

Installation

Windows server installeret med ADDC

Windows Server 2012 R2 prerequisites Da vi skal installere Exchange 2016 på Server 2012 r2 kræver det en hel del extra tilføjelser før Exchange kan installere korrekt. Her er det en af de tilfælde hvor Powershell bliver utrolig effektiv. Kør denne command, og alle tilføjelser bliver installeret i en omgang. *Install-WindowsFeature AS-HTTP-Activation, Server-Media-Foundation, NET-Framework-45-Features, RPC-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, RSAT-Clustering-CmdInterface, RSAT-Clustering-Mgmt, RSAT-Clustering-PowerShell, Web-Mgmt-Console, WAS-Process-Model, Web-Asp-Net45, Web-Basic-Auth, Web-Client-Auth, Web-Digest-Auth, Web-Dir-Browsing, Web-Dyn-Compression, Web-Http-Errors, Web-Http-Logging, Web-Http-Redirect, Web-Http-Tracing, Web-ISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter, Web-Lgcy-Mgmt-Console, Web-Metabase, Web-Mgmt-Console, Web-Mgmt-Service, Web-Net-Ext45, Web-Request-Monitor, Web-Server, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, Web-Windows-Auth, Web-WMI, Windows-Identity-Foundation, RSAT-ADDS"*

Windows Framework Efter alle roller og features er installeret, installeres Framework 4,7,1

rk

Installation (cont)

Forbered Active Directory og domænet Først mount ISO-filen. Åben en commandprompt og bevæg dig til det drev som ISO'en er mounted i. F.eks. E: . Nu når du befinder dig i drevet køres følgende commands:
Setup.exe /PrepareSchema
/AcceptExchangeServerLicenseTerms. Setup.exe
/PrepareAD /OrganizationName: "<organization name>"
/AcceptExchangeServerLicenseTerms

Installer Exchange Når alle "Prerequisites" er blevet installeret køres "Setup" fra den mountede ISO-fil. Når installationen er færdig, tilgås Exchange Admin Center via en browser.

Public Folder

Public Folders Public folders are designed for shared access and provide an easy and effective way to collect, organize, and share information with other people in your workgroup or organization. Public folders organize content in a deep hierarchy that's easy to browse. Users discover interesting and relevant content by browsing through branches of the hierarchy that are relevant to them.

Konfigurering

Opret send-connector På EAC, gå til Mailflow -> SendConnector. Her oprettes en connector som router mails til internettet. Giv din connector et navn, Vælg "Internet" typen. På næste side vælges "MX record associated with recipient domain". På næste side tilføjes en addressspace hvor FQDN gives værdien "***", dette symbol repræsenterer alle domæner. Vælg til sidst din Exchange server og du er færdig.



By **Kim Pedersen** (Kim Pedersen)
cheatography.com/kim-pedersen/

Not published yet.
Last updated 17th June, 2018.
Page 1 of 4.

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

Konfigurering (cont)

Accepted Domains Gå til menuen MailFlow -> Accepted domains. Her gøres som minimum dit eget domæne til "Default domain"

Mail Policies Under MailFlow -> Email Address policies. Her kan man bestemme hvordan formaten af en domænes adresse skal se ud, f.eks. om det er initialer eller fornavn/efternavn som skal indgå i adressen.

Opsæt DNS Åben DNS-manager i servermanager. Tilføj en New Mail Exchanger (MX) i forward zonen for dit domæne. Vælg den Host(A) der er for din Exchange server. Sæt Mail Server Priority til 20. Tilføj nu en MX-record for din Exchange server med en prioritet 10. Det kan også nemt gøres med følgende powershell commando: `Add-DnsServerResourceRecordMX -ComputerName [AD-Server hostnavn] -Preference 10 -Name "." -MailExchange "Exchange Server FQDN" -ZoneName "[domæne]"`

Konfigurering (cont)

Opret mapper til placering af separate databaser og flyt eksisterende DB fra default placering Opret mapper på harddisken til databaser og logfiler ved hjælp af denne commando: `Invoke-Command -ComputerName [Exchange Server Hostnavn] { New-Item C:\MBX1,C:\MBX2,C:\MBX3 -ItemType directory }. Move-DatabasePath -Identity "Mailbox Database 0764427888" -EdbFilePath 'C:\MBX1\Mailbox Database 0764427888.edb' -LogFolderPath C:\MBX1\Logs. Husk at her vil ID numrene på databaserne være anderledes end hvad der står her.`

Opret ny separat database Åbn EMS (Exchange Management Shell). Kør følgende kommandoen: Denne commando opretter en ny database med placering i C:\MBX2. `New-MailboxDatabase -Name 'Afdeling-DB2' -EdbFilePath 'C:\MBX2\Afdeling-DB2.edb' -Server [Exchange Server FQDN]`. For at mounte den nye database, Kør følgende kommando: `Mount-Database -Identity Afdeling-DB2`. Under Servers -> databases - Her kan man kontrollere at DB er oprettet og er mounted

Backup

Disaster Recovery Multiple database copies in a DAG enable high availability and little or no data loss.

Recovery of accidentally deleted items If you put the Recoverable Items Folder with the hold items policy on it, it is possible to keep all modified and deleted files in this folder, which is a good backup.



