

Hvordan koble seg opp mot prosjekt i SAFE fra Linux?

UiB har standardisert på Ubuntu Linux på klientmaskiner og oppskriften er derfor basert å den distribusjonen av Linux. Andre distribusjoner av Linux vil ha andre metoden for installasjon av programvare.

Installere nødvendig programvare på Ubuntu

For å installere Cisco AnyConnect på Ubuntu Linux må du først få tilgang til programvaren, samt en profil-fil som inneholder de riktige innstillingene du trenger for å koble deg mot SAFE. ***NB! Du må ha tilgang til å installere programvare på maskinen du bruker (sudo).***

Du kan hente disse fra IT-avdelingens side for Nedlasting av lisensiert programvare (<https://tjinfo.uib.no/program/>). Du finner den aktuelle programvaren under kategorien Safe. På siden for Safe finner du programvare for Linux (anyconnect-linux64-4.4.03034-predeploy-k9.tar.gz).

Når du har lastet ned anyconnect-filen og Tilgang_Terminalserver.zip til din egen datamaskin kan du åpne de ved å kjøre følgende kommandoer (her er det mange alternative metoder, bruk gjerne din foretrukne):

```
tar xzf anyconnect-linux64-4.4.03034-predeploy-k9.tar.gz -C /tmp
unzip Tilgang_Terminalserver.zip;mv Tilgang_Terminalserver.xml /tmp
```

Her er /tmp valgt som en mappe for utpakking, men du kan velge den mappen du ønsker. Hvis ikke mappen finnes, må du opprette den før du kjører kommandoen.

Du har nå en fil og en mappe i /tmp

```
anyconnect-linux64-4.4.03034
Tilgang_Terminalserver.xml
```

Hvis du går inn i mappen og videre inn i vpn-mappen, kan du kjøre installasjonsfilen:

```
sudo ./vpn_install.sh
```

Programvaren blir da installert i mappen /opt/cisco/anyconnect

For å legge til profilen for SAFE, flytter du Tilgang_Terminalserver.xml til /opt/cisco/anyconnect/profile/. Fra mappen /tmp/ skriver du:

```
mv Tilgang_Terminalserver.xml /opt/cisco/anyconnect/profile/
```

Cisco AnyConnect er da installert. Neste steg blir å installere en remote desktop klient.

Når det gjelder valg av remote desktop klient har vårt valg falt på FreeRDP. For å installere klienten på Ubuntu Linux er følgende kommando tilstrekkelig:

```
apt-get install -y freerdp-x11
```

Oppkobling mot sikkert skrivebord fra Ubuntu

For å starte programmene du trenger fra Ubuntu, er det bare å skrive følgende fra kommandolinjen:

```
/opt/cisco/anyconnect/bin/vpnui
```

Cisco AnyConnect vil da starte opp som en grafisk applikasjon. Du logger deg på med vanlig brukernavn og passord. Deretter blir du bedt om å legge inn engangskoden du skal ha mottatt på SMS eller i app.

For å starte Remote Desktop kan du skrive følgende kommando:

```
xfreerdp -u <brukeravn> -g 1680x1050 -k no <servernavn>.uib.no
```

Der <brukeravn> erstattes med ditt UiB-brukeravn og <servernavn> erstattes av servernavn for ditt prosjekt. "-g 1680x1050" er oppløsningen til vinduet. Her kan du velge andre oppløsninger om det passer ditt oppsett bedre.