

### Exchange 2016 Mailbox server installation

Windows er fuld opdateret

Kør `Install-WindowsFeature`  
 kommando `NETFramework45Features,`  
 i `RPCover-HTTP-proxy, RSAT-`  
 powershell: `Clustering, RSAT-Clustering-`  
`CmdInterface,`  
`RSATClustering-Mgmt, RSAT-`  
`ClusteringPowerShell, Web-`  
`Mgmt-Console, WASProcess-`  
`Model, Web-Asp-Net45,`  
`WebBasic-Auth, Web-Client-Auth,`  
`WebDigest-Auth, Web-Dir-`  
`Browsing, WebDyn-`  
`Compression, Web-Http-Errors,`  
`Web-Http-Logging, WebHttp-`  
`Redirect, Web-Http-Tracing, Web-`  
`ISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter,`  
`Web-Lgcy-Mgmt-Console,`  
`WebMetabase, Web-`  
`Mgmt-Console, WebMgmt-`  
`Service, Web-Net-Ext45,`  
`WebRequest-Monitor, Web-`  
`Server, WebStat-Compression,`  
`Web-StaticContent, Web-`  
`Windows-Auth, Web-WMI,`  
`Windows-Identity-Foundation,`  
`RSATADDS`

Installer software i denne orden: .NET Framework 4.7.1. Microsoft Knowledge Base article KB3206632. Visual C++ Redistributable Packages for Visual Studio 2013. Microsoft Unified Communications Managed API 4.0, Core Runtime 64-bit.

### Installation

Kør kommando `GUIsetup.exe` for at installere Exchange, obs. på at slå "malware scanning" og "søg efter opdateringer" til eller fra. Tjek om adgang virker med "https://localhost/ecp"

### SMTP

SMTP er en protokol der bruges til at sende og modtage mails, samt kommunikation mellem servere. Grundet SMTP's begrænsede mulighed for at sætte mails i kø, bruges SMTP sammen med enten POP3 eller IMAP. SMTP bruger som standard port 25.

### POP3

POP3 tager mails fra indboksen, og downloader dem ned lokalt på computeren. De downloadede mails bliver derfor fjernet fra serveren. Servicen skal manuelt startes på serveren; Windows menu Services -find POP3 -start. POP3 bruger portnr. 110

### IMAP4

Imap er en alternativ pop3. IMAP4 Synkroniserer mapper i mailboksen med de enheder som brugeren benytterfor at tjekke mail. det fungerer på den måde at hvis du har en mail og sletter den fra telefonen bliver den også slettet fra computermailen. Servicen for IMAP4 skal startes; Windows menu - Services - find IMAP4 - start. IMAP4 bruger portnr. 143

### MAPI

MAPI er et Microsoft Windows program interface, der tillader at man kan sende mails fra en Windows applikation, samt vedhæfte dokumenter man arbejder på til en mail. MAPI er som standard aktiveret på Exchange

### Manage role Group Members

For at give en bruger tilladelse som er originaseret i en gruppe behøver man at tilføje brugeren eller en universal security group, eller en anden role group som brugeren er medlem af,

### Manage role Group Members (cont)

For at kontrollere at man har tilføjet et eller flere medlemmer til en rollegruppe, skal du gøre følgende:

EAC>Tilladelser>Ad min Roller

Vælg den rollegruppe du har tilføjet medlemmer til.

Kontroller, at de medlemmer, du har tilføjet, er angivet i rullelisten for gruppdetaljer

### Manage role Group Members

For at give en bruger tilladelse som er originaseret i en gruppe behøver man at tilføje brugeren eller en universal security group, eller en anden role group som brugeren er medlem af,

### Mailbox

Mailbox oprettes gennem EAC > Recipients>Mailbox. Skriv brugers informationer.Dobbeltjæk med følgene kommando. skift "name" ud med brugersnavn

Get-Mailbox - Identity <Name> | For-mat-List Name,DisplayName, Alias,PrimarySmt-pAddress,Databas e

### Konfigurere Mailbox brugere

#### Via EMC

Kør kommando i EMC `Enable-Mailbox -Identity <users login> -Database [database name]`

#### Via EAC

EAC->Modtagere -> Kontakter -> Mailbruger -> vælg eksisterende AD bruger eller opret en ny.

