PROGRAMVARE  
Dokumentasjon

1. **Oppsett av Remote Desktop (RDP) for fjernstyring**

**Mål med oppgaven**

Sette opp Remote Desktop (RDP) slik at IT-avdelingen kan fjernstyre de ansattes maskiner over det lokale nettverket.

**Utstyr brukt**

* 2 virtuelle maskiner (VM-er)
  + To VM som representerer **ansatt-maskin** (f.eks. *Ansatt 3, Ansatt 0*)
  + Én desktop / HP-maskin som representerer **IT-avdelingen**
* Lokalt nettverk via virtuell switch
* Remote Desktop Connection (RDP)

Et bilde som inneholder tekst, elektronikk, skjermbilde, programvare

KI-generert innhold kan være feil.

**Aktivere Remote Desktop på ansatt-maskinen**

Dette må gjøres før man kan koble til.

* Logg inn på VM-en som heter *Ansatt 3*.
* Gå til: **Settings → System → Remote Desktop**.
* Slå på **Enable Remote Desktop**.
* Noter **Computer Name** på maskinen.
* Sørg for at brukeren har passord (RDP krever passord)

**1**

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, multimedia, elektronikk

KI-generert innhold kan være feil.

**Gå til IT-avdelingens maskin**

* Gå til HP-maskinen / VM-en som er satt opp som **IT-avdelingen**.
* Åpne **Remote Desktop Connection** fra startmenyen.

**2**

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, Parallell

KI-generert innhold kan være feil.

**Koble til ansatt-maskinen via RDP**

* I feltet **Computer**, skriv inn **Computer Name** til *Ansatt 3*.
* Skriv inn **User name** til brukeren på ansatt-maskinen.
* Trykk **Connect**.

**3**

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, Parallell, Rektangel

KI-generert innhold kan være feil.

**4**

**5**

**Sikkerhetsmelding**

Det dukker opp en melding:

*“The identity of the remote computer cannot be verified. Do you want to connect anyway?”*

* Trykk **Yes** for å fortsette.
* RDP begynner å koble til og viser:

*“Configuring remote session”*

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, line, nummer

KI-generert innhold kan være feil.

**6**

Et bilde som inneholder tekst, elektronikk, datamaskin, skjermbilde

KI-generert innhold kan være feil.

**Feilmelding under tilkobling**

Under oppkoblingen fikk jeg meldingen:

*“The connection was lost because another user connected to the remote computer. Contact the system administrator.”*

Dette skjedde fordi:

* Den ansatte-maskinen allerede var logget inn lokalt
* RDP tillater kun én aktiv bruker om gangen

Jeg trykket **Cancel** og prøvde på nytt fra IT-avdelings maskinen.

**7**

Et bilde som inneholder tekst, display, Displayenhet, Utgangsenhet

KI-generert innhold kan være feil.

**8**

**Vellykket tilkobling**

Etter en stund koblet RDP til riktig, og skrivebordet til *Ansatt 3* dukket opp på skjermen til IT-avdelingen.

Dette viser at:

* IT-avdelingen kan fjernstyre den ansattes maskin
* Nettverket og RDP er riktig konfigurert

**Resultat**

* IT-avdelingen kan nå koble til ansattes maskiner via RDP
* Fjernstyring fungerer over nettverket
* Oppsettet fungerer både mellom VM-er og fysisk maskin

1. **OBS (Open Broadcaster Software) Installasjon**

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, Font, logo

KI-generert innhold kan være feil.

**Et bilde som inneholder tekst, display, Displayenhet, monitor

KI-generert innhold kan være feil.**

**1**

**2**

**Laste ned OBS**

* Åpne en nettleser.
* Skriv inn: **obsproject.com** i adressefeltet.
* Nettsiden til OBS åpnes.
* Velg **Windows** (for Windows 10 / Windows 11).
* Nedlastingen starter.

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, Font, nummer

KI-generert innhold kan være feil.

**3**

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, datamaskin, display

KI-generert innhold kan være feil.

**Installere OBS**

* Åpne den nedlastede filen.
* Følg installasjonsveiviseren (Next → Install).
* Vent til programmet er ferdig installert.
* Klikk **Finish** for å åpne OBS.

**4**

Et bilde som inneholder tekst, datamaskin, skjermbilde, multimedia

KI-generert innhold kan være feil.

**3. Første oppstart og innstillinger**

1. Når OBS åpnes første gang, kommer det opp en veiviser for innstillinger.
2. Gå gjennom stegene og velg anbefalte innstillinger.
3. OBS er nå klart til bruk.

**5**

**6**

**Problem: Svart skjerm i OBS**

Når jeg åpnet OBS, var skjermen helt svart i forhåndsvisningen.

Et bilde som inneholder elektronikk, tekst, datamaskin, skjermbilde

KI-generert innhold kan være feil.

**8**

**Løsning på svart skjerm**

* Gå til feltet som heter **Sources** nederst i OBS.
* Klikk på **+ (pluss-tegnet)**.
* Velg **Display Capture** (skjermopptak).
* Gi kilden et navn og trykk **OK**.
* Velg riktig skjerm og trykk **OK**.

Nå vises skrivebordet i OBS, og problemet med svart skjerm er løst.

**7**

**Ferdig**

* OBS er installert riktig.
* Skjermopptak fungerer.
* Programmet er klart til opptak eller streaming.