

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.



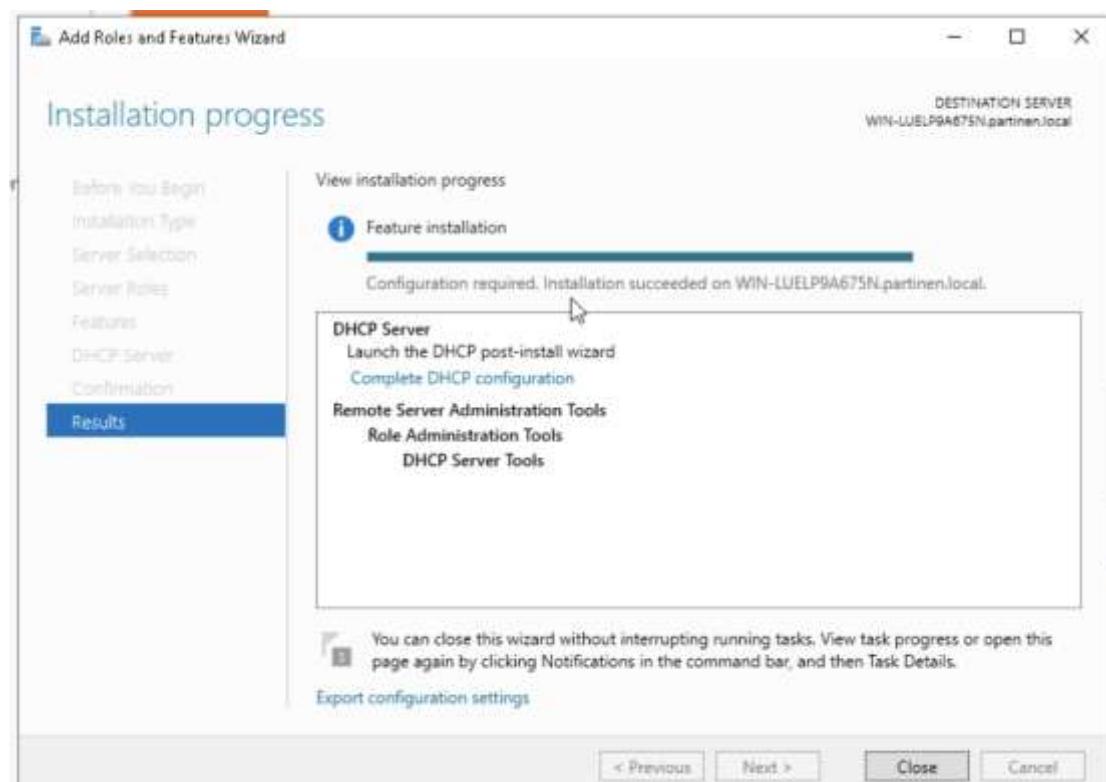
Domain nimi vaihettu.



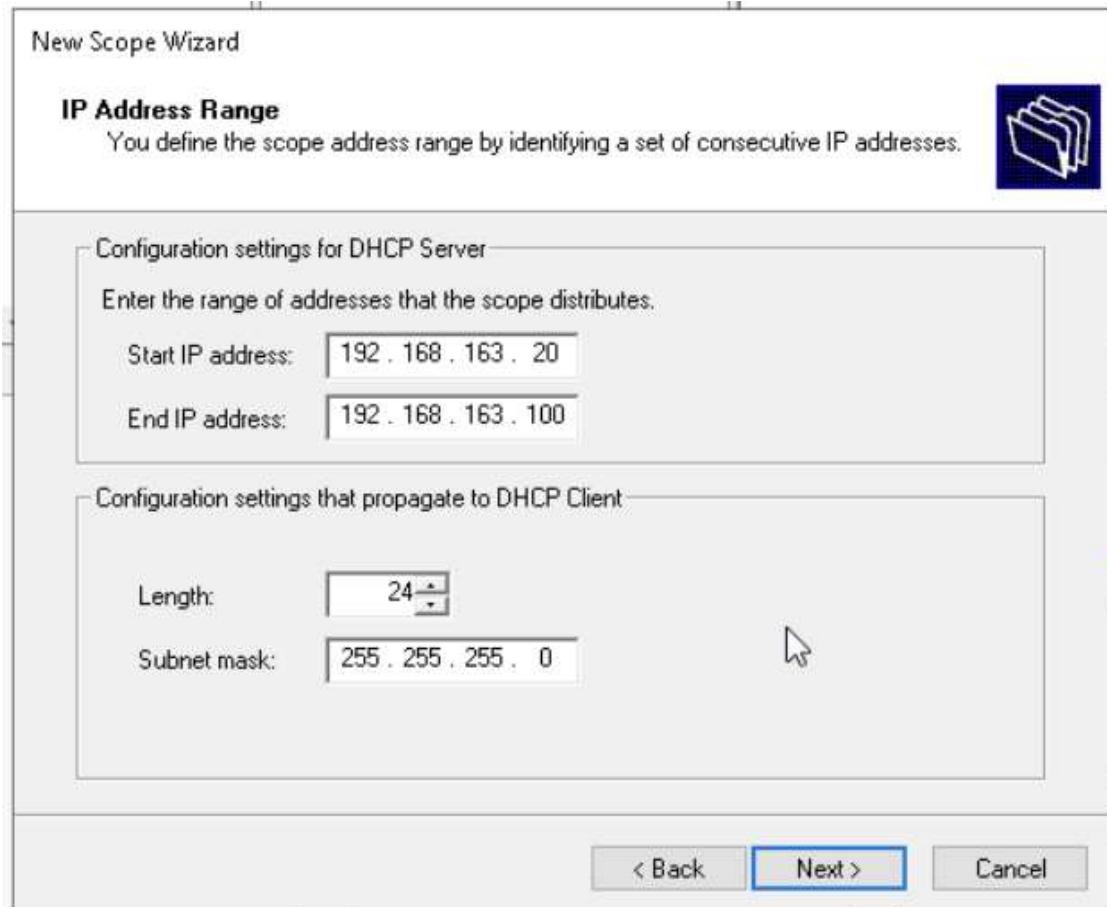
Pc:n nimi vaihettu

3 IP-OSOITTEET

Tehtävässä piti luoda kiinteät palvelimet ja DHCP työasemille.



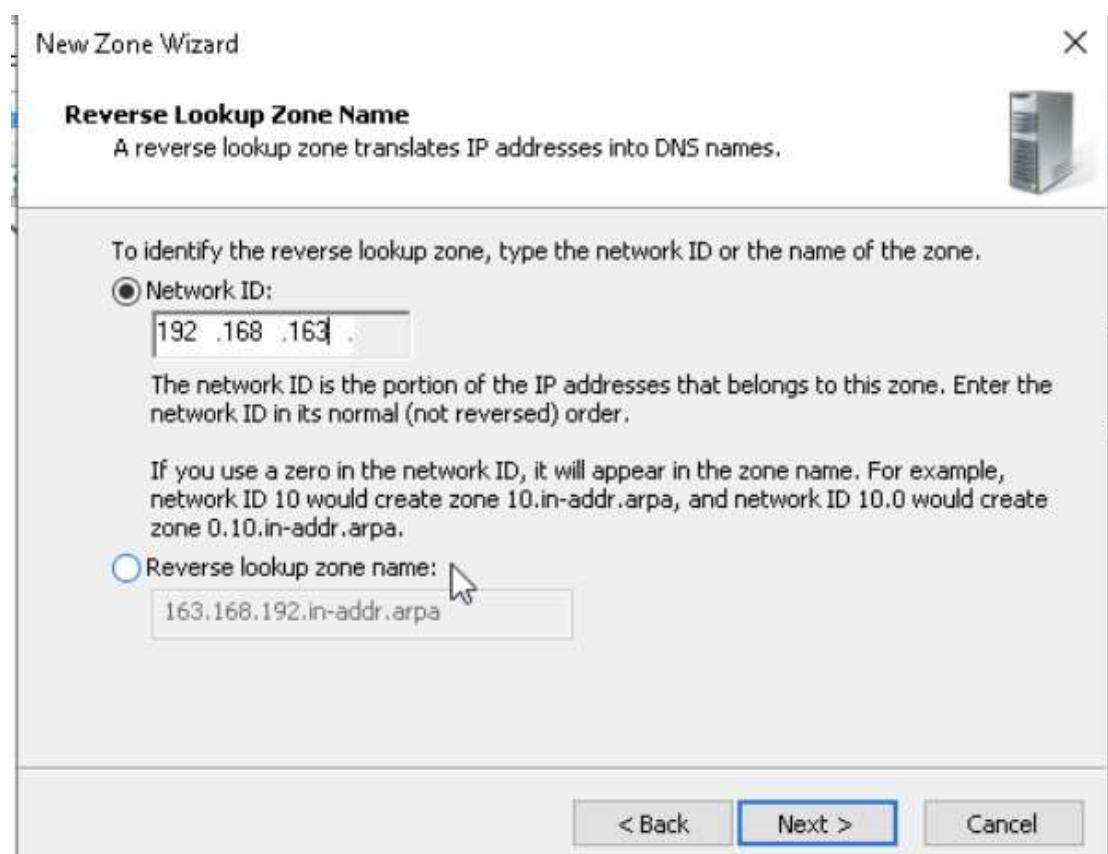
DHCP asennus



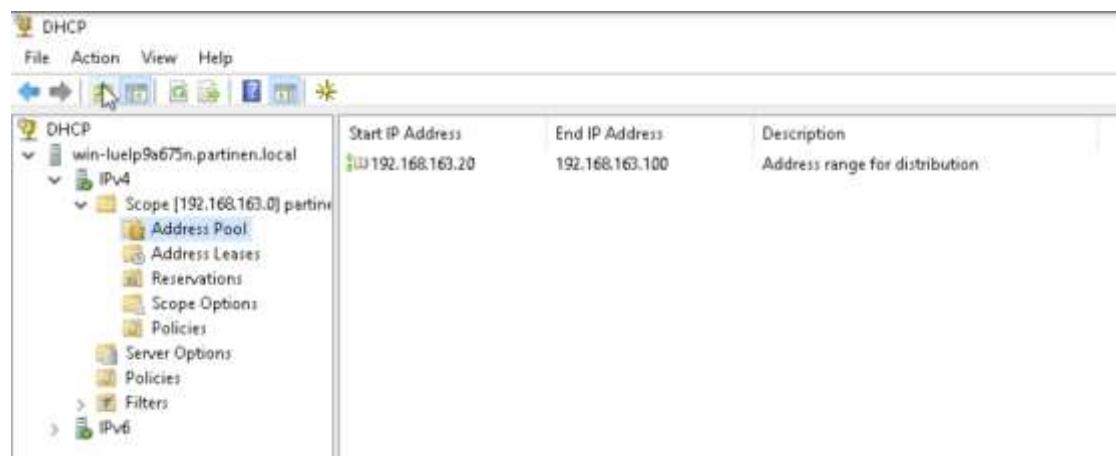
Laitetaan ip address range 20-100.