### Mail Contact

Det er Recipient type i Exchange mail. De skal være Mail-Enabled og oprettes i AD. De skal også kunne findes i Global Address list.

### Postmaster email address

Åben EMS

Skriv `Set-TransportConfig -ExternalPostmasterAddress Administrator@[domæne].local`.

Skriv `Get-TransportConfig` for at kunne kontrollere om e-mail er sat op.

### Tilføj Medlemmer til en rollegrupper

Brug EAC til at tilføje medlemmer til en rollegruppe

I Exchange Admin Center (EAC) Navigerer du til Tilladelser>Admin Roller.

Vælg derefter den rollegruppe, Du vil tilføje medlemmer til, og klik derefter op Redigere

Klik på TILFØJ i afsnittet MEDLEMMER

Vælg Brugere, USG'er eller andre rolle grupper, Du vil føje til rollegruppen, klik på TILFØJ, og klik derefter på OK

Klik på GEM FOR at gemme ændringerne til rollegruppen

### Fjern medlemmer fra en rollegruppe

Brug EAC'en til at fjerne medlemmer fra en rollegruppe

I EAC skal du navigere til Tilladelser>Admin Roller

Vælg den rollegruppe, du vil fjerne medlemmer fra, og klik derefter på REDIGER

I feltet MEDLEMMER skal du vælge de medlemmer, du vil fjerne, Klikke på fjern og derefter klikke på gem

### Oprettelse af ny Mailbox Database

#### Oprettelse via EMC

Kør `New-MailboxDatabase -Name [name] -EdbFilePath [location]:\...[database name].edb' -Server [Exchange Server FQDN]`

Kør `Mount-Database -Identity [database name]` i EMC

#### Oprettelse via ECA

Servers -> Databases -> new/+

### Flytning af database

Databaser kan kun flyttes med EMC

Kør `Move-DatabasePath -Identity "Mailbox Database [id number]" -EdbFilePath [new location]:\...[Mailbox Database [id number].edb' -LogFolderPath [new location]:\...[Logs]`

### Slette og Re-etablere Mailbox

Sikre at mailboksen der skal slettes eller deaktiveres har mail i deres indboks.

**Slette:** Sletter bruger i både AD og på Exchange Server. Postkassen bliver gemt, som standard, i 30 dage.

**Deaktiver:** Fjerner bruger fra kun Exchange Server. Postkasse bliver, som standard, gemt i 30 dage.

Slet eller deaktiver den bruger som skal fjernes. Hvis der er en anden bruger der skal overtage den, skal den bruger også blive deaktiveret.

Hvis en bruger skal overtage en postkasse, klik på ... under Mailboxes, og vælg *Connect a Mailbox*

Vælg mailboxen der skal flyttes.

Vælg at den skal flyttes til en anden bruger, og vælg derefter brugeren den skal flyttes til.

### Konfigurere en adresse liste

På EAC vælg Organizations -> Address Lists -> New/+

Navngiv Listen.

Tilføj regler så kun de bruger der skal på listen bliver valgt.

Der kan laves et preview for at se om adresse listen gør det den skal.

### Redigere mail politikker

I EAC vælges Mailflow -> Email Address Policies

Der ligger altid en Default Policy.

Vælg om der skal laves en ny politik eller redigere den default.

### Public Folder

Åben EAC og vælg *Public Folders*

Vælg new/+

Skriv navnet for folder

Vælg placering for folder

Vælg en Mailbox database

### SSL certifikater for Exchange Server

Installer ADCS rollen på AD serveren. Installer både Certification Authority og Certification Authority Web Enrollment Services

Konfigurere Certification Authority Servicen og efterfølgende Certification Authority Web Enrollment

Setup type = Enterprise CA

CA type = Enterprise CA

Ny privat nøgle

Standard Kryptografi for CA

Lad common name være det foreslåede

Validitet periode = 5 år

Certifikat lokation = standard

