|  |
| --- |
| Sundhedsdatastyrelsen |
| KeePass & RDM Installation & Konfiguration |
| Installation & Konfiguration |

|  |
| --- |
| Mikael Veistrup-Vetlov  10-05-2019 |

Indhold

[Normal Brug 2](#_Toc83027549)

[Hent data fra AD - Synkroniser 3](#_Toc83027550)

[Installation 4](#_Toc83027551)

[Konfiguration Keepass 4](#_Toc83027552)

[Opret Folderstruktur baseret på SDS: 5](#_Toc83027553)

[For at sætte / ændre Primær adgangskode til keepass databasen 6](#_Toc83027554)

[Konfigurationsfilerne bliver gemt i C:\Program Files (x86)\KeePass2x 7](#_Toc83027555)

[Konfiguration Remote Desktop Manager 7](#_Toc83027556)

[Navngiv Local Data Root 7](#_Toc83027557)

[Forbind Remote Desktop Manager til Keepass 8](#_Toc83027558)

[Opret Foldere til Data fra AD domæner 10](#_Toc83027559)

[Opret 2 templates til nedarvning af KeePass brugeropsætning 11](#_Toc83027560)

[Opsætning af AD Synkronisering 14](#_Toc83027561)

[Gentag for alle relevante domæner (Domain Controller liste) 17](#_Toc83027562)

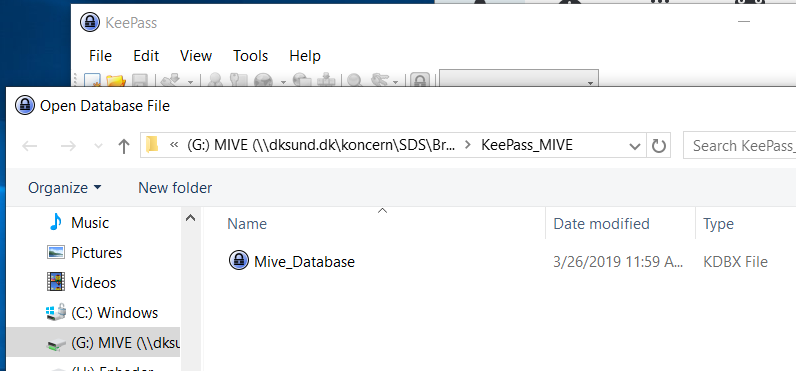
[Fejlhåndtering: Kendte fejl. 17](#_Toc83027563)

# Normal Brug

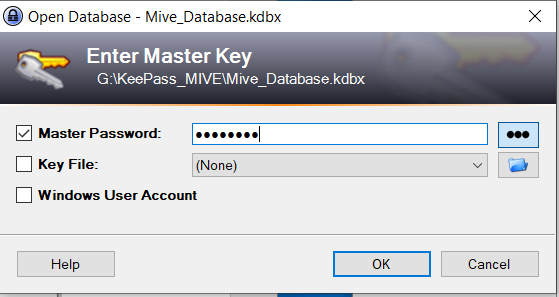
Start Application Keepass: 

(Kun første gang

File Open file: browse to location of kdbx file and select)

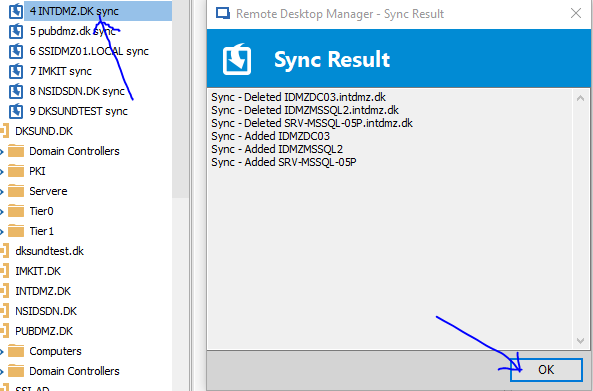


Give Master password

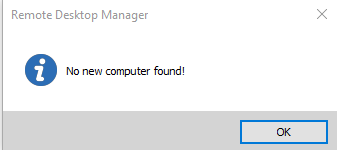


## Hent data fra AD - Synkroniser

Nu kan man højreklikke på et domæne sync og vælge open (dobbeltklik) og få vist resultaterne



eller



# Installation

Åbn Software center og installer:





Vent!