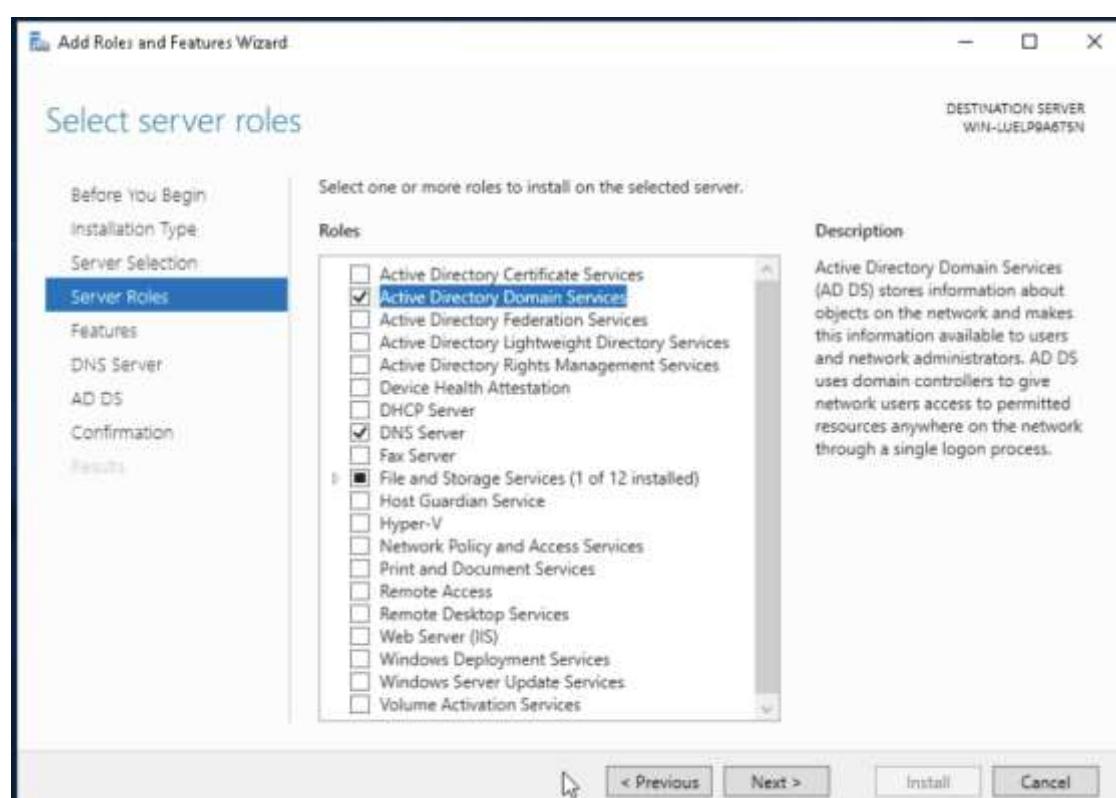
Default gateway routteriin



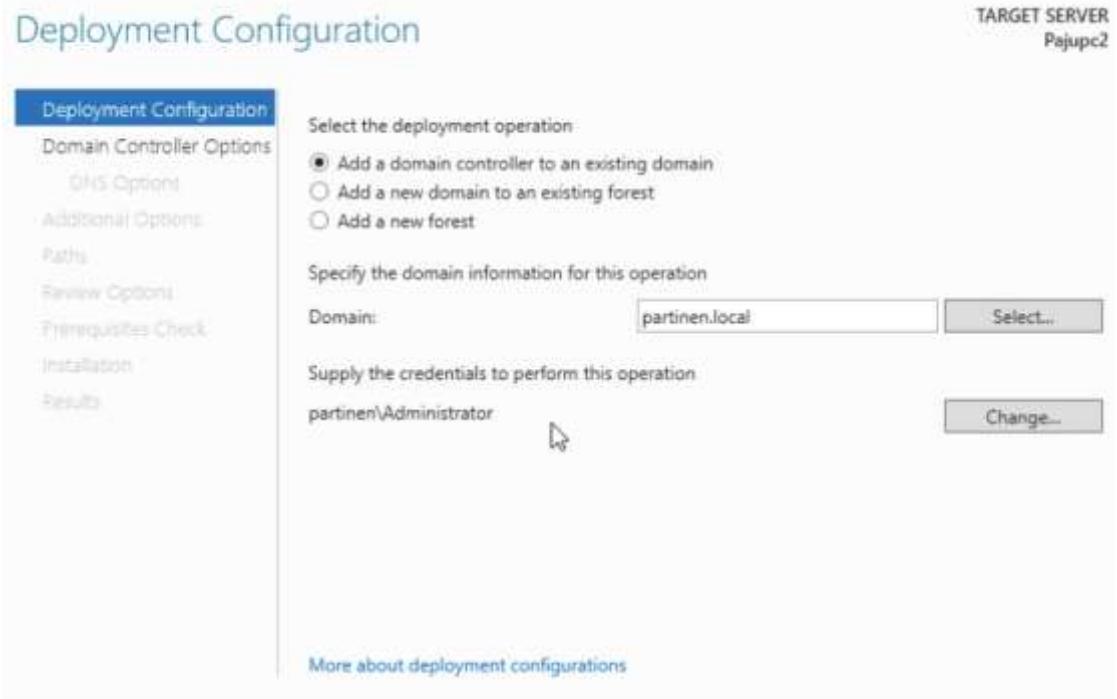
Asetetaan network id, jotta työasemat pääsevät nettiin kiinni.



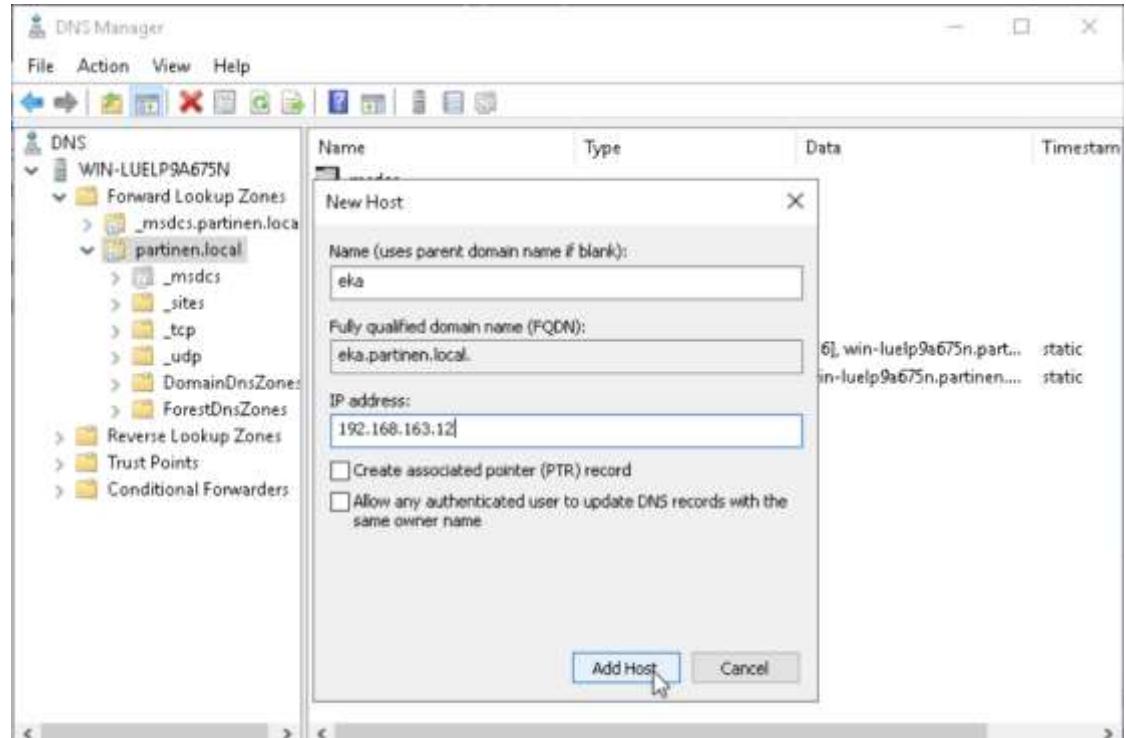
Address pool näkyy DHCP:ssä



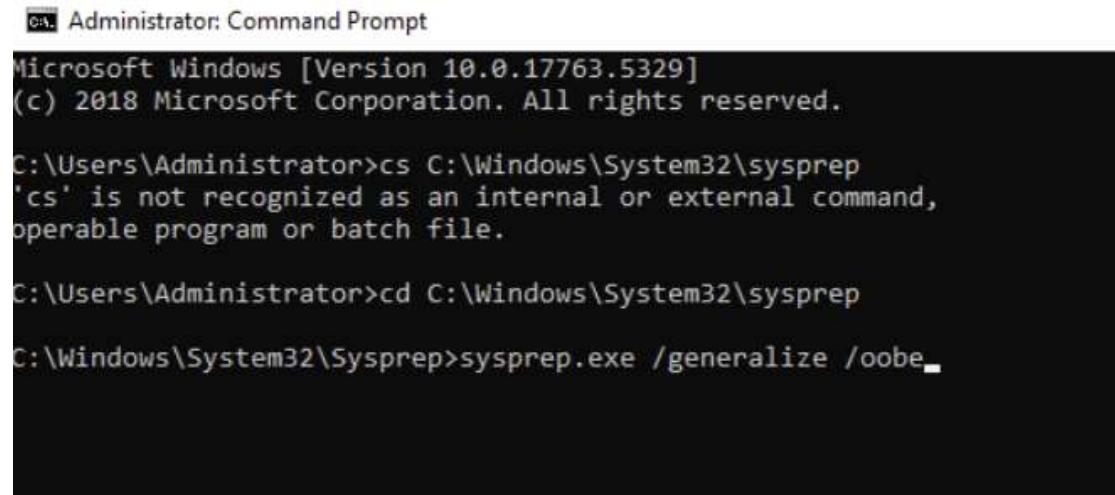
Dns asennus



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.



