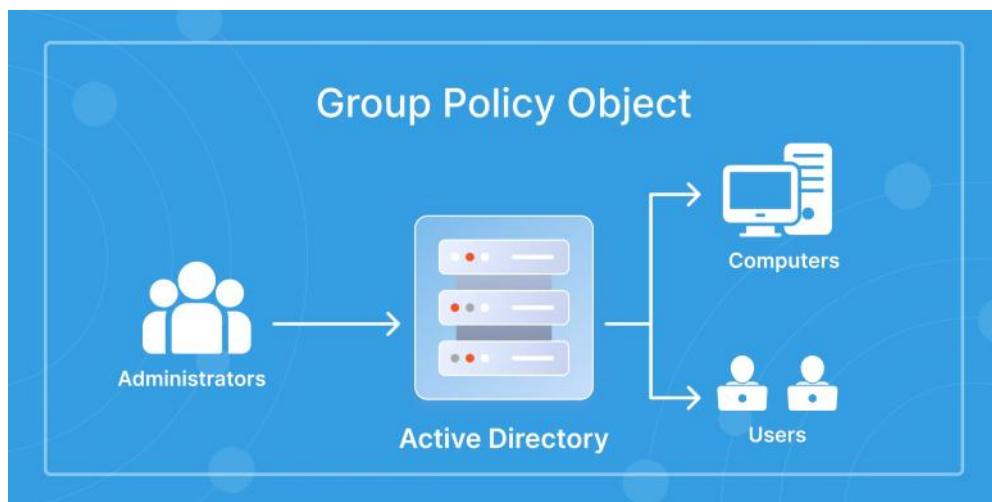


5.1.GPO - demo harjoitus

Friday, October 17, 2025 18:38

**Oma ensimmäinen GPO asetuksen määrittäminen ja konfigurointi määritys Active directory:in -
START HERE;**



- **Administrator:** Kuvan vasemmassa laidassa oleva hallinnoija on se, joka määrittää ja hallinnoi GPO:ita. Hän käyttää työkaluja kuten **Group Policy Management Console (GPMC)** ja **Active Directory Users and Computers (ADUC)**.
- **Active Directory:** Kuvan keskellä oleva AD toimii keskitetynä hakemistopalveluna, johon GPO:t kiinnitetään. AD sisältää domainin, OU:t ja objektit kuten käyttäjät ja tietokoneet.
- **Computers ja Users:** Kuvan oikealla puolella näkyvät kohteet, joihin GPO:t vaikuttavat:
 - GPO voidaan kohdistaa **tietokoneobjekteihin** (esim. asetukset kuten palomuuri, ohjelmien asennus, skriptit käynnistykssä)
 - Tai **käyttäjäobjekteihin** (esim. työpöydän asetukset, kirjautumisskriptit, käyttöoikeudet)

GPO:sta (Group Policy Object), jota hallitaan GPMC:llä (Group Policy Management Console)

- **GPO (Group Policy Object)** = itse käytäntö/objekti, jossa ne asetukset (esim. salasana policy) sijaitsevat.
- **GPMC (Group Policy Management Console)** = hallintatyökalu, jolla niitä GPO:ita luodaan, muokataan ja linkitetään domainiin, OU:hin jne.
- **Politiikka** = GPO
- **Hallinta** = GPMC

NÄMÄ OVAT ESIMERKKEJÄ JA NÄITÄ VOI ESIM. SUORITTAÄ OMALLA AJALLA

1. Ensimmäisen kirjautumisen pakotettu salasanalla vaihto

- Kun luot käyttäjän AD DS:ssä, voit **käyttäjätölin ominaisuuksista** rastittaa kohdan: **"User must change password at next logon"**.
- Tämä on juuri se asetus, jolla uusi käyttäjä joutuu vaihtamaan väliaikaisen salasanan heti ensimmäisellä kirjautumisellaan.
- Löytyy: **Active Directory Users and Computers (ADUC)** → **käyttäjän ominaisuudet** → **Account-välilehti**.

2. Salasanapolitiikka (Password Policy)

- Salasanan pituus, monimutkaisuus, vanheneminen jne. määritellään **Group Policyyssä (GPO)**.
- Oletuksena käytössä on **Default Domain Policy**, joka koskee koko domainia.
- Löytyy: **Group Policy Management Console (GPMC) → Forest → Domains → [domainin nimi] → Default Domain Policy → Computer Configuration → Windows Settings → Security Settings → Account Policies → Password Policy**.

Täällä voit säättää mm.:

- **Minimum password length** (esim. vähintään 8 merkkiä)
- **Password must meet complexity requirements** (isot kirjaimet, pienet kirjaimet, numerot, erikoismerkit)
- **Maximum password age** (esim. 90 päivää → pakottaa vaihtamaan salasanan määräajoin)
- **Minimum password age** (estää liian nopean vaihtamisen takaisin vanhaan)
- **Enforce password history** (estää kierrättämästä samoja salasanoja)

3. Tavallisen käyttäjän itsepalvelu (Self-Service Password Reset)

- Perus-AD:ssa käyttäjä ei voi itse "nollata" salasanaansa ilman adminia, jos hän on unohtanut sen.
- Mutta: Microsoft tarjoaa tähän **lisäpalveluja**:
 - **Azure AD Self-Service Password Reset (SSPR)** → jos käytössä on hybrid- tai pilviympäristö.
 - Kolmannen osapuolen ratkaisut (esim. portaalit, joilla käyttäjä voi itse vaihtaa unohtuneen salasanan vahvistuksen jälkeen).

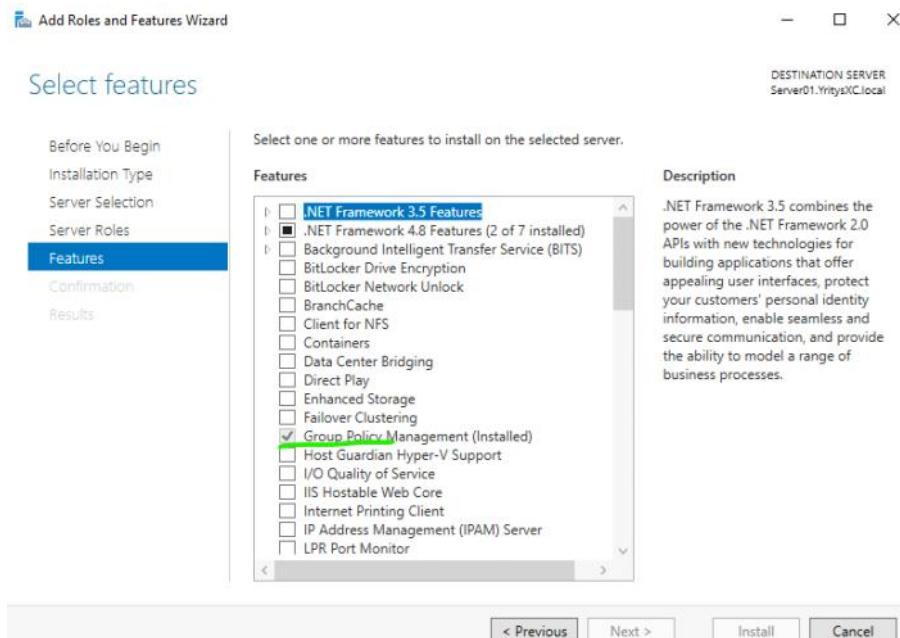
- Oletuksena se löytyy **Default Domain Policy** -nimisestä GPO:sta.
- Sinne mennään **GPMC:llä**: Group Policy Management → Forest → Domains → [oma domain] → Default Domain Policy → Edit
- Sieltä polku: Computer Configuration → Windows Settings → Security Settings → Account Policies → Password Policy

```
#####
#####
```

MUUTAMA HARJOITUSTA - JA SEURATU VIDEO OHJEEN MUKAAN - START HERE;

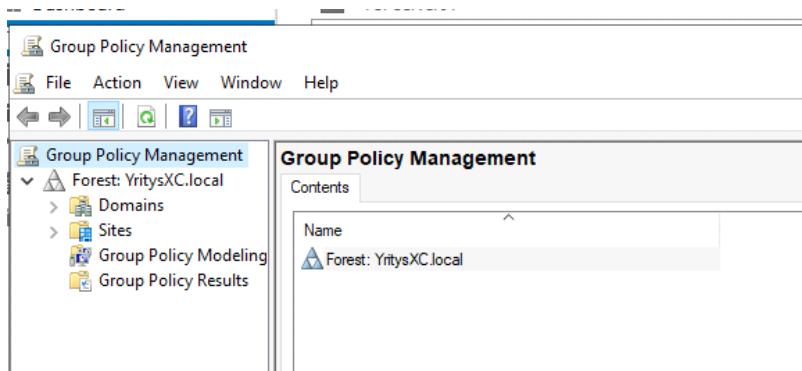
MINI TEORIA KOSKIEN GPO:

