

MARCUS AASEN BJERKERUD



HØNEFOSS
VIDEREGÅENDE SKOLE



Innholdsfortegnelse

1. Innholdsfortegnelse
2. Framgangsmåte
3. DHCP
4. DNS
5. AD
6. Klient
7. Hjemmeområde
8. Fellesområde
9. passord policy
10. Advarsel
11. Bakgrunn
12. Egen vurdering

Framgangsmåte

Først vil jeg sette opp en server med Hyper-V på min skole laptop. Så vil jeg gjøre resten

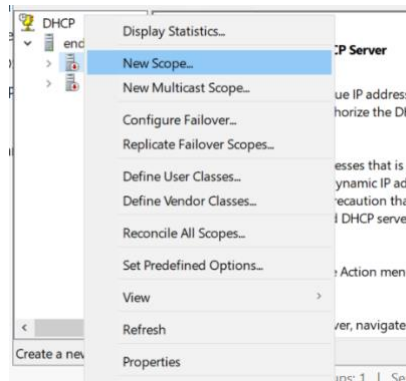
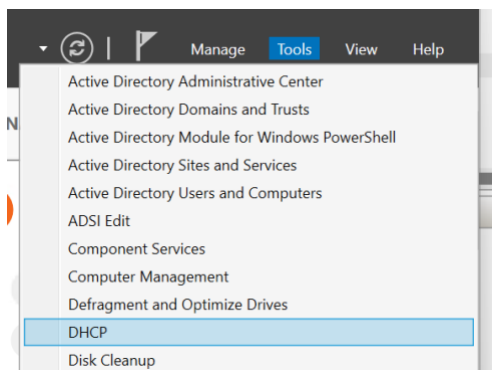
Verktøy:

Hyper-V

PC

DHCP

1. Trykk på "tools" -> "DHCP".
2. høyreklikk på IPv4 -> klikk på "new scope".
3. velg et navn for scopet -> trykk "next".
4. velg antall IP adresser -> trykk "next".
5. legge til IP -> skriv for eksempel 10.0.0.5 -> trykk "add".
6. Velg IP-en du la til -> trykk "next".
7. trykk next til slutten -> trykk på "activate this scope".
8. Høyreklikk på server navn -> trykk "Authorize" -> trykk "refresh".



New Scope Wizard

Scope Name
You have to provide an identifying scope name. You also have the option of providing a description.

Type a name and description for this scope. This information helps you quickly identify how the scope is to be used on your network.

Name:

Description:

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:

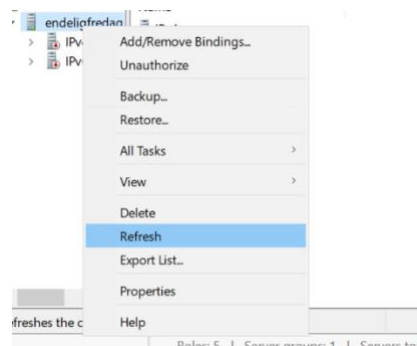
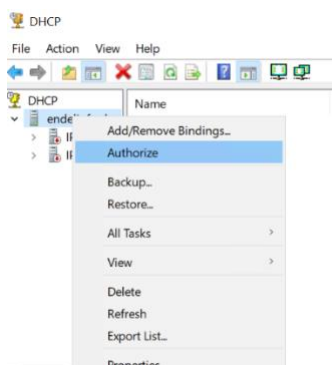
End IP address:

Configuration settings that propagate to DHCP Client

Length:

