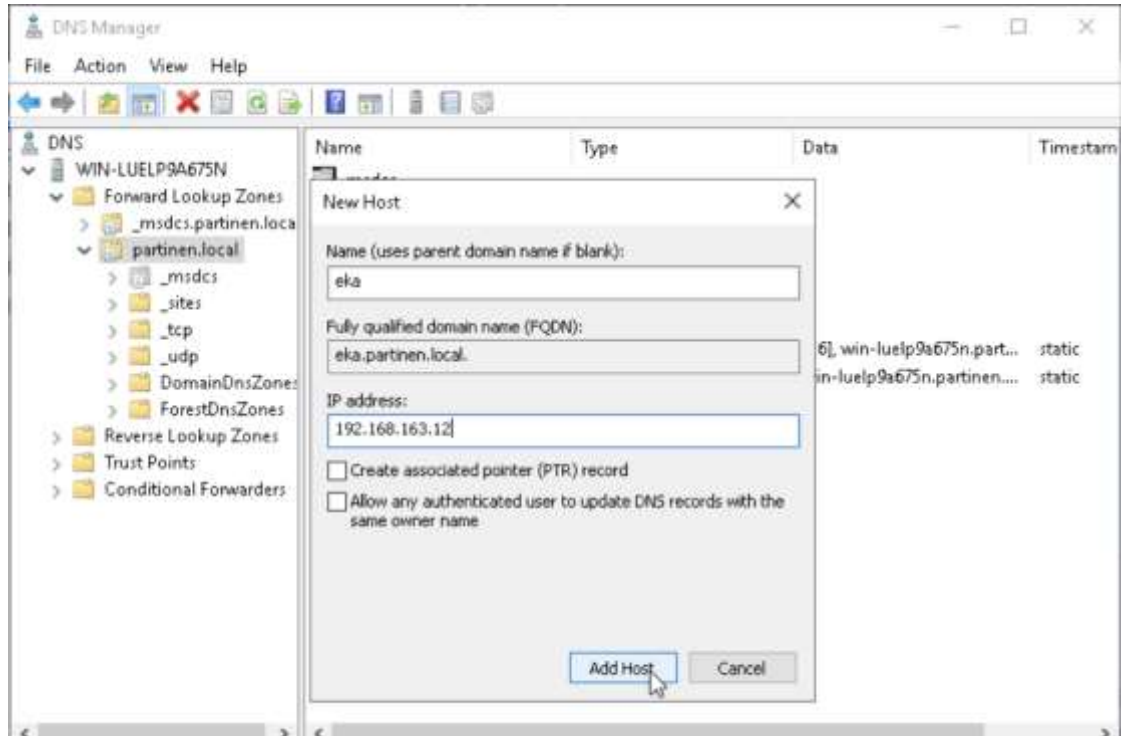
Address pool näkyy DHCP:ssä



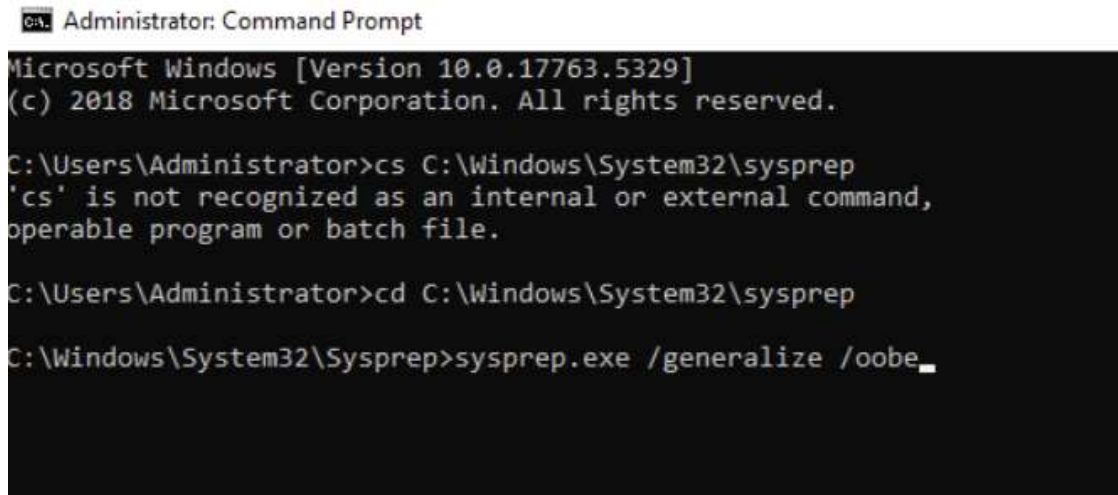
Dns asennus



Tässä vaiheessa ohjattua asennusta määritetään, miten palvelin liitetään Active Directoryyn.



Dns palvelin luo uuden tietueen eka.partinen.local domain nimelle ja yhdistää sen tuohon IP-osoitteeseen.



```

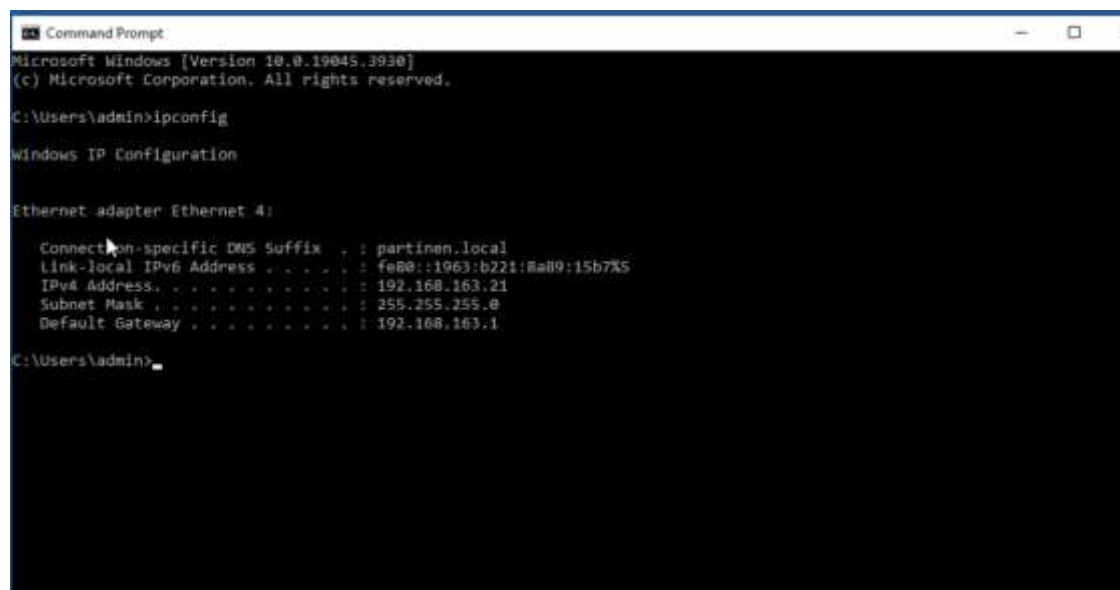
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.5329]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>cs C:\Windows\System32\sysprep
'cs' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

C:\Users\Administrator>cd C:\Windows\System32\sysprep
C:\Windows\System32\Sysprep>sysprep.exe /generalize /oobe_

