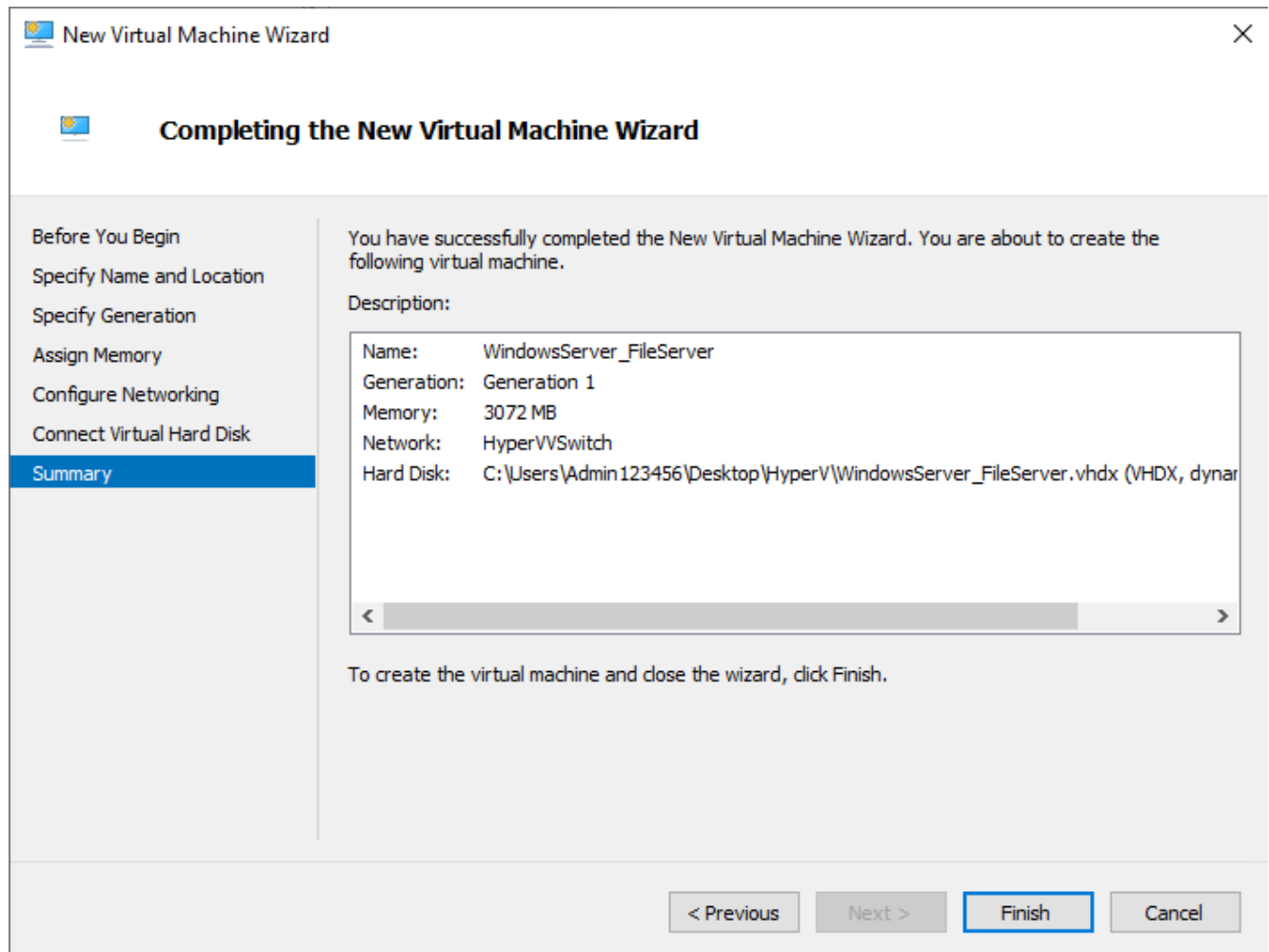


19.2.2024

Tehtävä 1 – Tiedostopalvelimen määrittäminen

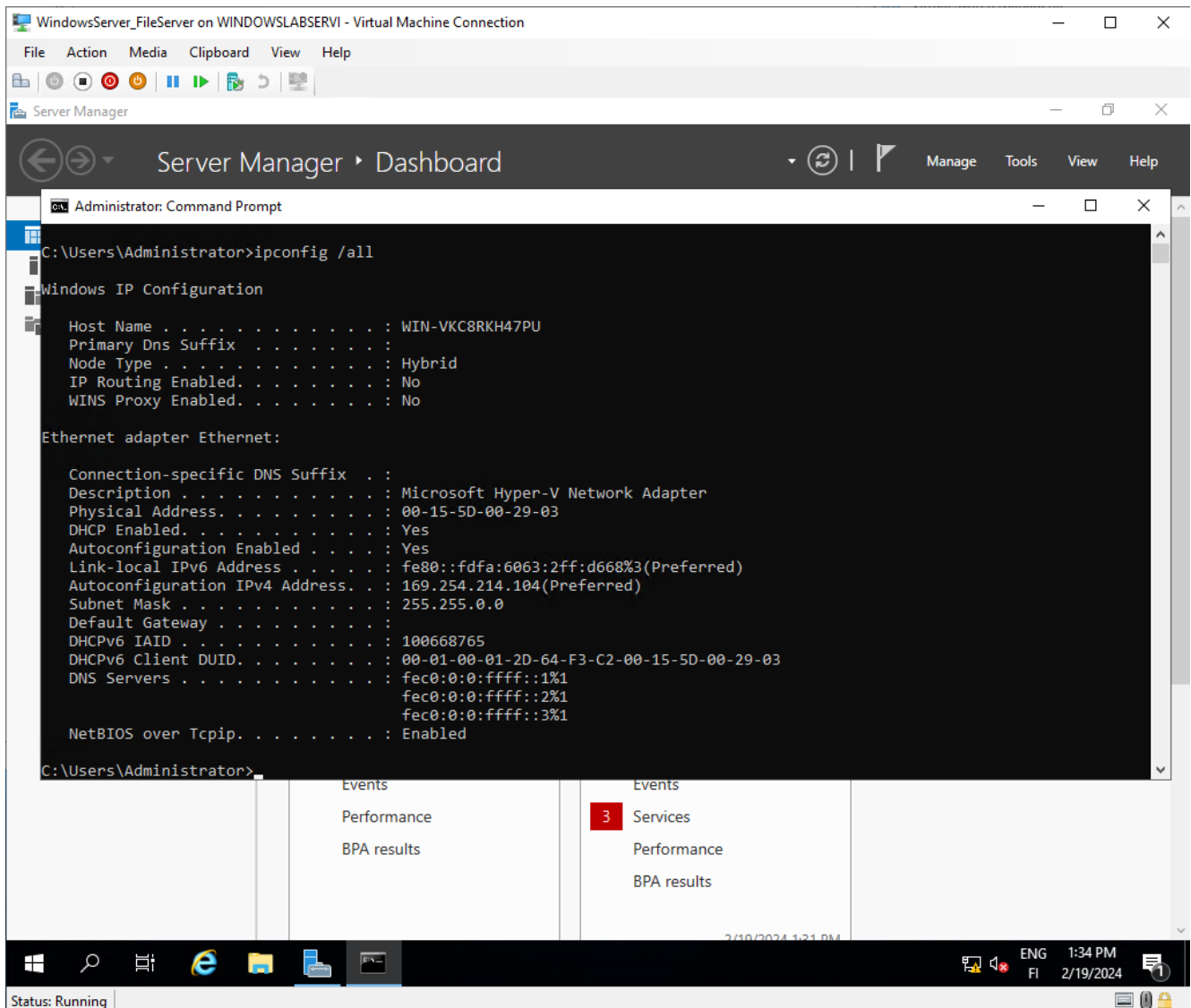
Tehtävä alkuun uuden virtuaalikoneen tekemisellä, malliohjeen mukaisilla asetuksilla ja aikaisemmin luotua FileServer vhdn tiedostoa hyödyntäen.