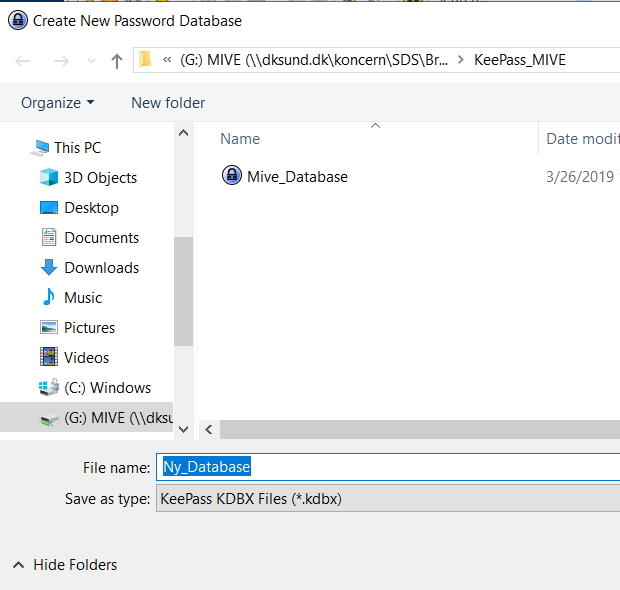
# Konfiguration Keepass

Åbn Keepass

File New

Tryk ok til at oprette db

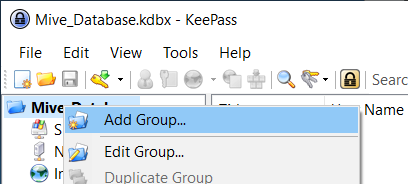
Vælg destination & dbnavn og tryk Gem



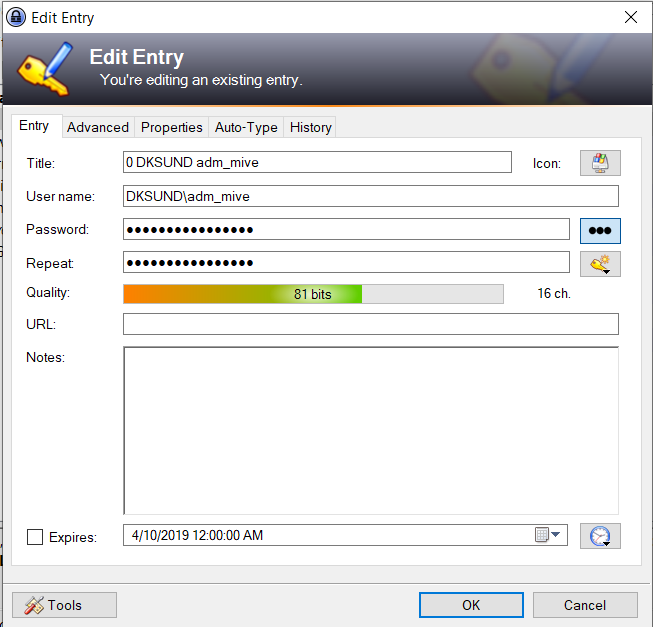
Husk at gemme KeePass databasen et sted, hvor der bliver taget backup af, eller sørg for selv at tage backup. Nogle foretrækker OneNote.