```

Suoritetaan sysprep



```

Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\admin>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet 4:

    Connection-specific DNS Suffix  . : partinen.local
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::1963:b221:8a09:15b7%5
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.163.21
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.163.1

C:\Users\admin>

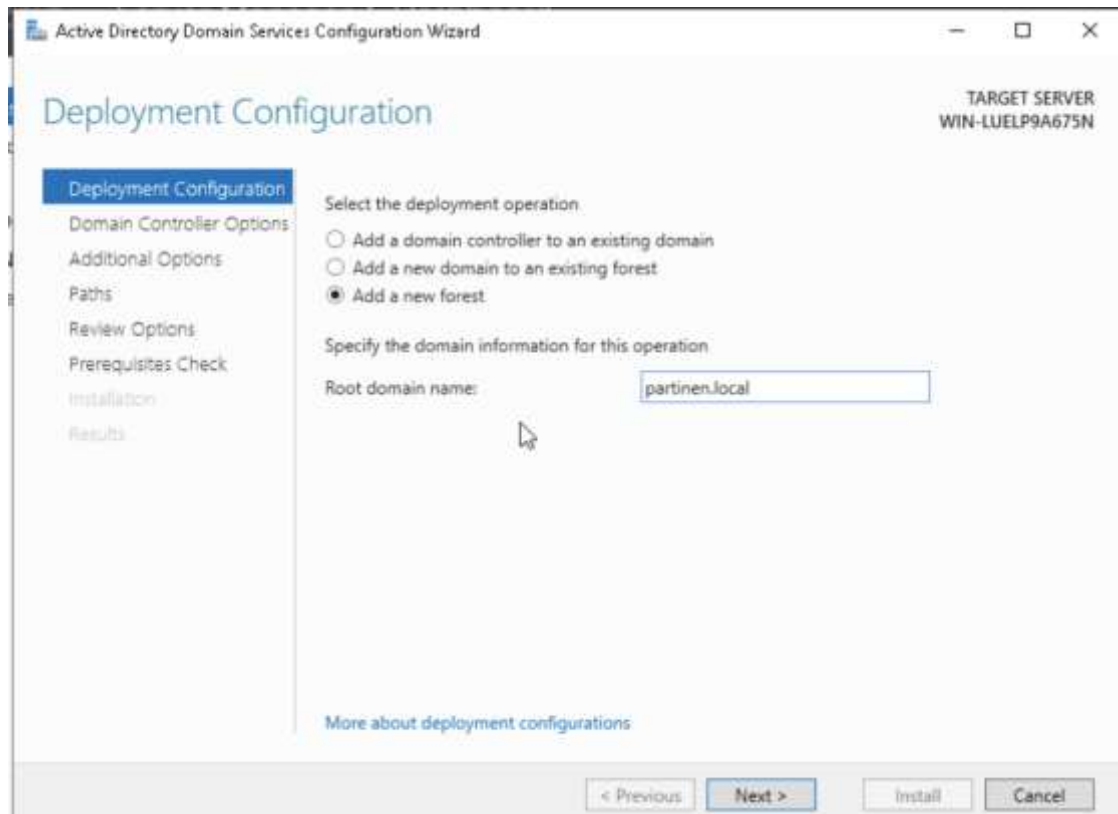
```

Internet toimii työasemalta

#### 4 TOIMIALUEEN NIMI

Tehtävänä oli nimetä toimialue.





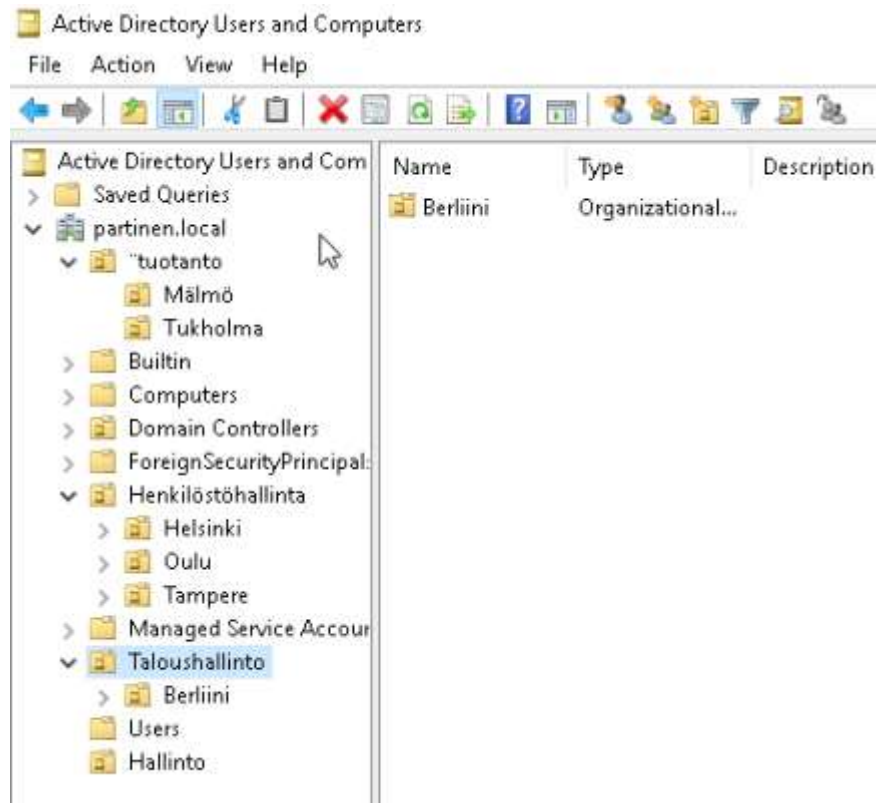
Toimialueen nimi vaihdetaan Active directory domain services luomalla uuden forestin ja laittamalla root domain nimeksi partinen.local.



Admininstrator muuttui työasemalla

## 5 TOIMIPISTEET

Tehtävänä oli luoda toimipisteitä useille eri paikkakunnille.

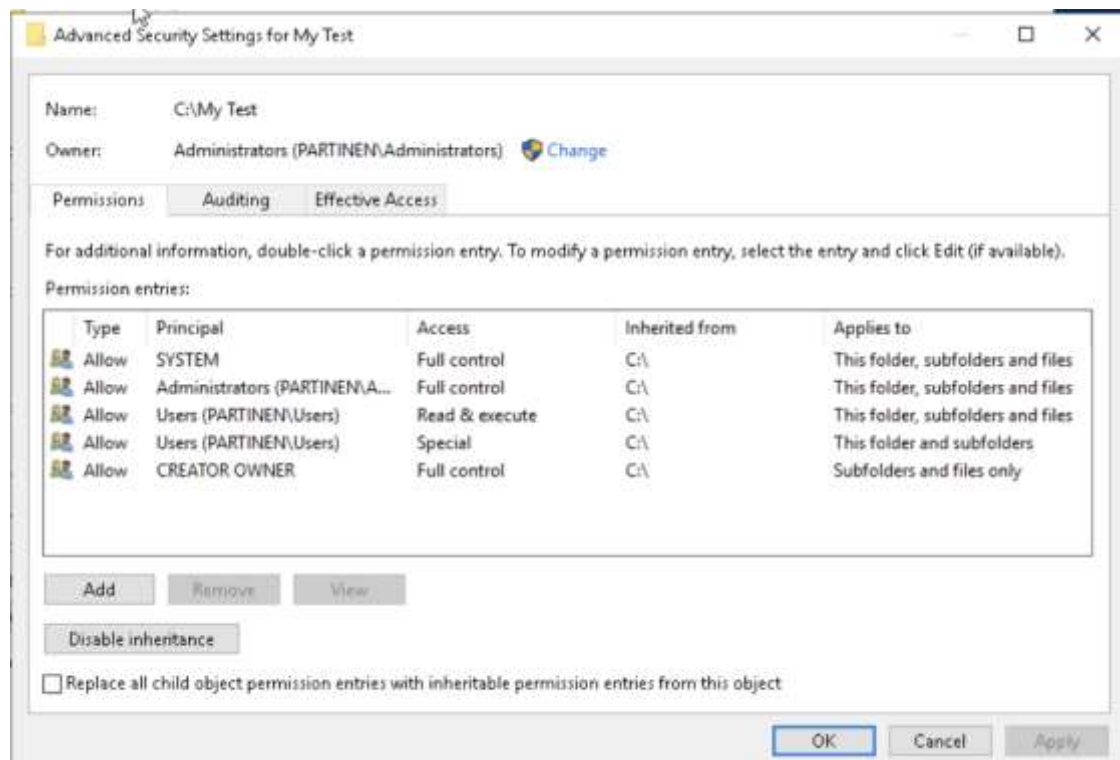


Yrityksen taloushallinnon sijainti on Berliini. Tuotantoa on Malmössä ja Tukholmassa. Henkilöstöhallinta on Helsingissä, Oulussa ja Tampereella.