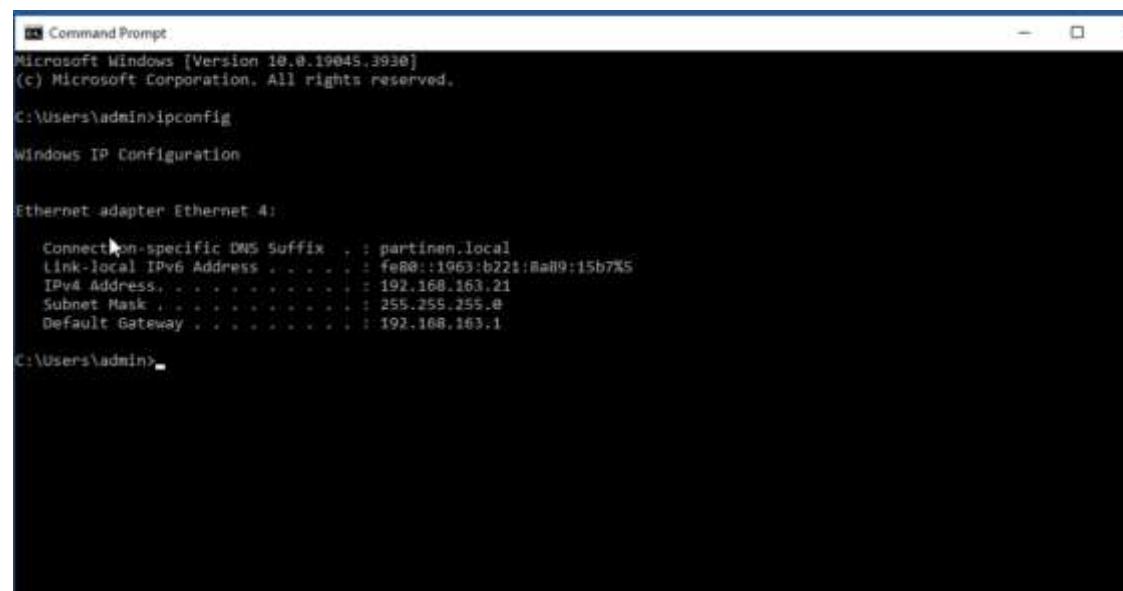
```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.5329]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

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 10.0.19045.3938]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\admin>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet 4:

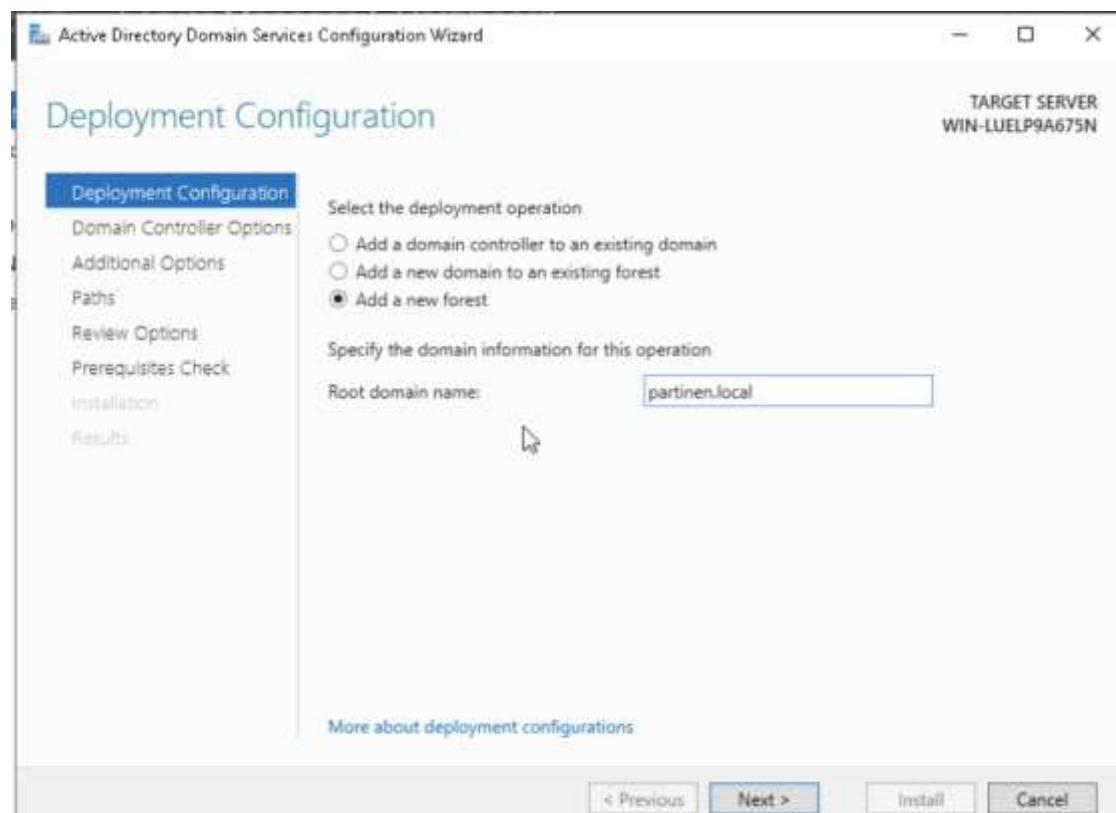
Connection-specific DNS Suffix . : partinen.local
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::1963:b221:8a19:15b7%5
IPv4 Address . . . . . : 192.168.163.21
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.163.1

C:\Users\admin>
```

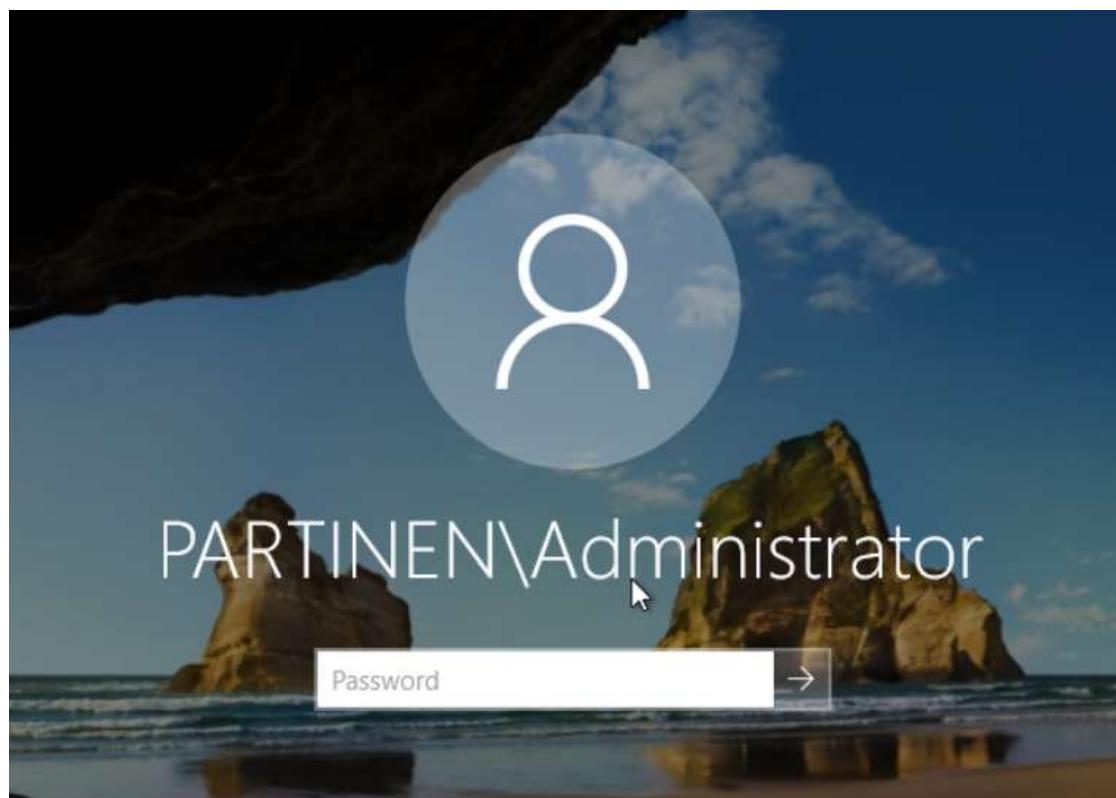
Internet toimii työasemalta

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.

