

## Konfigurering av Hyper-V

Gjør følgende for å kunne benytte Hyper-V til å kjøre imaget for denne workshopen:

1. Last ned image og pakk ut zip-filen
2. Kjør kompatibilitetssjekk
  - a. Åpne command prompt i windows.
  - b. Skriv inn *systeminfo.exe*, trykk enter.
  - c. Hvis Hyper-V allerede er installert vises *A hypervisor has been detected*. Du kan da gå videre til punkt 3.
  - d. Dersom Hyper-V ikke er installert vil du se fire krav til Hyper-V. For å kunne kjøre imaget må alle de fire punktene vise *YES*.
  - e. Vi har kun opplevd å få *NO* på *Virtualization Enabled in Firmware*. Dette må settes på i BIOS og det varierer fra maskin til maskin hvordan dette gjøres. Anbefaler å sjekke CPU eller security i BIOS på den enkelte maskinen.
3. Installere Hyper-V
  - a. Åpne *Turn windows features on/off*
  - b. Velg å installere *Hyper-V*
  - c. Avslutt
4. Åpne Hyper-V Manager
  - a. Trykk Windows-knapp og skriv inn *Hyper-V Manager*, trykk enter
  - b. Velg Action-> Virtual Switch Manager
  - c. Velg *New Virtual Network Switch*
  - d. Klikk *External* og velg *Create Virtual Switch*
  - e. Gi et navn til switchen og velg *External Network* og ditt nettverkskort
  - f. Klikk OK
  - g. Velg Action -> New -> Virtual Machine
  - h. Klikk Next
  - i. Gi den virtuelle maskinen et navn
  - j. Klikk Next
  - k. Angi hvor mye minne du ønsker å allokere (typisk 2 GB)
  - l. Klikk Next
  - m. Velg switchen som ble opprettet i e)
  - n. Klikk Next
  - o. Velg *Use an existing virtual hard disk*, klikk Browse og bla deg frem til mappen med imaget du har lastet ned og velg filen som ligger inne i mappen *Virtual Hard Disks*
  - p. Klikk Next og Finish
  - q. Høyreklikk på den virtuelle maskinen som er opprettet og velg *Start*
  - r. Dobbeltklikk på den virtuelle maskinen
  - s. Logg på med *Administrator* og passord *KjellTRing1*
  - t. Verifiser at du har internettgang på den virtuelle maskinen
  - u. Hent ut IP-adressen (f.eks ipconfig i cmd)
  - v. Gå ut av den virtuelle maskinen og åpne en nettleser
  - w. Octopus skal du nå finne på <http://<ip-til-virtuell-maskin>:8081>
    - i. Brukernavn *admin* passord *KjellTRing1*
  - x. Team City skal du nå finne på <http://<ip-til-virtuell-maskin>:8080>
    - i. Brukernavn *admin* passord *KjellTRing1*