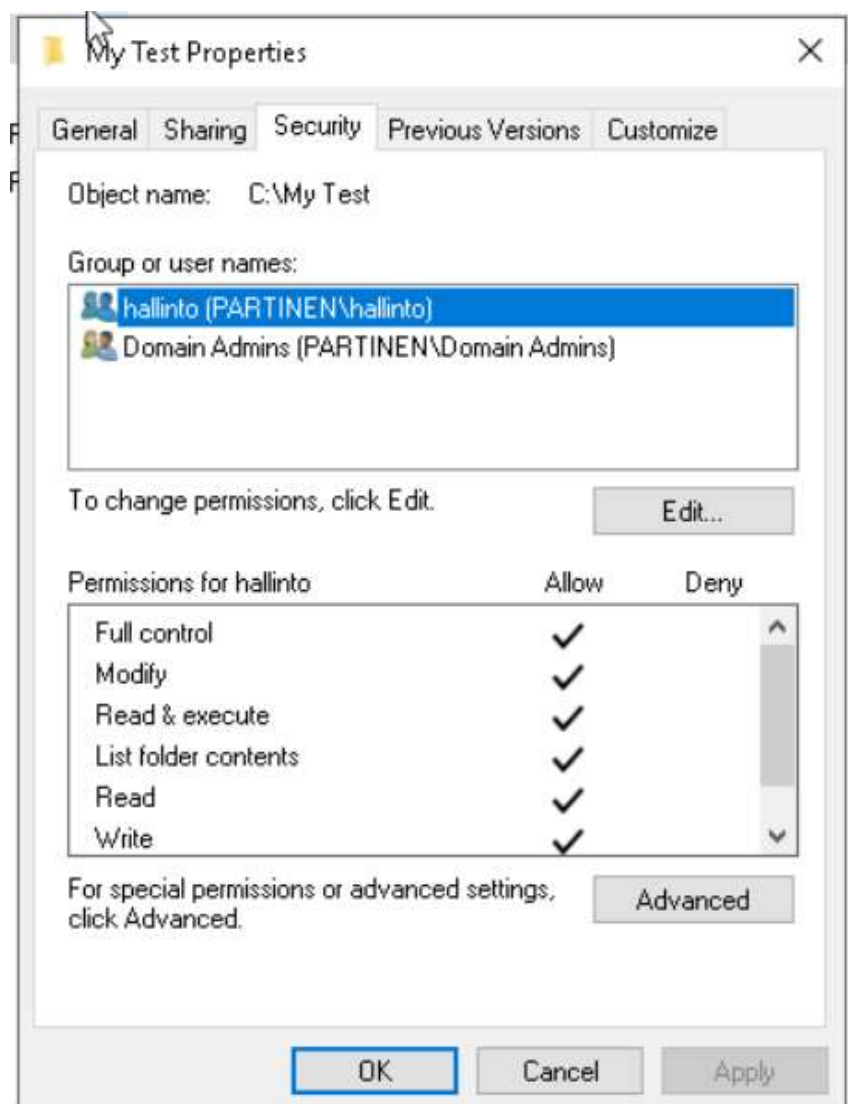
## 6 GROUP POLICY

Loin my test nimisen kansion. Levynjakoja varten.

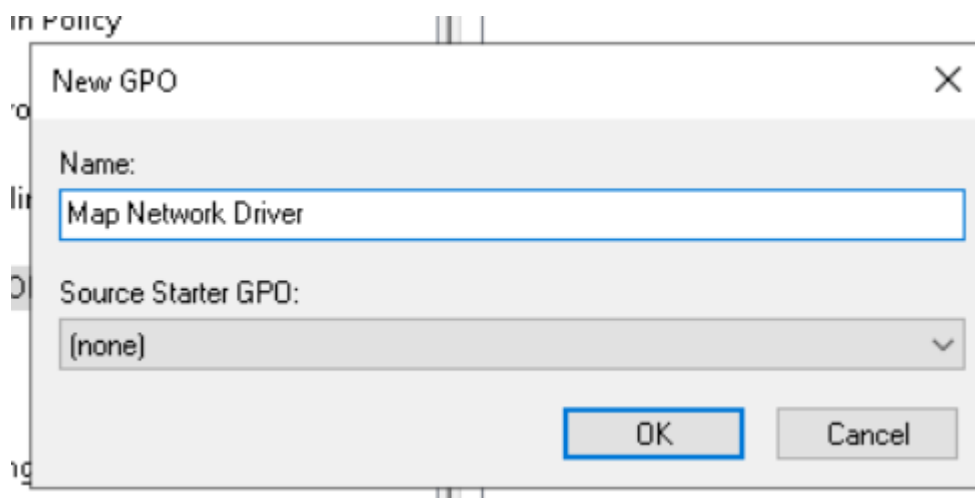
Tee uudestaan ja käytä ads:tä löytyviä taloushallinta kansioita jne.



Poistetaan acces kaikilta tähän kansioon.



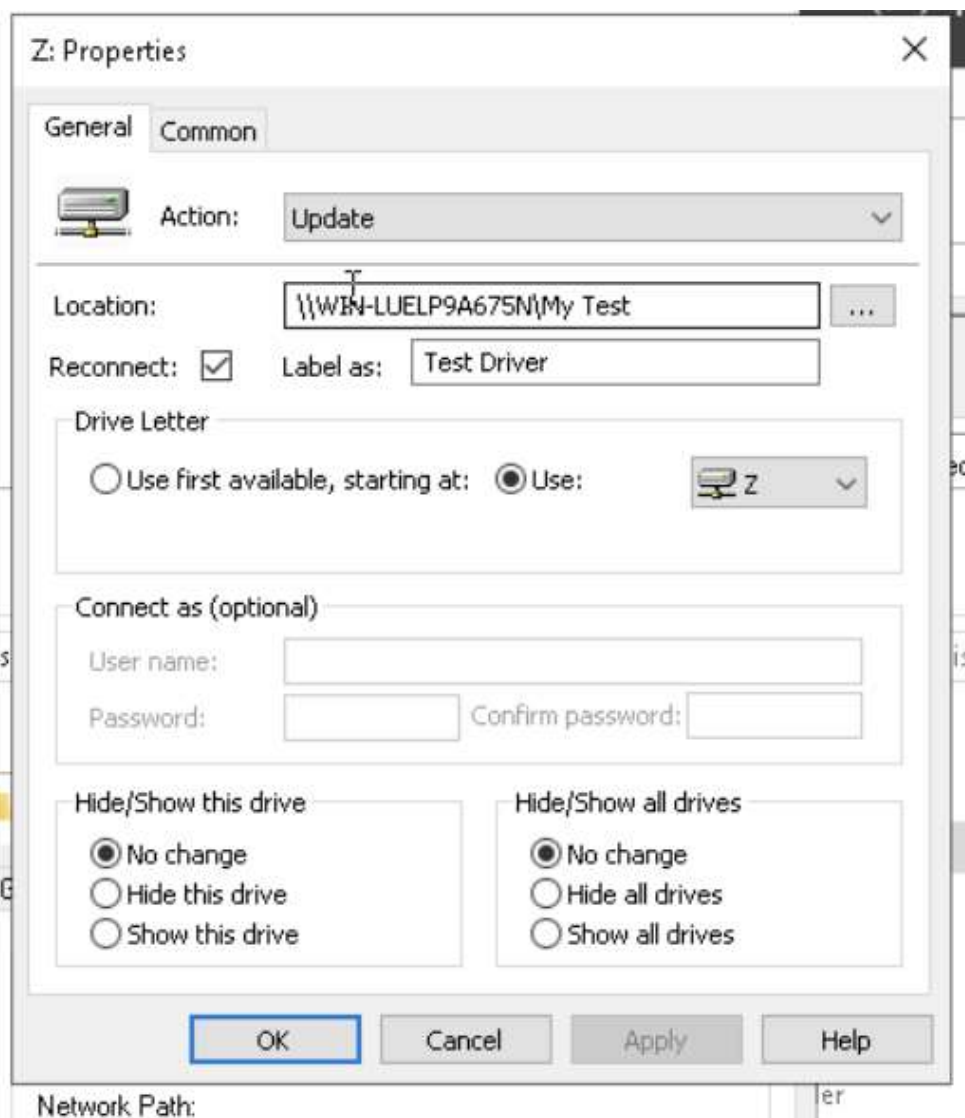
Lisätään oikeudet hallinnolle ja domain:lle käyttää tiedostoa.



