

# Klargør og konfigurer WDS

## Installation af Deployment Server

1. Tilgå MemSrv02 og åben Server Manager
  2. Under Manage vælg Add Roles and Features
  3. Next indtil Select Server Roles
  4. Vælg Windows Deployment Services og tryk Next indtil Select role services
  5. Marker Deployment Server og Transport Server og tryk Next indtil Install
- Konfiguration af Deployment Server
1. I Server Manager tryk på Tools og vælg Windows Deployment Services
  2. Udvid Servers og højreklik på MemSrv02 serveren og tryk Configure Server
  3. Next → Integrated with Active Directory → Next
  4. Path: D:\RemoteInstall → Next
  5. Respond to all client computers (known and unknown) → Next → Finish

## Tilføj Image Groups og Images

1. Højreklik på Install Images og vælg Add Image Group
  2. Name: Deployment Group → OK
  1. Højreklik på Boot Images og vælg Add Boot Image
  2. Mount Windows 10 ISO og naviger til Sources og vælg boot.wim → Next
  3. Image name: Install an Image
- Image description: Deploy an Image from WDS
- Next

4. Next indtil Finish
  5. Højreklik på det tilføjede Boot Image og vælg Create Capture Image
  6. Image name: Capture an Image
- Image description: Capture an Image to WDS
- Location and file name: D:\RemoteInstall\boot\x64\captureimage.wim
- Next indtil Finish
7. Højreklik i det hvide under Boot Images og vælg Add Boot Image
  8. Naviger til det capture image vi lige har lavet (captureimage.wim) → Next indtil Finish

## Konfigurer DHCP med WDS

1. Gå til DHCP serveren (DCSrv01)
  2. I Server Manager gå til Tools og klik på DHCP
  3. Naviger til IPv4, højreklik på Server Options og vælg Configure Options
  4. Under General tabben, marker "066 Boot Server Host Name"
- String value: 192.168.1.12
- Apply
5. Derefter marker "067 Bootfile Name"
- String value: \boot\x64\wdsnbp.efi (UEFI boot)
- Apply → OK
6. Done

## Del 2

### Audit mode

1. Start en installation på din Windows 10 maskine
2. Når den kommer til Choose your location, tryk CTRL+SHIFT+F3
3. Tryk Cancel når System Preparation Tool kommer frem

# Klargør og konfigurer WDS

4. Installer de programmer vi vil have. Jeg har installeret følgende for at teste:

Google Chrome

Adobe Reader

5. Har sat både Chrome og Reader som default browser og pdf reader

6. Når alt er færdigt, gå til C:\Windows\System32\sysprep og kørsysprep filen

7. I System Preparation Tool, marker Generalize og væg Shutdown i Shutdown Options

Capture Image

1. Når computeren starter, tryk f12 og netværks boot

2. Når muligheden kommer, vælg Capture an Image

3. Capture Wizard → Next

4. Directory to Capture

Volume to capture: C:\

Image name: Windows10\_v1

Image description: 06032020

→ Next

5. New Image Location

Name and location: C:\W10v1\_06032020.wim

✓ Upload image til Windows Deployment Service server

Server name: 192.168.1.8 → Connect og log på

Image Group name: Deployment Group

→ Next

6. Vent på at den færdiggøre capture → Finish

# Klargør og konfigurer WDS

## Windows Assessment and Deployment Kit

<https://support.microsoft.com/da-dk/help/4027209/oems-adk-download-for-windows-10>

1. Download ADK fra ovenstående link og installer
2. Marker følgende og tryk Install:  
Deployment Tools  
Windows Preinstallation Environment  
Windows Performance Tooling
3. Opret en folder til Disk Shares på D: drevet
4. Åbn Windows System Image Manager
5. Højreklik på Select a Distribution Share og vælg Create Distribution Share
6. Vælg den folder vi oprettede på D: drevet
7. Kopier indholdet fra ISO filen ind på Disk-Shares mappen vi oprettede
8. Højreklik Select a Windows image or catalog file og vælg Select WIndows Image
9. Naviger til Windows 10 ISO filen → Sources → Install.wim
10. Vælg den Windows 10 der skal installeret (Windows 10 Pro)
11. Hvis dialogboxen der siger "Cannot find the catalog file associated" kommer, tryk Yes
12. Done