## Opret Folderstruktur baseret på SDS:

Højreklik databasenavnet – Add Group (til fælles koder) f.eks. SDS



Klik på ny gruppe, Tryk Edit –Add entry



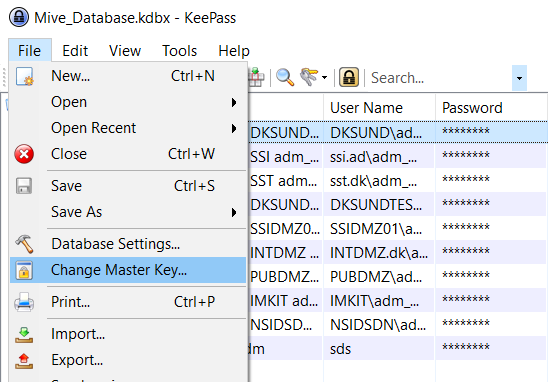
Angiv Titel (tekst) User Name (præcis brugernavn I dette domæne, password & repeat password

Tryk Ok

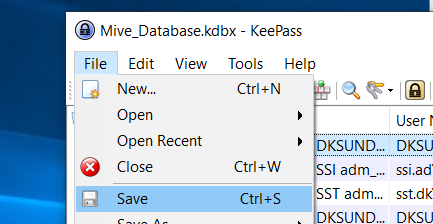
Gentag for alle relevante domæner & brugere.

## For at sætte / ændre Primær adgangskode til keepass databasen

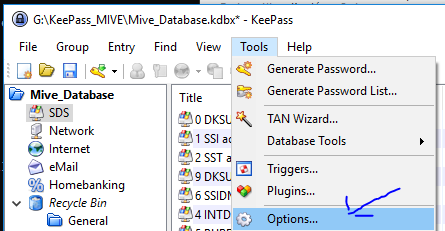
Tryk File\save\Change master Key



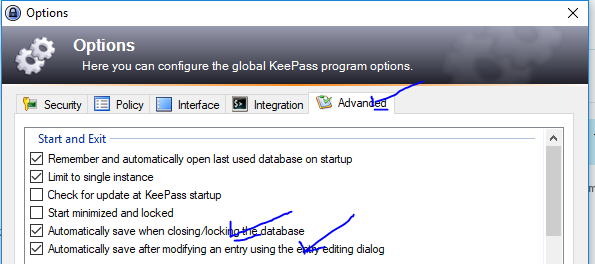
Husk ved hver ændring: **File Save**



Anbefalede Configuration Parameters: Tools\Options



Vælg Advanced, og vælg de 2 entries med Automatisk Save.



## Konfigurationsfilerne bliver gemt i C:\Program Files (x86)\KeePass2x

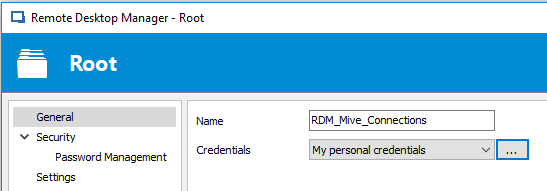
# Konfiguration Remote Desktop Manager

Start Remote desktop Manager

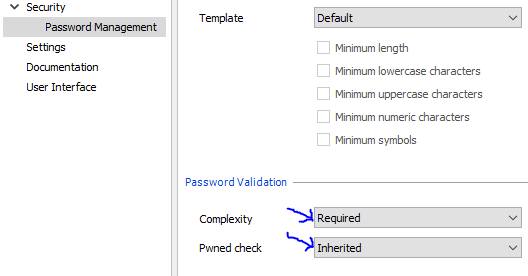


## Navngiv Local Data Root

På en tom Remote Desktop Manager, Højreklikkes på Local Data Root, og der vælges Properties.