The screenshot shows the ADUC interface with the title bar "Active Directory Users and Computers". The menu bar includes File, Action, View, and Help. The toolbar has various icons for navigation and management. The left pane displays the navigation tree:

- Active Directory Users and Com
- Saved Queries
- partinen.local
 - tuotanto
 - Malmö
 - Tukholma
 - Builtin
 - Computers
 - Domain Controllers
 - ForeignSecurityPrincipal
 - Henkilöstöhallinta
 - Helsinki
 - Oulu
 - Tampere
 - Managed Service Accour
 - Taloushallinto
 - Berliini
 - Users
 - Hallinto

The right pane is a table with columns: Name, Type, and Description. It shows one entry:

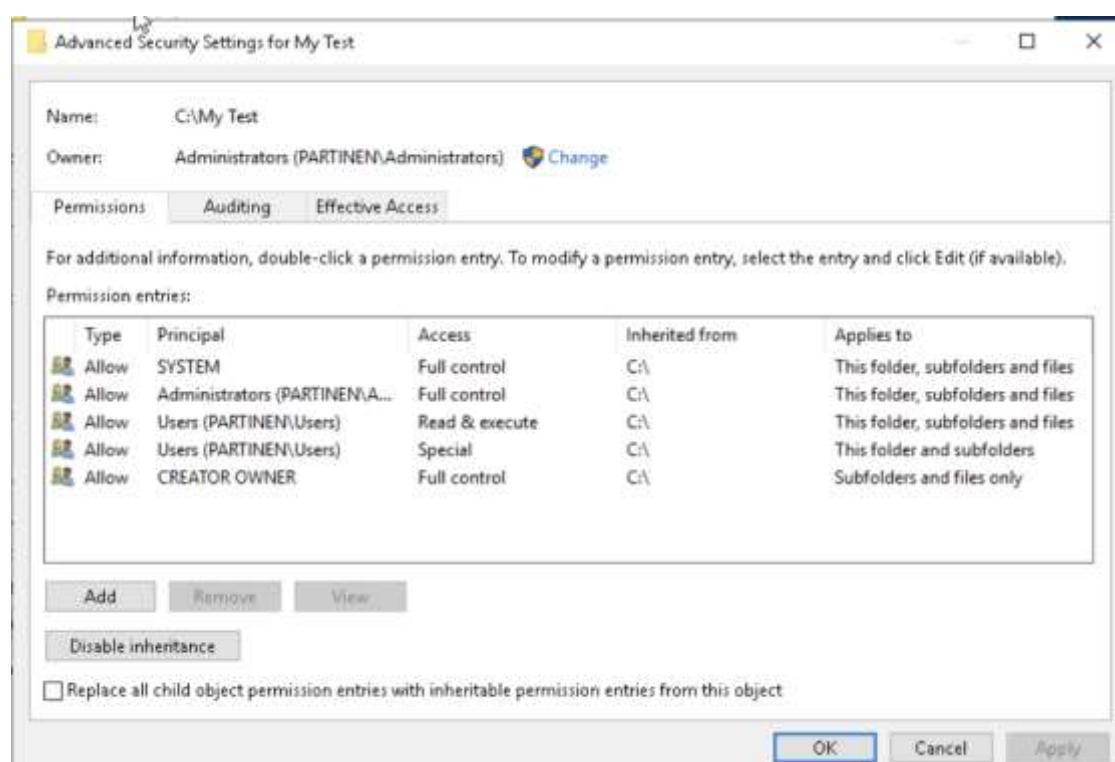
Name	Type	Description
Berliini	Organizational...	

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

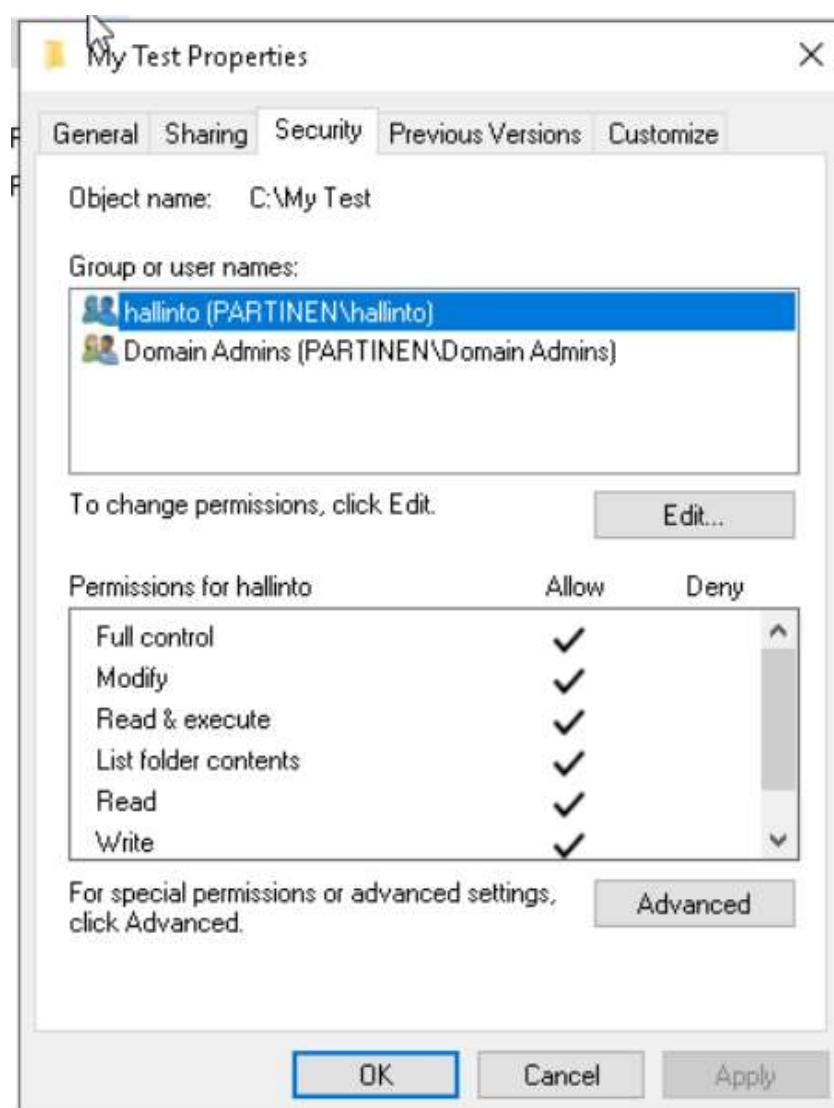
6 GROUP POLICY

Loin my test nimisen kansion. Levynjakoja varten.

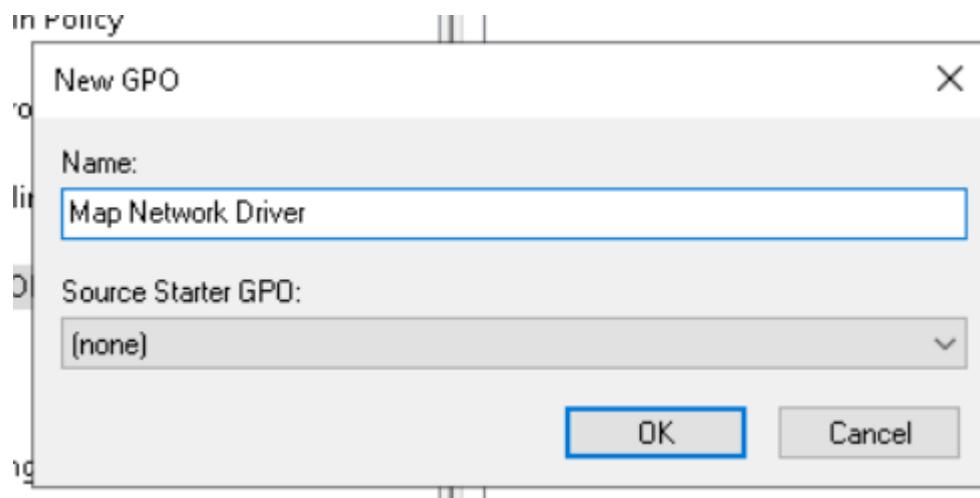
Tee uudestaan ja käytä ads:tä löytyviä taloushallinta kansioita jne.



Poistetaan acces kaikilta tähän kansioon.



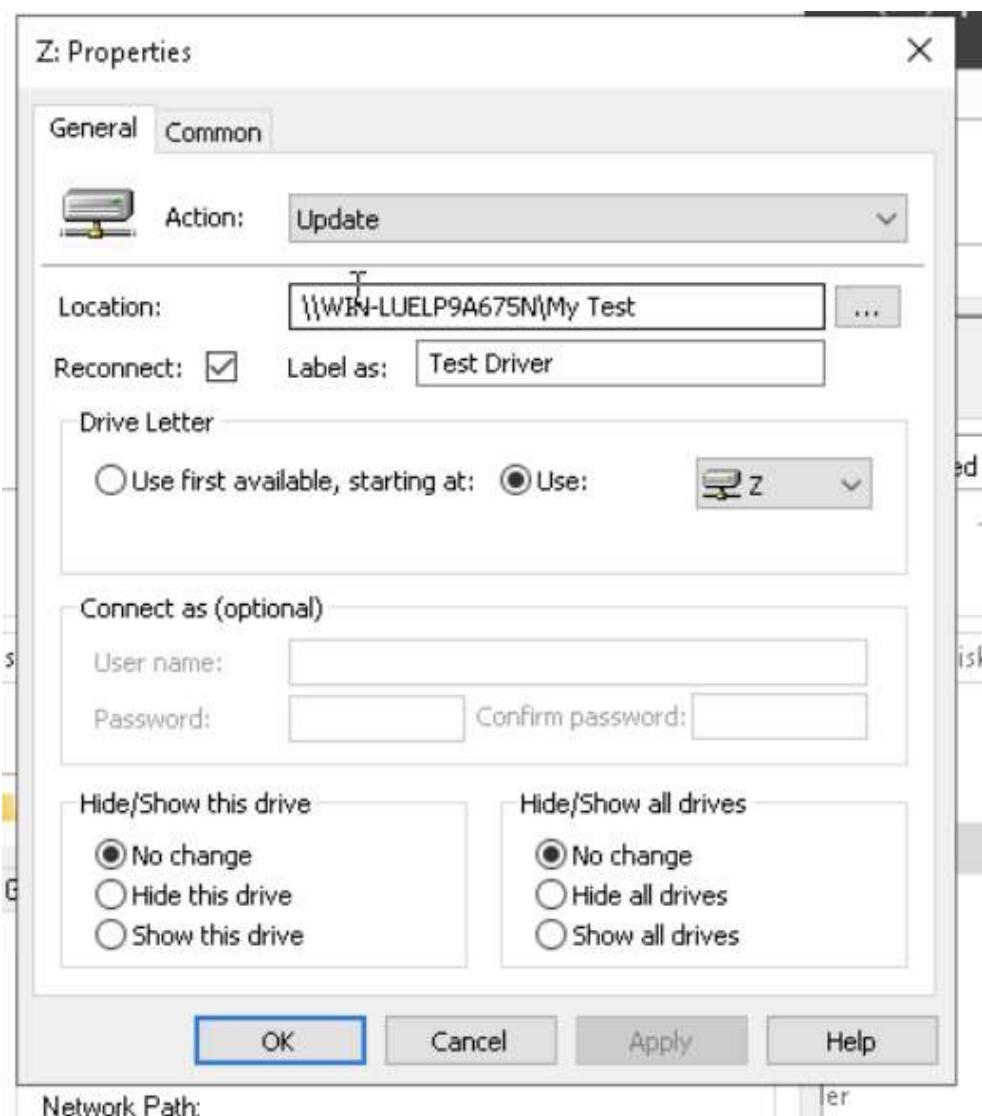
Lisätään oikeudet hallinnolle ja domain:lle käyttää tiedostoa.