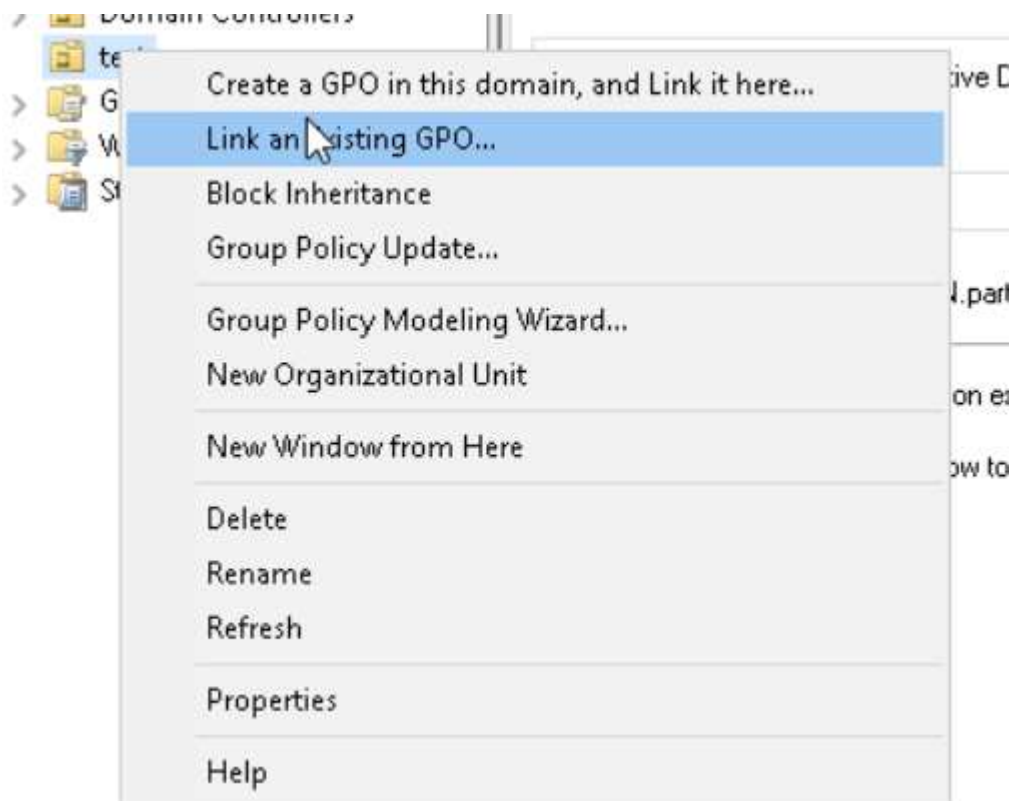
Luodaan uusi group policy levynjakoa varten.

NAME	STATUS	START TIME	TIME	OWNER
Default Domain Controllers Policy	Enabled	None	2.10.2024 8.32.10	Domain Admin
Default Domain Policy	Enabled	None	2.10.2024 7.54.38	Domain Admin
Map Network Driver for Test Gr...	Enabled	None	14.11.2024 13.33.23	Domain Admin

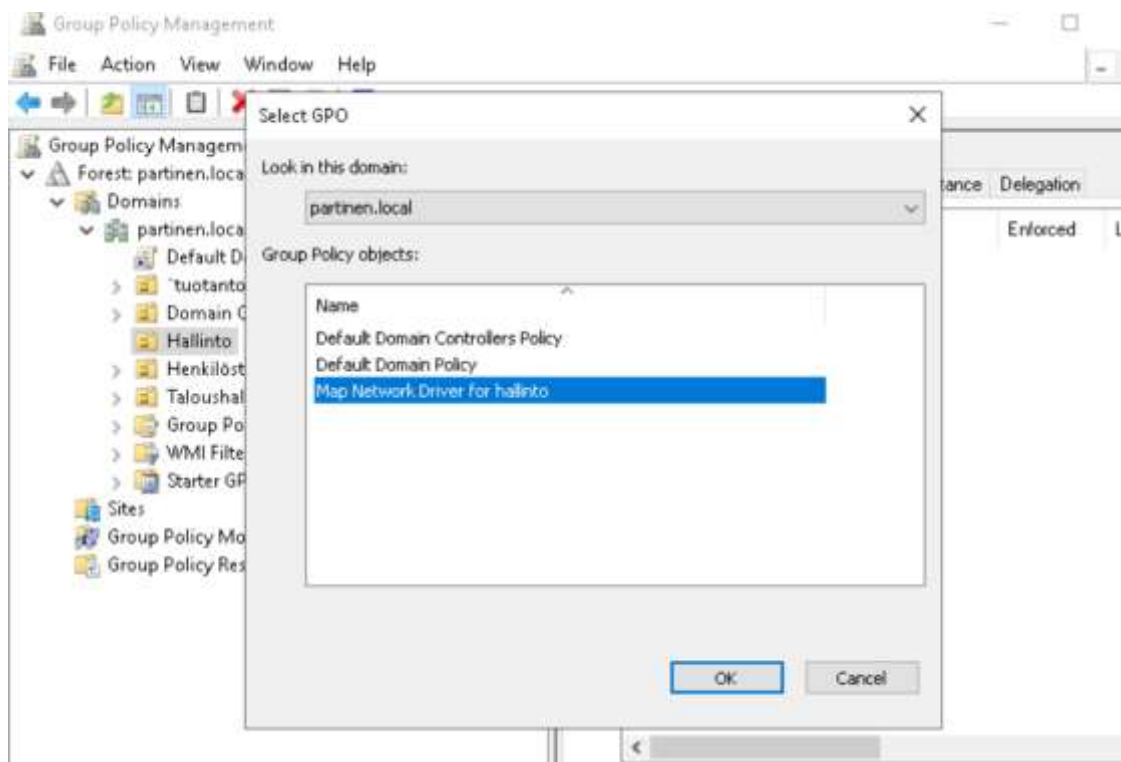
Luodaan Group policy mangementissä uusi Group policy objekti.



verkkoaseman määrittäminen, mistä hakemistosta yhdistys tapahtuu.

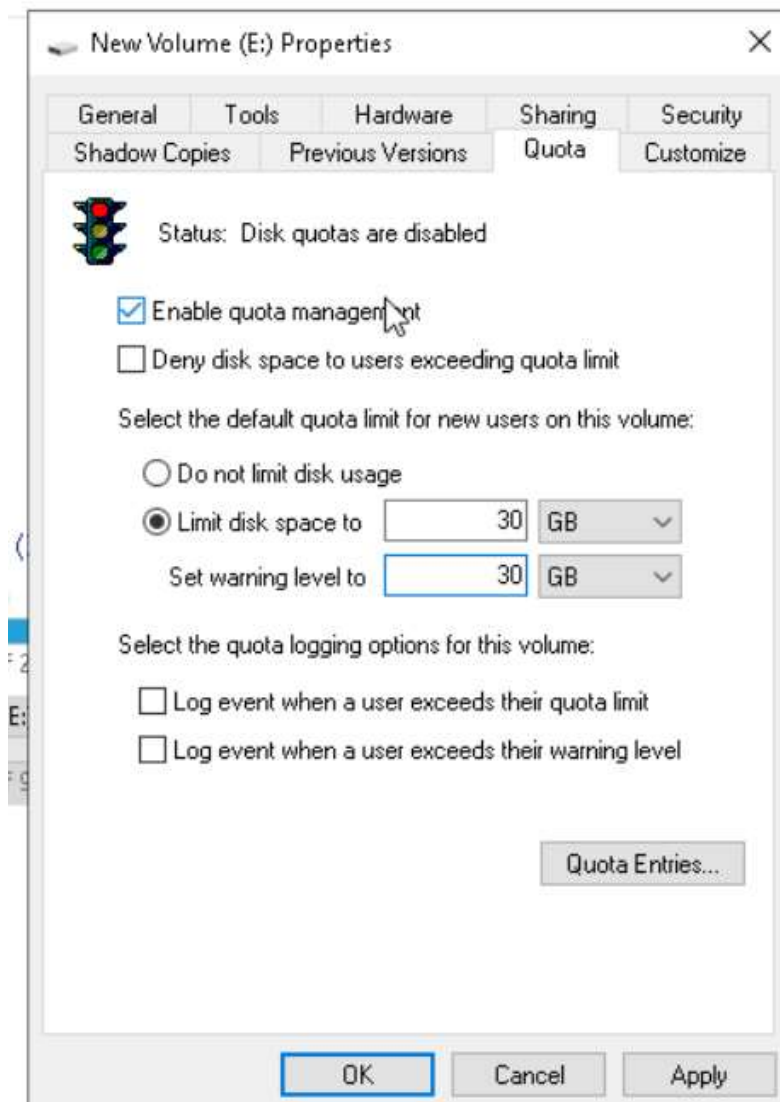


Linkitetään group policy tiedostoon.