Tehtävä 2 - Tiedostopalvelin

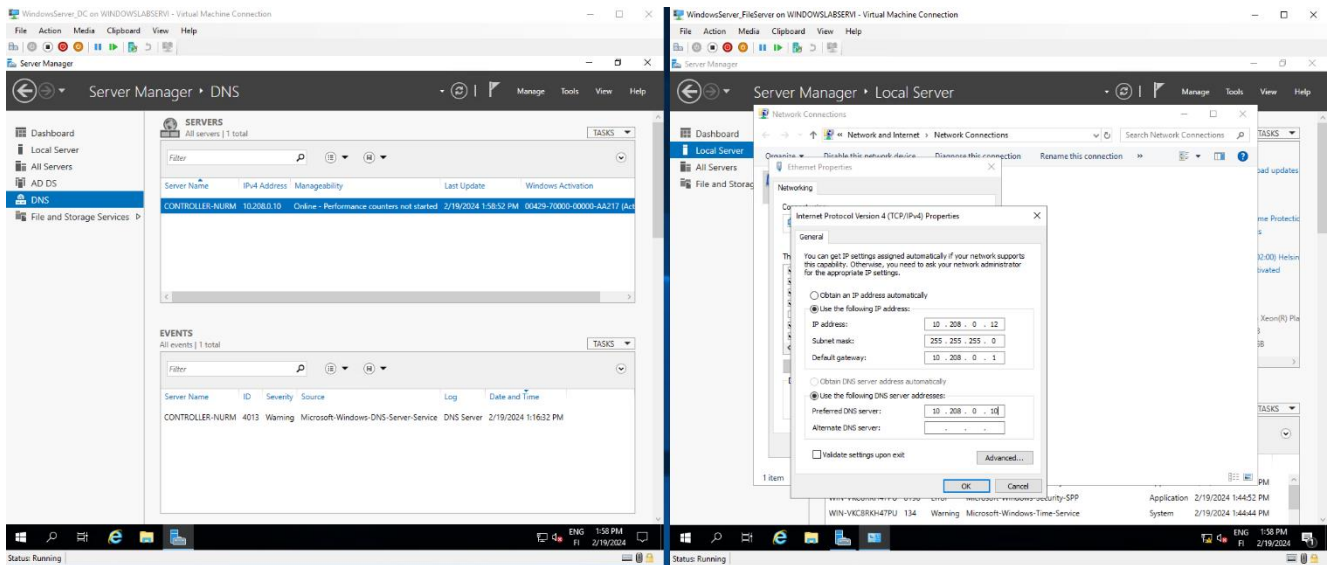
Tiedostopalvelimen käynnistämisen ja alkumääritysten jälkeen avasin CMD ja suoritin ipconfig /all komennon. Ohjeistuksessa olleet pääpiirteet poikkesi hieman omista, esimerkiksi DNS Servers tilalla oli todella erikoisia osoitteita. Yritin miettiä asiaa, mutta en keksinyt loogista selitystä asialle ainakaan ohjeista. Jatkoin kuitenkin tehtävää eteenpäin tästä huolimatta.