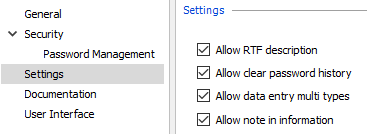


Giv navn “<mine>\_Connections” & vælg My personal credentials



Vælg Complexity Required

Og Pwned check Inherited



Tillad alle

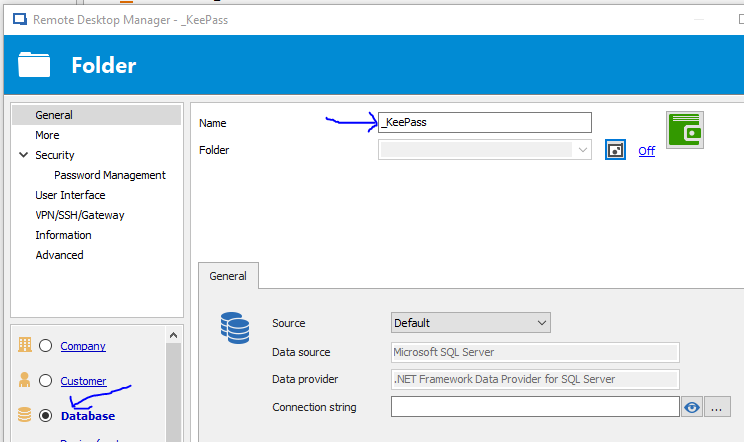
Tryk OK

## Forbind Remote Desktop Manager til Keepass

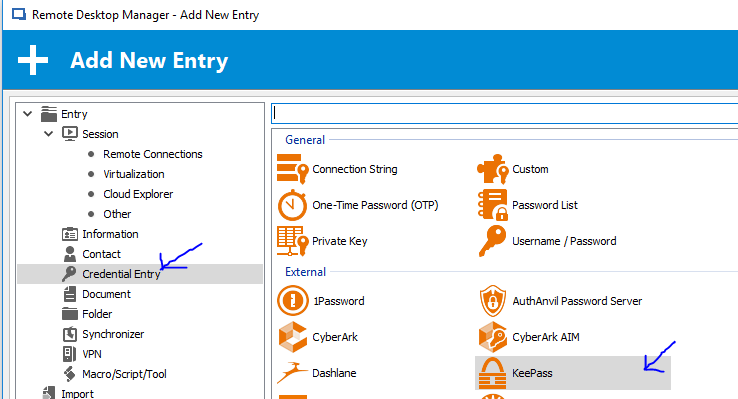
Klik på “<mine>\_Connections” og vælg Add Folder.

Navngiv \_Keepass (for at holde denne øverst)

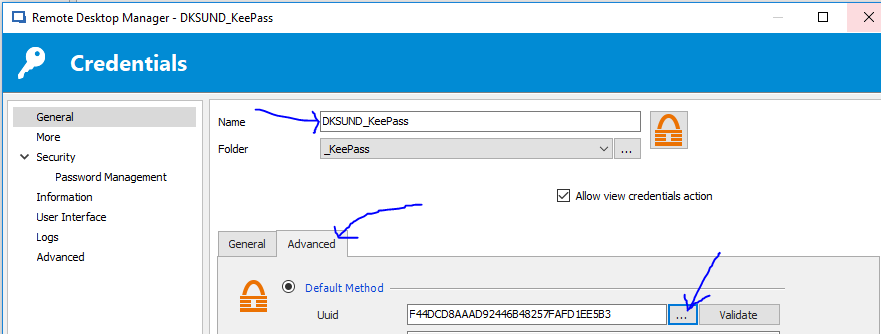
Vælg Database som type

Tryk Ok

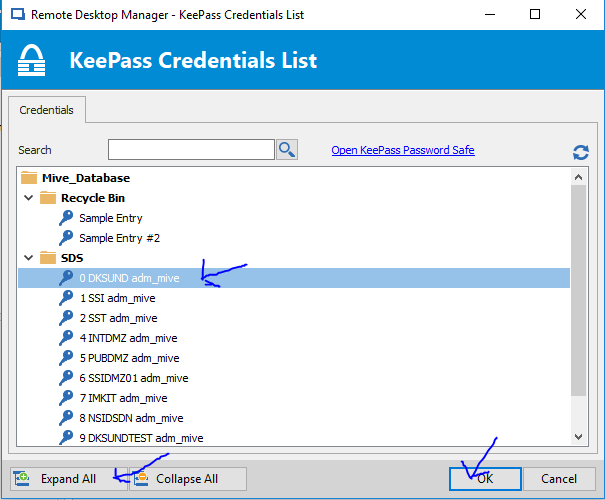
Klik \_Keepass vælg New Entry, Credential Entry som type, vælg KeePass



