

MARCUS AASEN BJERKERUD



**HØNEFOSS**  
**VIDEREGÅENDE SKOLE**



## Innholdsfortegnelse

1. Innholdsfortegnelse
2. Aktivere Hyper-V og installere VM
3. Endre navn på Serveren
4. Legge til IP
5. Legge til roller
6. Deployment Configuration
7. Sette opp DHCP
8. Sette opp DNS
9. Lage brukere
10. Video

## Aktivere Hyper-V og installere VM

Dette er den litt mer avanserte måten, vil man gjøre det lettere kan man bruke Quick Create og legge til .ISO fil

1. Gå til "Kontrollpanel" -> "Programmer og funksjoner" -> "Slå Windows-funksjoner på eller av" -> Huk av boksen ved siden av "Hyper-V" -> klikk "OK" -> Restart PC-en.
2. Gå til "Hyper-V Manager" -> høyreklikk på "Hyper-V Manager" øverst i venstre hjørne -> velg "Virtual Switch Manager" -> Velg hvilken type Virtual Switch du vil opprette (f.eks. External, Internal, eller Private) -> Velg nettverkskortet du vil bruke til å koble til en Virtual Switch -> gi den en beskrivende navn -> klikk "OK".
3. Gå til "Hyper-V Manager" -> høyreklikk på "Hyper-V Manager" øverst i venstre hjørne -> velg "New" -> "Virtual Machine" -> Klikk "Next" -> gi den virtuelle maskinen et navn -> velg plasseringen for virtuelle maskinfiler -> velg minnestørrelsen -> Velg den virtuelle Switch Manager du opprettet i trinn 2 -> opprett en virtuell harddisk -> velg installasjonsmediet for operativsystemet du vil installere -> klikk "Finish".
4. Gå til "Hyper-V Manager" -> høyreklikk på den virtuelle maskinen du opprettet -> velg "Connect" -> Start den virtuelle maskinen -> Følg instruksjonene for å installere operativsystemet på den virtuelle maskinen.
5. Når operativsystemet er installert på den virtuelle maskinen, kan du konfigurere den virtuelle maskinen som du ønsker. Du kan endre antall prosessorer og minne tildelt til den virtuelle maskinen ved å åpne "settings".

## Endre navn på serveren

1. Åpne "settings" -> gå til "system" -> klikk "about" -> klikk "Rename This PC" -> velg et navn -> trykk "next". Etter du har trykket "next" trykker du restart now og velger "Other (planned)".

### Legge til IP

1. Åpne "Control Panel" -> trykk på "Network and Internet" -> trykk på "Change adapter options" -> høyreklikk på Ethernet -> klikk "properties"
2. Trykk på "IPv4" -> velg "properties"
3. Velg "use the following IP address" -> skriv inn 10.0.0.5 på "IP address" og 10.0.0.1 på "default gateway"
4. Velg "use the following DNS server addresses" -> skriv 10.0.0.5 -> trykk "ok"

## Legge til roller

1. Åpne Server Manager -> klikk på "Add Roles and Features".
2. Klikk "next" -> velg "Role-based or feature-based installation".
3. Velg din Windows Server 2022-server -> klikk "Next".
4. Velg "DHCP Server", "DNS Server", "Web Server (IIS)" og "Activate Domain Services" under "Server Roles" -> klikk "Next".
5. Klikk "Next" til du kommer til Confirm installation selections -> huk av "restart the destination server automatically if required" -> trykk "install".

## Deployment Configuration

1. Trykk på flagget med den gule trekanten -> trykk på "Deployment Configuration".
2. klikk "add new forest" -> under "root domain name" velger du et navn, men det må slutte på .local -> trykk "next".
3. Nå må du velge et passord -> trykk "next".
4. Trykk bare "next" på resten -> trykk install på siste side
5. Serveren vil restarte -> logg inn igjen ved å skrive brukernavn og passord, brukernavnet er Administrator og passordet er det du laget under Windows Server Installation.

## Sette opp 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".



## Sette opp 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".

## Lage brukere

1. Gå til "tools" -> "Active Directory Users and Computers"
2. Velg den som har .local bak seg -> høyreklikk og velg "new" -> velg "user" under "new"
3. Gi brukeren navn, username og passord -> gå til member of -> trykk på "add" -> skriv "remote" og trykk "check names " -> velg "remote desktop users" og trykk "ok" -> trykk "ok" en gang til -> trykk "apply"

## Video

I videoen glemte jeg å trykke på "restart the destination server automatically if required" så husk å trykke på det.