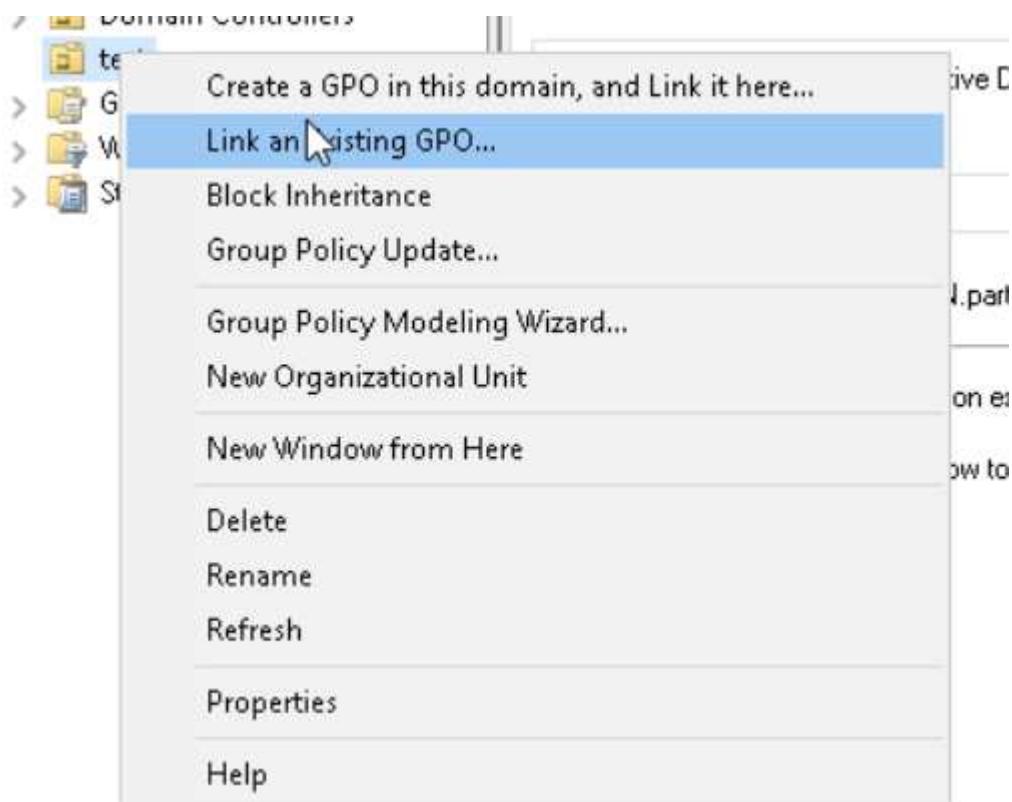
Luodaan uusi group policy levynjakoa varten.

Name	Status	Version	Created	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

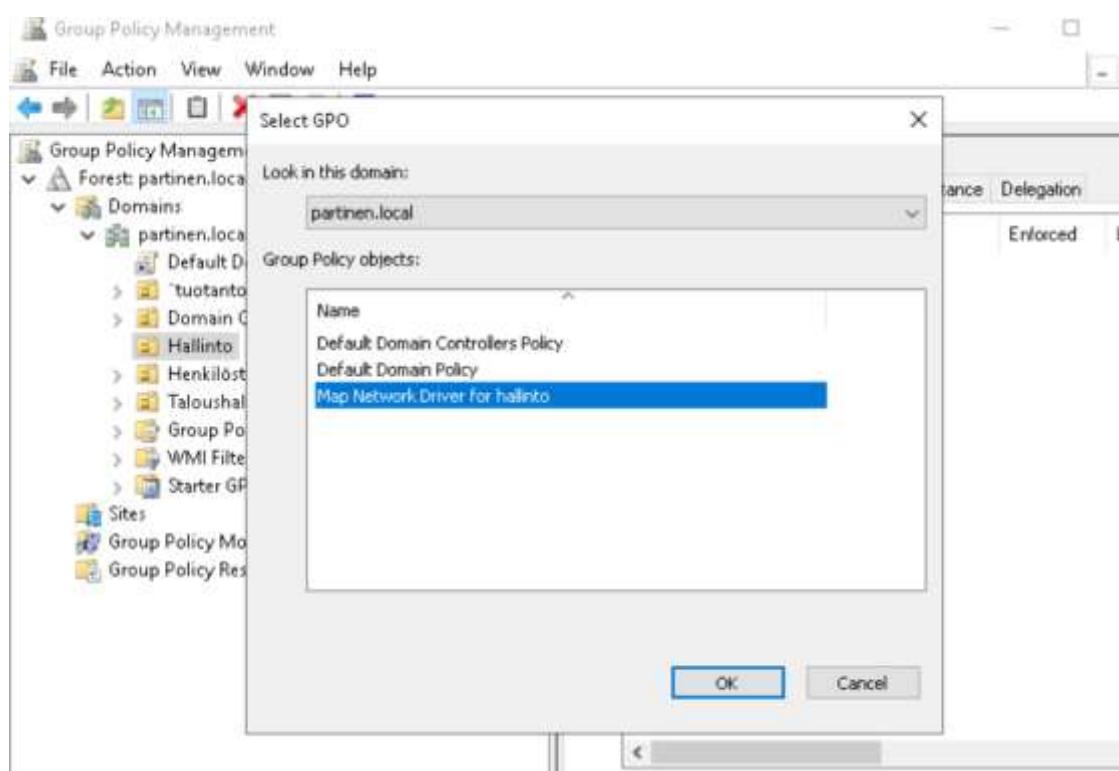
Luodaan Group policy mangementissä uusi Group policy objekti.



verkkoaseman määritys, mistä hakemistosta yhdistys tapahtuu.

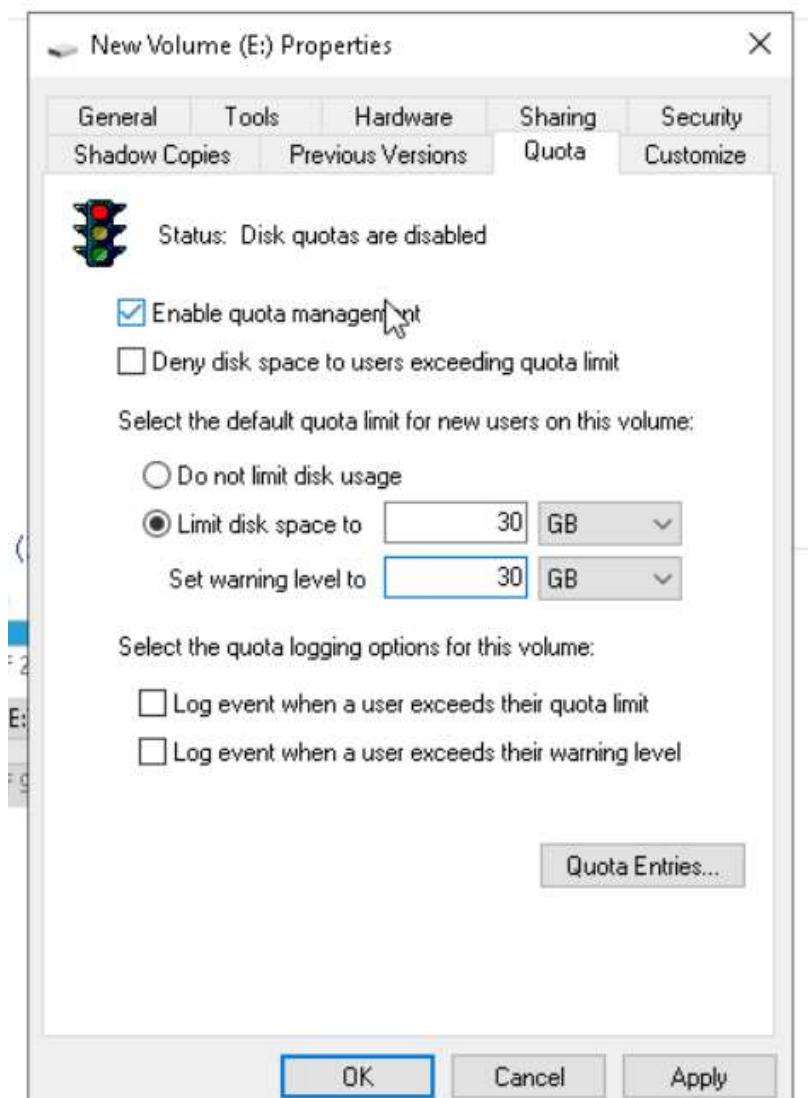


Linkitetään group policy tiedostoon.

