# Mandag 18 / 3 – 2024

I denne oppgaven skal du sette opp et nytt miljø, dvs minimum to servere og en klient – du kan selv velge om du vil slette ditt forrige miljø og lage et nytt, eller om det du setter opp i dag skal slettes når dagen er omme :

Poenget er at du ikke skal sitte igjen med to miljø (+Practical Design) når dagen er omme, det har vi ikke plass til på datacenteret.

**Beskrivelse av miljøet :**

2stk Windows Server 2019

1stk Windows 10-klient

Redundant domenekontroller (altså AD DS på begge serverene)

Klienten(e) skal få nettverkskonfigurasjonen sin automatisk (DHCP)

Brukerne skal ha samme profil og tilgang på filene sine uansett hvor de logger på (Roaming Profiles + Folder Redirect)

Det skal settes opp et Intranett som kan nås på domenenavn (<http://domenenavn>) - IIS – oppsett av DNS

Det skal settes opp et felles lagringsområde som skal sikres mot nedetid (DFS NameSpace + DFS Replication)

**Hvis Tid** :

All bruk av det felles lagringsområde skal logges (Auditing)

Sikre Intranettet med HTTPS (Self-Signed Certificate + GPO for å rulle ut sertifikatet)

Sett opp Backup av DC (Windows Server Backup)

----------------------------------------------------------------------------------------------

Ca. rekkefølge for anbefalt fremgangsmåte :

1. Bestem deg for et godt domenenavn og en fornuftig naming policy på maskinene og brukerne
2. Sett opp 2stk Windows Server 2019. Gi de gode navn, konfigurer nettverk og sett opp Remote Desktop.
3. Installer AD DS og DNS på maskin1 og sett opp domenet.
4. Lag en admin-bruker (best practice?)
5. Lag noen brukergrupper og kontoer
6. Installer AD DS og DNS på maskin2 og sett opp backup DC
7. Sett opp DHCP-server
8. Sett opp Windows 10 Client og verifiser at den får korrekt nettverkskonfigurasjon, meld den inn i domenet
9. Sett opp Roaming Profiles og Folder Redirect – verifiser!
10. Sett opp IIS og konfigurer DNS
11. Sett opp DFS Namespace og DFS Replication
12. Sett opp Auditing av DFS folderen
13. Lag self-signed certificate og rull ut dette med GPO
14. Sett opp Windows Server Backup på DC01