Navngiv: DKSUND\_Keepass Vælg Advanced Klik på …



Tryk Expand All, vælg domæne & bruger

 Tryk Ok, Tryk Ok

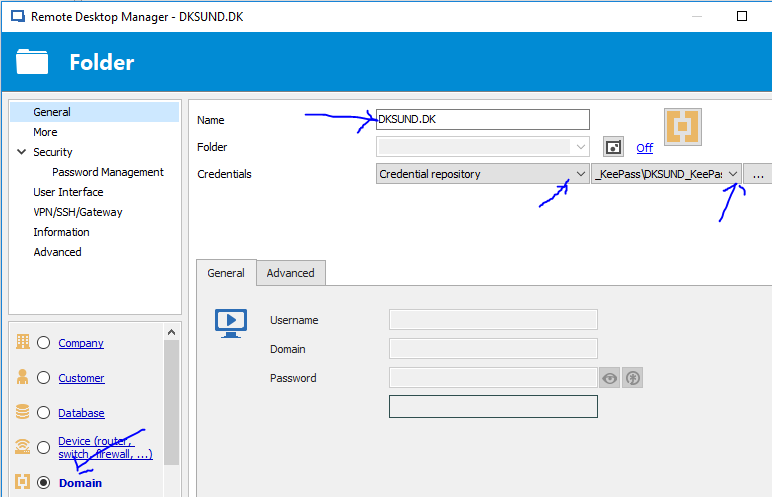
Gentag, indtil Alle domains peger på et KeePass entry

## Opret Foldere til Data fra AD domæner

Klik på “<mine>\_Connections” og vælg Add Folder.

Navngiv <domain navn> (Skal indeholde alle servere i domain)

Vælg Domain som type



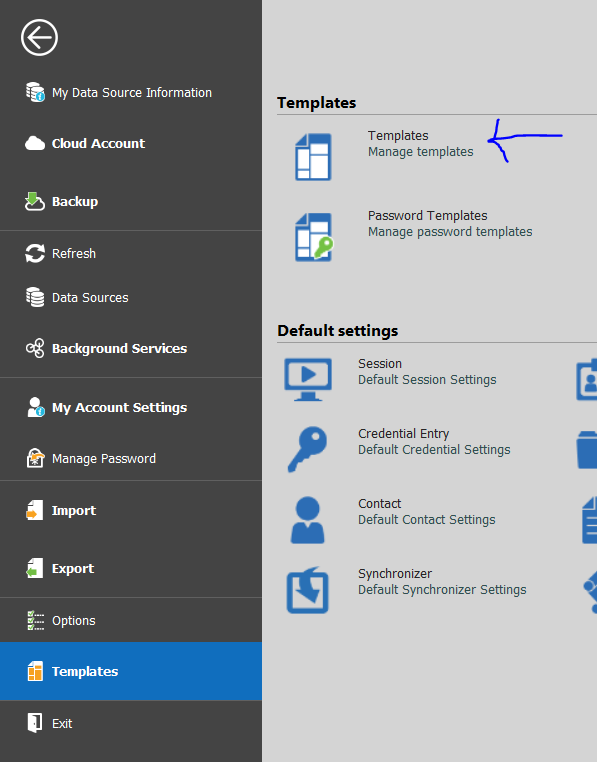
Vælg Credentials: Credential Repository, og vælg keepass, & entriet der passer til dette domain.