19.2.2024

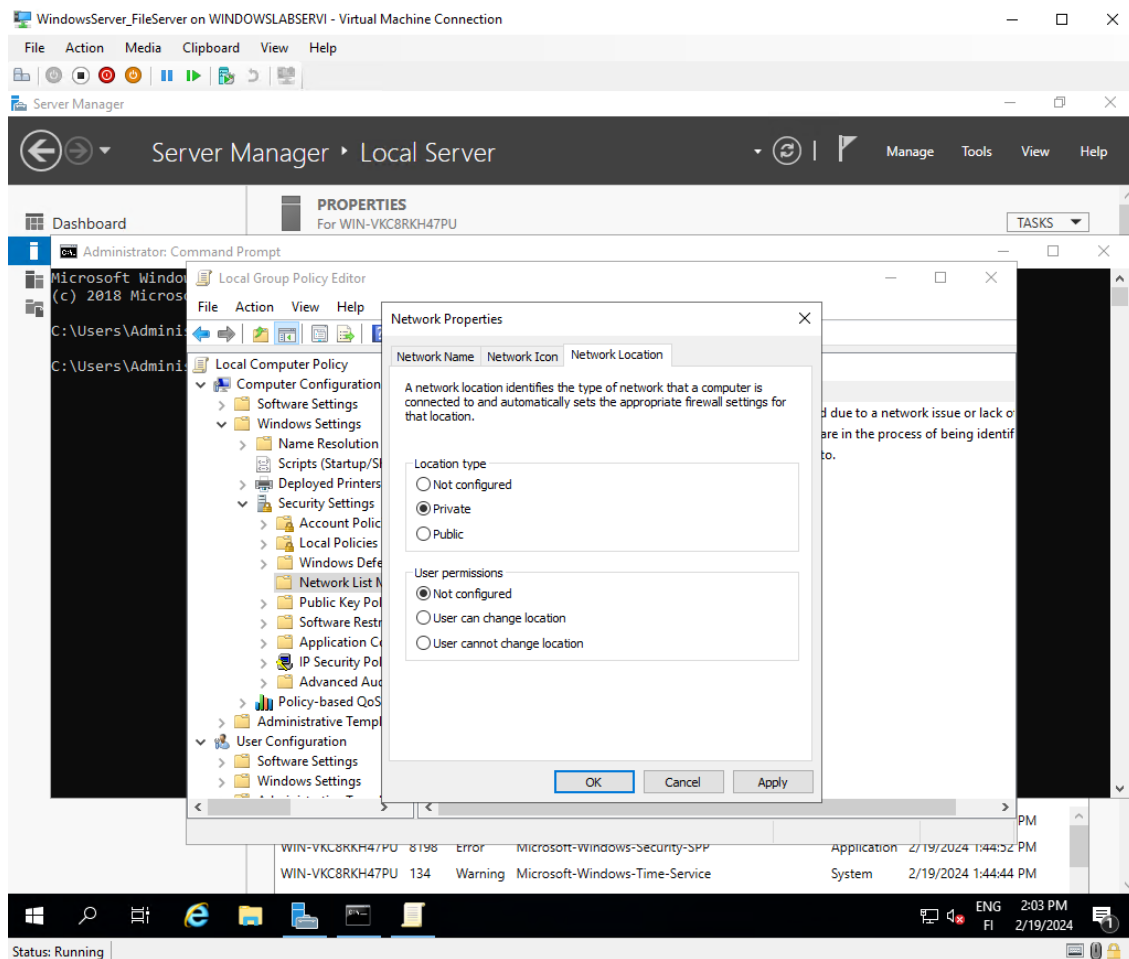


Syötin näihin mallin asetukset. DNS-palvelimen kohtaan en nyt varsinaisesti syöttänyt CMD löytyvää osoitetta, mutta tarkistin serverini DNS osoitteen toisesta virtuaalikoneesta, kuten kuvassa näkyy ja syötin sen osoitteeksi.

19.2.2024



Ryhmäkäytäntöeditorista kävin ohjeistuksen mukaan laittamassa Network Locationin privaatiksi.



19.2.2024

Tiedostopalvelimen verkkoyhteyden testauksen suoritin CMD komennolla nslookup haaga-helia.fi, kuten ohjeistuksessa oli neuvottuna. Mitään ongelmia tämän kanssa ei tullut eteen, vaan toimi saman tien nopealla vasteella.

```
Administrator: Command Prompt

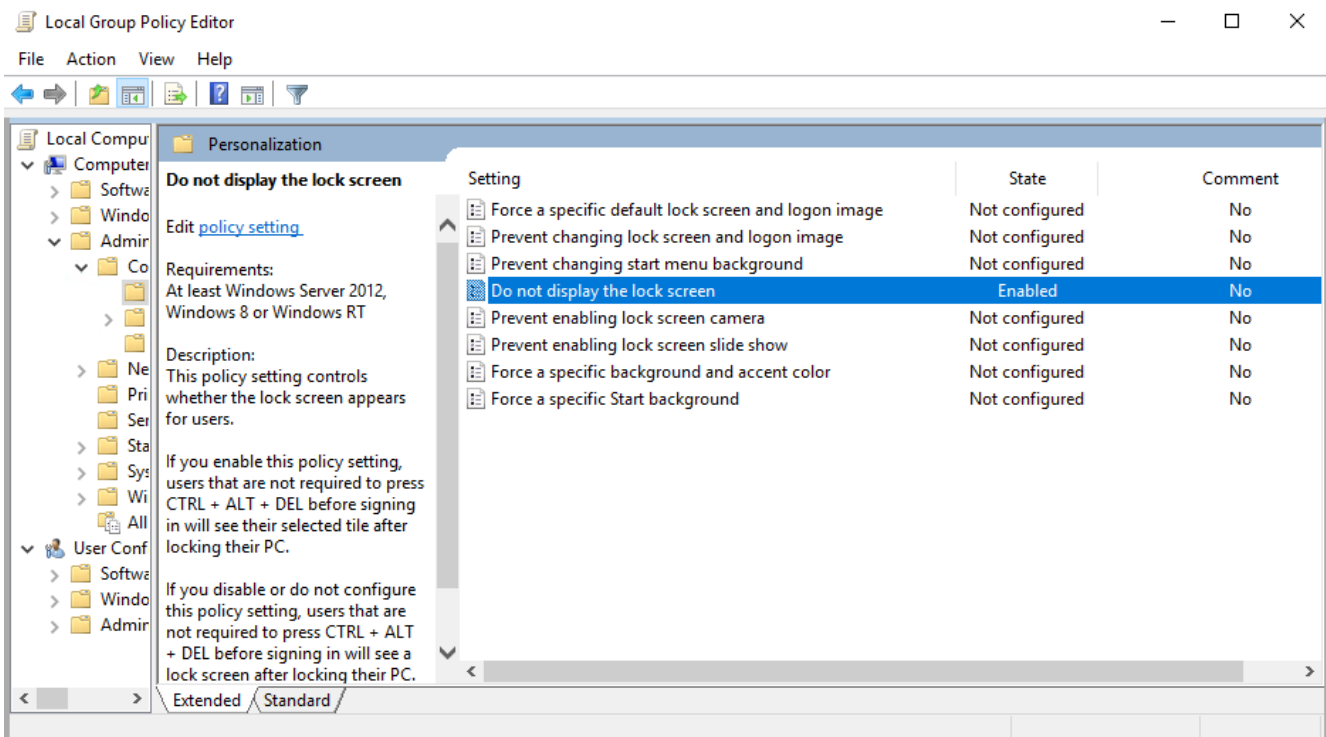
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.1935]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>nslookup haaga-helia.fi
Server: UnKnown
Address: 10.208.0.10

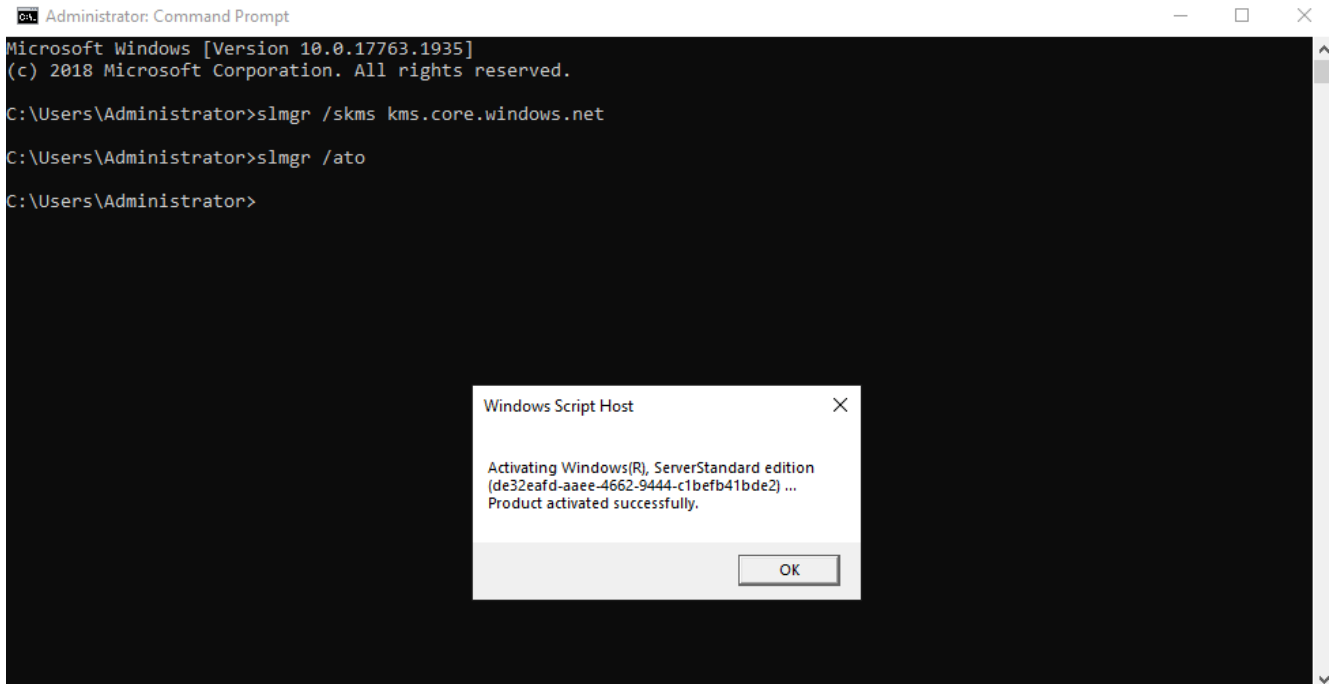
Non-authoritative answer:
Name: haaga-helia.fi
Address: 94.237.113.214

C:\Users\Administrator>
```