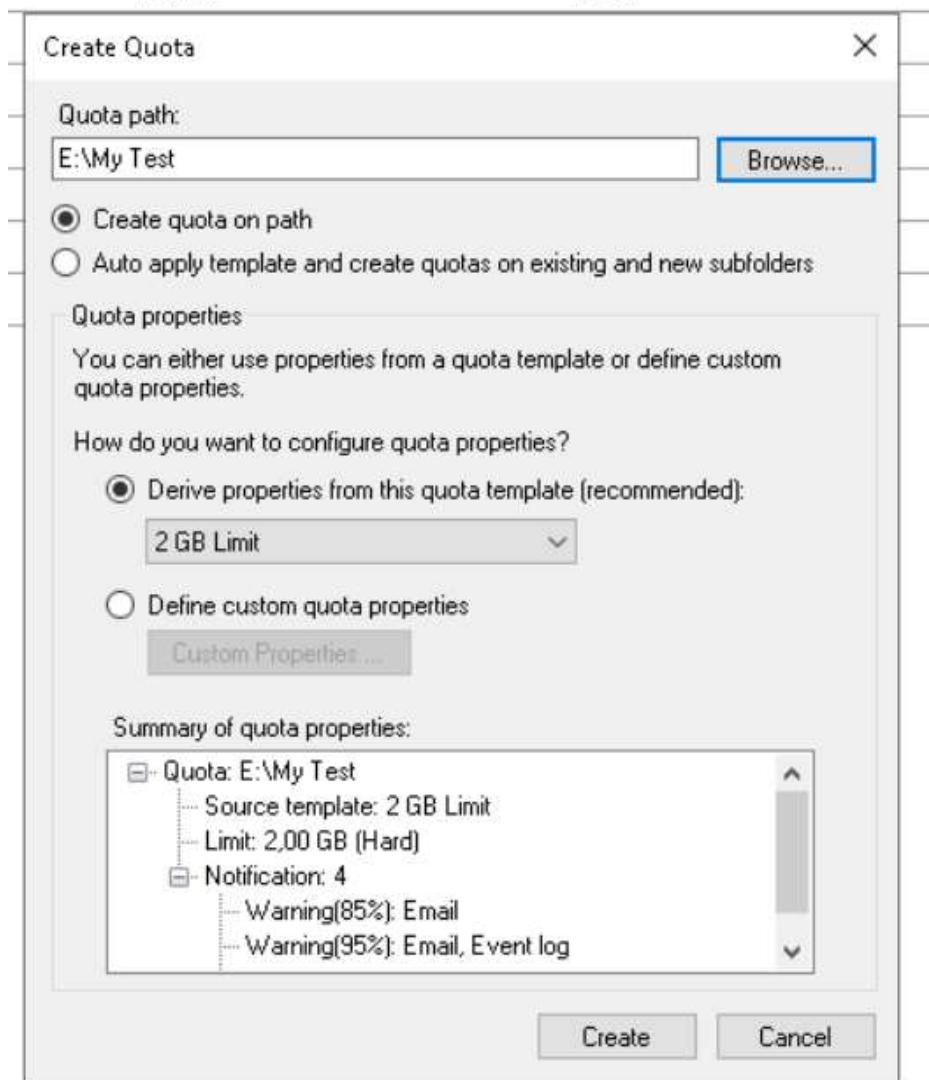


Valikosta valitaan map network driver for hallinto, jonka nimesin jo aikaisemmin. Näiden vaiheiden jälkeen sain levynjaon toimimaan.

Quotan asetus

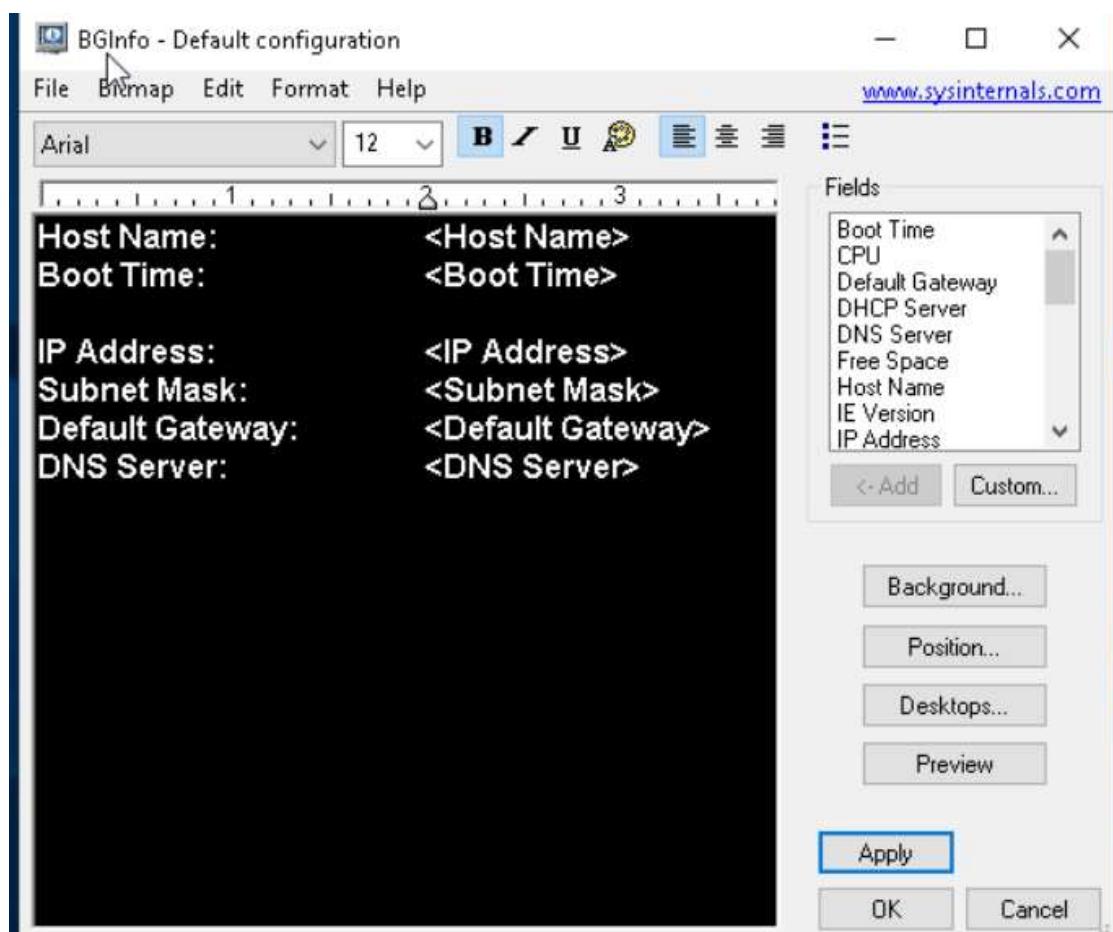


Ensin kävin muuttamassa levyn rajoitettua muistia properties valikosta Quota välilehdeltä. Rajasin muistin käytön 30gb.

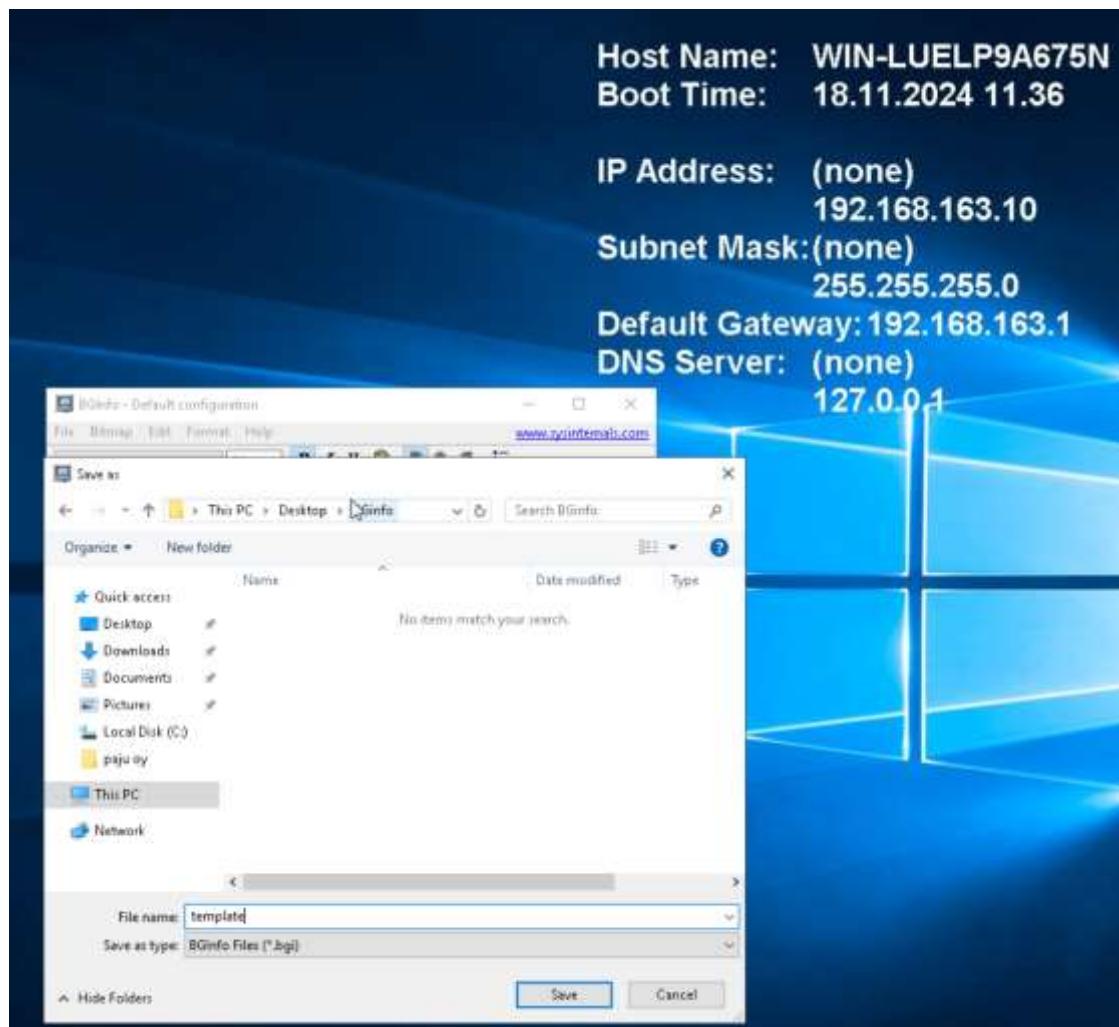


Rajoitan tässä levytilaa 2gb.