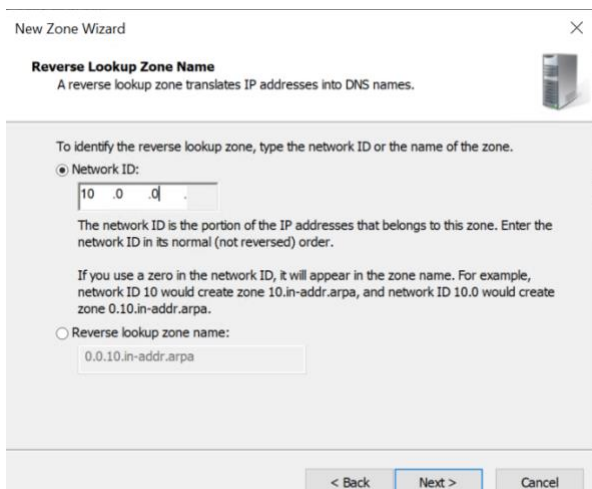
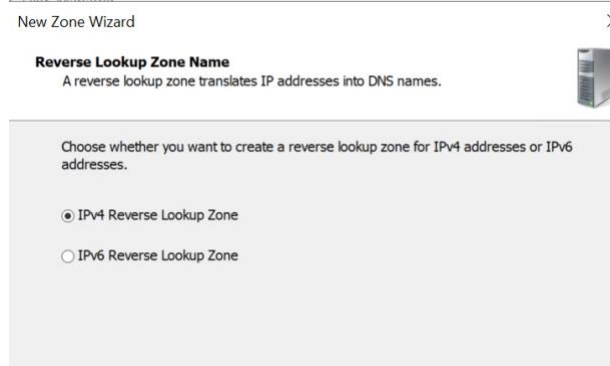
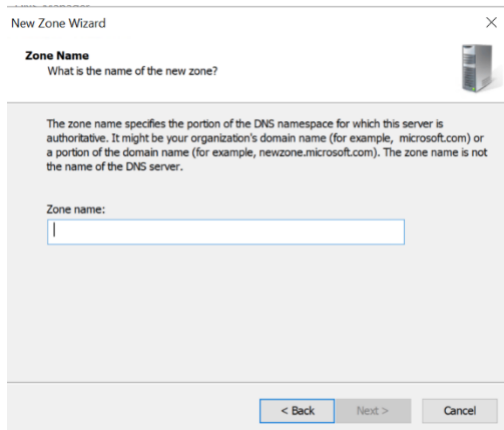
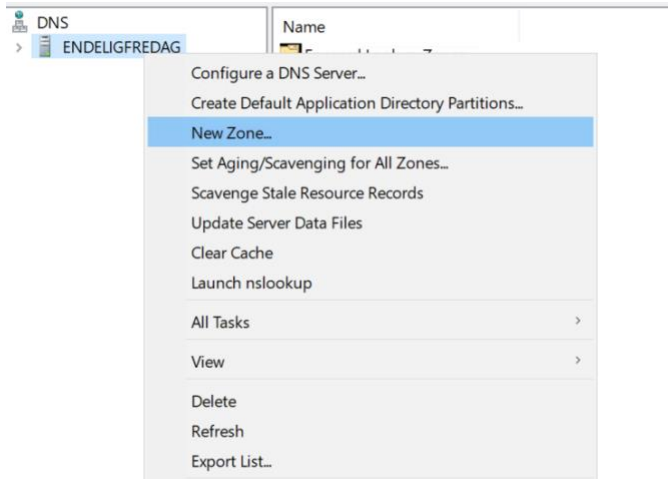
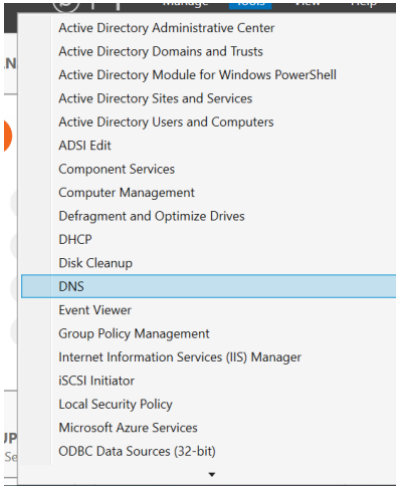
Subnet mask:

< Back Next > Cancel



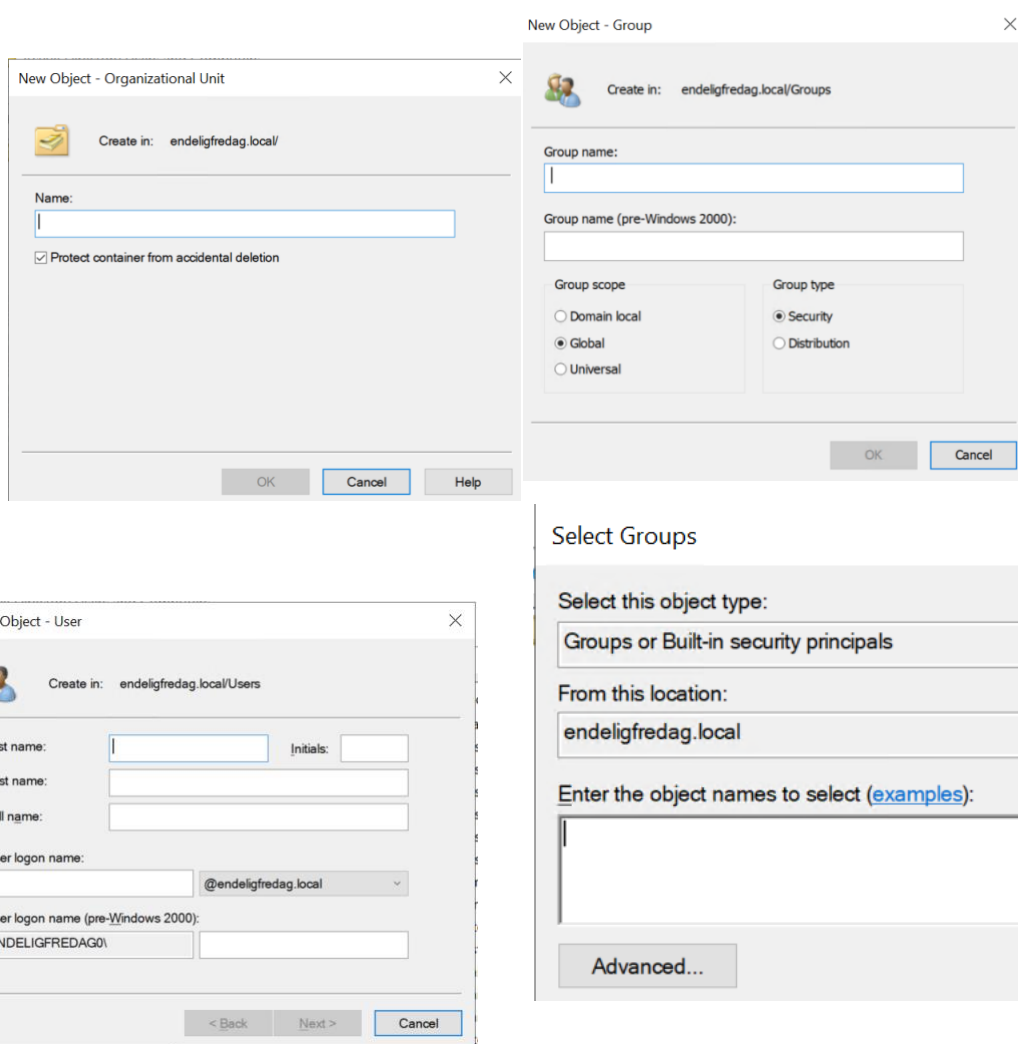
DNS

1. Trykk på "tools" -> DNS.
2. Trykk på "Reverse Lookup Zones" -> høyreklikk og velg "New Zone".
3. Pass på at "Primary Zone" er den som er markert -> trykk "next" til du kommer til "Active Directory Zone Replication Scope" -> velg "To all DNS running on domain controllers in this domain" -> trykk "next".
4. På denne fanen skriver du 10.0.0 i "network ID" skrive ruten -> trykk "next" og til slutt trykk "finish".



