

Forkortelser

AD	Active Directory
DNS	Domain Name System
OU	Organizational Unit
RSAT	Remote Server Administration Tools
EAC	Exchange Admin Center
IMAP	Internet Message Access Protocol
POP3	Post Office Protocol version 3
EMS	Exchange Management Shell

Windows Server 2012 R2 (ADDS)

Basic konfiguration:	Navn, AD, DNS & IP-adresse
Opret brugere, OU'er & grupper:	Fx: Jens Petersen (bruger), Ringsted (OU) & Underviser (gruppe)
Klargør AD: Kommando prompt (admin)	Setup /PrepareSchema /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
Klargør Domain: Kommando prompt (admin)	Setup /PrepareAD /OrganizationName:[Organisations navn] /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
Klargør Exchange installation: Exchange 2016 prerequisites	.NET Framework 4.6.2, Microsoft Unified Communications Managed API 4.0, Core Runtime 64-bit & Install-WindowsFeature RSAT-ADDS (PowerShell kommando)

Windows Exchange Server 2016

Installér Exchange	Stifinder -> Exchange mappen -> Kør Setup.exe som admin -> Typisk installation (Mailbox server)
--------------------	---

Windows Exchange Server 2016 (cont)

Tildel admin Exchange roller: Opret grupper & deleger Exchange rettigheder	UEchOrganisation (Universal Security Gruppe) & medlem af Exchange rollen (Organization Management)
Konfigurer e DNS MX Record	Tilføj en New Mail Exchanger (MX) på forward zonen for [domain].local. Dernæst Browse og klik på [domain].local for forward lookup zone vælg [domain].local & Vælg Host(A) for Exchange serveren & sæt Mail Server Priority til 20
Konfigurer e DNS MX Record 2. del	Skriv Add-DnsServerResourceRecordMX -ComputerName [AD-Server hostnavn] -Preference 10 -Name "." -MailExchange "Exchange Server FQDN" -ZoneName "[domæne]" i PowerShell
Konfigurer e DNS MX Record 3. del	Kontroller at MX rekords er oprettet med nslookup. Ellers: Nslookup set type=mx [Domæne.local]
Konfigurer HUB rollen	Domain suffix [domæne].local og eucrx.local tilføjes som mail flow i EAC
Konfigurer e Mailbox	Åbn PowerShell som admin til Exchange serveren. Opret bibliotekerne C:\MBX1, C:\MBX2 og C:\MBX3 med kommandoen:

Windows Exchange Server 2016 (cont)

Konfigurer Mailbox 2. del	Kør kommandoen: New-MailboxDatabase -Name 'Ringsted-DB2' -EdbFilePath 'C:\MBX2\Ringsted-DB2.edb' -Server [Exchange Server FQDN] & Mount-Database -Identity Ringsted-DB2
Konfigurer Mailbox 3. del	Åbn EAC, og kontroller at databasen blev oprettet korrekt og er mounted. Opret den sidste MailboxDatabase som er til Public Folders i EAC. Klik på servers -> databases -> new +
CAS rollen. Link: http://tinymce.com/ZBC5-local1	Sæt IMAP og POP3 services til at starte automatisk på Exchange serveren. Dernæst start dem
Konfigurer Outlook	Installér Outlook på klient og konfigurer email konto
Konfigurer Mailbox Brugere	Enable brugere med EAC eller EMS kommandoen: Enable-Mailbox -Identity <mikkels login> -Database Ringsted-DB2
Backup	Installer Windows Server Backup Features & Montér en eks, enten fysisk eller virtual disk. - Foretag en full server backup – brug evt. htra diskele disken.



By **mnn**
cheatography.com/mnn/

Published 1st October, 2017.
Last updated 1st October, 2017.
Page 1 of 2.

Sponsored by **Readability-Score.com**
Measure your website readability!
<https://readability-score.com>

Windows Exchange Server 2016 (cont)

Backup 2. del Benyt Windows Server Backup til at genskabe en database - Vælg Recover > This Server > Vælg Backup > Recovery Type: Applications > Vælg Exchange > Recover to original location > Vælg Recover

Overvågning af Exchange performance Åbn Windows Task Manager og check Performance fanen

Overvågning af Exchange performance 2. del Åbn Performance Monitor og undersøg standard counters. - Klik på Tilføj ikonet (+), vælg \\[Exchange serverens hostnavn] og tilføj en eller to counter fra Microsoft selv via technet: <http://tinyurl.com/ZBC5-local2>



By **mnn**
cheatography.com/mnn/

Published 1st October, 2017.
Last updated 1st October, 2017.
Page 2 of 2.

Sponsored by **Readability-Score.com**
Measure your website readability!
<https://readability-score.com>