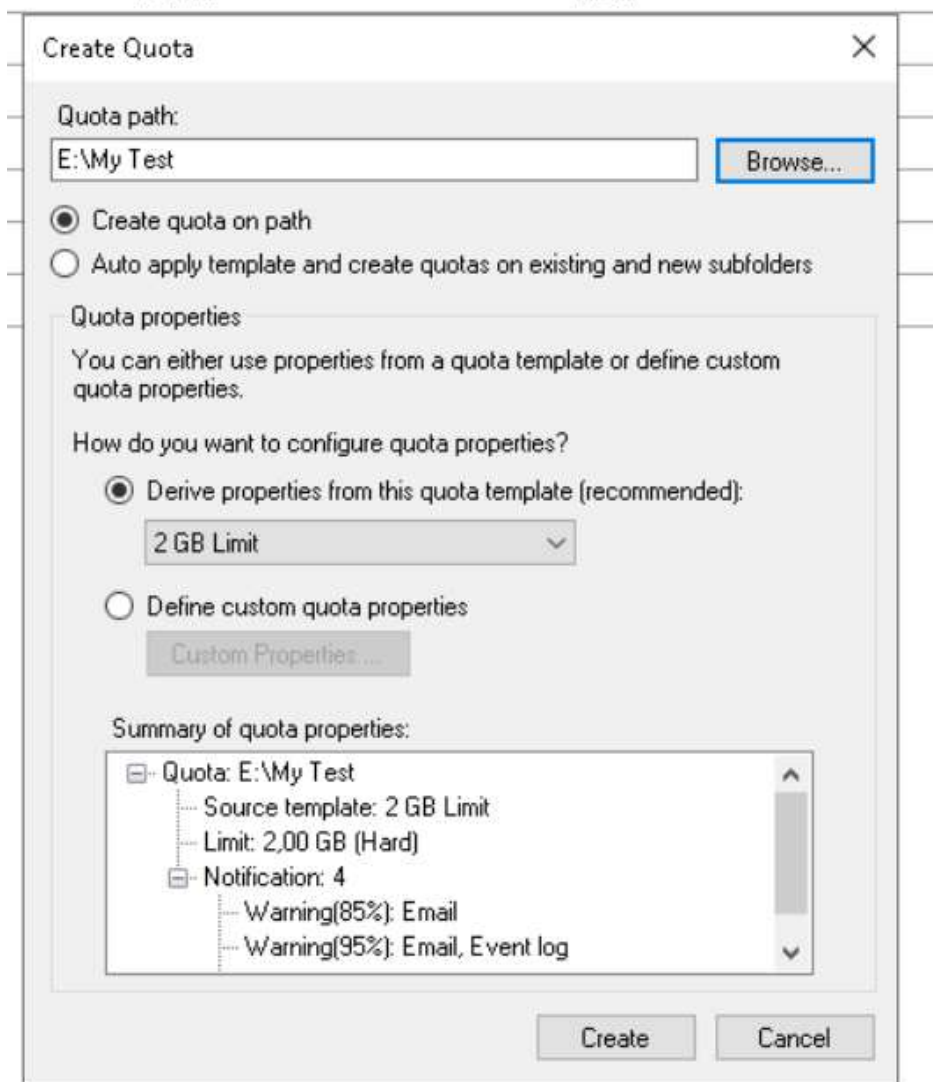


Valikosta valitaan map network driver for hallinto, jonka nimesin jo aikaisemmin. Näiden vaiheiden jälkeen sain levynjaon toimimaan.

## Quotan asetus



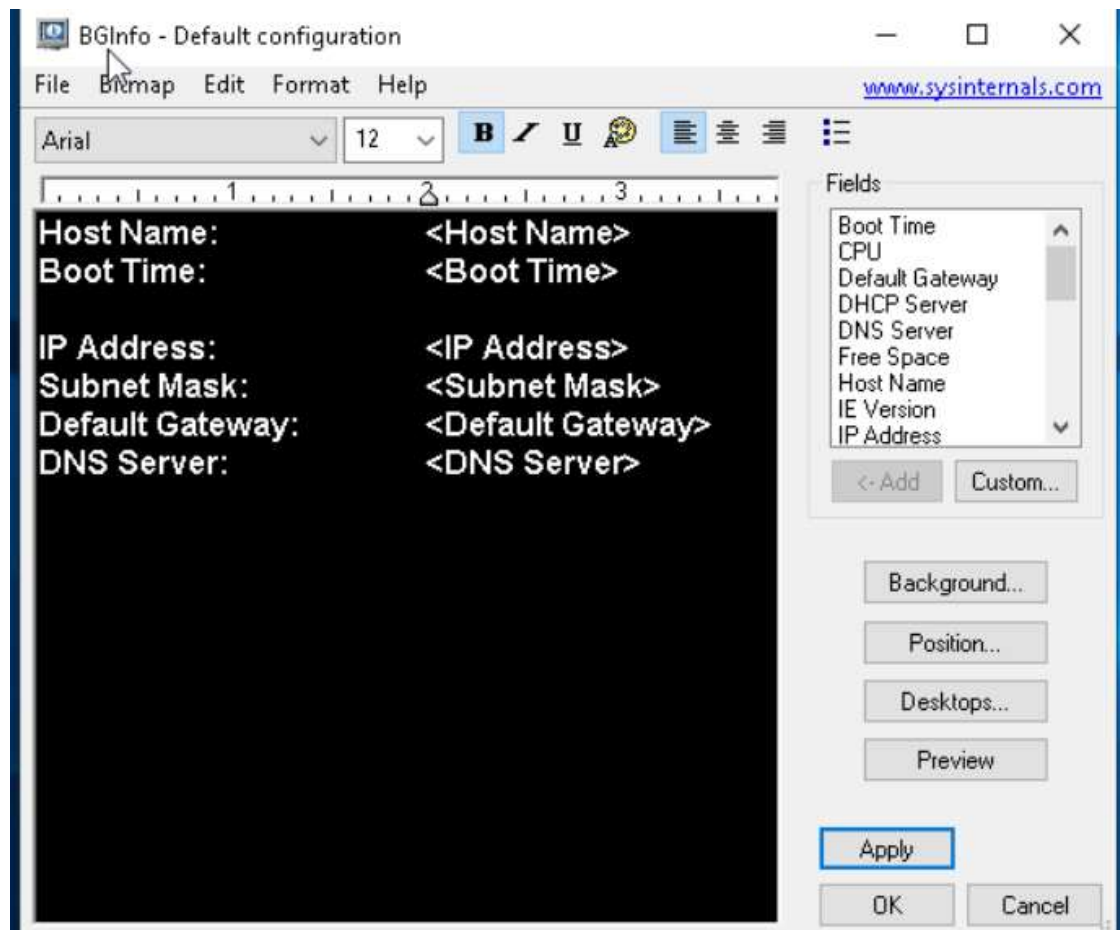
Ensin kävin muuttamassa levyn rajoitettua muistia properties valikosta Quota välilehdeltä. Rajasin muistin käytön 30gb.