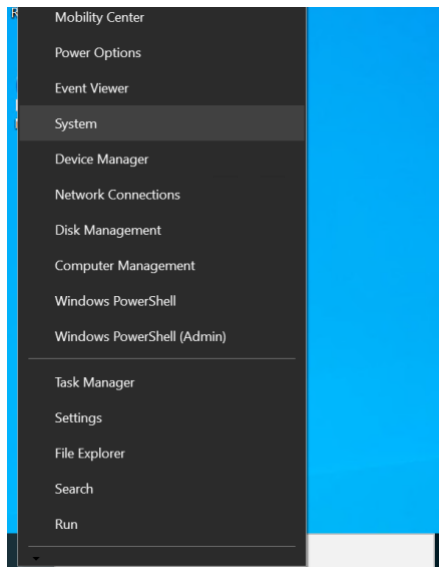
AD

1. Gå til "tools" -> "Active Directory Users and Computers"
2. Velg den som har .local bak seg og i mitt tilfelle er det endeligfredag.local
3. høyreklikk på for eksempel "endeligfredag.local" -> hold over "new" -> velg Organizational Unit -> kall den "Groups" -> høyreklikk så på den og trykk "new" -> trykk "group" -> gi den et navn som for eksempel IT -> trykk "ok"
4. Gå til "users" -> høyreklikk på "users" -> velg "new" -> velg "user" -> fyll ut informasjonen som trengs -> trykk ok til brukeren er klar -> høyreklikk så på brukeren og gå til "member of" fanen -> trykk på add -> skriv "remote" i boksen -> trykk på -> "check names" -> velg "remote desktop users" -trykk "ok" -> trykk "ok" -> trykk "apply" -> trykk "ok".
5. I mitt tilfelle så har jeg en bruker som heter IT 1 og da høyreklikker du på en av brukerne dine -> trykk på "add to group" -> skriv for eksempel IT som det er i mitt tilfelle -> trykk "check names" -> trykk "ok" -> trykk "ok".



Klient

1. For å melde klient inn i domene må du logge inn på en PC -> høyreklikke på windows logoen -> trykk på "system" -> trykk på "Advanced system settings" -> gå til "computer name" -> trykk på "change" -> huk av "domain" -> skriv in servernavnet og .lan så i mitt tilfelle endeligfredag.lan -> Trykk "ok"



Related settings
[BitLocker settings](#)
[Device Manager](#)
[Remote desktop](#)
[System protection](#)
[Advanced system settings](#)
[Rename this PC \(advanced\)](#)

[Get help](#)
 [Give feedback](#)

System Properties

Computer Name | Hardware | Advanced | System Protection | Remote

Windows uses the following information to identify your computer on the network.

Computer description:

For example: "Kitchen Computer" or "Mary's Computer".

Full computer name: it

Workgroup: WORKGROUP

To use a wizard to join a domain or workgroup, click Network ID.

Network ID...

To rename this computer or change its domain or workgroup, click Change.

Change...

Computer Name/Domain Changes

You can change the name and the membership of this computer. Changes might affect access to network resources.

Computer name:

it

Full computer name:

it

More...

Member of

☒ Domain:

☐ Workgroup:

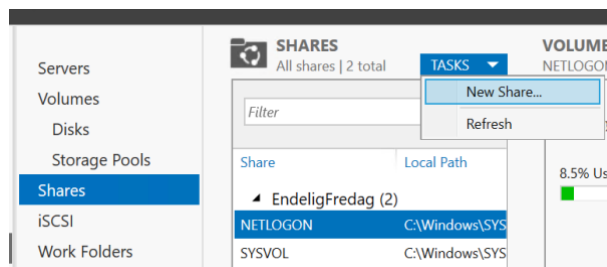
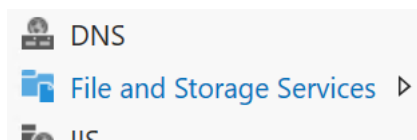
WORKGROUP