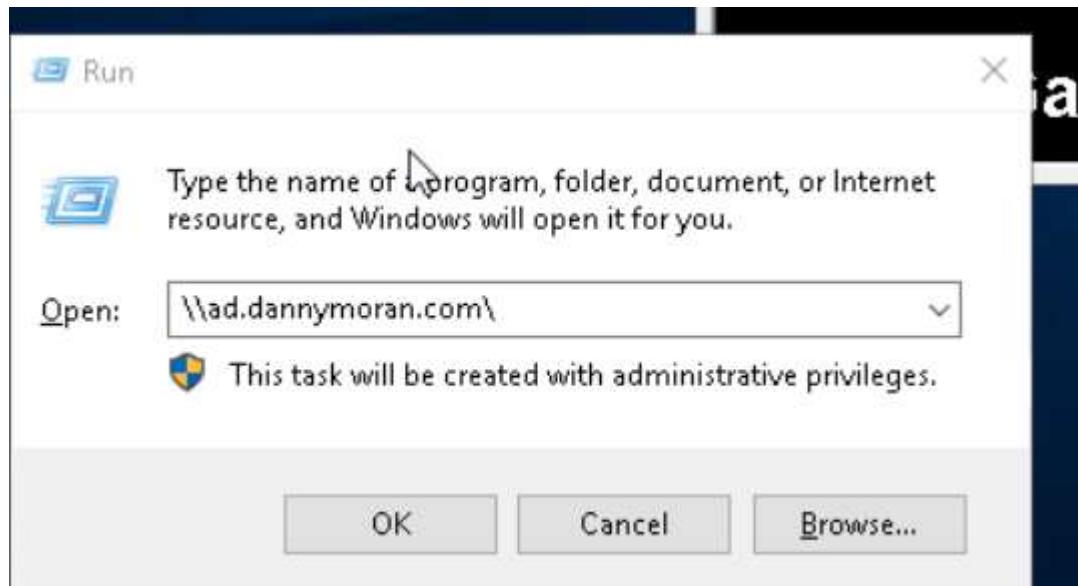
BG Info



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

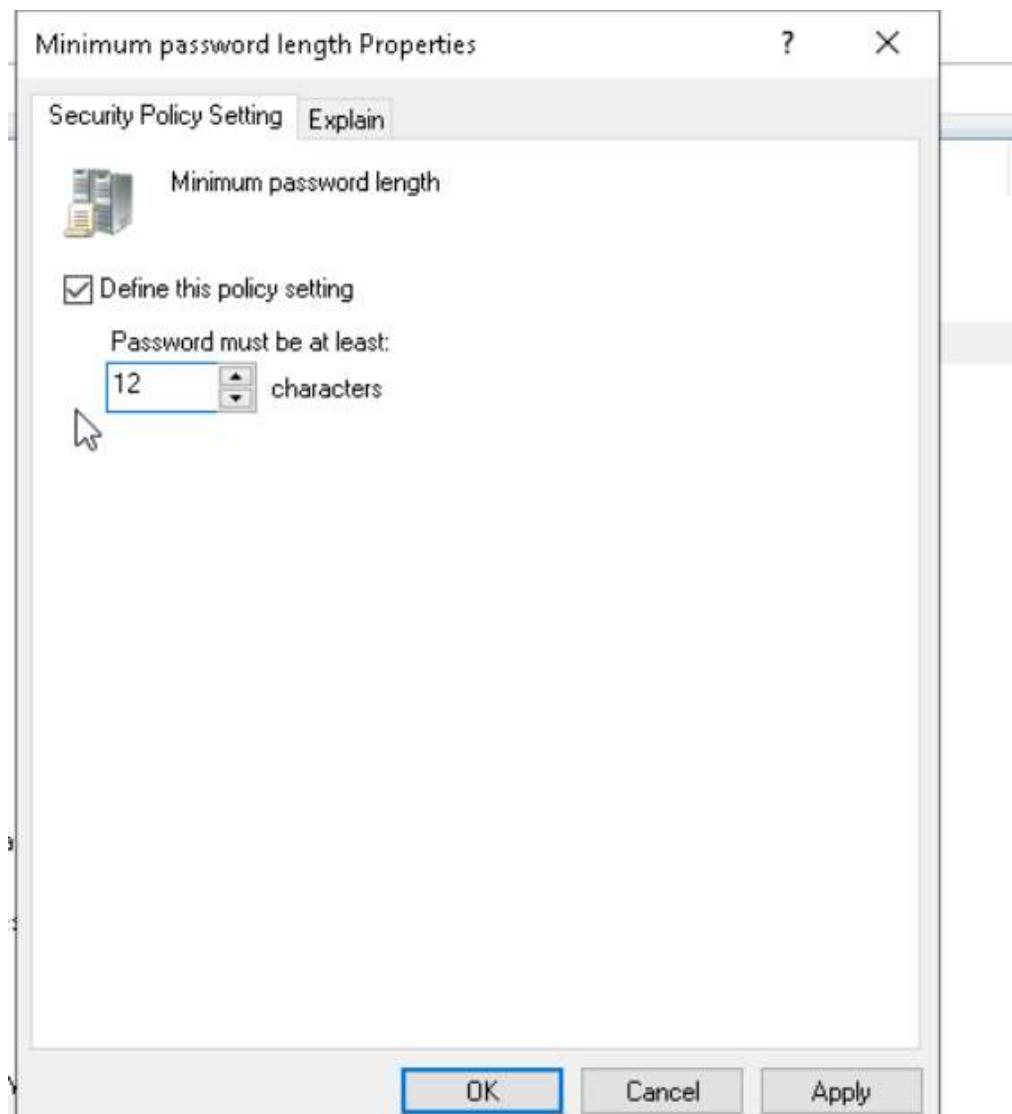


Siirsin Bg info taulukon ruudun vasempaan reunaan ja lisäsin fonttikokoa, jotta se olisi helpompi nähdä. Tallensin templateen Bginfo kansioon.



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

Salasanapolitiikka

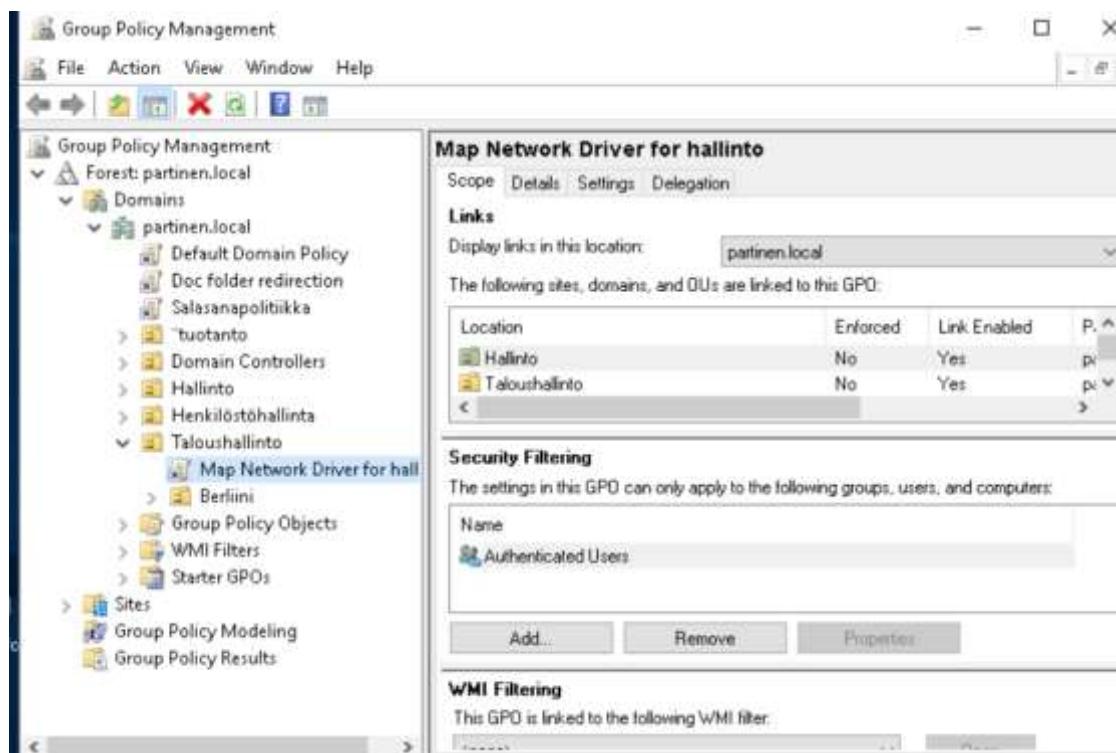


Group policy managerista kävin vaihtamassa password policy:stä merkkien maksimäärän 12, joka oli tehtävänannossa.

