

### 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:	UEXchOrganisation (Universal Security Gruppe) & medlem af Exchange rollen (Organization Management)
Opret grupper & deleger Exchange rettigheder	
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.	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 kommando:

### 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:	Sæt IMAP og POP3 services til at starte automatisk på Exchange serveren. Dernæst start dem <a href="http://tinyurl.com/ZBC5-local1">http://tinyurl.com/ZBC5-local1</a>
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/](http://cheatography.com/mnn/)

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

Sponsored by **CrosswordCheats.com**  
Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>

### Windows Exchange Server 2016 (cont)

Backup 2. Benyt Windows Server Backup til at genskabe en del 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/](http://cheatography.com/mnn/)

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

Sponsored by **CrosswordCheats.com**  
Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>