OK

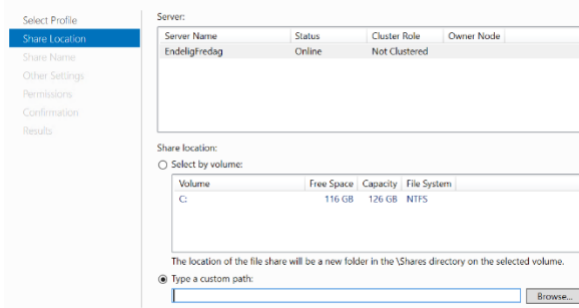
Cancel

Hjemmeområde

1. For å lage et hjemmeområde så må du gå til C drive -> lag en ny mappe og gi den et navn. Jeg kalte den HomeFolderDir.
2. Finn "File and Storage Services" -> gå til "shares" -> "tasks" -> "New Share" -> "SMB Share - Quick" -> trykk "next" -> velg "Type a custom path" -> trykk "browse" -> velg HomeFolderDir eller hva du kalte mappen -> trykk "next" -> kopier det som står under "remote path to share" i mitt tilfelle var det \\EndeligFredag\HomeFolderDir -> trykk "next" -> huk av "Enable access-based enumeration" -> trykk next -> trykk på "Customize permissions" -> trykk på "Disable Inheritance" -> trykk på "Convert inherited permissions into explicit permissions on this object" -> fjern de to "user" gruppene -> trykk på "add" -> trykk på "select principal" -> skriv in de gruppene du vil at skal ha tilgang for eksempel IT gruppen -> ved "Applies to" velger du "This folder only" -> trykk på "show advanced permissions" under advanced permissions velger du "Traverse folder/execute file", "list folder/read data" og "create folders/append data" -> trykk "ok" -> trykk "next" -> trykk "create"
3. for å legge brukere til dette hjemmeområdet må du gå til "Active Directory Users and Computers" -> velg brukerne du vil legge til -> høyreklikk -> velg "properties" -> gå til "profile" -> huk av "Home Folder" og trykk "connect" -> gi den bokstav "Z" og lim inn \\EndeligFredag\HomeFolderDir\%username%



Select the server and path for this share



User profile

Profile path:

Logon script:

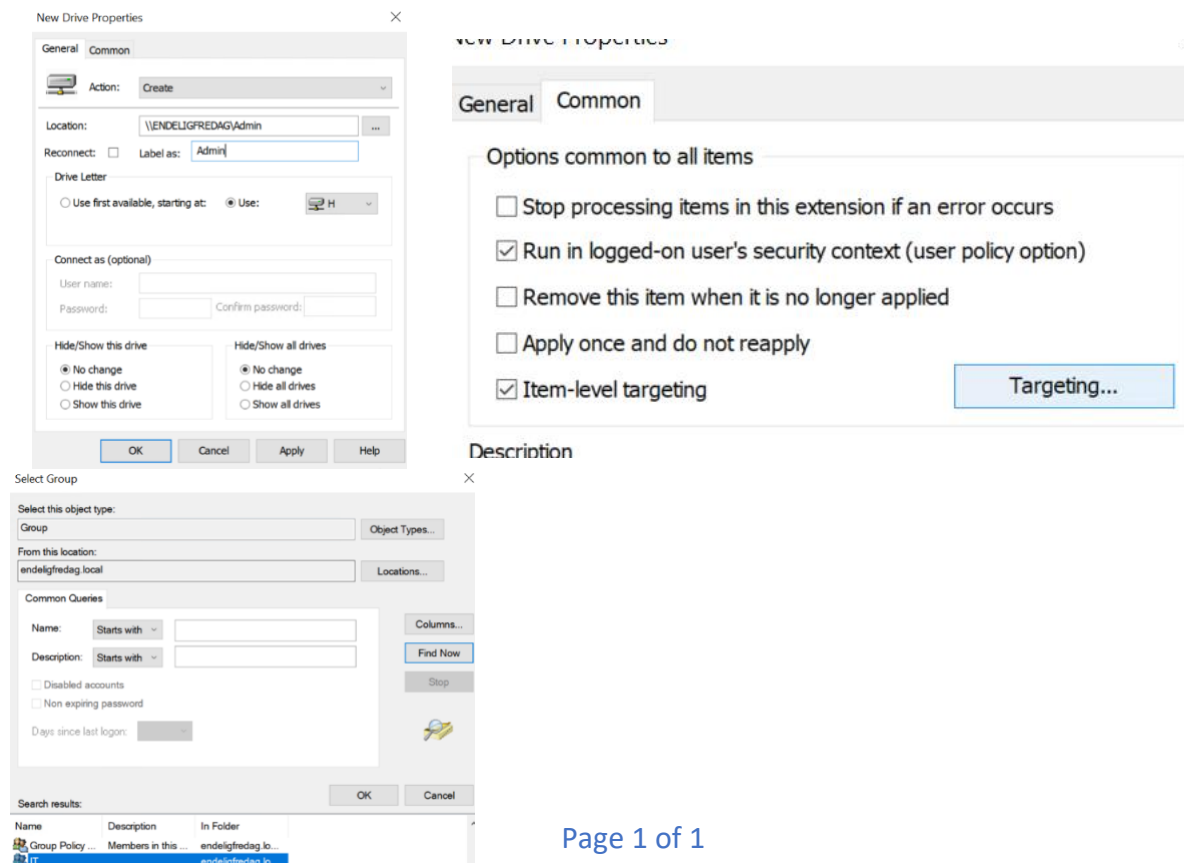
Home folder

☐ Local path:

☒ Connect: Z: To:

Fellesområde

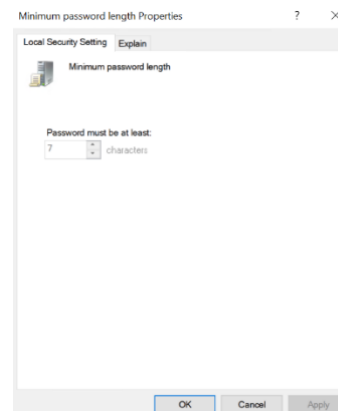
1. For å lage et fellesområde må du gå til C drive -> lag en ny mappe og gi den et navn. Jeg kalte den "Admin" -> høyreklikk på mappen -> trykk på "properties" -> trykk på "advanced sharing" -> huk av "Share this folder" -> trykk "apply" -> trykk "ok" -> kopier "network path" i mitt tilfelle er det \\ENDELIGFREDAG\Admin.
2. Gå til "Tools" -> "Group Policy Management" -> Under "forest: navnet du har der" -> velger du "domains" -> under "domains" velger du det du har som har .local på slutten -> under der høyreklikker du på "Group Policy Objects" og trykker på "new" -> så kalte jeg GPO-en for admin og trykket "ok".
3. Så høyreklikket jeg på der det står Admin og trykket på "edit" -> "User Configuration" -> "Preferences" -> "Windows settings" -> "Drive Maps" -> høyreklikk på "Drive Maps" -> ta musen over "new" -> velg "mapped drive".
4. På "general" fanen bytter du action ifra "update" til "create" -> ved location limer du inn network pathen du kopierte tidligere -> bak "label as" skriver du det du vil ha som label. I mitt tilfelle er det Admin -> huk så av "use" og velg "H" som drive letter.
5. Gå så til "common" fanen -> huk så av "Run in logged-on user's security context (user policy option)" og "Item-level targeting" -> trykk på "Targeting" -> trykk på "new item" og velg "Security Group" -> trykk på de tre "..." bak "group" -> trykk "advanced" -> trykk "find now" -> legg til gruppene du vil at skal ha tilgang -> trykk "ok" -> trykk "ok" igjen -> trykk "apply" -> trykk "ok".
6. Gå ut av "edit" fanen -> gå tilbake til der du fant .local tidligere og gå til "groups" -> høyreklikk på "groups" -> trykk på "Link an Existing GPO" -> velg GPO-en du laget tidligere -> trykk "ok"