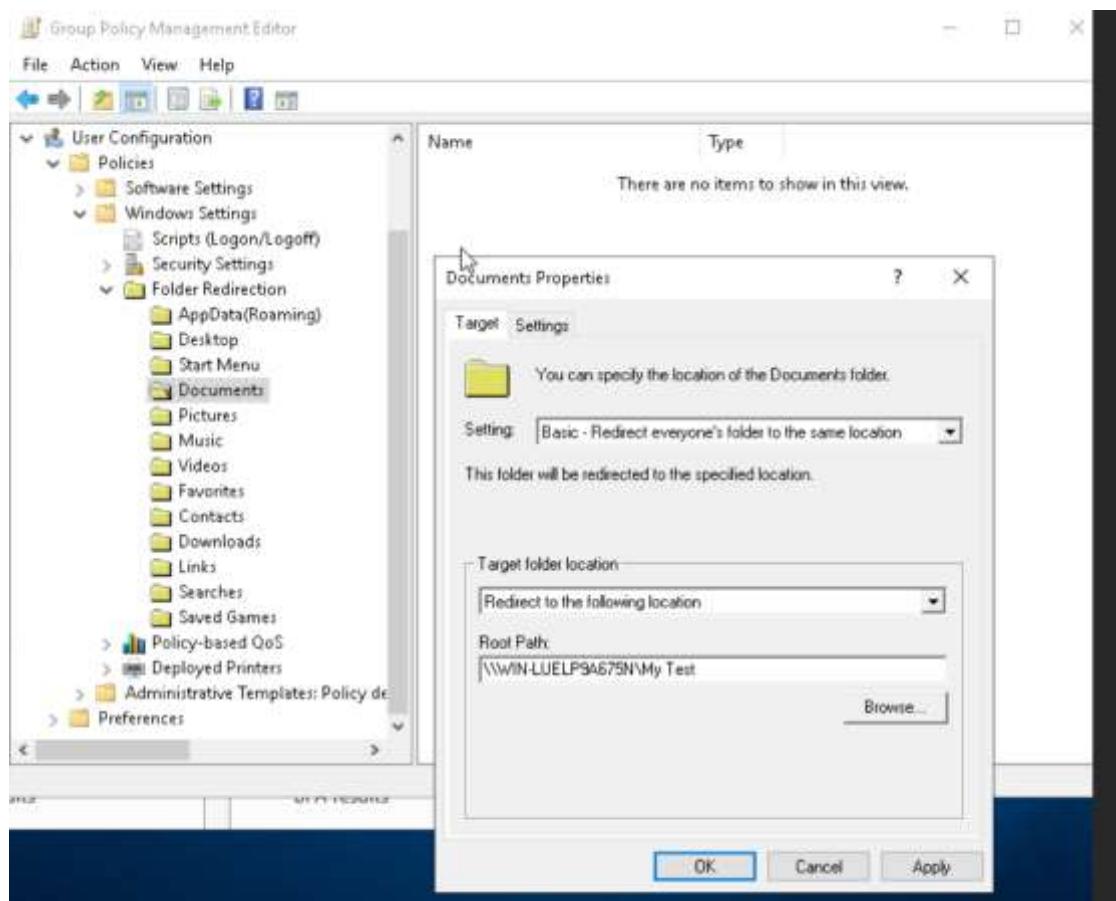
Policy	Policy Setting
Enforce password history	Not Defined
Maximum password age	101 days
Minimum password age	100 days
Minimum password length	12 characters
Minimum password length audit	Not Defined
Password must meet complexity requirements	Not Defined
Store passwords using reversible encryption	Not Defined

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 powershellissä, joka onnistui.



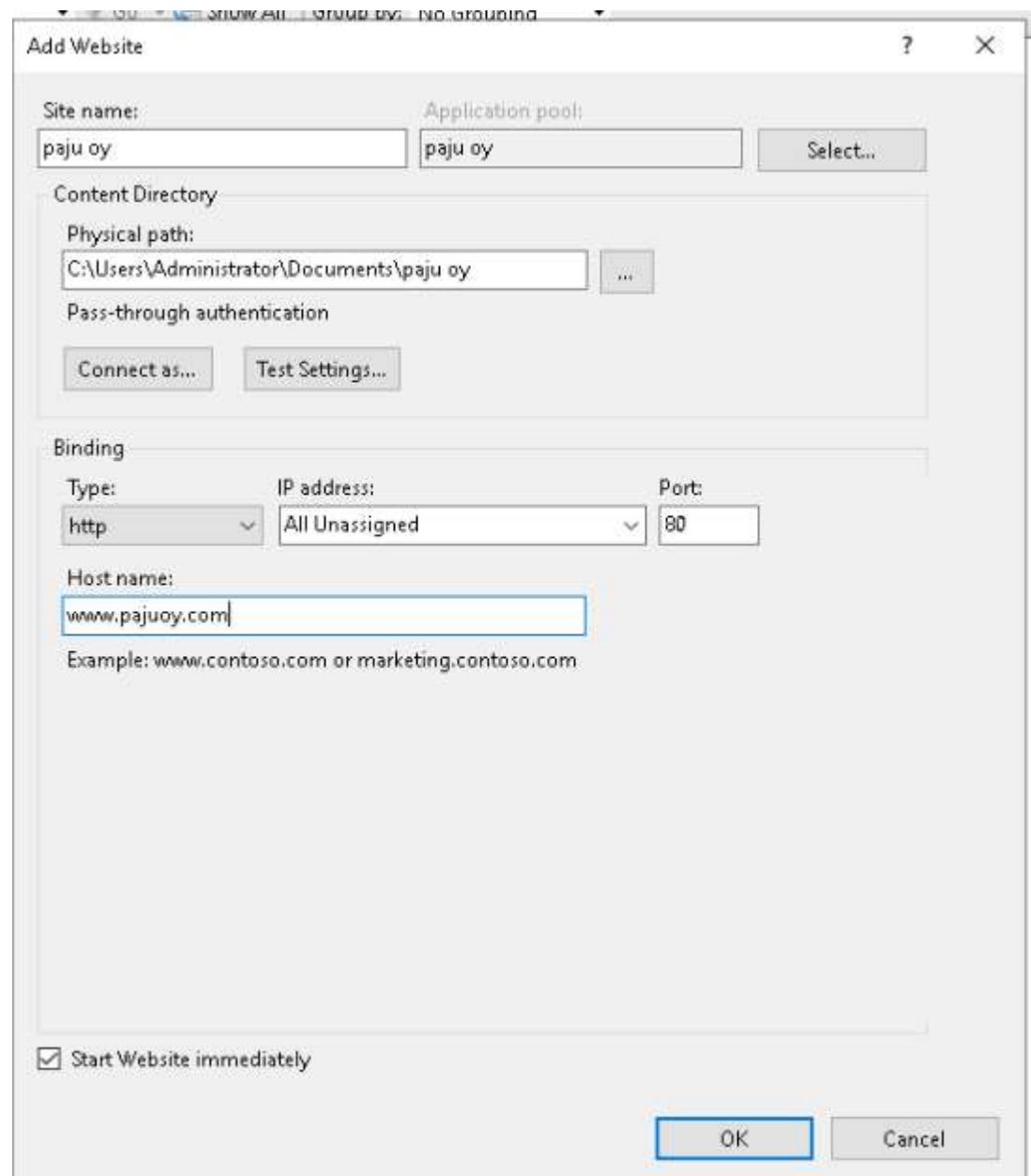
powershell scripti.txt

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.

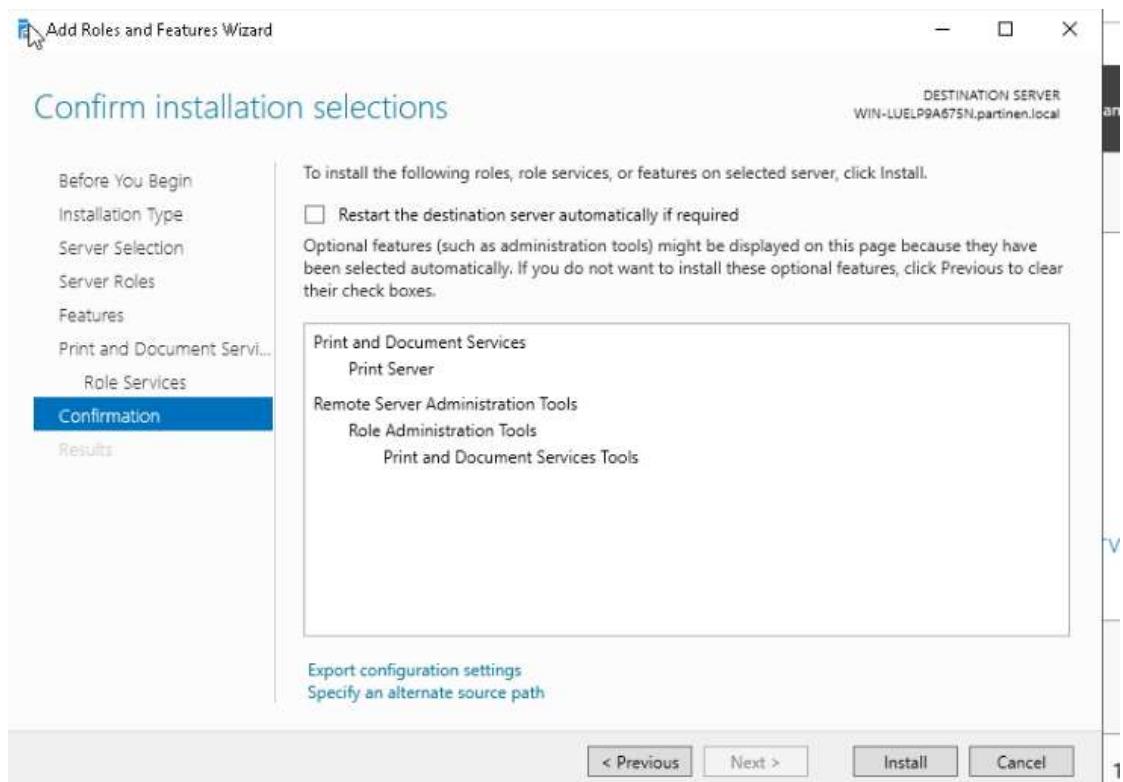
Lisäyksenä lisäsini print servicen paju oy:n käyttöön.



IIS managerissa loin uuden nettisivun Paju Oy:lle



Nettisivu toiminnassa.



Asensin Print serverin lisäosana.

ROLES AND SERVER GROUPS		
Roles: 6 Server groups: 1 Servers total: 1		
AD DS 1 Manageability Events Services Performance BPA results	DHCP 1 Manageability Events Services Performance BPA results	DNS 1 Manageability Events Services Performance BPA results
File and Storage Services 1 Manageability Events Services Performance BPA results	IIS 1 Manageability Events Services Performance BPA results	Print Services 1 Manageability Events Services Performance

Kaikki asentamani palvelut asennettuna ja konfiguroituna.