By **Kim Pedersen** (Kim Pedersen)
cheatography.com/kim-pedersen/

Not published yet.
 Last updated 17th June, 2018.
 Page 2 of 4.

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

Backup (cont)

Long-term data storage It's possible to save over multiple mailboxes and message retention, this will serve as back-up for your things.

Point-in-time database snapshot Exchange provides the ability to create a lagged database copy in a DAG environment. This can be useful in the rare event that store logical corruption replicates to multiple database copies in the DAG, resulting in a need to return to a previous point in time. It may also be useful if an administrator accidentally deletes mailboxes or user data.

Recovery of accidentally deleted items

Recipients

Hvad er en recipients? De mennesker og ressourcer, der sender og modtager meddelelser, er kernen i et messaging- og samarbejdssystem. I Exchange organisation henvises disse personer og ressourcer til modtagere. En recipients er ethvert mailaktiveret objekt i Active Directory, hvortil Microsoft Exchange kan levere eller rute meddelelser.

Mailboxes er den mest almindelige modtagertype, der bruges af informationsarbejdere i en Exchange-organisation. Hver postkasse er forbundet med en Active Directory-brugerkonto. Brugeren kan bruge postkassen til at sende og modtage meddelelser og gemme meddelelser, aftaler, opgaver, noter og dokumenter. Postkasser er det primære messaging- og samarbejdsværktøj til brugerne i din Exchange-organisation.

Recipients (cont)

User mailboxes er tildelt individuelle brugere i din Exchange-organisation. User mailboxes giver brugerne en rig samarbejdsplatform. Brugere kan sende og modtage meddelelser, administrere deres kontakter, planlægge møder og opretholde en opgaveliste. De kan også have telefonsvarer sendt til deres postkasser. User mailboxes er den mest almindeligt anvendte postkasse type og er typisk den postkasse type, der er tildelt brugere i din organisation.

Linked mailboxes er postkasser, som brugerne har adgang til i en separat, tillid til skov. Forbundne postkasser kan være nødvendige for organisationer, der udbyder Exchange i en ressource forest. Som giver en organisation mulighed for at centralisere Exchange i en enkelt forest, samtidig med at der gives adgang til Exchange-organisationen med brugerkonti i en eller flere betroede skove.

Shared mailboxes er ikke primært forbundet med individuelle brugere og er generelt konfigureret til at tillade adgang for flere brugere. Selvom det er muligt at tildele yderligere brugere, er logonadgangstilladelserne til enhver mailbox type, delte postkasser dedikeret til denne funktionalitet. Active Directory-brugeren, der er knyttet til en delt postkasse, skal være en deaktiveret konto. Når du har oprettet en delt mailbox, skal du tildele tilladelser til alle brugere, der har brug for adgang til den delte mailbox.



By **Kim Pedersen** (Kim Pedersen)
cheatography.com/kim-pedersen/

Not published yet.
Last updated 17th June, 2018.
Page 3 of 4.

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

Recipients (cont)

Resource mailboxes er specielle postkasser designet til at blive brugt til planlægning af ressourcer. Ligesom alle postkassetyper har en ressourcepostkasse en tilknyttet Active Directory-brugerkonto, men den skal være en deaktiveret konto

Room mailboxes er tildelt mødelokaler, såsom konferencerum, auditorier og træningsrum.

Equipment mailboxes er tildelt ressourcer, der ikke er lokalitetspecifikke, såsom bærbare computere, projektorer, mikrofoner eller firmabiler.

Manage User mailboxes For at ændre på bruger mailboxes kan man enten bruge Exchange admin center (EAC) eller Exchange Management Shell (EMS). EAC er en web baseret management konsol kan man ændre alt lige fra properties på brugere til at oprette nye en mailbox. Hvor EMS bruges kun med kommandoer, f.eks. Set-Mailbox -Identity patc -DeliverToMailboxAndForward \$true -ForwardingAddress sunilk@contoso.com Som så bruger kommandoen Get-Mailbox til at finde alle User mailboxes i organisationen og bruger derefter kommandoen Set-Mailbox til at indstille modtagergrænsen til 500 modtagere tilladt i Til :, Cc :, og Bcc: felter i en e-mail-besked .

Monitorering

Performance Monitor / Ydelses måler Windows-builtin værktøj til at analysere hvad der foregår på et system med statistikker omkring processor, hukommelse, aktive programmer, services, netværk, samt flere. Der findes en liste af counters man kan indføre til at overvåge med: [https://technet.microsoft.com/en-us/library/dn904093\(v=exchg.150\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/dn904093(v=exchg.150).aspx) Kan åbnes ved at skrive "perfmon" i Kør (Win+R).

Monitorering (cont)

Queue Viewer Exchange-builtin værktøj til at gennemse fejl der forekommer ved email trafik. Der er filter funktion til at danne bedre overblik hvis der er mange fejl posts. For at få adgang til værktøjet: åbn Exchange Toolbox, derefter dobbelt klik på Queue Viewer under Mail Flow tools.

Delivery Reports Exchange-builtin værktøj til at gennemse rapporter af mails som er sendt og modtaget. For at få adgang til værktøjet: åbn EAC og vælg mail flow, klik derefter på Delivery Reports.



By **Kim Pedersen** (Kim Pedersen)
cheatography.com/kim-pedersen/

Not published yet.
Last updated 17th June, 2018.
Page 4 of 4.

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