Passord Policy

1. For å lage en passord policy som sier at minimums passord lengde er på 10 må du trykke på "tools" -> Group Policy Management
2. Naviger til domenet du vil opprette policyen for.
3. Høyreklikk på domenet -> velg "Create a GPO in this domain, and link it here".
4. Gi policyen et beskrivende navn, for eksempel "passord policy".
5. Høyreklikk på policyen -> velg "Edit" for å åpne Group Policy Editor.
6. Naviger til "Computer Configuration" -> "Policies" -> "Windows Settings" -> "Security Settings" -> "Account Policies" -> "Password Policy".
7. Dobbelklikk på "Minimum password length" og angi 10 i boksen som vises.
8. Trykk "ok"

Policy	Security Setting
Enforce password history	24 passwords remembered
Maximum password age	42 days
Minimum password age	1 days
Minimum password length	7 characters
Minimum password length audit	Not Defined
Password must meet complexity requirements	Enabled
Relax minimum password length limits	Not Defined
Store passwords using reversible encryption	Disabled



Advarsel

1. For å legge til en advarsel når man starter opp PC-en må du trykke på "tools" -> "group policy management" -> høyre klikk på "Default Domain Policy" -> trykk på "edit"
2. Velg "Computer Configuration" -> "policies" -> "windows settings" -> "security settings" -> "local policies" -> "security options" -> "Interactive logon: Message title for users attempting to log on" -> skriv for eksempel "advarsel".
3. For å få til tekst under tittelen så må du gå tilbake til "security options" -> "Interactive logon: Message text for users attempting to log on" og skriv det du vil ha som tekst.
4. Nå har du en advarsel når server or pc starter.

Policy	Policy Setting
Domain member: Require strong (Windows 2000 or later) sess...	Not Defined
Interactive logon: Display user information when the session ...	Not Defined
Interactive logon: Do not require CTRL+ALT+DEL	Not Defined
Interactive logon: Don't display last signed-in	Not Defined
Interactive logon: Don't display username at sign-in	Not Defined
Interactive logon: Machine account lockout threshold	Not Defined
Interactive logon: Machine inactivity limit	Not Defined
Interactive logon: Message text for users attempting to log on	Not Defined
Interactive logon: Message title for users attempting to log on	Not Defined

Policy	Policy Setting
Domain member: Require strong (Windows 2000 or later) sess...	Not Defined
Interactive logon: Display user information when the session ...	Not Defined
Interactive logon: Do not require CTRL+ALT+DEL	Not Defined
Interactive logon: Don't display last signed-in	Not Defined
Interactive logon: Don't display username at sign-in	Not Defined
Interactive logon: Machine account lockout threshold	Not Defined
Interactive logon: Machine inactivity limit	Not Defined
Interactive logon: Message text for users attempting to log on	Not Defined
Interactive logon: Message title for users attempting to log on	Not Defined

Security Policy Setting Explain

Interactive logon: Message title for users attempting to log on

☐ Define this policy setting

Interactive logon: Message text for users attempting to lo... ? ;