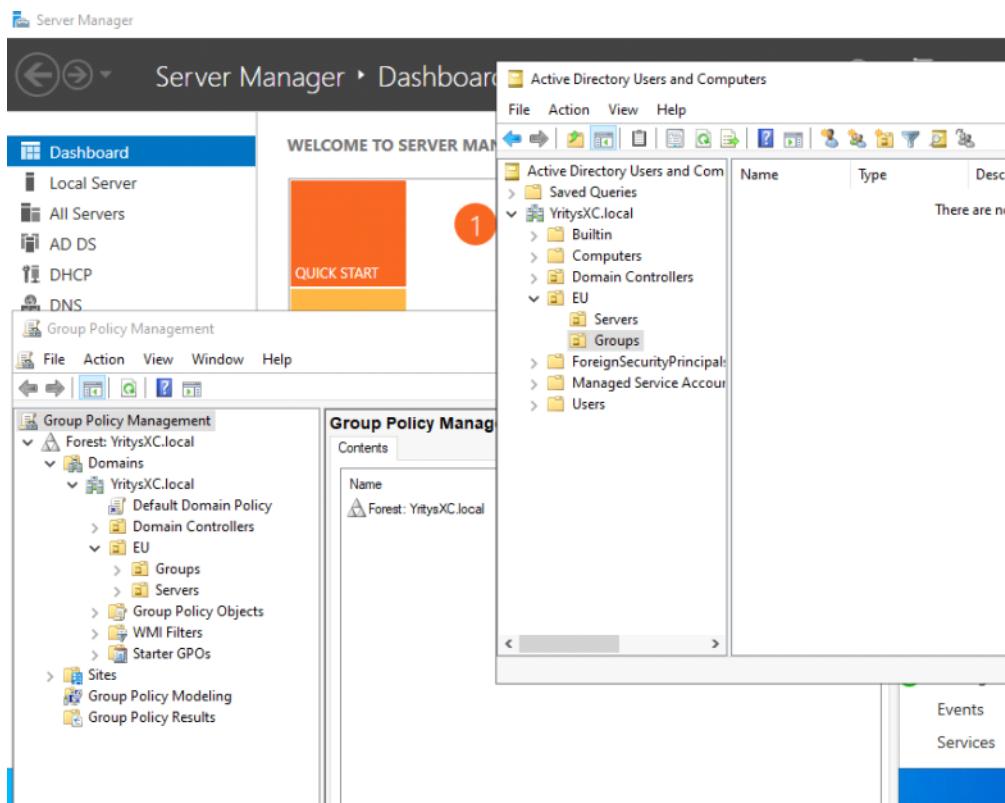
Tarkistuksena että tarkista on Group policy management on ladattu ja pikainen tarkistus, ja yleensä tai pitäisi tulla mukaan kun on ladannut "active directory domain services" mukana perässä.



Avaa "group policy management"

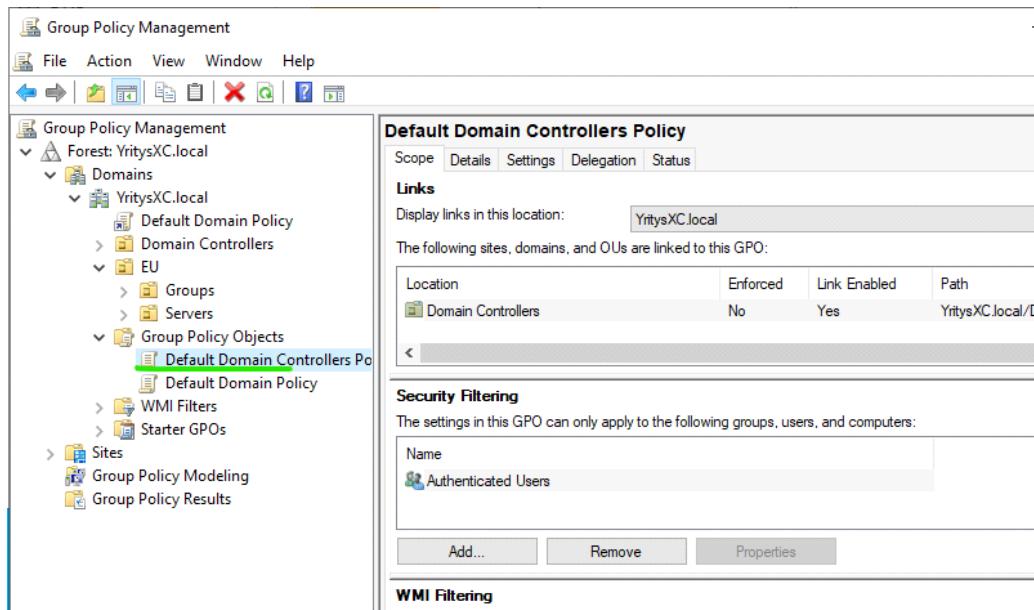
Tämän alla voi hallinoida kaikkia group policy:ä asetuksia, kaikkia omaisuuserät tai esineet (assets or objects) hallitsemisen domain alla - kunhan on administrator oikeudet.





Esim. Jos active directory:ssä luo OU ryhmän kansion alle pari muutama kansio (OU) kuin isona ryhminä ja yksikkönä, niin se tulee myös alle "Group policy managementiin"

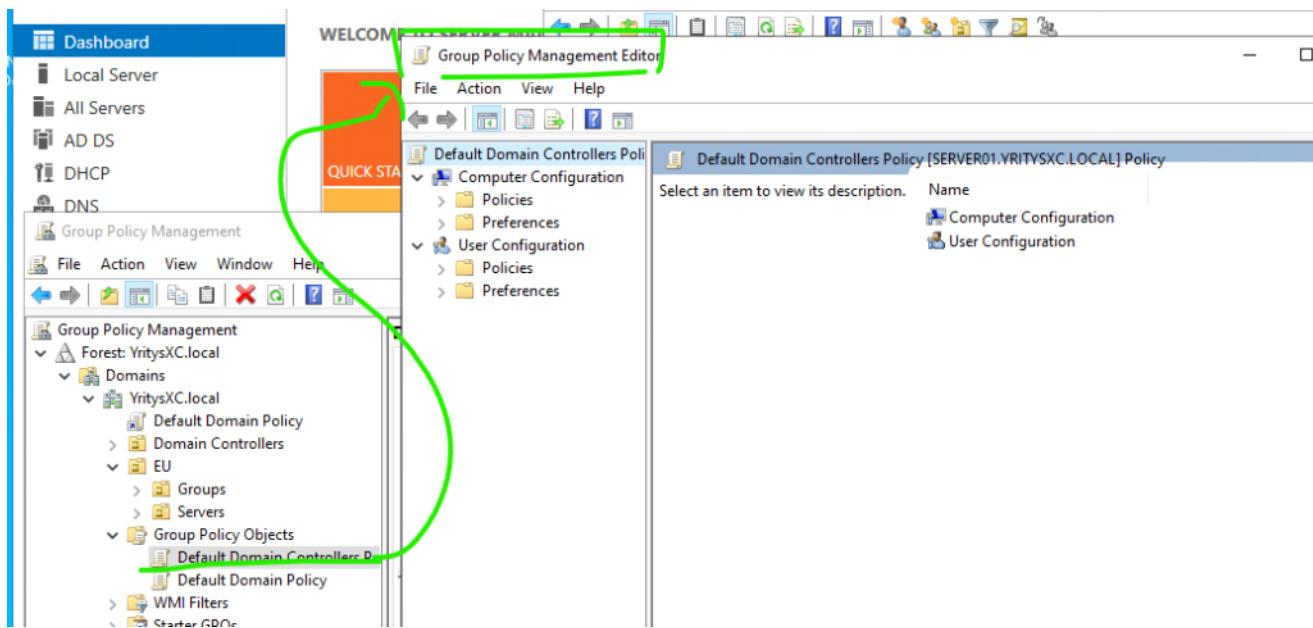
Avaa tästä Group policy management ja siitä "group policy objects" >> ja siitä vaan



Huomoina tästä (alleviivattusta) on "edit" - niin tähän avautuu kuin tämän asetuksensa omansa "editori"

Tähän ikkunaan siis tulee asettaa erilaisia policy asetuksia omaan domain (yritysalueelle) - oma domain "yritysxc.local"

Computer ja user configuration - on eri tyyppejä policy asetuksia varten, ja asetuksien konfiguroinnista riippuu mitä on tekemässä ja tähän soveltavaan määritämistä tai tiettyä policyä.



Ymmärrettävä teksti ja muistipanora:

Group Policyssä on kaksi pääosaa: Computer Configuration ja User Configuration. Valitset näistä sen mukaan, haluatko vaikuttaa koko tietokoneeseen vai yksittäisiin käyttäjiin. Käytettävä haara riippuu siitä, mitä haluttaan säättää.

- GPO:ssa on erilliset osiot tietokone- ja käyttäjäasetuksille. Se, kumpaa osiota käytetään, riippuu siitä, halutaanko vaikuttaa koneen toimintaan vai käyttäjän kokemukseen. GPO:n vaikutus riippuu myös siitä, mihin se on linkitetty ja mitä objekteja siellä on."