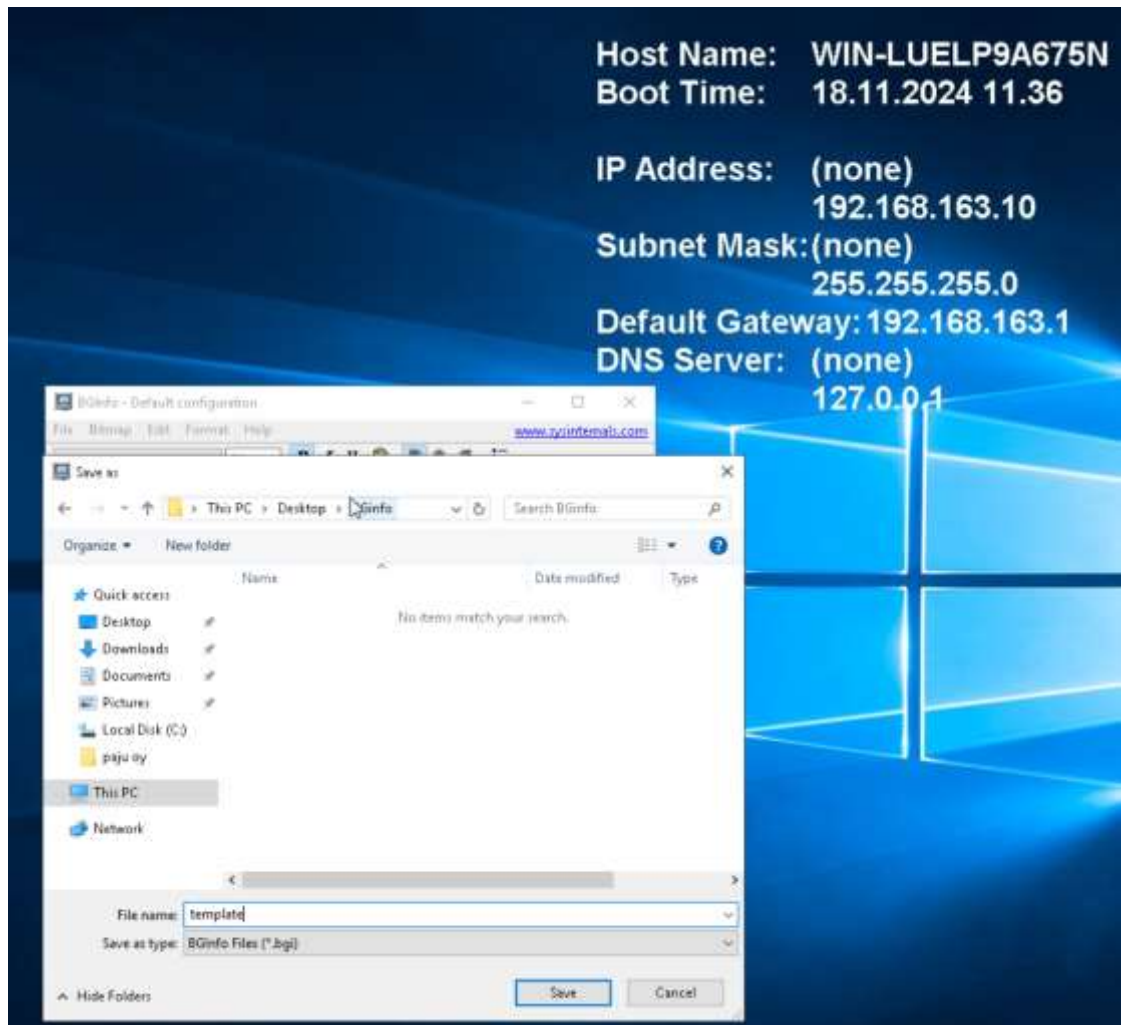
Rajoitan tässä levytilaa 2gb.

## BG Info

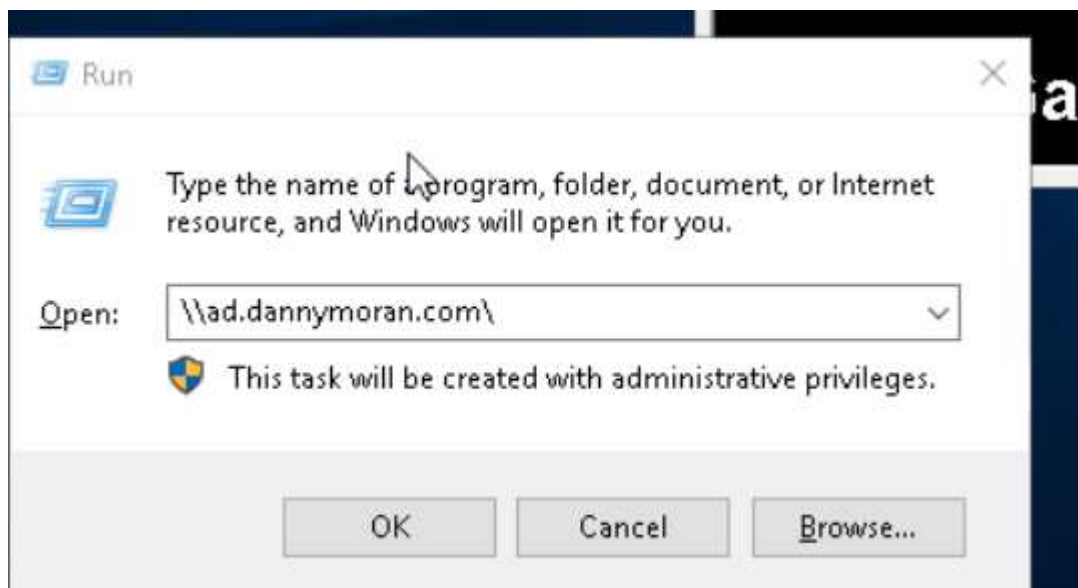




Poistin defaulttina tulleet tiedot ja lisäsin tiedot, jotka ohje videossa olivat.

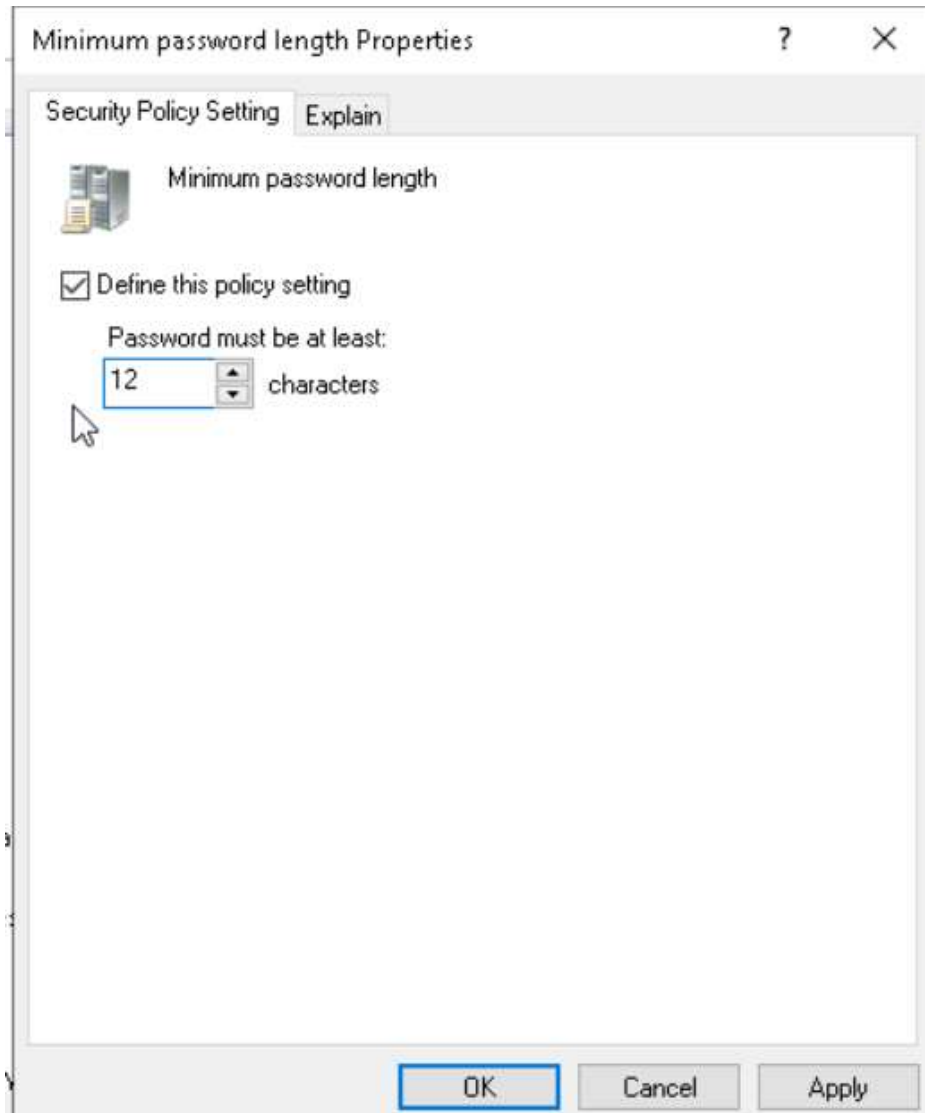


Siirsin Bg info taulukon ruudun vasempaan reunaan ja lisäsin fonttikokoa, jotta se olisi helpompi nähdä. Tallensin templatén Bginfo kansioon.

