

# Fejlfinding hints

## Klient

- nslookup (viser dns server på layer 7)
- tracert (tjekker hvert hop over en router på layer 3)
- ping
- ipconfig /all
  - o hvis en 169.xx.xx.xx adresse, så får den ingen ip adresse fra DHCP serveren
  - o forkert DNS så får klienten ingen drev, måske heller ikke internet
  - o forkert gateway eller ingen, så får klient ingenting)
- korrekt Vlan
- løst patch kabel
- ping localhost (tjekker om IPv4 stack eller driver fungerer på klient)

## Router

- ping
- show ip route ip
- show running-config
- traceroute
- show ip interface brief
- IP-Helper (forkert eller ingen)
- Nat inside og Nat outside (kun i forbindelse med internet adgang)
- interface shutdown
- ingen DHCP på Wan (g0/1) interface
- løse patch kabler

## Switch

- ping (vlan 99 IP adresse)
- show interfaces trunk (er trunk i "trunk mode")
- show vlan (mangler en port for et givent Vlan)
- show running-config (passer porte og vlan sammen)
- er interface shutdown
- løse patch kabler
- forkert port

## DC Server

- Services
  - o Print (kører denne – ellers virker printer måske ikke)
  - o DNS (kører denne)
  - o DHCP (kører denne, og er "Options" korrekte)
- mangler medlemskab af en security group
- korrekte fysiske ip adresser, såsom gateway

## XenServer

- Citrix services kører f.eks. "Citrix Broker"
- korrekt Ip gateway på server interface.