

6105 Windows Server og datanett

Labøving 5c: Brukerprofil og hjemmemappe

Denne øvingen viser hvordan en domeneadministrator kan opprette lagringsområder på en sentral tjenermaskin for hver brukers personlige data og brukerprofil. Disse lagringsområdene opprettes på en måte som gjør at de er tilgjengelig brukeren uansett hvilken klientmaskin man bruker for å logge inn på domenet.

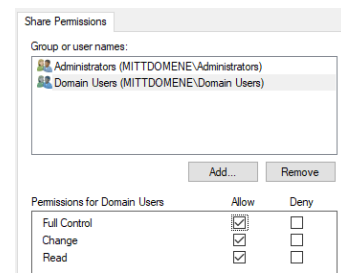
Forkunnskaper og forutsetninger

Du bør se gjennom leksjon 5b *Brukeradministrasjon i AD* før du gjør denne øvingen. Øvingen forutsetter at du har gjort labøving 5a *Domenekontroller og AD DS* og Labøving 5b *Brukeradministrasjon i Active Directory*.

Oppgave a: Lage mapper for profiler og hjemmemapper

Du skal nå lage to mapper på domenekontrolleren; en for å lagre *brukerprofiler* og en for *hjemmemappen* til alle domenebrukerne.

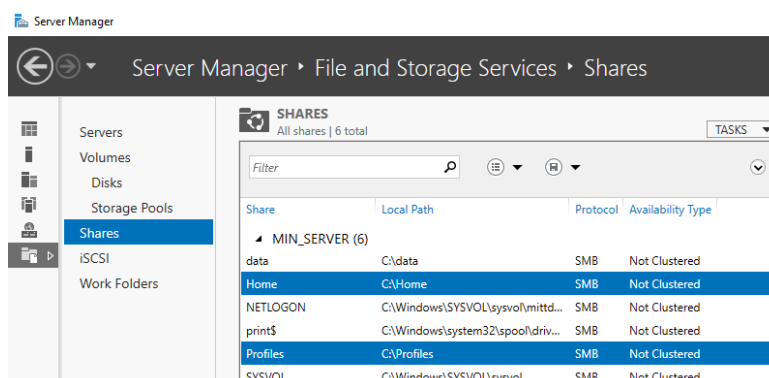
1. Logg på tjenermaskinen som **Administrator**.
2. Lag to nye mapper: **C:\Profiles** og **C:\Home**
3. Bruk *Advanced sharing* slik du har gjort før, og del disse mappene slik at gruppen **Domain Users** har *alle* rettigheter (Share permissions=Full Control) til den delte mappen.



Delingen i pkt. 3 gir alle brukere mulighet for å koble seg til de delte mappene via nettet. Tilgangen blir likevel begrenset til brukernes **egne** mapper ved hjelp av rettigheter i filsystemet (NTFS-rettigheter). Hva brukerne faktisk kan se/endre i en delt mappe, styres både av delingsrettigheter og NTFS-rettigheter i filsystemet. Dette kommer vi til i senere øvinger.

4. Bruk *Server Manager > File and Storage Services > Shares*

Her skal du skal nå se de to delte mappene som "shares" med navn *Home* og *Profiles*



Oppgave b: Definere brukers mapper for brukerprofil og hjemmemappe

Du skal nå konfigurere din egen domenebruker i AD slik at din brukerprofil og hjemmemappe plasseres i mappene som du laget i oppgave a.

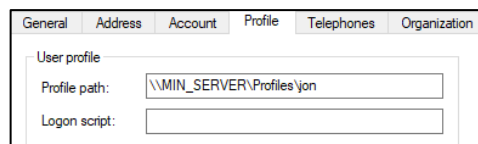
1. Start *Active Directory Users and Computers* fra **Tools**-menyen i *Server Manager*
2. Åpne domenet ditt, og velg mappen **Users**.
3. Finn din egen domenebruker som du lagde i labøving 5a.
4. Åpne egenskapsvinduet (*Properties*) for brukeren og velg fanen **Member of**:

- Sjekk at brukerkontoen er medlem av gruppene **Domain users**. Hvis ikke bruker du knappen **Add** og legger den til.



5. Velg fanen **Profile**:

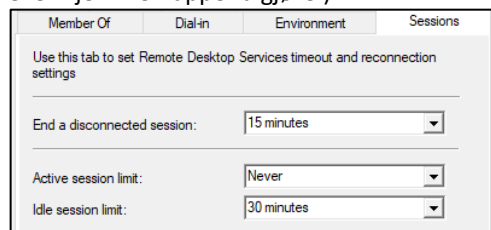
- Plasser brukerprofilen (*Profile path*) i mappen `\\servernavn\Profiles\brukernavn` som i bildet til høyre:
- Angi at hjemmemappen (*Home folder*) skal kobles til disk **H:** ved pålogging, og plasseres i `\\servernavn\Home\brukernavn` som i bildet til høyre:
- Klikk **Apply**



6. Bruk fanen **Sessions**:

- Angi at frakoblede sesjoner (*End a disconnected session*) skal avsluttes etter 15 min.
- Sørg for at en sesjon uten aktivitet (*Idle session limit*) avsluttes etter 30 min.
- Aktive sesjoner skal ikke ha tidsbegrensning

(Dette punktet har ikke noe med profiler eller hjemmemapper å gjøre.)