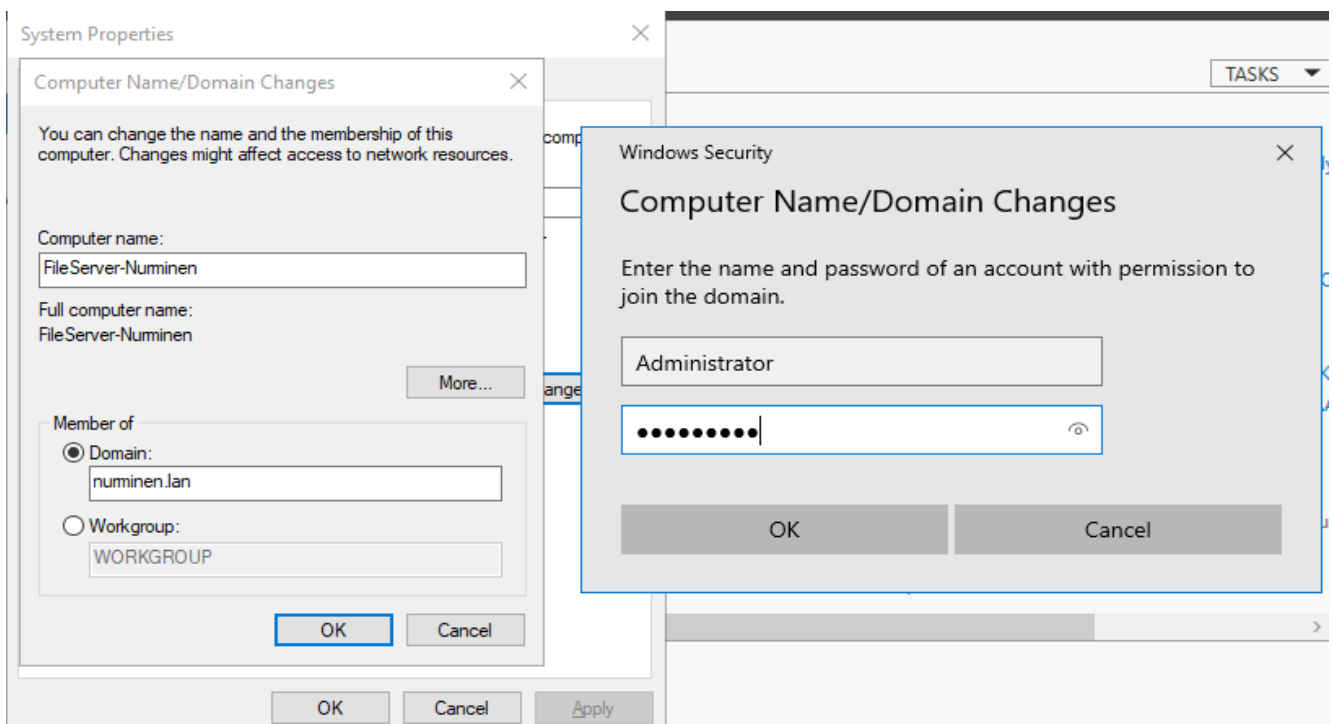
Tiedostopalvelimen nimen vaihdoin FileServer-Nurminen muotoon, tästä unohdin valitettavasti kuvan ottaa. Firewall myös asetettuna tilaan Private: On. Lisäksi Group Policy Editorista vielä lock screen pois päältä ja itse virtuaalitietokoneen aktivointi ongelmitta maaliin. Tuttua puuhaa jo edellisestä tehtävästä.