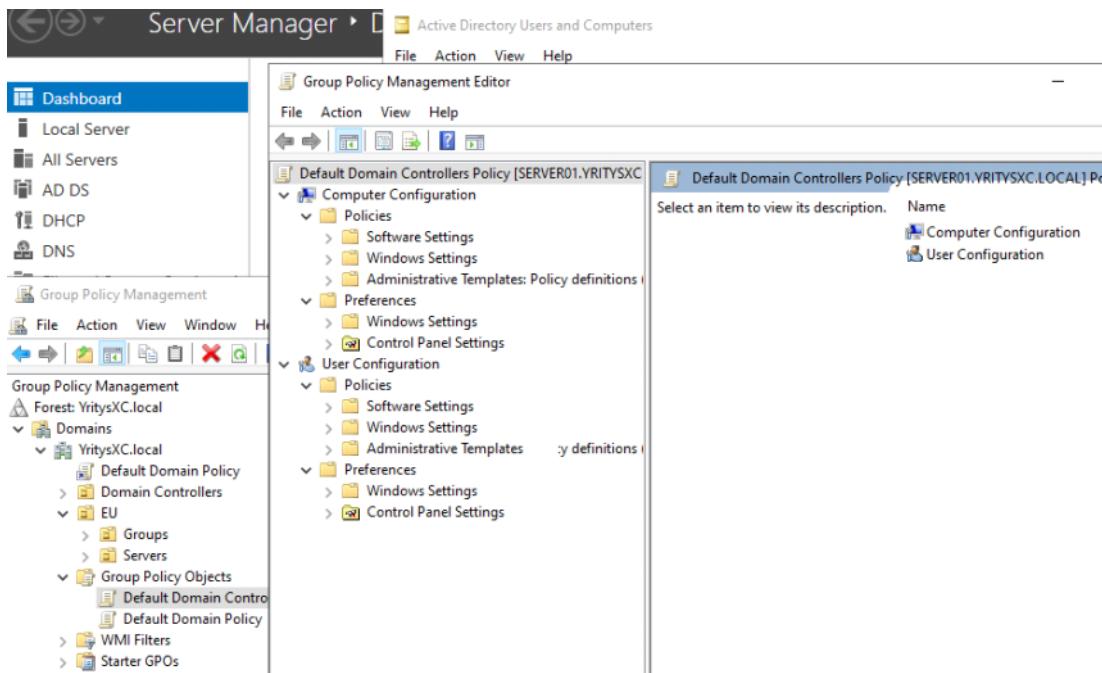
Jakautuu kuin kaksi päähaaraa:

#####

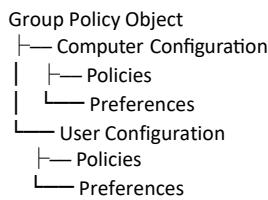
Group Policy
 |— Computer Configuration
 |— User Configuration
 #####

Mitä nämä kaksi tarkoittavat?

Osa	Vaikuttaa	Esimerkkejä
Computer Configuration	Koko tietokoneeseen (riippumatta kuka on kirjautuneena)	Palomuuri, ohjelmistojen asennus, skriptit koneen käynnistyessä
User Configuration	Yksittäiseen käyttäjään (riippumatta millä koneella hän kirjautuu)	Työpöydän tausta, kirjautumisskriptit, ohjelmien näkyvyys



Molempien alla on mukaan lukien erilliset asetukset (policies & preferences), että mukaan lukien sisäisemässä jakautuu lisää policy asetuksia ja on vaikea päättää uudesta policy asetuksista, että kumppaan ne menee..



Molemmilla on jotakin eroja ja muutama esimerkki:

• **Policies on se, mitä yleensä tarkoitetaan "Group Policyllä" – nämä ovat pakottavia asetuksia:**

- **Can't be changed by users** – asetukset lukitaan
- Esimerkkejä: **password policies, account lockout policies, disable Task Manager**
- Vain **admin** voi muuttaa tai poistaa näitä
- Sovelletaan uudelleen säännöllisesti (esim. 90 min välein)

• **Preferences antaa enemmän joustavuutta – ne ovat oletusasetuksia:**

- **Can be changed by users** – käyttäjä voi muuttaa tai poistaa ne
- Esimerkkejä: **mapped network drives, printers, desktop shortcuts, registry keys**
- Ei pakoteta samalla tavalla kuin Policies, ellet erikseen määrittele "Enforce"-toimintoja

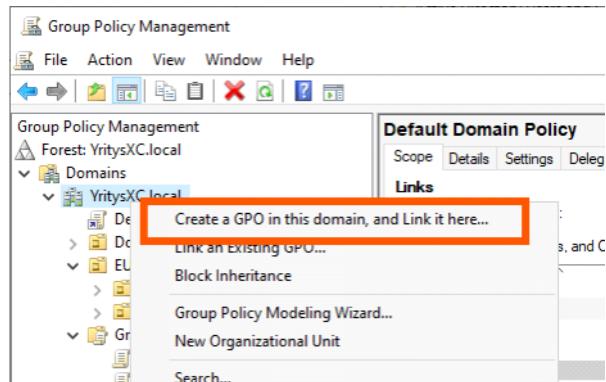
❖ Mitä eroa niillä on?

Ominaisuus	Policies	Preferences
🔒 Sitovuus	Pakottava – käyttäjä ei voi muuttaa	Ei pakottava – käyttäjä voi muuttaa
⌚ Käyttötarkoitus	Turvallisuusasetukset, skriptit, ohjelma-asetukset	Oletusasetukset, jotka voi ohittaa
⌚ Toistuva sovellus	Asetetaan joka kerta (refresh 90min välein)	Ei välttämättä toisteta, ellei erikseen määritetä
☒ Esimerkkejä	Disallow ohjauspaneeli, määritä palomuuri	Lisää pikakuva työpöydälle, määritä verkkotulostin

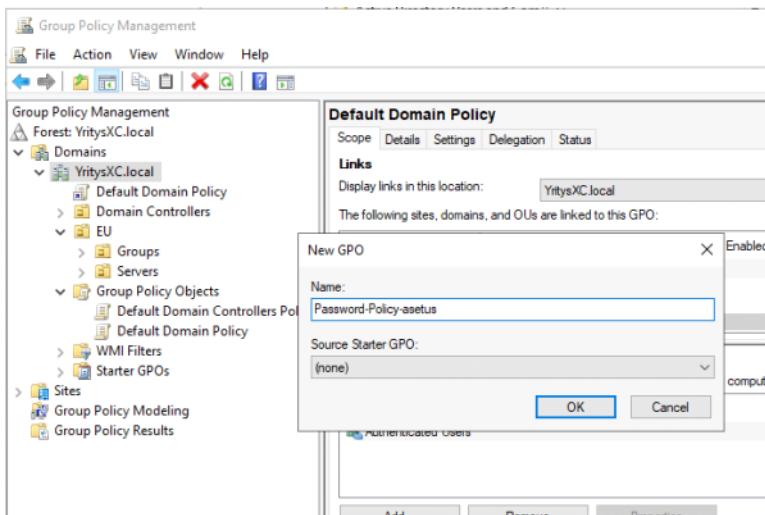
GPOs in home lab - harjoitus -START HERE;

Activity 1: password policy - START HERE

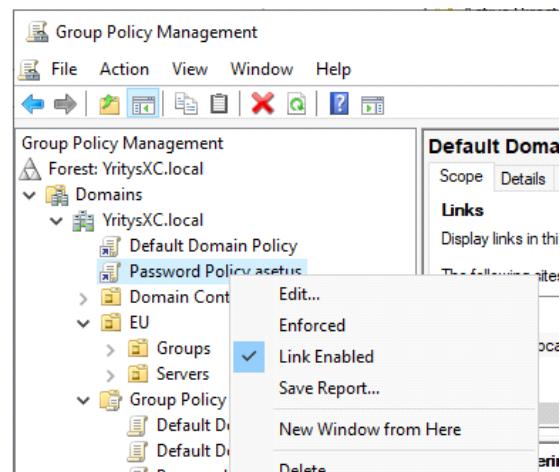
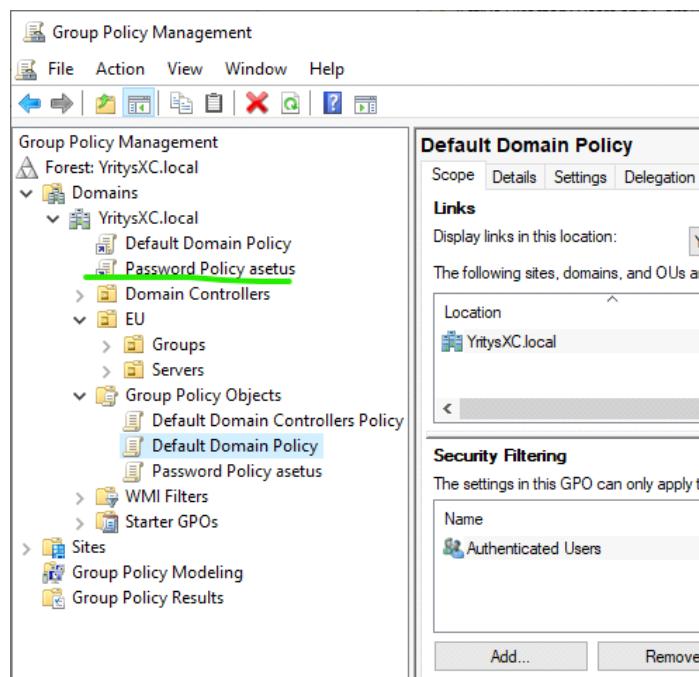
Mene takaisin "Group policy management"::iin ja siitä oma domain (oikea hiirestä klikkaus) >> "create a GPO in this domain.. " eli luodaan uusi domain policy asetus



Anna joku sopiva nimi ja itse saa keksiä - ja mielellään joku pitkä ja jos perässä on num ja jne. Josta tunnistetaan



Seuraavaksi ok ja se ponnahtaa täenne listalle, niin siihen luodaan asetusta ja muokkataan sitä



The screenshot shows the Group Policy Management Editor interface. On the left, the navigation pane shows the 'Group Policy Management' section with 'YritysXC.local' selected. Under 'YritysXC.local', 'Default Domain Policy' is expanded, and 'Password Policy' is selected. The main pane displays the 'Group Policy Management Editor' window with 'Computer Configuration' and 'User Configuration' sections. The 'Computer Configuration' section is selected, showing the 'Password Policy' node. A green line highlights the 'Computer Configuration' section in the main pane.

Miten konfiguroidaan tämä, että kumppaan se menee joko "computer / user configuration"??

- Vastaus on: computer configuration, koska kyseessä se on se työasema kuka/mikä kysyy sen salasansa käyttäjältä kirjautuessa sisään tunnuksella sisään.