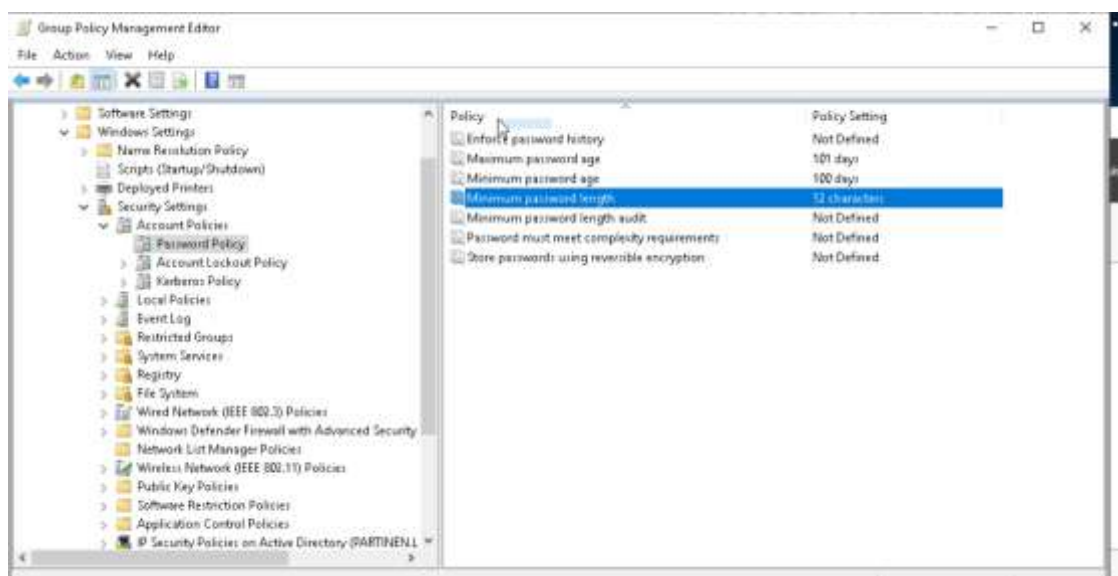


Ohjeessa oli tehdä run komento \\ad.dannymoran.com\\ , mutta en löytänyt sitä, joten tehtävä jäi kesken.

## Salasanapolitiikka

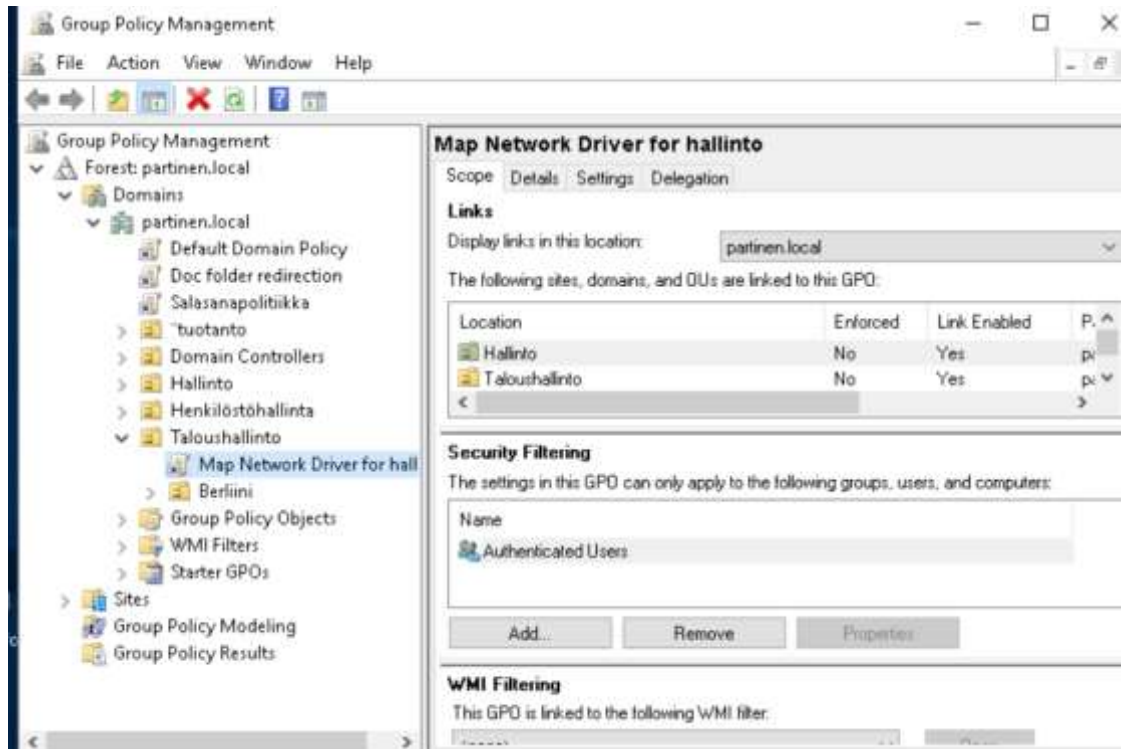


Group policy managerista kävin vaihtamassa password policy:stä merkkien maksimäärän 12, joka oli tehtävänannossa.

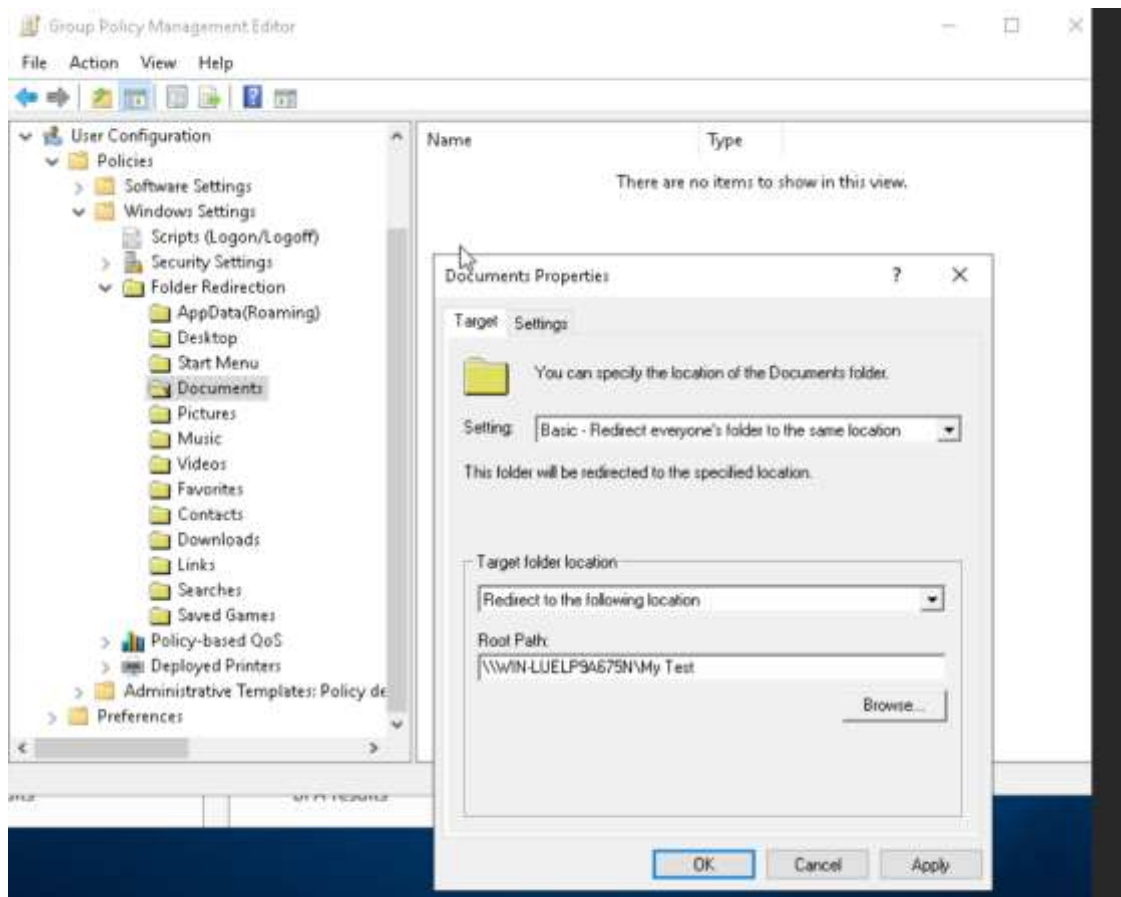


Vaihdoin muutaman muun asetuksen kokeilu mielessä.