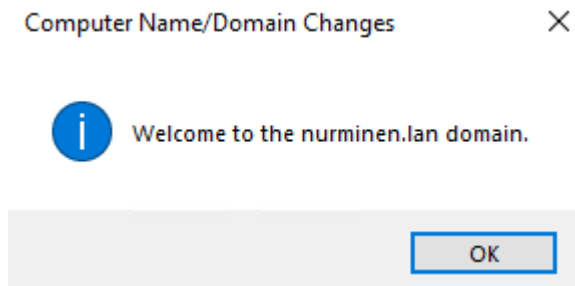
19.2.2024



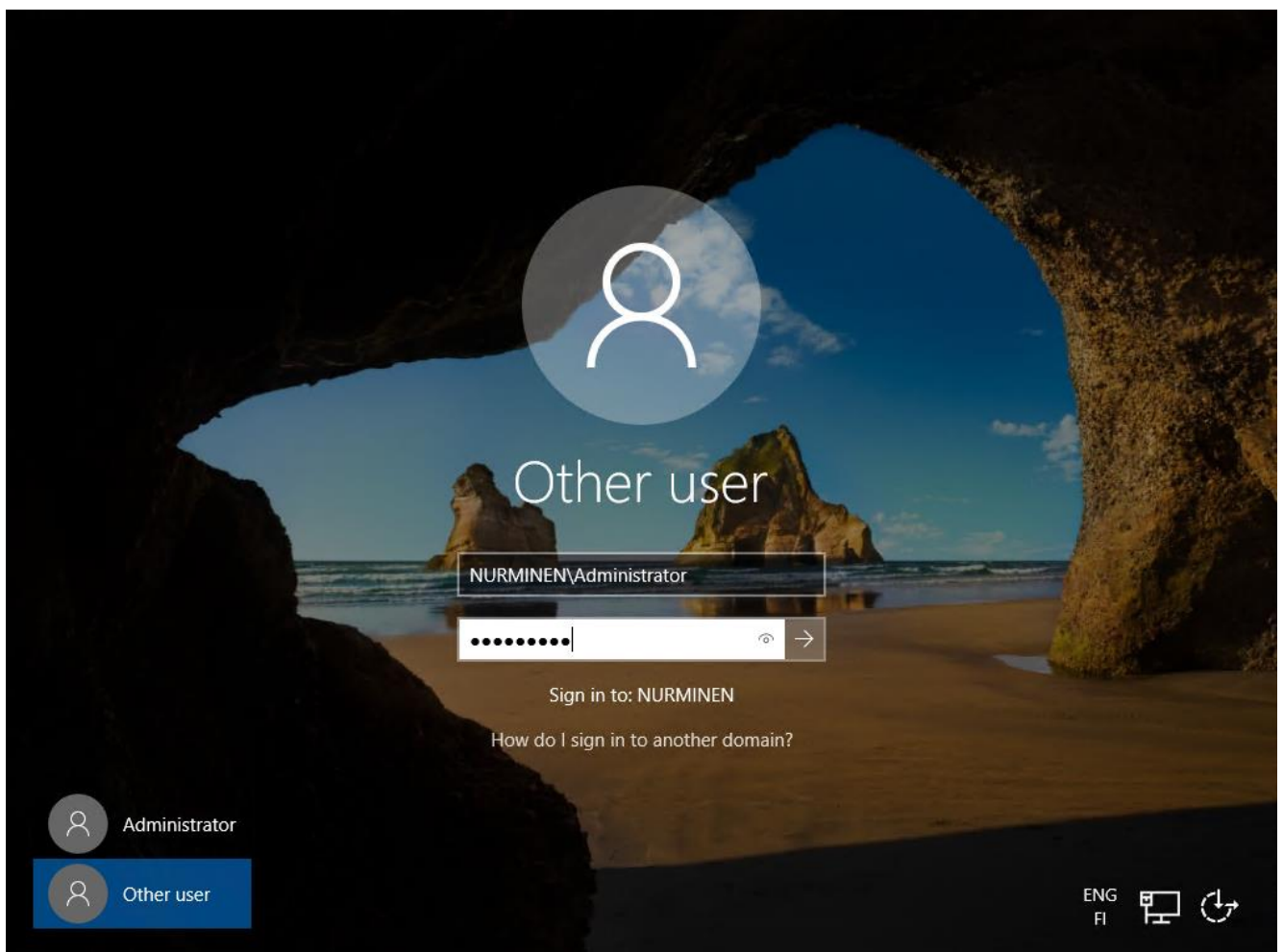
Tiedostopalvelimen liittämistä toimintalueelleni varten minulla olikin jo käynnissä ohjauspalvelin. Domain nimen asetukset syötin malliohjeistuksen mukaan, tosin nyt tätä raporttia kirjoittaessa huomasin virheen kirjautumis-asetuksissa missä olisi pitänyt käyttää "NURMINEN\Administrator" + salasana, tämän sijasta olen käyttänyt pelkkää "Administrator". Lopputulos oli kuitenkin onnistunut, joten toivottavasti tästä ei tule myöhemmässä vaiheessa ongelmia.



19.2.2024



Käynnistin virtuaalikoneen uudestaan ja testasin vielä kirjautumista, mikä onnistui ongelmitta.



Tehtävä 3 – Tiedostopalvelun asentaminen ohjauspalvelimelta

Aloitin tiedostopalvelimen lisäämisen palvelinlistaan siirtymällä seuraavaksi ohjauspalvelimen puolelle ja lisäsin tiedostopalvelimen onnistuneesti toimialueelle.

19.2.2024

WindowsServer_DC on WINDOWSLABSERVI - Virtual Machine Connection

File Action Media Clipboard View Help

Server Manager

Server Manager ▸ Local Server

Dashboard
Local Server
All Servers
AD DS
DNS
File and Storage Services

Add Servers

Active Directory | DNS | Import

Location: nurminen
Operating System: All
Name (CN): FILESERVER
Find Now

Name | Operating System
FILESERVER-NURM (FileServer-Nurminen) | Windows Server 2019 Standard

1 Computer(s) found

Selected
Computer
NURMINEN.LAN (1)
FileServer-Nurminen

1 Computer(s) selected

Help OK Cancel

Server Name	ID	Severity	Source	Log	Date and Time
CONTROLLER-NURM	144	Warning	Microsoft-Windows-Time-Service	System	2/19/2024 1:...
CONTROLLER-NURM	10154	Warning	Microsoft-Windows-Windows Remote Management	System	2/19/2024 1:...
CONTROLLER-NURM	12	Warning	Microsoft-Windows-Time-Service	System	2/19/2024 1:...