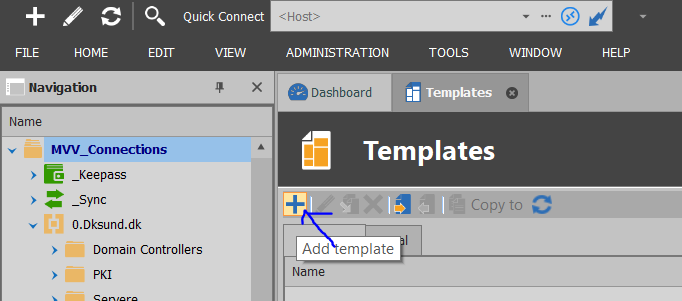
Tryk OK

Gentag for alle relevante domæner.

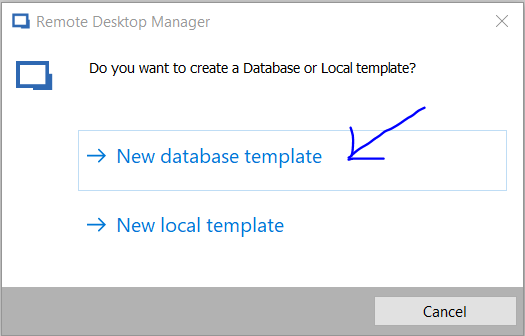
## Opret 2 templates til nedarvning af KeePass brugeropsætning

Tryk på File, vælg Template og templates

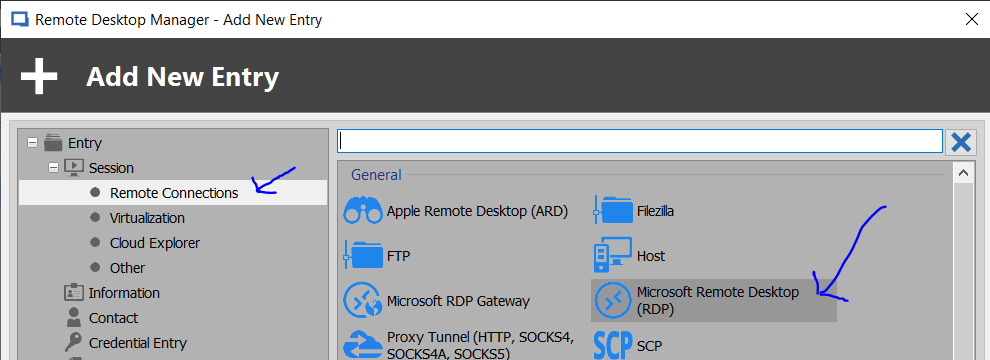




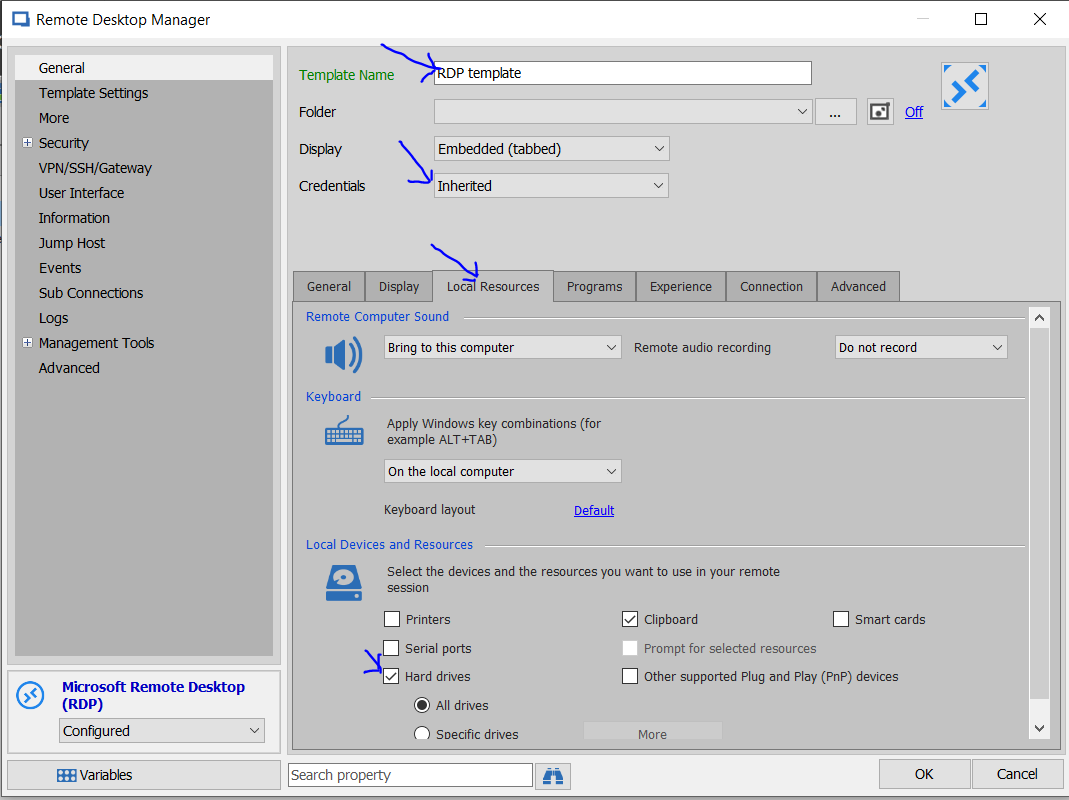
Add Template – Vælg New database template