Seuraavaksi kumppaan se tulee onko "policy / preferences"??

- Vastaus on: policy - koska tämä "policy" asetus, jonka ideana ei pitäisi muuttaa tai ei pitäisi muuttua jos tavallinen käyttäjä haluaa muuttaa sen policy asetuksensa ja vain admin voi muuttaa.

Sitten konffauksen ja määritys tapahtuu tässä kansion juuren alla.

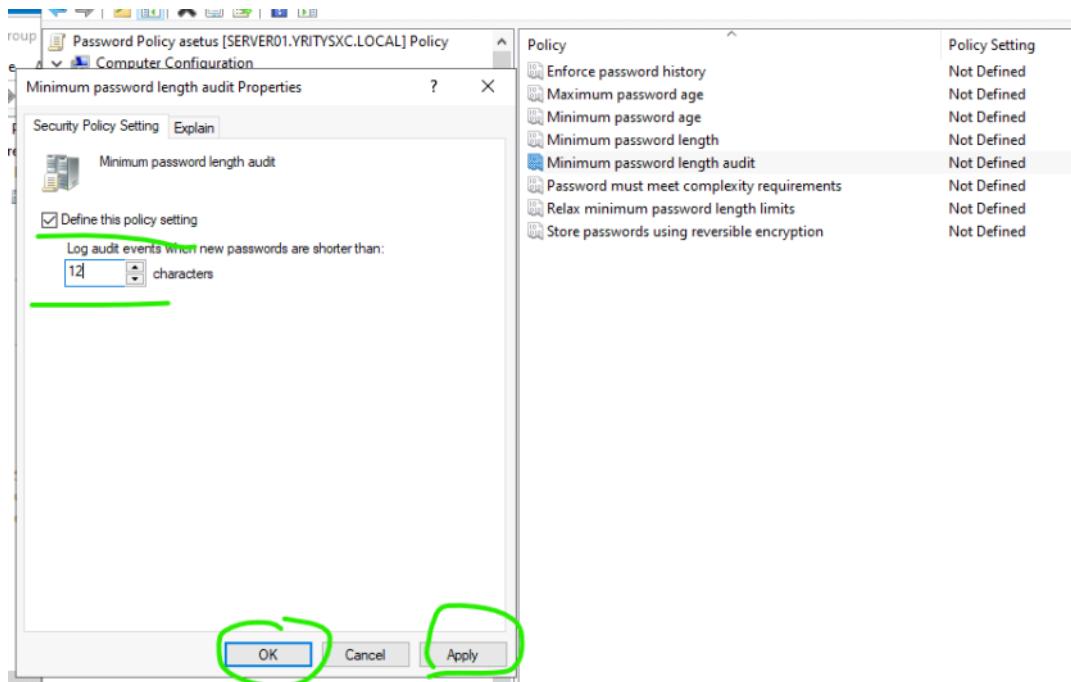
Computer configuration >> policies >> windows settings >> security settings >> account policies >> password policies

The screenshot shows the 'Computer Configuration' section of the Group Policy Management Editor. The 'Policies' node is selected, and the 'Password Policy' node is highlighted. The right pane displays a table of password policy settings:

Policy	Policy Setting
Enforce password history	Not Defined
Maximum password age	Not Defined
Minimum password age	Not Defined
Minimum password length	Not Defined
Minimum password length audit	Not Defined
Password must meet complexity requirements	Not Defined
Relax minimum password length limits	Not Defined
Store passwords using reversible encryption	Not Defined

Nyt muutokseen tulee tähän esim. Valitetaan se pituus eli "minimum password length" ja määritetään erilliset erikoismerkit ja sallittan tämä asetus ja elinkaari esim. Koska pitää taas muuttaa salasansa taas.

Määritä itse paljon characters pitää olla, sitten "apply" ja viimeisenä "OK"

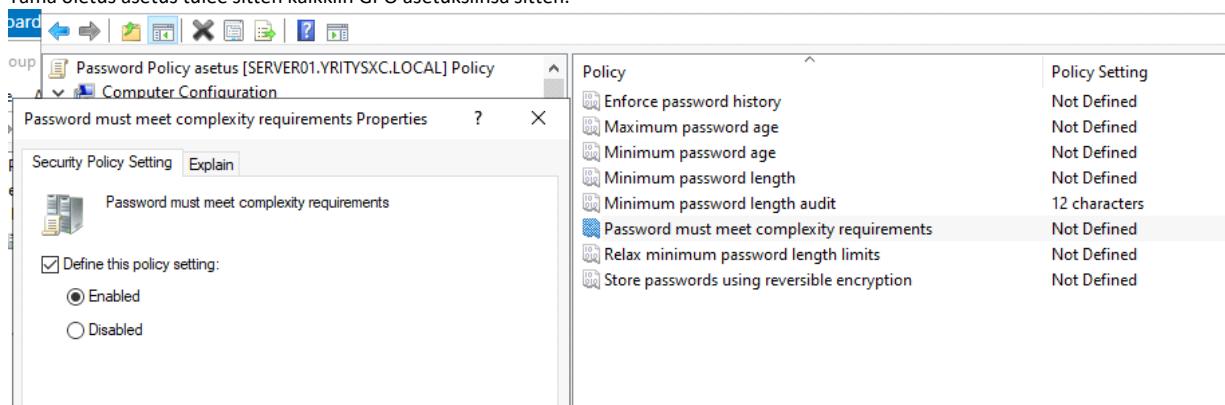


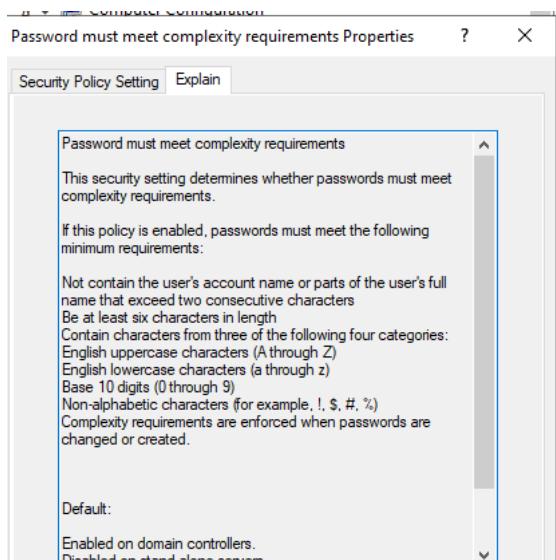
Apply - klikkauksen jälkeen se tulee näkyviinä, muta "OK" sulkee tämän asetuksen ikkunansa

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

Seuraavaksi halutaan salasansa mukaan erikoismerkkinsä sallituksi:

Tämä oletus asetus tulee sitten kaikkiin GPO asetuksiinsa sitten.





Tämä esim. Seuraavaksi asetettaan kuinka kauan asetettaan salasana voimassaolo, et esim. 90 päivän jälkeen se vanhenee ja joutuu asettaa uusi salasana 90 päivän välein

Policy	Policy Setting
Enforce password history	Not Defined
Maximum password age	Not Defined
Minimum password age	Not Defined
Minimum password length	Not Defined
Minimum password length audit	12 characters
Password must meet complexity requirements	Enabled
Relax minimum password length limits	Not Defined
Store passwords using reversible encryption	Not Defined

HUOM: tämä tulee näkyviinsä, koska sen suositus antaisi 30 päivän välein, mutta haluttaan muuttaa ja ei kiistellä sen 30päivää

Sitten kaikki on OK ja täällästä halutaan esim. Salasana policy asetukselle.

Activity 2: desktop wallpaper policy - START HERE

Joku taustakuva policy - että se on kiinteästi tällainen ja ei kukaan muu voi muuttaa sitä - et menee kaikille käyttäjien työasemaan

Luodaan uusi GPO pelisääntö

Tämä konffaas policy asetus tulee "user configuration" alle koska haluttaa suorittaa kuka tahansa se käyttis kirjauttuaan sisään.

- Sekä se tulee "-policies" alle, koska ei haluta käyttäjän muuttaa sitä wallpaper kuvaa. Sekä tulee vahvistus vain admin eikä käyttäjä saa muuttaa sitä wallpaperia.

Setting	State
Enable Active Desktop	Not configured
Disable Active Desktop	Not configured
Prohibit changes	Not configured
Desktop Wallpaper	Not configured
Prohibit adding items	Not configured
Prohibit closing items	Not configured
Prohibit deleting items	Not configured
Prohibit editing items	Not configured
Disable all items	Not configured
Add/Delete items	Not configured
Allow only bitmapped wallpaper	Not configured

Siiä vaan "desktop wallpaper" oikea hiiren klikkaus >> "edit"

- Asetaan "enabled" ja kuvan tyyppiä tyyliä useimmin se on "center/fill", mutta oma valinta - mene esim. Fill
- Kuvan tiedosto pitää etsiä just täsmälleen se nimi ja se polku
- Sitten vaan laittaa esim kommentia ja viimeisenä >> apply & OK

ACTIVITY 3 - Restrict access to control panel

Määritetään tavallinen käyttäjä haluaa esim. Avata "control panel" asetuksensa - et siitä tulee esto ponnahdukseen

Eli luodaan uusi policy asetuksensa ja nimeäminen on oma päätös ja tunnistaminen, seuraavaksi "edit" siihen vaan

Group Policy Management

Forest: YritysXC.local

Domains

YritysXC.local

- Default Domain Policy
- Desktop Wallpaper
- Password Policy asetus
- Domain Controllers
- EU
- Computers
- Groups
- Servers
- Users
- Desktop Wallpaper
- Group Policy Objects
- Default Domain Controllers Policy
- Default Domain Policy
- Desktop Wallpaper
- Password Policy asetus
- WMI Filters
- Starter GPOs

Sites

Group Policy Modeling

Group Policy Results

Links

Display links in this location: YritysXC.local

The following sites, domains, and OUs are linked to this GPO:

Location	Enforced	Link Enabled
Computers	No	Yes
YritysXC.local	No	Yes

New GPO

Name: Restrict Control panel - policy

Source Starter GPO: (none)

OK Cancel

Group Policy Management

File Action View Window Help

Group Policy Management

Forest: YritysXC.local

Domains

YritysXC.local

- Default Domain Policy
- Desktop Wallpaper
- Password Policy asetus
- Restrict Control panel - policy
- Domain Controllers
- EU
- Computers
- Groups
- Servers
- Users
- Desktop Wallpaper
- Group Policy Objects
- Default Domain Controllers Policy
- Default Domain Policy
- Desktop Wallpaper

Group Policy Management Editor

File Action View Help

Restrict Control panel - policy [SERVER01.YRITYSXC.LOCAL] Policy

Select an item to view its description.