Status: Running

ENG 2:24 PM
FI 2/19/2024

19.2.2024

WindowsServer_DC on WINDOWSLABSERVI - Virtual Machine Connection

File Action Media Clipboard View Help

Server Manager

Server Manager ▸ All Servers

Dashboard
Local Server
All Servers
AD DS
DNS
File and Storage Services ▸

SERVICES
All servers | 2 total

Filter

Server Name	IPv4 Address	Manageability	Last Update	Windows Activation
CONTROLLER-NURM	10.208.0.10	Online - Performance counters not started	2/19/2024 2:19:38 PM	00429-70000-00000-AA217 (Act
FILESERVER-NURM	10.208.0.12	Online - Performance counters not started	2/19/2024 2:24:30 PM	00429-70000-00000-AA424 (Act

EVENTS
All events | 29 total

Filter

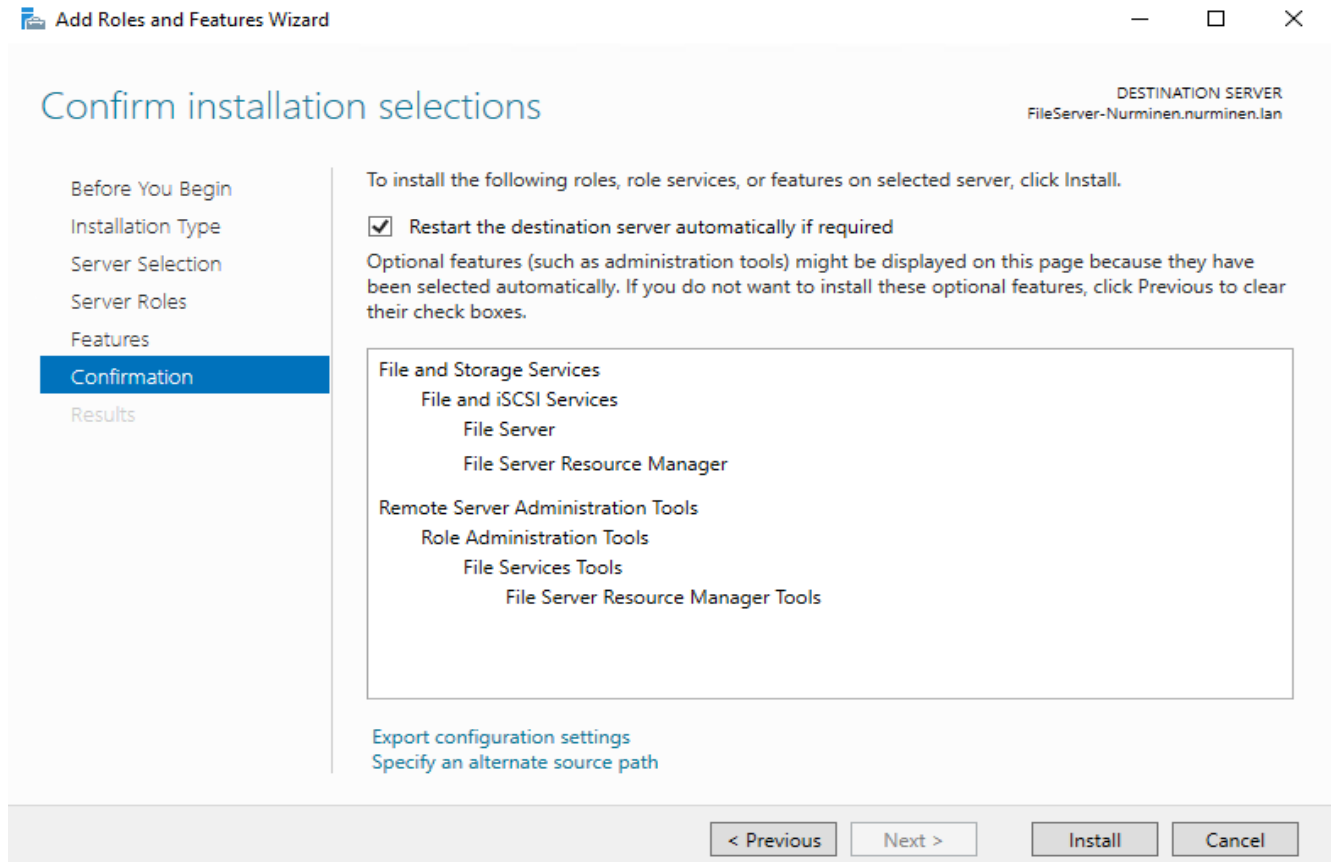
Server Name	ID	Severity	Source	Log	Date and Time
FILESERVER-NURM	10154	Warning	Microsoft-Windows-Windows Remote Management	System	2/19/2024 2:
FILESERVER-NURM	10149	Warning	Microsoft-Windows-Windows Remote Management	System	2/19/2024 2:
FILESERVER-NURM	4097	Error	NetJoin	System	2/19/2024 2:
FILESERVER-NURM	8200	Error	Microsoft-Windows-Security-SPP	Application	2/19/2024 2:
FILESERVER-NURM	8208	Error	Microsoft-Windows-Security-SPP	Application	2/19/2024 2:
FILESERVER-NURM	8198	Error	Microsoft-Windows-Security-SPP	Application	2/19/2024 2:

Status: Running

ENG 2:27 PM
FI 2/19/2024

Seuraavaksi siirryin asettamaan itse tiedostopalvelimelle rooleja, jotta se saatiin oikeasti toimivaksi palvelinkoneeksi. Asetukset malliohjeistuksen mukaan ja asennus oli hetkessä valmis.