Vælg Remote Connections – Microsoft Remote Desktop (RDP)

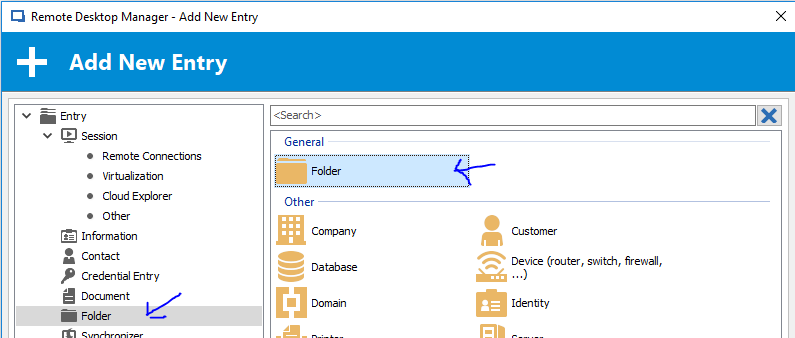


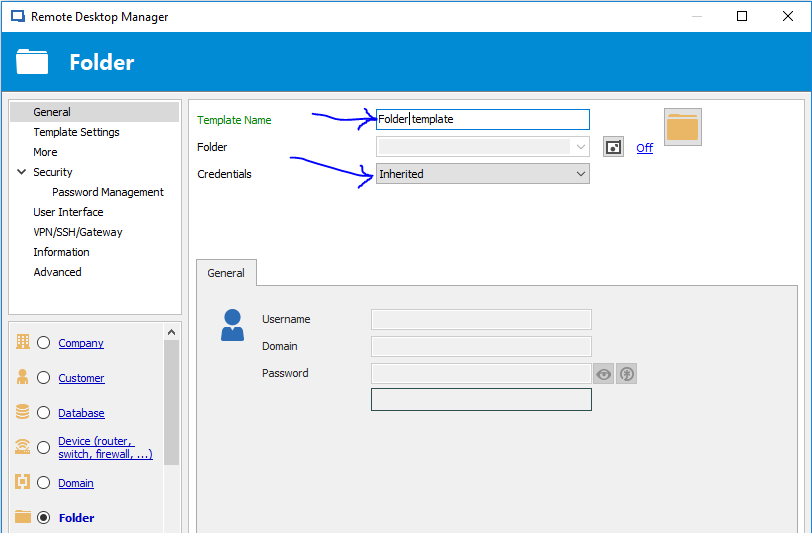
Navngiv RDP template, vælg Credentials: Inherited