## Jokaisen käyttäjän kotihakemisto (Documents) on ohjattu automaattisesti palvelimelle



Loin uuden Gpo:n nimeltä doc folder redirection.



Tässä ohjaan kotihakemistot palvelimelle, jonka polku näkyy kuvassa.

## 7 KÄYTTÄJÄT



NewUsersFinal.pdf

Käytin kyseistä excel tiedostoa. Importtasin sen powershelliin, joka onnistui.



powershell scripti.txt

Käytin kyseistä powershell scriptiä, mutta en saanut sitä toimimaan, joten tehtävä jäi kesken.

## 8 PALVELUT

Tehtävänä oli asentaa ja määrittää DNS, DHCP, IIS, File server palvelut. Lisäyksenä lisäsin print servicen paju oy:n käyttöön.

Site name: paju oy Application pool: paju oy Select...

Content Directory

Physical path: C:\Users\Administrator\Documents\paju oy ...

Pass-through authentication

Connect as... Test Settings...

Binding

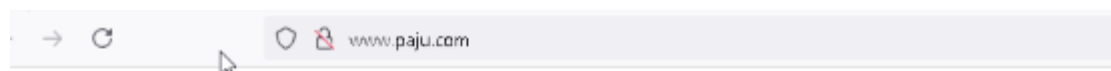
Type: http IP address: All Unassigned Port: 80

Host name: www.pajuoy.com  
Example: www.contoso.com or marketing.contoso.com

☒ Start Website immediately

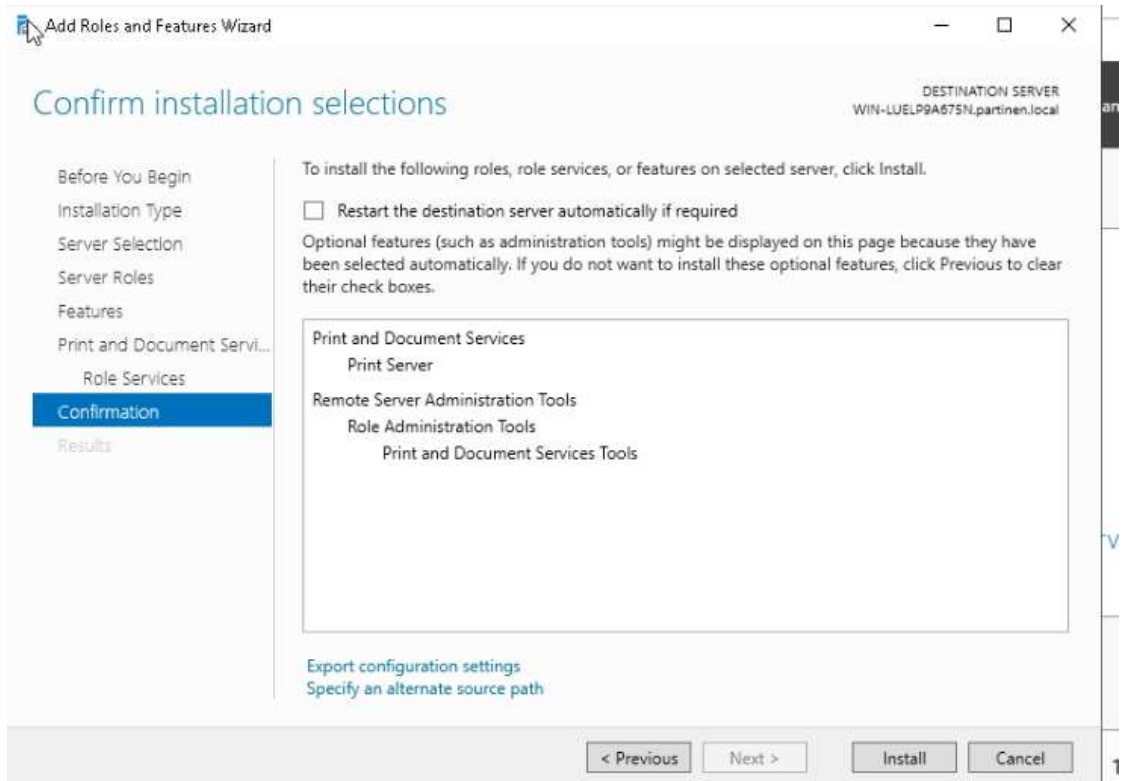
OK Cancel

IIS managerissa loin uuden nettisivun Paju Oy:lle

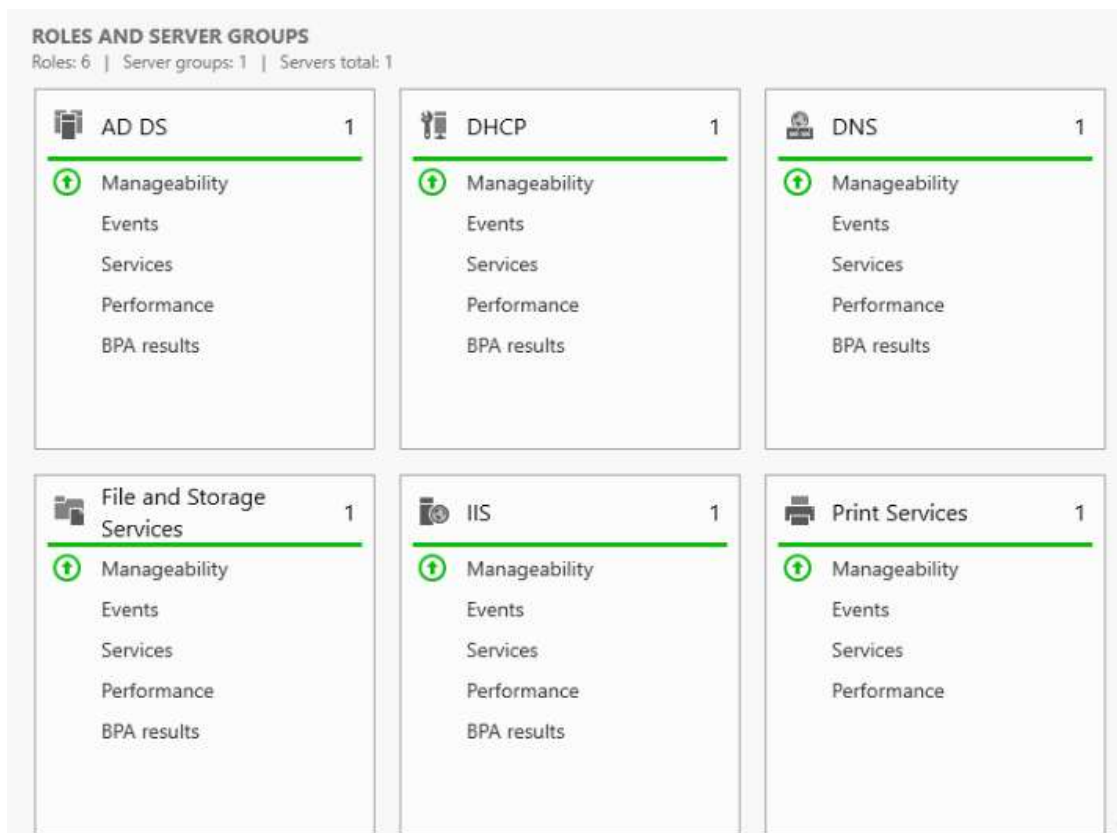


Sorry!  
Under Construction.

Nettisivu toiminnassa.



Asensin Print serverin lisäosana.



Kaikki asentamani palvelut asennettuna ja konfiguroituna.

