

### Lavet af

**Nevzat Tokmak**

**Nicholas Johansson**

Mailserv i Windows orginasitionen

### Prerequisites

Inden vi installere Exchange 2016 skal disse pakker installeres :

.NET Framework 4.7.1 på Exchange serveren

clearcompressionflag.exe

(KB2919355) (KB2938439) (KB2932046)  
(KB2934018) (KB2937592) (KB2959977)

Unified Communications Managed API 4.0 Runtime - UcmRuntimeSetup

Sørg for at have dit domæne op og køre samt brugere og grupper i dit domæne er oprettet og klar til brug

### Installation af Exchange

Klargørelse af AD Setup /PrepareSchema /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Klargørelse af Domænet Setup /PrepareAD /OrganizationName:[Organisationsnavn] /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Installation af Exchange Browser stifinder og kørs din exchange fil som administrator Vælg ikke at søge efter opdateringer og fravælg malware scanning

Kontrol af Exchange Tilgå EAC <https://localhost/ecp>

### DNS MX record

**Åbn Powershell med administrative rettigheder**

```
Add-DnsServerResourceRecordMX -ComputerName [AD-Server hostnavn] -Preference 10 -Name "." -MailExchange "Exchange Server FQDN" -ZoneName "[domæne]"
```

**Kontroller din rekord med nslookup i CMD**

```
- Nslookup
- set type=mx
- [Domæne.local]
```

### Remote Server Administration Tools

Installer Remote Server Administration Tools (RSAT) for Windows Client and Windows Server

Kør Setup.exe /Role:ManagementTools /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

### Certifikater

**Oprettelse af et certificate request**

Gå til EAC -> Servers -> Certificates -> New (+) -> Create a request for a certificate from a certificate authority -> Udfyld formelen så du får en request

**Lav et certifikat på ADCS serveren**  
Submit base-64 encoded text request så du får et certifikat til rådighed  
Download certifikatet på Exchange serveren

**Implementér et certifikat på serveren**  
Gå til EAC -> Servers -> Certificates -> Vælg certifikatet der er pending -> Vælg "Complete" og peg på stien hvor certifikatet blev downloaded  
Certifikatet er blevet implementeret

### Systemkrav

**Hardware**

CPU: x64 based Intel/AMD

Memory: 8GB Mailbox Role

4GB Edge Transport Role

Disk space: 30 GB for Exchange drive

Disk partition NTFS

Operating level AD Forest - Server 2012 R2

### Administrative Exchange roller

Inde i din EAC -> Permissions skal der meldes universale sikkerhedsgrupper ind i forskellige roller

Public Folder Management (adgang til ændringer af public folders)

Organization Management (fuld adgang)

Recipient Management (adgang til ændringer af recipients)

View-Only Organization Management (view-only adgang af alt)

### Mailbox Database

Oprettelse af en ny Database (Åbn EMS)

```
New-MailboxDatabase -Name 'Ringsted-DB2' -EdbFilePath 'C:\MBX2\Ringsted-DB2.edb' -Server [Exchange Server FQDN]
```

Mount din database

```
Mount-Database -Identity Ringsted-DB2
```

Flytte en Database

```
Move-DatabasePath -Identity "-Mailbox Database 0764427888" -EdbFilePath 'C:\MBX1\Mailbox Database 0764427888.edb' -LogFolderPath C:\MBX1\Logs
```

Kontroller din database er oprettet og mounted inde i EAC -> Servers -> Database

### Custom Attributes

Angives inde fra en Recipient i Exchange Custom Attributes kan bruges til at sætte recipients i dynamiske distributionsgrupper.



### Slette og reetablere en Mailbox

#### Fjernelse af Mailbox

Enten slet eller disable objektet i Exchange  
*Sletning fjerner også AD kontoen*

*Disable soft-deleter kun Exchange kontoen*

#### Reetablere Mailbox

EAC -> Recipients -> More -> Connect

Mailbox -> Select user you wish to connect mailbox to

### URL adresser

Angiv interne og eksterne adresser i EAC -> Servers -> Virtual Directories

Default websites skal konfigureres med deres eksterne URL, DNS record på adressen skal pege på A-Recorden for Exchange serveren

Det samme skal gøres under Servere -> Outlook Anywhere

### Public Folders

#### Oprettelse af en Public Folder

EAC -> Public folders -> New Public Folders

#### Oprettelse af en Public Folder Mailbox

EAC -> Public folders -> Mailboxes -> New Public Folder

#### Rediger permissions

Kan redigeres hvis man er owner af Public Folder, eller er inde fra EAC i detaljer

#### Mail-Enabled Public Folder

Kan sættes til inde fra EAC i Job/Detaljer vinduet -> Enable Mail Settings

### Send connector

```
New-SendConnector -Name "To Internet" -AddressSpaces * -Internet
```

### Mailbox brugere

Åbn EMS med administrative rettigheder

```
Enable-Mailbox -identity ABL -Database Ringsted-DB2
```

Statistik over Mailbox

### Mailbox brugere (cont)

```
Get-MailboxStatistics -Server [Exchange Server Hostnavn] | Select DisplayName, ItemCount, TotalItemSize, DatabaseName | Format-Table
```

#### Medlemmer for Get-MailboxStatistics

```
Get-MailboxStatistics -Server [Exchange Server Hostnavn] | Get-Member
```

### Postmaster

Postmaster adressen konfigureres så vi får besked om fejlede mails.

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

#### Kontroller din Postmaster

```
Get-TransportConfig | Select ExternalPostmasterAddress
```

### POP3/IMAP

#### POP3 Setup

- Sæt POP3 service til automatisk

- Konfigurer POP3 for klienterne

```
Set-PopSettings -ExternalConnectionSettings "mail.zbc100.com:995:SSL", "mail.ZBC100.com:1-10:TLS" -X509CertificateName mail.zbc100.com
```

- Genstart POP3 service

#### IMAP Setup

- Sæt IMAP services til automatisk

- Konfigurer IMAP for klienterne

```
Set-ImapSettings -ExternalConnectionSettings "mail.zbc100.com:993:SSL", "mail.zbc100.com:1-43:TLS" -X509CertificateName mail.zbc100.com
```

- Genstart IMAP4 service

### Grupper og Contacts

#### Oprettelse af en gruppe

EAC -> Recipients -> Groups -> + tegnet

- Opret en Custom Attribute hvis du vil bruge Dynamisk

- Statisk gruppe skal vedligeholdes af ejere af gruppen, eller administratoren

#### Oprettelse af en contact

EAC -> Recipients -> Contacts -> + tegnet

- Opret en Mail user for at have en AD user som den eksterne kan bruge

- Opret en Mail contact for at have en kontakt i Global Address Listen