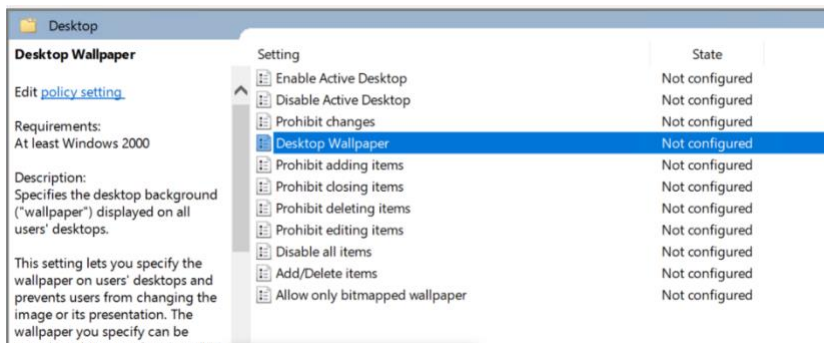
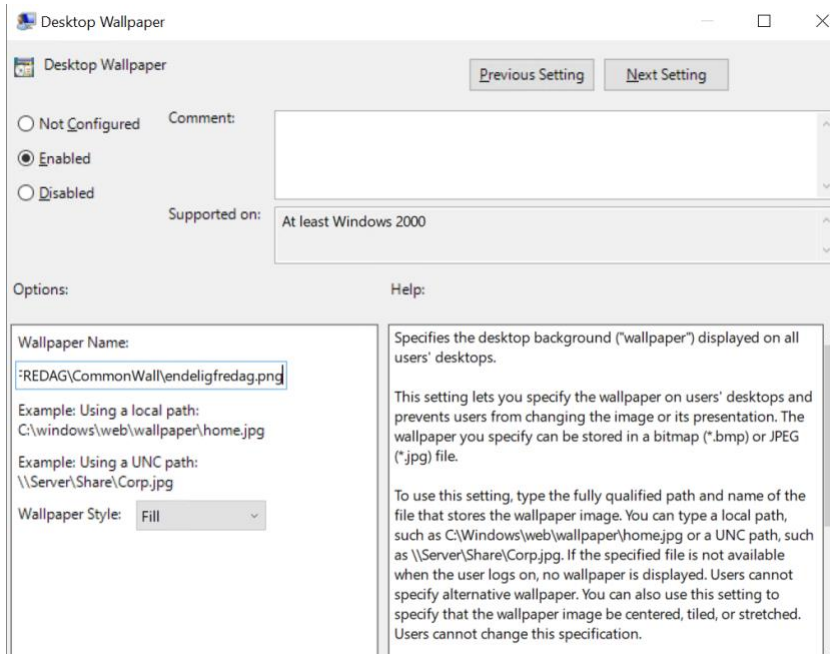
Security Policy Setting Explain

Interactive logon: Message text for users attempting to log on

☐ Define this policy setting in the template

Bakgrunn

1. For å ha felles bakgrunn må du gå inn på C drive -> lag en ny mappe. Jeg kalte den CommonWall.
2. Så må du høyreklikke på mappen og trykk på "properties" -> "sharing" -> "advanced sharing" -> huk av "Share this folder" -> trykk "ok" -> kopier Network path.
3. Gå til "Group policy management" -> høyreklikk på domenet -> trykk på "Create a GPO in this domain, and Link it here" -> gi den nye GPO et navn. Jeg kalte den Common Desktop Wallpaper -> trykk "ok".
4. Høyreklikk på "Common Desktop Wallpaper" -> trykk "Edit" -> "User Configuration" -> "Policies" -> "Administrative Templates" -> "Desktop" -> "Desktop" -> "Desktop Wallpaper" -> trykk på "enabled" -> velg "fill" under "wallpaper style" -> lim inn network path og skriv \ og navnet til bilde filen du vil ha som bakgrunn og legg til.png. I mitt tilfelle ble det \\ENDELIGFREDAG\CommonWall\endeligfredag.png -> trykk "apply" og "ok"



Egenvurdering

Jeg har jobbet så bra jeg kan. Det jeg kunne jobbet bedre med var å jobbe litt raskere. Jeg har lært en del nytt. Jeg er litt usikker, men jeg ville gitt meg selv enten 3 eller 4 i karakter.

Ekstra Info

Jeg har flere bilder, men de er ikke med pga plass osv. så jeg tok med de jeg mente var de viktigste