19.2.2024

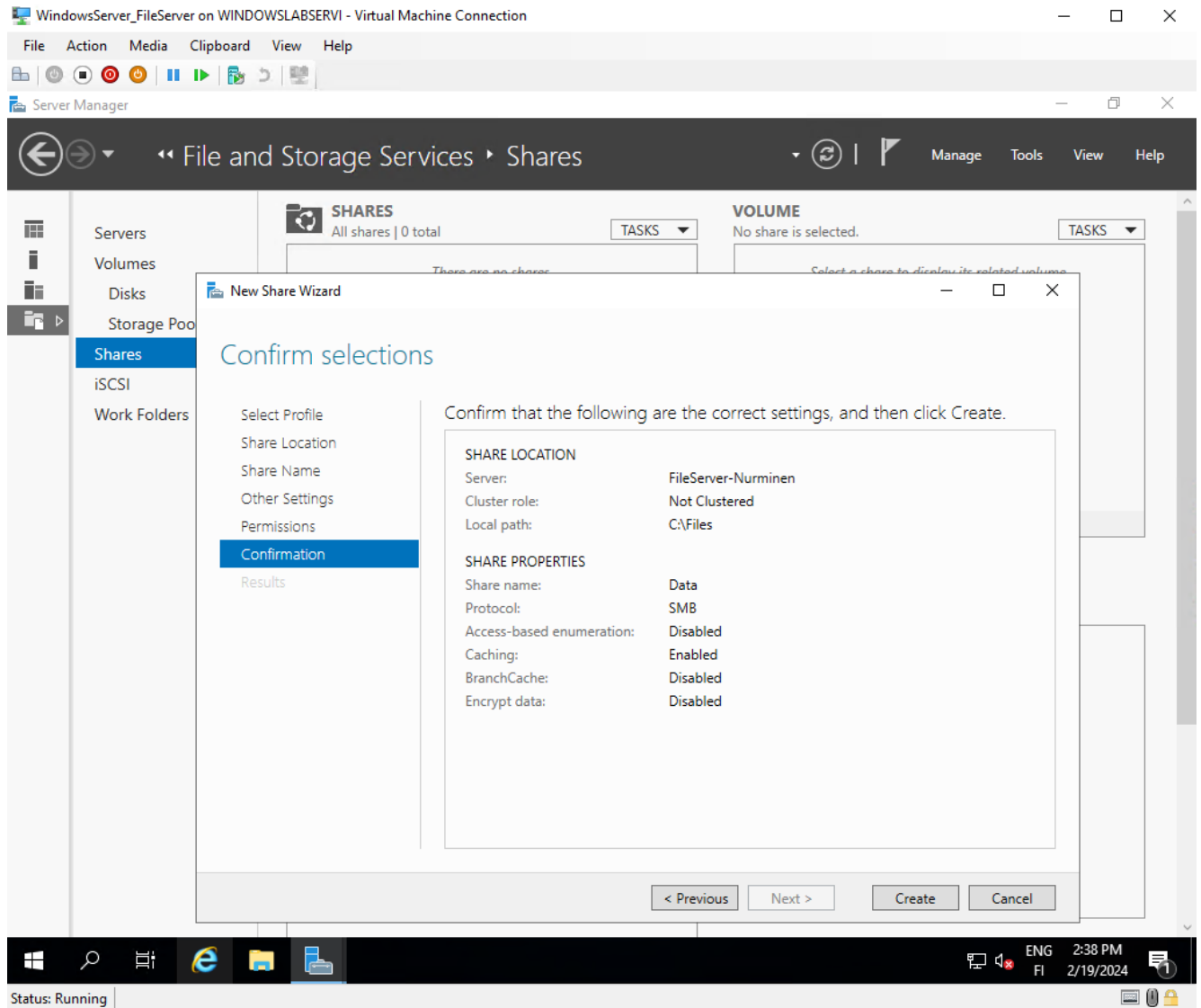


Virtuaalikone ei käynnistynyt itsestään uudelleen, joten DC puolelta käynnistin "Restart Server" napstauksella sen uudestaan onnistuneesti.

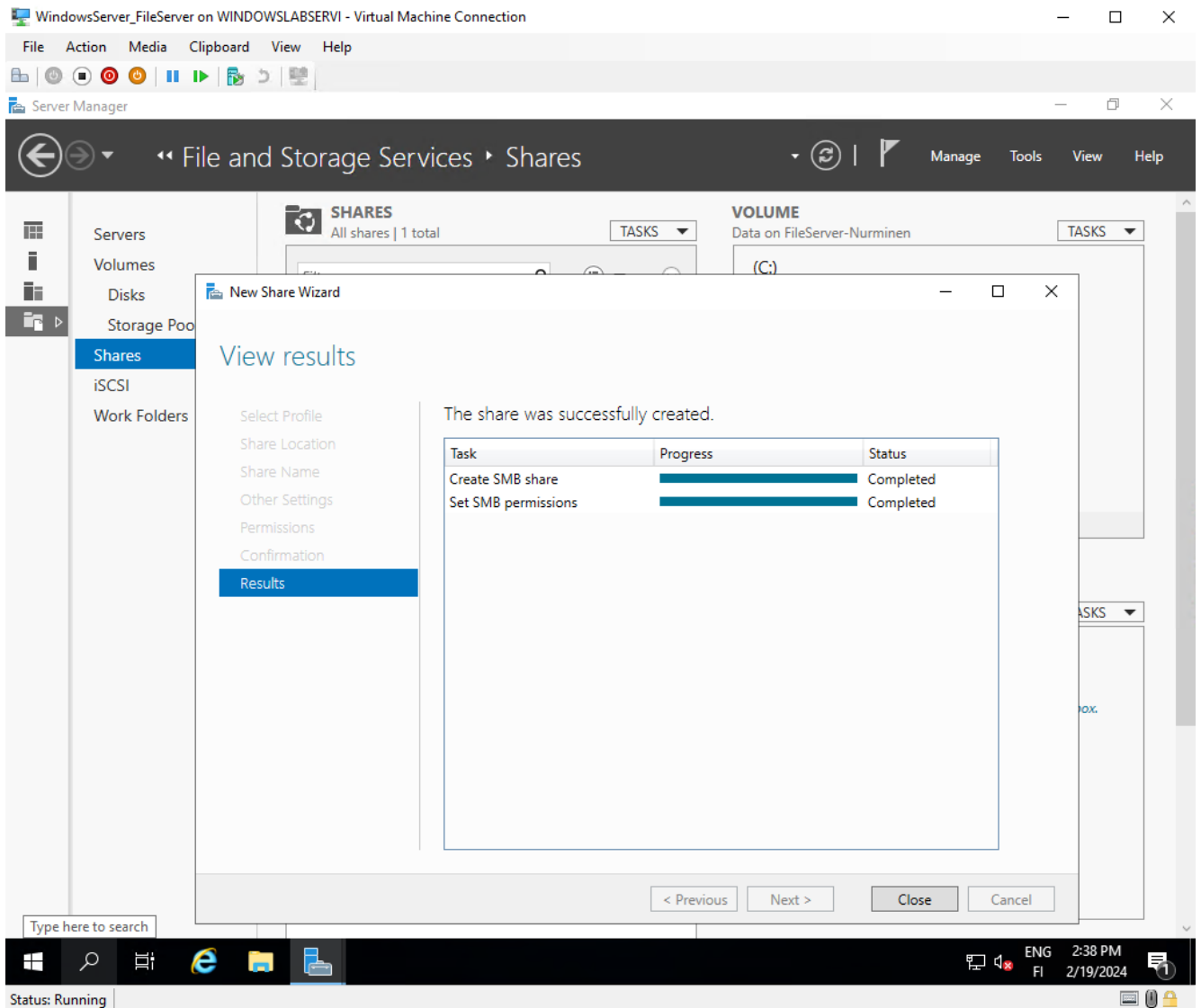
Tehtävä 4 – Verkkojakojen luonti

Seuraavaksi siirryin uudestaan käynnistyneelle FileServer puolelle ja avasin File and Storage Services kohdasta Shares ja aloitin uuden verkkojaon luomisen. C:\Files kansioon tuli tehtyä Data niminen verkkolevyjako malliesimerkin asetuksien mukaan.