7. Klikk **Apply**
8. Lukk egenskapsvinduet med OK, men vær fortsatt pålogget tjeneren

Oppgave c: Bruke hjemmemappe og vandrende profil (*roaming profile*)

I denne oppgaven skal du teste at hjemmemappen og vandrende brukerprofil fungerer med domenekontoen som du konfigurerte i forrige oppgave.

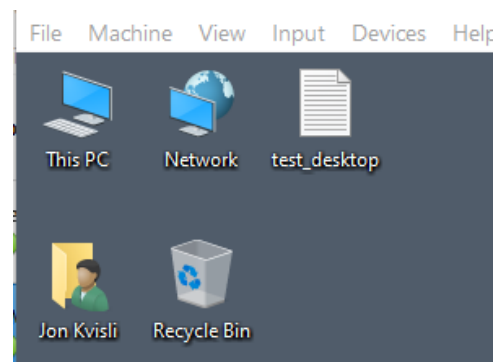
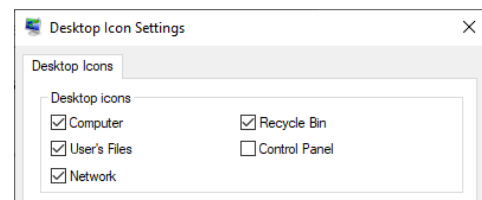
1. Logg på **klientmaskinen** med domenekontoen som du konfigurerte i forrige oppgave. (Domenekontrolleren/tjeneren må også være startet.)
2. Sjekk at hjemmemappen din på tjeneren er koblet opp som H: disk
3. Lag en ny tom tekstfil (*Text Document*) med navn **test** på H: disken
4. Endre skrivebordsoppsett slik:

- Velg **Settings** → **Personalization**
- Velg **Background** og bytt til en annen bakgrunnsfarge eller et bilde.
- Velg **Themes** og rull ned til du finner lenken [Desktop icon settings](#).
- Bruk lenken og legg til noen nye skrivebordsikoner fra listen i vinduet til høyre.
- Høyreklikk på skrivebordet (deskopen), og lag et nytt tomt tekstdokument med navn **test_desktop**

Background

Solid color

Choose your background color



5. Ny fast oppkoblet nettverksdisk:
 - Bruk *File Explorer* > *Network* > **Map Network Drive**.
 - Koble diskbokstav **S:** til den delte mappen **\\servernavn\data** (du opprettet og delte denne mappen fra tjeneren i labøving 3a). Pass på at feltet **Reconnect at sign-in** er aktivert.

What network folder would you like to map?

Specify the drive letter for the connection and the folder that you want to connect to:

Drive: S:

Folder: \\MIN_SERVER\data

Example: \\server\share

Reconnect at sign-in

Connect using different credentials

6. Logg ut fra klientmaskinen.

7. Bytt til tjenermaskinen og sjekk at det er opprettet en profilmappe for brukeren din under **C:\Profiles**.

Denne mappen inneholder nå bl.a. de innstillingene du gjorde på klientmaskinen.

Hver gang du logger på en maskin med din domenekonto vil denne mappen lastes ned til den lokale profilen på maskinen du logger på fra.

8. Forsøk å åpne denne profilmappen.

Hvorfor får du ikke lov til det selv om du er administrator?

9. Sjekk også at det er opprettet en mappe for brukeren din under **C:\Home** og at denne inneholder dokumentet *test* som du laget i forrige oppgave.

10. Logg ut fra tjenermaskinen

11. Logg inn igjen på tjenermaskinen med din egen **domenebruker** som du brukte over.

Du bør nå få bakgrunn og skrivebordsikoner som er identisk med de du hadde på klientmaskinen. Nettverksdisken S: bør også være koblet opp automatisk.

Dette er mekanismen som kalles *Roaming profile (vandrende profil)*: En domenebruker får da samme profil ansett hvilken maskin man logger inn på domenet fra.

12. H: disken vil være koblet til brukerens hjemmemappe under **C:\Home** på tjeneren. Sjekk at filen **test** som du laget fra klientmaskinen ligger på H: disken også når du er logget på tjenermaskinen.

Du skal nå se at også noen av standardmappene i Windows er en del av den vandrende profilen:

13. Kopier filen **test** fra H: disken til mappen *Documents*.

14. Bruk nettleseren på tjenermaskinen, og finn et bilde og last det ned til mappen *Downloads*.

15. Kopier bildet fra *Downloads* til mappen *Pictures*.

16. Logg av tjenermaskinen.

17. Logg inn på klientmaskinen med den samme domenebrukeren og sjekk at du finner igjen filene i *Documents*, *Downloads* og *Pictures*.

OBS! Windows har en bug som gjør at du kan få svart skjerm her hvis klienten og tjeneren kjører ulike "byggversjoner" av Windows. Hvis du får svart skjerm, kan du logge av igjen fra klienten slik:

- I VM-vinduet: Velg *Input > Keyboard > Insert Ctrl-Alt-Delete*
- Velg **Sign out** i Windows

Før du går videre til neste øving kan det være lurt å **fjerne** roaming profile fra brukeren igjen. Da bør innlogging på domenet fungere korrekt igjen (uten vandrende profil).

Slutt på øvingen