- Computer Configuration
- User Configuration

Seuraavaksi se on "user configuration" >> "policies" - koska ei haluta käyttäjän kontrolloida ja hallita sitä, että hallinta asetus tapahtuu sitten admininilla. Eli tavallinen käyttäjä ei voi ottaa käyttöön "control panel" suom. ohjauspaneeli

Tästä voidaan esim. Asettaa se control panel piloon ettei tavallinen käyttäjä ei käy muuttamassa mitään tai jos on muutosta vain rajoitettu osat käyttäjät tai ominaisuudet.

Nyt tähän policy aktivies tehtävän on kielää käyttäjän avaamasta control panel windows asetuksista täysin.

Group Policy Management Editor

File Action View Help

Restrict Control panel - policy [SERVER01]

Computer Configuration

User Configuration

Policies

Control Panel

Setting	State
Add or Remove Programs	Not configure
Display	Not configure
Personalization	Not configure
Printers	Not configure
Programs	Not configure
Regional and Language Options	Not configure
Hide specified Control Panel items	Not configure
Always open All Control Panel Items when opening Control ...	Not configure
Prohibit access to Control Panel and PC settings	Not configure
Show only specified Control Panel items	Not configure
Settings Page Visibility	Not configure

Muutetaan "enabled" ja sitten "apply" ja "OK"

Setting	State
Add or Remove Programs	Not configured
Display	Not configured
Personalization	Not configured
Printers	Not configured
Programs	Not configured
Regional and Language Options	Not configured
Hide specified Control Panel items	Not configured
Always open All Control Panel Items when opening Control...	Not configured
Prohibit access to Control Panel and PC settings	Enabled
Show only specified Control Panel items	Not configured
Settings Page Visibility	Not configured

Seuraavaksi sovelletaan ja toteuttaan tämä policy asetus joko OU yksikköön tai ryhmäänsä alle.

(LUE OHJE: USER1) siis windows serverissä on lisätty uusi käyttäjä ja testattu VM2 (win10) kirjauduttu käyttäjä sisään ja toimii, että tälle esim. Asettaan se konffaust ylempi activity policy asetus

Nyt takaisin serveriin, josta mennään "Group policy management" niin määritettää se tälle User1:lle se asetuksensa. Nyt testaaan ja suoritetaan se.

Nyt tähän se "Group policy objects" on se osuuus - josta mitä ne tuli.

Group Policy Management

File Action View Window Help

Group Policy Management

Forest: YritysXC.local

Domains YritysXC.local

- Default Domain Policy
- Desktop Wallpaper
- Password Policy asetus
- Domain Controllers
- EU
- Group Policy Objects
 - Default Domain Controllers Policy
 - Default Domain Policy
 - Desktop Wallpaper
 - Password Policy asetus
- WMI Filters
- Starter GPOs

Sites

Group Policy Modeling

Group Policy Results

Password Policy asetus

Scope Details Settings Delegation

Links

Display links in this location: YritysXC.local

The following sites, domains, and OUs are linked to this GPO:

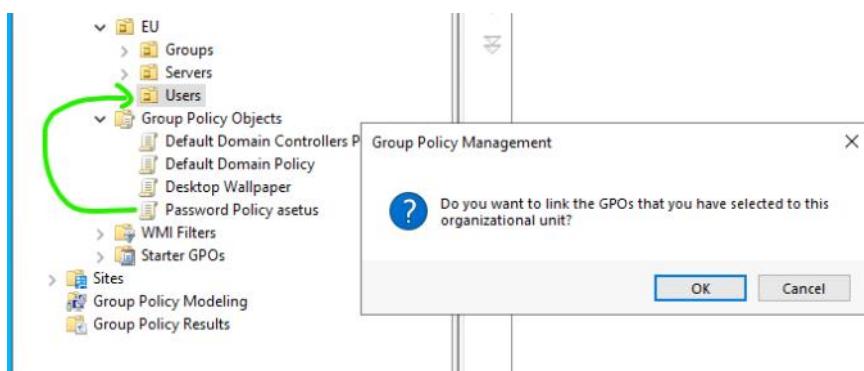
Location	Enforced	Link Enabled	Path
YritysXC.local	No	Yes	YritysXC.local

Security Filtering

The settings in this GPO can only apply to the following groups, users, and computers:

Name
Authenticated Users

Eli tästä suoritetaan drag and drop - menetelmällä , et siirretään to "password policy asetus" - et ok
 Eli "Group policy objects" - kansion alta olevat policy säätöön siirretään drag-drop tonne "EU"-OU kansioiden näiden yksittäisen kansion alle.



Group Policy Management

File Action View Window Help

Group Policy Management

Forest: YritysXC.local

Domains YritysXC.local

- Default Domain Policy
- Desktop Wallpaper
- Password Policy asetus
- Domain Controllers
- EU
- Computers
 - Password Policy asetus
 - Groups
 - Servers
 - Users
- Group Policy Objects
 - Default Domain Controllers Policy
 - Default Domain Policy
 - Desktop Wallpaper
 - Password Policy asetus
- WMI Filters
- Starter GPOs

Sites

Password Policy asetus

Scope Details Settings Delegation

Links

Display links in this location: YritysXC.local

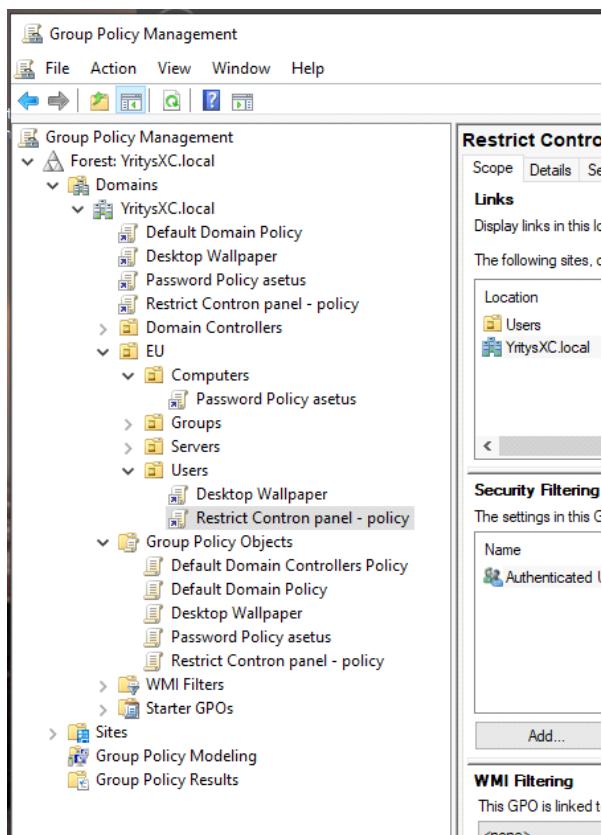
The following sites, domains, and OUs are linked to this GPO:

Location	Enforced	Link Enabled
Computers	No	Yes
YritysXC.local	No	Yes

Security Filtering

The settings in this GPO can only apply to the following groups, users, and computers:

Name
Authenticated Users

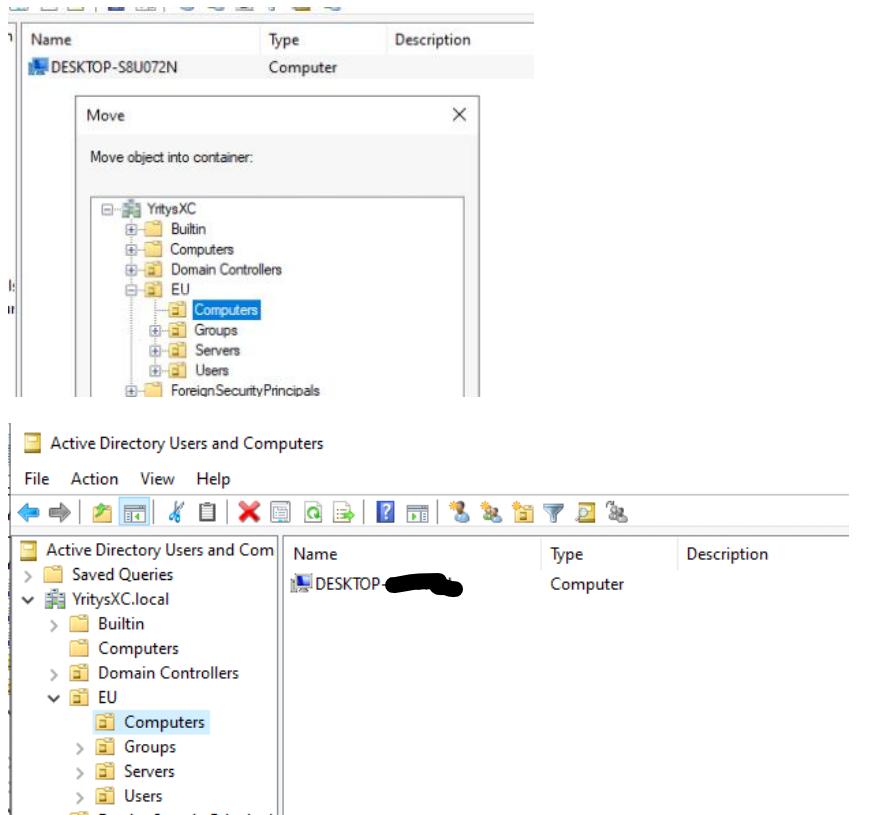


Seuraavaksi:

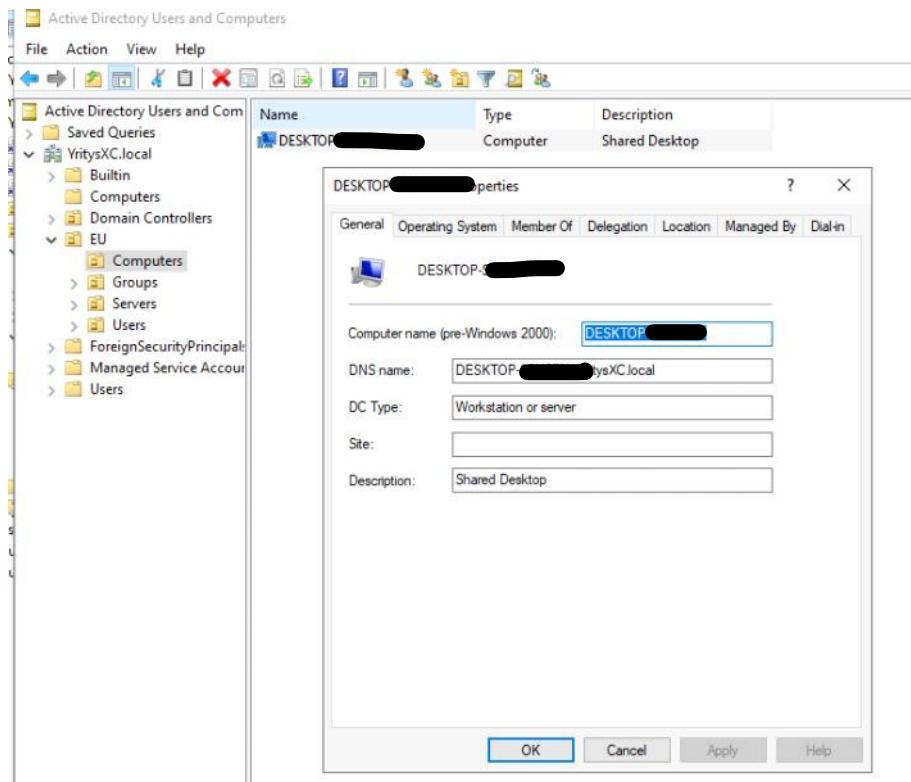
Tässä nähdään se liitetty VM2 työasema ja varmistetaan on kuin rekisteröitynä ja liitetynä AD yritysalueelle ja nyt ahlutaan kuin siirtää vaikappa se tuohon EU >> computers - OU Yksikkö kansion alle.

Name	Type	Description
DESKTOP-S8U072N	Computer	

Sitten vaan OK ja siinä on pieni viive et se tulee näkyviinsä (EU >> computers kansion alle)



Laitoin lisä pieniin lisäkuvaauksensa, et jää mieleen



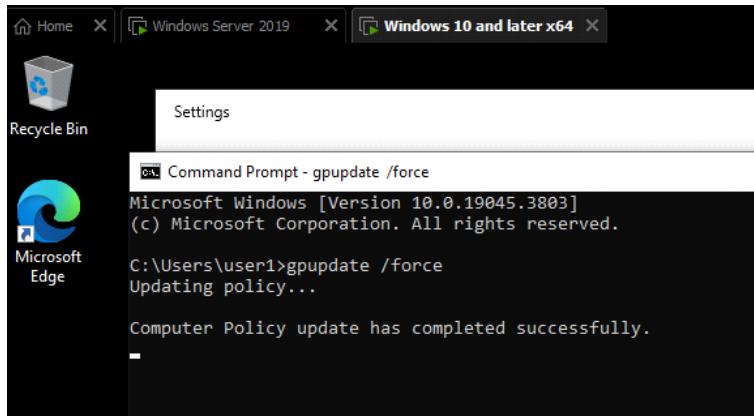
NYT TESTATAAN - eli takaisin VM2 (wn10) ympäristöön

!! Jos jotakin jälkimmäiset / myöhässä tai tulevat uudet olevat GPO policy tulee myöhemmin niin suorita VM2 päivitys cmd:ssä tai normi buuttaus kuitenkin - tai molemmat toimenpiteet kuitenkin. Tai oletuskena antaa sen mennä automaattisesti sen esim. 90min päivityksen jälkeen niin se policy aktivoituu sitten käyttäjien työasemaan.

☒ Windowsin ryhmäkäytännön (Group Policy) päivitys

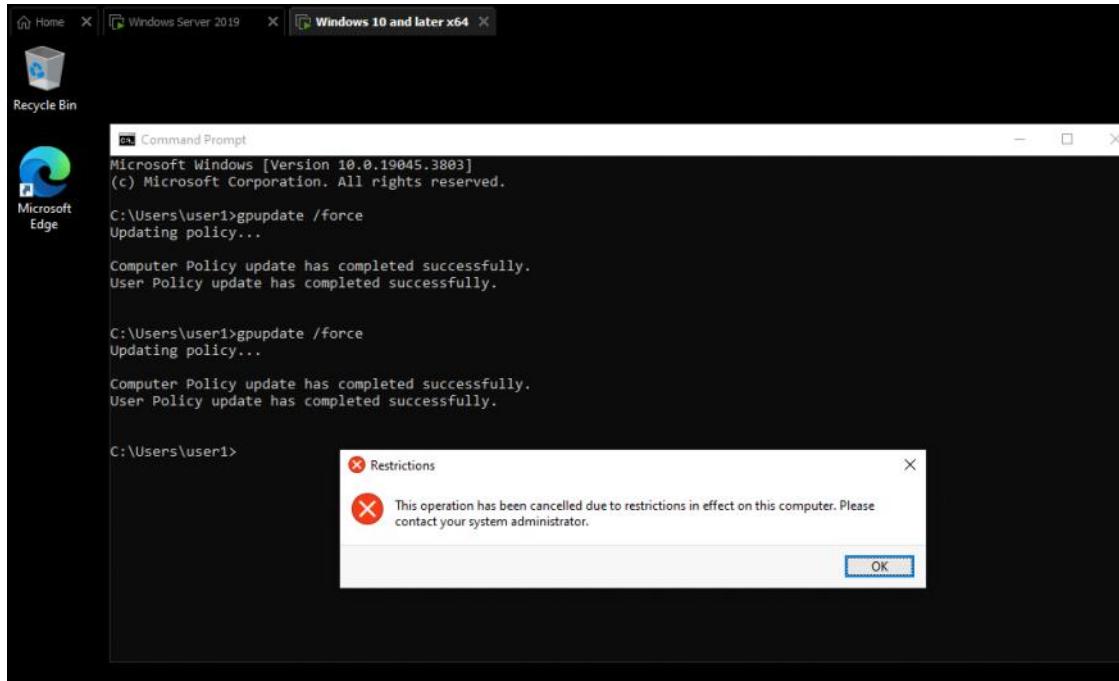
- Windows päivittää ryhmäkäytännöt automaattisesti **90 minuutin välein**, satunnaisella viiveellä **±30 minuuttia**.
- Jos ei jaksa odottaa automaattista päivitystä, voi pakottaa käytäntöjen päivityksen komentoriviltä:
 - o **PowerShell / komentoehdote:** `gpupdate /force`
- Tämä toimii sekä **palvelimella** että **työasemalla**, ja pakottaa kaikki käytännöt päivittymään heti.

Eli cmd suoritetaan se "gpupdate /force"



Avaa työasemalta kuin "control panel" ja testataan - toisiaan toimii!!!

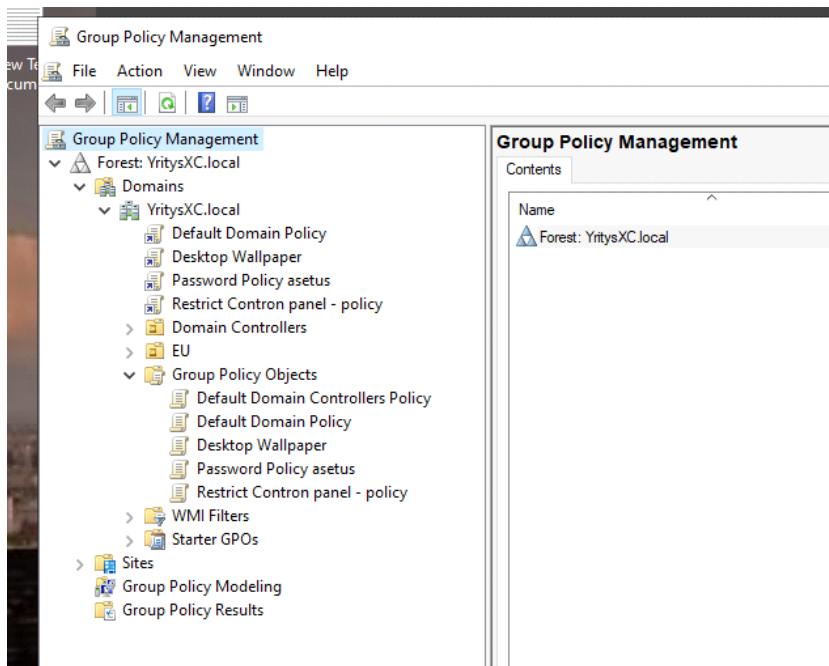
Kuten aikaisempi Gpo konffauksessa määritetty tavallinen käyttäjälle kieletään ikuisuus avaamatta control panelia - ja näin saadaan varmistettua että toimii.