19.2.2024

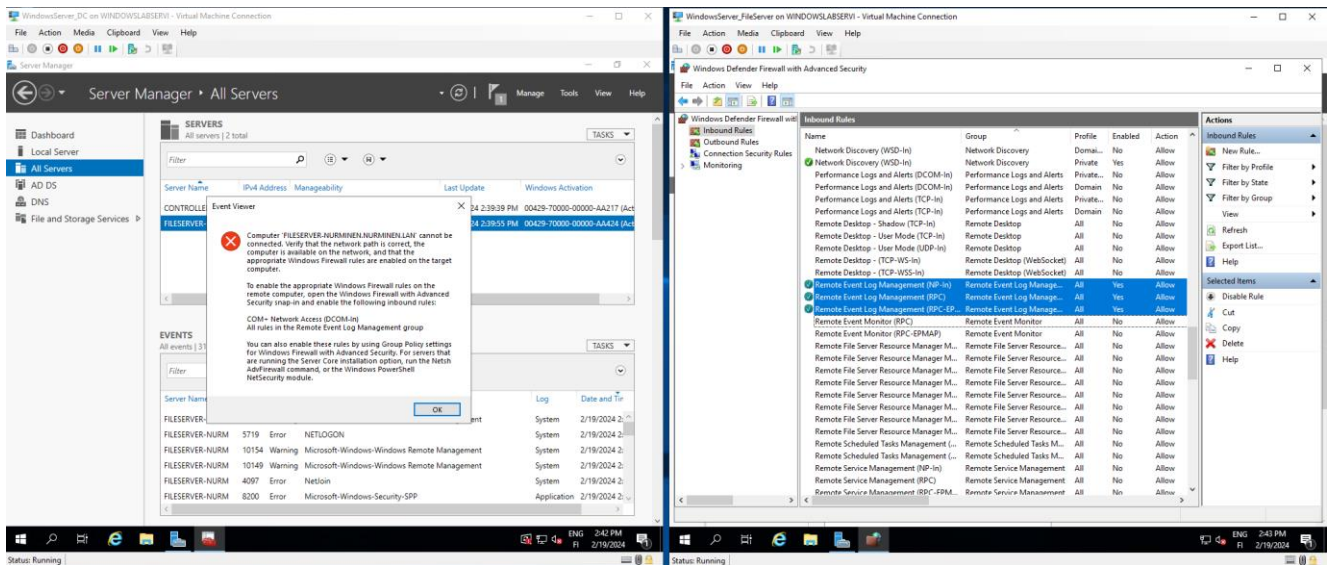


19.2.2024



Takaisin DC puolelle virtuaalikoneista ja All Servers kohdasta valitsemalla Fileserver ja Computer Manager eli Event Viewer auki. Törmäsin tosin ohjeistuksen ongelmaan ja korjasinkin sen annetuilla ohjeilla.

19.2.2024



Nyt kun itse Computer Management toimi, oli aika päästä tekemään sinne Person-jakoa. Itse Person-jaon valmistelussa ei mitään ihmeellisiä ongelmia tullut vastaan, kaikki sujui kuten ohjeistuksessa oli.

Create A Shared Folder Wizard

Folder Path
Specify the path to the folder you want to share.

Computer name: FileServer-Nurminen.nurminen.lan


Type the path to the folder you want to share, or click Browse to pick the folder or add a new folder.

Folder path: C:\Management Browse...

Example: C:\Docs\Public

< Back Next > Cancel

Create A Shared Folder Wizard ✕

Name, Description, and Settings 

Specify how people see and use this share over the network.

Type information about the share for users. To modify how people use the content while offline, click Change.

Share name:


Share path:

Description:

Offline setting: Change...

< Back Next > Cancel

Create A Shared Folder Wizard ✕

Shared Folder Permissions 

Permissions let you control who can see the folder and the level of access they have.

Set the kind of permissions you want for the shared folder.

☐ All users have read-only access

☐ Administrators have full access; other users have read-only access

☒ Administrators have full access; other users have no access

☐ Customize permissions

Custom...

By default, only share permissions are set on this folder. To control local access permissions to this folder or objects within the folder, click Custom... and then modify the permissions on the Security tab to apply specific permissions on the folder.

< Back Finish Cancel

19.2.2024

Create A Shared Folder Wizard



Sharing was Successful

Status:

You have successfully completed the Share a Folder Wizard.

Summary:

You have selected the following share settings on \FileServer-Nurminen.nurminen.lan:
Folder path: C:\Management
Share name: Person
Share path: \\FileServer-Nurminen.nurminen.lan\Person

☐ When I click Finish, run the wizard again to share another folder

WindowsServer_DC on WINDOWSLABSERVI - Virtual Machine Connection

File Action Media Clipboard View Help

Server Manager

Computer Management

File Action View Help

Share Name	Folder Path	Type	# Client Connections	Description	Actions
ADMIN\$	C:\Windows	Windows	0	Remote Admin	Shares More Actions
CS	C:\	Windows	0	Default share	
Data	C:\Files	Windows	0		
IPC\$		Windows	1	Remote IPC	
Person	C:\Management	Windows	0		

Computer Management (FILES)

- System Tools
 - Task Scheduler
 - Event Viewer
 - Shared Folders
 - Shares
 - Sessions
 - Open Files
 - Local Users and Groups
 - Performance
 - Device Manager
- Storage
 - Windows Server Backup
 - Disk Management
- Services and Applications

Status: Running

ENG 2:50 PM 2/19/2024

19.2.2024

Lopputuloksen tarkastelin vielä FileServerin puolelta ja kaikki näyttää omaan silmään oikealta.