## Oprettelse af unattended file for WDS

1. Højreklik på Create or open an answer file og vælg New Answer File
  2. Under Windows Image, udvid Components og find Microsoft-Windows-International-Core-WinPE
  3. Højreklik og vælg Add Setting to Pass 1 windowsPE
  4. Under Answer File, marker den fil vi added og sæt settings som følgende i højre side:  
InputLocale: da-DK  
SystemLocale: da-DK  
UILanguage: da-DK  
UILanguageFallback: da-DK  
UserLocale: da-DK
  5. Udvid filen igen og marker SetupUILanguage
  6. Til højre under Settings, sæt UILanguage til da-DK
- Harddisk wipe ved installation
1. Under Windows Image, udvid Components og find Microsoft-Windows-Setup
  2. Udvid Microsoft-Windows-Setup og højreklik DiskConfiguration
  3. Vælg Add Setting to Pass 1 windowsPE
  4. Under Answer File, find den tilføjede DiskConfiguration og højreklik
  5. Vælf Insert New Disk
  6. Udvid Disk, højreklik Create Partitions og vælg Insert New CreatePartition
  7. Marker Disk og sæt følgende under Disk Properties i højre side:  
DiskID: 0  
WillWipeDisk: true
  8. Marker Disk igen og sæt følgende i Settings under CreatePartition Properties:  
Extend: true  
Order: 1  
Type: Primary
  9. Under Answer File, højreklik ModifyPartition og vælg Insert New ModifyPartition

# Klargør og konfigurer WDS

10. Marker den nye ModifyPartition og sæt settings under ModifyPartition Properties:

Action: AddListItem

Active: true

Extend: false

Format: NTFS

Label: SYSTEM

Letter: C

Order: 1

PartitionID: 1

Partition at installere Image på

1. Under Windows Image find Microsoft-Windows-Setup, udvid og find

WindowsDeploymentService

2. Højreklik og vælg Add Settings to Pass 1 windowsPE

3. Under Answer File, udvid WindowsDeploymentServices → ImageSelection → Marker InstallTo og sæt Settings under Properties:

DiskID: 0

PartitionID: 1

4. Udvid Login, marker Credentials og sæt Settings under Properties:

Domain: HOLDFEM

Password: Lars1234!

Username: administrator

Tilkobl Answerfile til WDS Server

1. Gem answerfile ved at vælge File i taskmenuen og klik Save Answer File As

2. Placer filen i Remoteinstall i WDSClientUnattend undermappen og kald den WDSClientUnattend

3. Start Windows Deployment Services under Server Manager → Tools

4. Højreklik på memb2 og vælg Properties

5. Under Client fanen, marker Enable unattended installation og browse x64 architecture

6. Naviger til WDSClientUnattend filen og vælg Open → Apply → OK

Oprettelse af Unattended file for Image

1. Opret ny Answer file under task menuen under File → New Answer File

2. Under Windows Image, naviger til Microsoft-Windows-Shell-Setup under Components

3. Højreklik og vælg Add Setting to Pass 4

4. Marker den under Answer File og sæt settings under Properties:

ComputerName: \*

CopyProfile: true

RegisteredOrganization: Holdfem

RegisteredOwner: "dit navn"

ShowWindowsLive: false

TimeZone: GMT+1

Automatisk Join Domain

1. Under Windows Image, naviger til Microsoft-Windows-UnattendedJoin

2. Højreklik og Add Setting to Pass 4

# Klargør og konfigurer WDS

3. Under Answer File, udvid den tilføjede og marker Identification

4. Sæt følgende under Properties:

JoinDomain: HOLDFEM

UnsecureJoin: true

Image Language og Keyboard settings

1. Under Windows Image, naviger til Microsoft-Windows-International-Core

2. Højreklik og vælg Add Setting to Pass 7

3. Marker den tilføjede under Answer File og sæt følgende under Properties:

InputLocale: da-DK

SystemLocale: da-DK

UILanguage: da-DK

UILanguageFallback: da-DK

UserLocale: da-DK

4. Under Windows Image, naviger til og udvid Microsoft-Windows-Shell-Setup

5. Højreklik OOBE og vælg Add Setting to Pass 7

6. Marker den tilføjede under Answer File og sæt følgende under Properties:

HideEULAPage: true

HideLocalAccountScreen: true

HideOnlineAccountScreen: true

HideWirelessSetupInOOBE: true

NetworkLocation: Work

ProtectYourPC: 1

Lokal administrator og Password

1. Under Windows Image, naviger til og udvid Microsoft-Windows-Shell-Setup

2. Højreklik UserAccounts og vælg Add Setting to Pass 7

3. Udvid den tilføjede under Answer File og marker AdministratorPassword

4. Sæt følgende under Properties:

Value: Lars1234!

5. Højreklik LocalAccounts og vælg Insver New LocalAccount

6. Marker LocalAccount og sæt følgende under Properties:

Action: AddListItem

Description: Admin

DisplayName: Admin

Group: Administrators

Name: Admin

7. Udvid LocalAccount (Admin), marker Password og sæt følgende under Properties:

Value: Lars1234!

Tilkobl Answer File til Image

1. Gem answerfile ved at vælge File i taskmenuen og klik Save Answer File As

2. Placer filen i Remoteinstall i WDSClientUnattend undermappen og kald den OOBEUnattend

3. Start Windows Deployment Services under Server Manager → Tools

4. Naviger til memb2 → Install Images → Deployment Group, højreklik image filen og vælg Properties

5. Marker "Allow image to install in unattended mode → Select File → Browse til

# Klargør og konfigurer WDS

OOBEUnattend og vælg Open → OK → Apply → OK