MUUTA TARKISTAMISTA - OMALTA OSALTA - START HERE

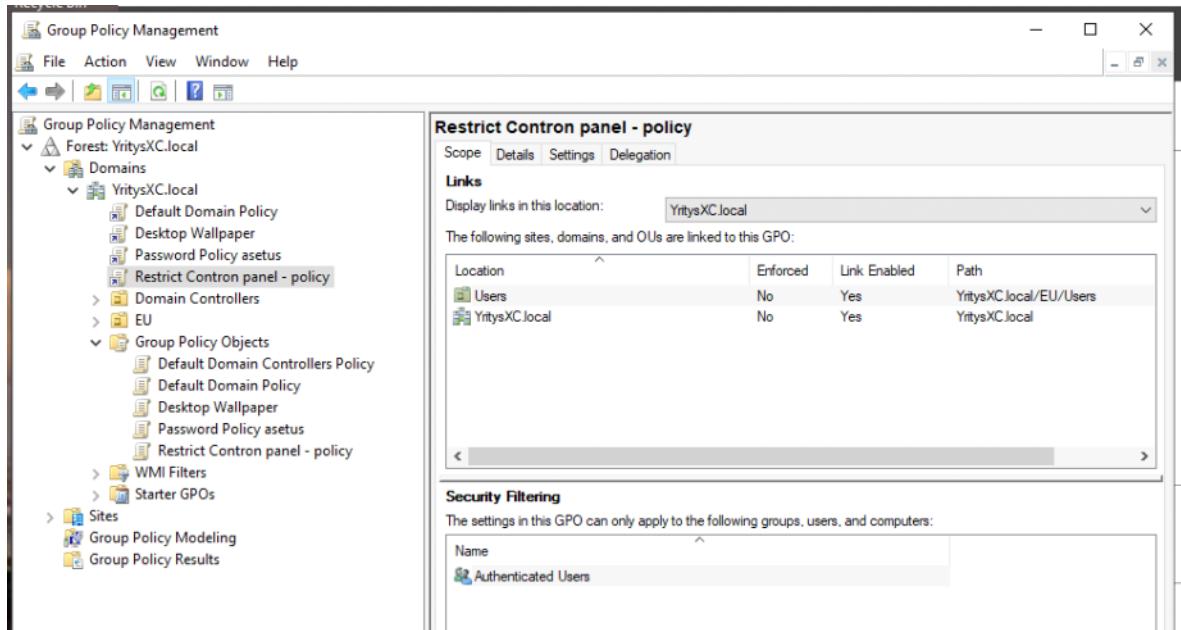
Ensimmäisen uuden GPO linkitys yritysalueen alle (YritysXC.local) alle pitää olla selkeä nimi ja mieluiten kokonainen nimi.

(HUOM. tämä tarkoittaa avatessa "Group policy management") se olemassa oelva metsä (YritysXC.local) >> Domain - kansion sisäisen ja siitä oleva YritysXC.localiin.

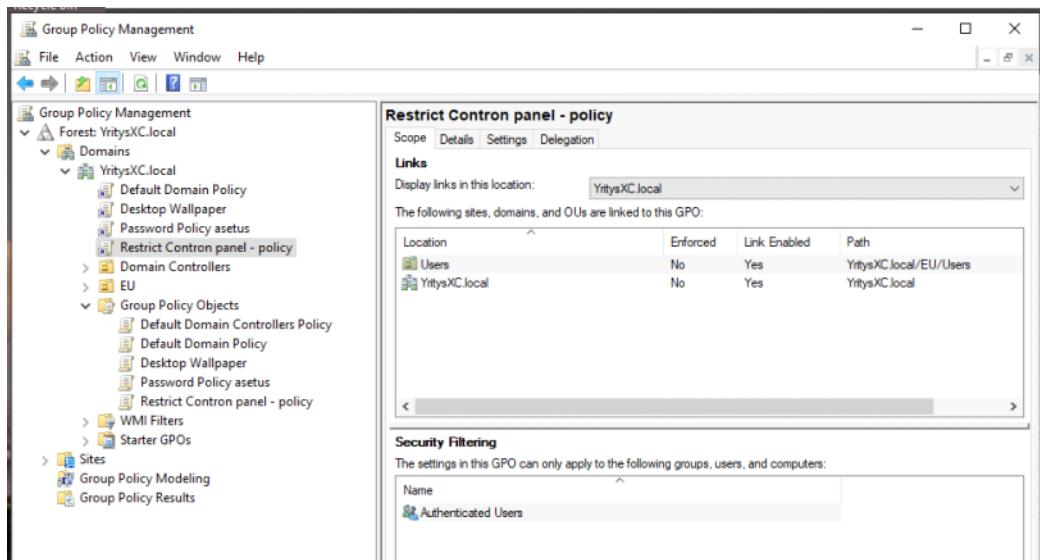


Aikaisempien GPO konfattujen policy asetuksista löytyy pieniä lisätietoja, mutta tosi vähän.

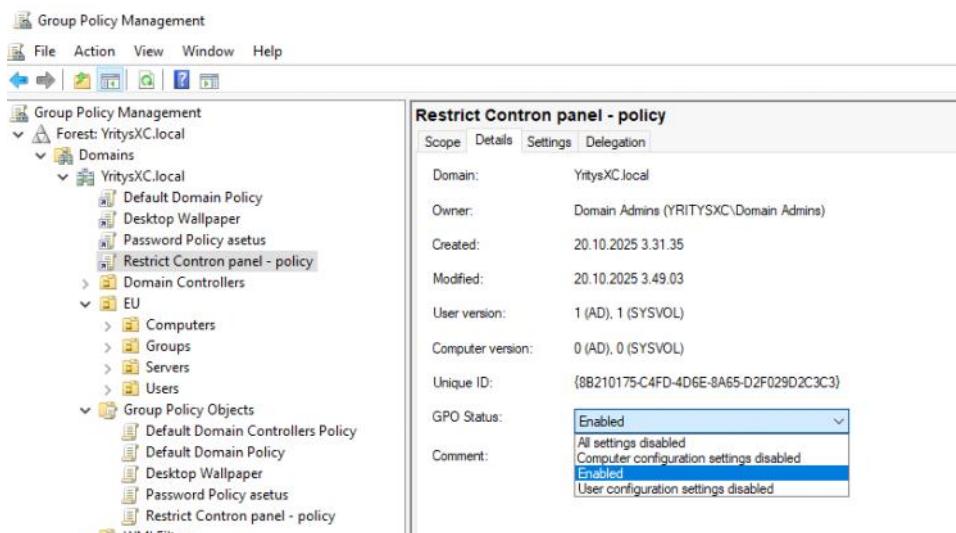
Esim. restrict control panel policy - esittää käyttäjän avaamasta ohjauspaneelia.



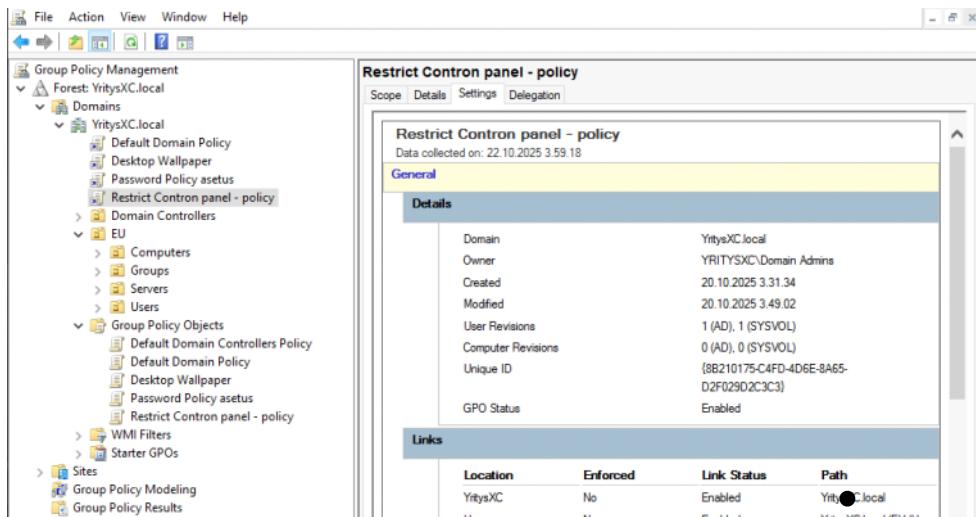
- Scope; alla näkee esim. Location (sijainti) kenelle tämä "restrict control panel policy" on annettu ja kenelle. Path polusta voi kertoa ja päätellä näille käyttäjille/ryhmille on annettu se oikeus.



