Prepare windows

1 Clean windows install (Shift+Ctrl+F3 for å gå inn i audit mode når du kommer til Språk osv, for å skippe alt dette som skal bli satt opp automatisk)

* Sett opp Windows slik du vil ha det, utseende, programmer, drivere
* Quality of Life: Legge til VMWare tools
* Om installasjoner du legger til krever restart, bruk shift+ctrl+F3 igjen for å skippe deg inn i audit mode.

2 Fjerne ting du ikke vil skal være med

3 Slett unødvendige brukere

4 Install Windows ADK fra nettet – Må matche med windows versjon du skal bruke! (Trenger kun Deployment Tools, når du kommer til select features under install)

5 **Lage autounattend.xml fil:**

* Åpne dvd-rom hvor windows filene ligger, åpne sources og kopier install.wim til desktop
* Start WSIM (Windows System Image Manager) > File > Select Windows Image > install.wim på desktop > velg hvilken image som matcher din windows versjon > Vent til wizard blir ferdig
* Når den er ferdig, har du Packages og Components nede til venstre i «Windows Image» vinduet, her er det du konfigurerer hvordan auto unattended install skal fungere.
* Trykk File > New Answer File, kommer da 7 forskjellige steg under «Answer File» vindu, dette er de 7 stegene brukeren navigerer når bruker installerer windows. For å legge til en auto-fyll setting, høyre klikker du en av settingene nede i «Windows Image» Vinduet, og klikker «Add Setting to Pass (NR + Steg)»
* Feks sette opp auto-install av Norsk keyboard layout med engelsk system språk:
* Ctrl+F og søk WinPE, dobbel klikk øverste option, og add to Pass 1, WindowsPE.
* Dette optionet vil nå ligge undder Pass 1 i «Answer File» vindu, trykk på dem, også sett «UILanguage» string til en-US under SetupUILanguage
* Sett InputLocale = “nb-NO”, LayeredDriver = ””, SystemLocale = “en-US”, UILanguage = “en-US”, UILanguageFallback = “en-US”, UserLocale = “nb-NO”
* Select language and region vinduet under windows installasjon er nå satt til å bli konfigurert automatisk. Forsett slik med alle settings du vil auto konfigurere
* Du må nå validate endringene dine, klikk tools > validate answer file. Om det ikke kommer opp noen error, er alt good to go.
* Klikk fil > save as «autounattend.xml» og lagre fila der du finner den, feks bare i C:\

6 Slett Temp Filer: %LocalAppData%\temp, C:\Windows\Temp, Papirkurven, nettleser historie, quick access historie

7 C:\Windows\System32\Sysprep\ > kjør som admin (Generaliser, og velg shutdown)

Capture Image

1 Når maskinen er av, mount PEx64.iso i vsphere

* VM hardware settings > Virtual Hardware > Åpne CD/DVD dropdown > CD/DVD Media > Browse > WinPE.iso under win10 klient folder.
* VM Options > Boot Options > Force EFI Setup: Huk av «During the next boot, force entry into the EFI setup screen”

2 Start maskinen og boot fra den virtuelle DVD-Driveren når boot lista kommer opp.

3 Hvis du har gjort det riktig, kommer du nå inn i et command line-vindu i PE.

4 Skriv: Dism /Capture-Image /ImageFile:C:\install.wim /CaptureDir:C:\ /Name:WinInstall

* Bytt ut paths med dine egne, altså «C:\install.wim» og CaptureDir:«C:\»
* C:\install.wim er bare hvor du ønsker å lagre den nye .wim fila, men fila må hete install.wim
* CaptureDir er disken hvor du har installert windows
* Det er mellomrom før alle / kan være vanskelig å se

5 Vent til loading-bar greia kommer opp og blir ferdig, også skru av pcen

6 mount tilbake til windows cllient iso fila du brukte for å innstallere, og start opp igjen pcen. (ikke force EFI option denne gangen) Mounter denne igjen kun for å hente noen filer etterpå

ISO

1 Du kan nå finne install.wim fila der du valgte å installere den i DISM-steget

1 Åpne dvd-rom folderen som har windows installasjons filene på seg og Kopier alle filene til en ny, enkelt tilgjengelig mappe i C:\, kall mappen hva du vil. Feks WinFred10

Finn igjen autounattend.xml og install.wim filene du har laga (Jeg lagra begge i c:\ mappen, så de lå enkelt til)

4 Flytt autounattend.xml fila over i root folderen av WinFred10

5 Replace install.wim fila som er i WinFred10\sources med den nye du lagd

6 For å lage ISO-fila, start Deployment and Imaging tools environment og skriv:

Oscdimg.exe -m -o -u2 -udfver102 -bootdata:2#p0,e,bc:\WinFred10\boot\etfsboot.com#pEF,e,bc:\WinFred10\efi\microsoft\boot\efisys.bin c:\WinFred10 c:\WinFred10.iso

* Pass på mellomromene!

7 ISO fila lages nå der du spesifiserte.

Boot

For å boote fra denne iso fila, enten legg iso fila på en minnepen, eller så kan det bootes fra den gjennom nettverk