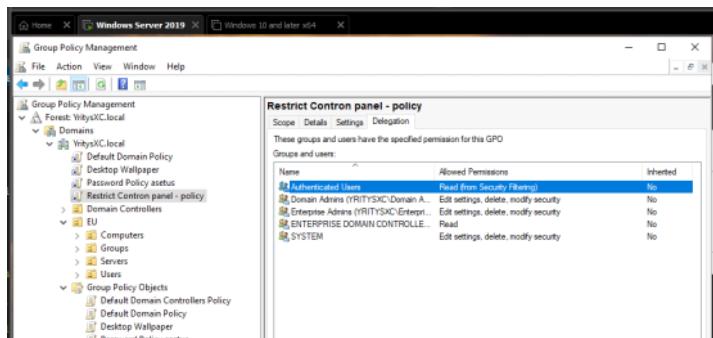
- Details; koskien tästä policy asetuksien tietoja, koska luotu, millä ID:llä ja tästä vois jopa tarkistaa Powershell kauttakin.
 - Tämän alta ainakin voi asettaa sen statuksen joko kaikkiin menee disabledksi (pois käytöstä), tai joko asettaan "computer" tai "user" conffauksen disableksi ja viimeisenä aktivoidaan päälle (enabled)
 - Tässä on kentällä on kommentti, että siinä on hyvä esim. kirjoittaa pieni muistio



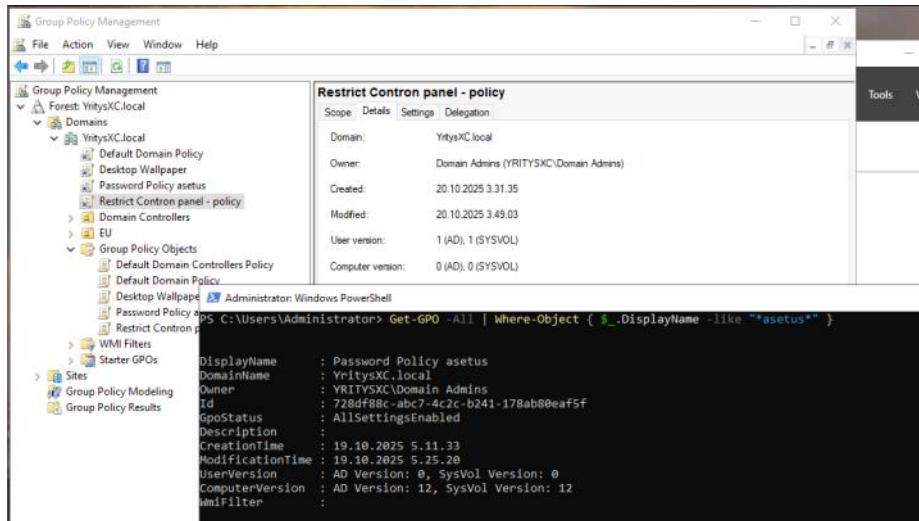
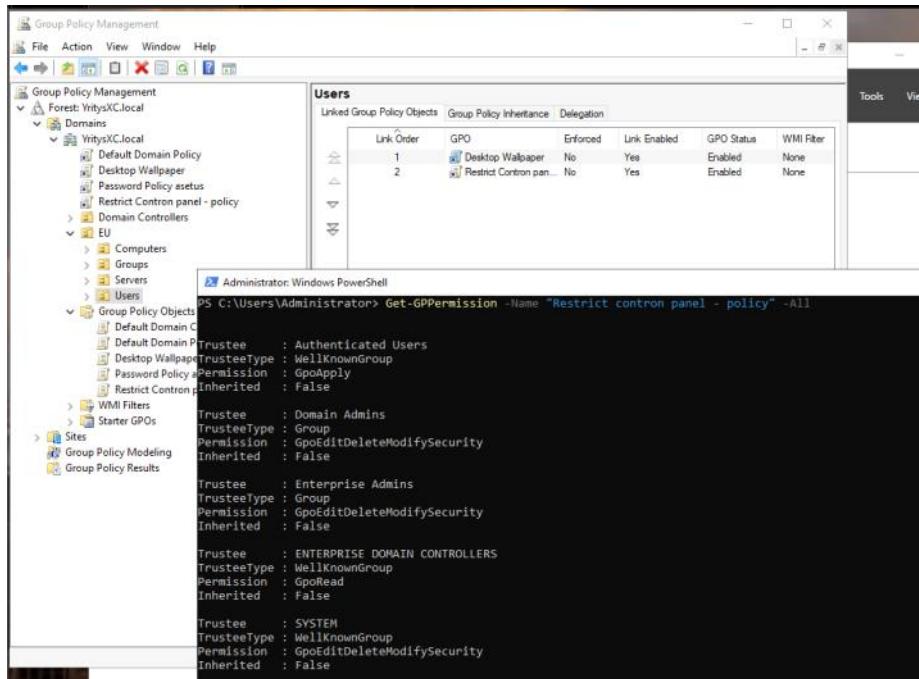
- Settings, itsensä perus koska luotu, kuka loi, linkitykset, ja mihin tämä on konfiguroitu joko "computer" / "user" configuration alle

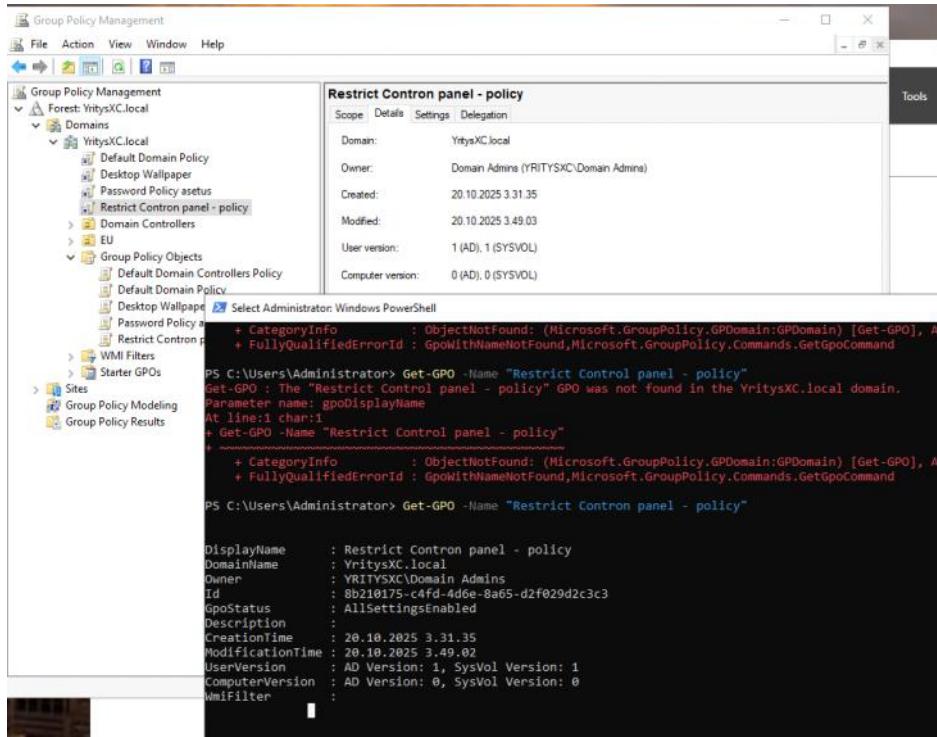


- Delegation; perus delegoitni ja kenelle on sallittu oikeudet mm. autentikoitni käyttis, domain admins ja jne.



Toinen vaihtoehto tarkistukseen Powershell





MINIYHTEENVETO - KOSKIEN PARI-MUUTAMA ESIM. GPO KONFFAUKESTA - START HERE;

Tämä koskien tämän sivuston harjoituksien yhteenvetoa, että mitä tässä oikein tapahtuikaan kokonaisuudessaan.

GPO konffauksessa ensin pitää miettiä ja suunnitella mitä sääntöä haluaa asettaa, ja tuleeko se työasemalle vai käyttäjälle. Useimmin on hyvä lähteä pienestä kevyestä lähtien ja mieluiten minimaallisen ja kevyen säännön asettamisen kautta. Koska mitä tiukempi, vaikeampi ja jos on paljon sääntöö - niin joutuu kaivelee niitä sääntöjä asetuksia mm. powershell/käyttäjän ja työasemien alta.

OU yksikkön kansion rakentamisesta, josta tämän yksikön alla voi olla useita pienempiä OU kansioita ja kansioiden allakin on käyttäjä ja ryhmi. Jos tosi elämässä niin on vähemmän sääntöjä - koska tämän serverin luomisessa on vähemmän ja ei vältämättä kaikkissa organisaatiossa vielä käytetä. Riippuu yrityksestä ellei ole tätä vielä käytössä, mutta ehkä osat on jo siirrynyt hybridi tai pelkään pilvipalvelu versioon.

Näiden yksittäisen GPO konffattuista on hyvä esim. Tarkistaa mikä yksikölle OU:lle on asennettu pelisääntö ja mihin yksikköiden alle yksittäiseen kansioon ja näin saattaisin selvitettyä.

Sama ideana jos on ADUC toiminnassa tosi elämässä tai ei, niin tätä pitää testata ennen kuin vie virallisesti työntekijän käyttöön.

Jos työhaastattelussa niin tämä voi olla hyvä käytäntö ja lähtö kohta, että ymmärtää miten admin kontrolloi ja hallitsee käyttäjän työasemia. Ehkä työhaastattelussa saattaa tulla kysellä, että mitä teet xyz, miten korjaa ja jos on paljon tekemistä kädessä ja samanaikaisesti on muuta tekemistä että miten korjaa niitä asioita.