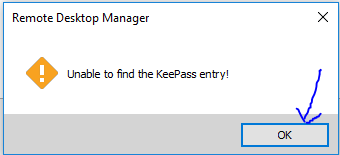


Under Local Ressources: vælg hvilke devices & ressourcer der skal med over som almindelig RDP

Opret tilsvarende Folder template også med Credentials: Inherited







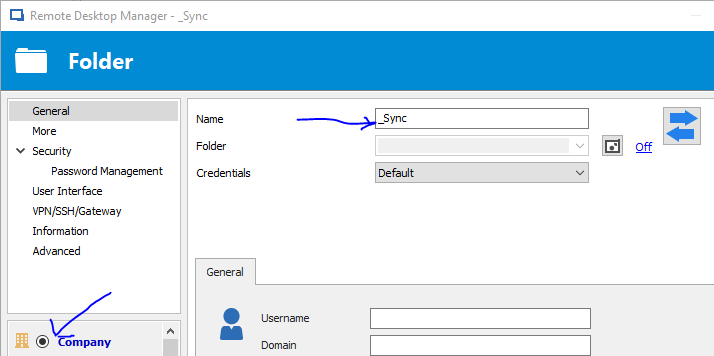
Hvis den ikke kan finde KeePass entry, tryk blot ok, der er ikke brug for keePass til templates, der er kun brug for at nye foldere og RDP oprettes til at nedarve ovenstående Keepass entries.

## Opsætning af AD Synkronisering

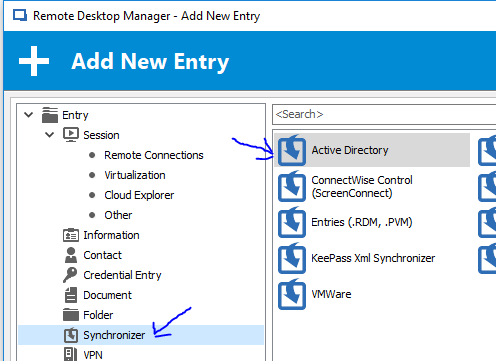
Klik på “<mine>\_Connections” (Root) og vælg Add Folder.

Navngiv \_Sync (for at holde denne øverst)

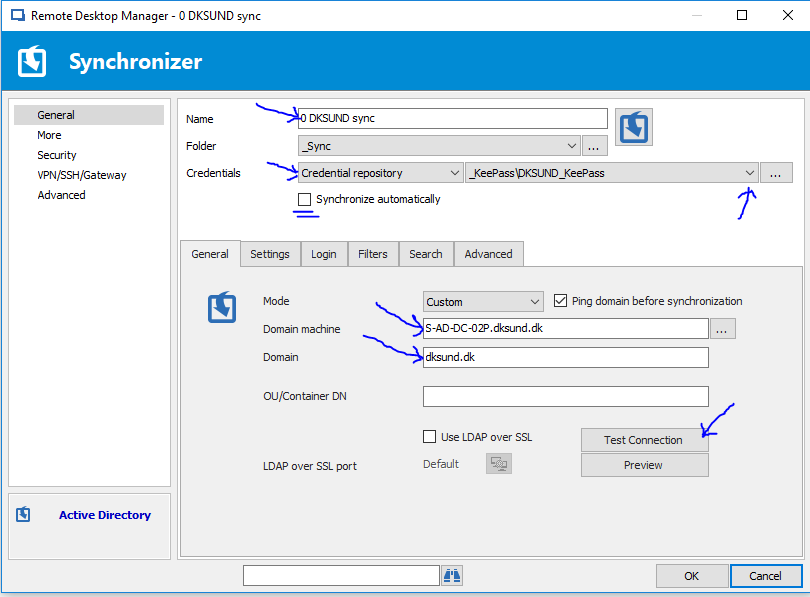
Vælg Company

 Tryk Ok

Klik på ”\_sync” og vælg New Entry



Vælg Synchronizer og derefter Active Directory

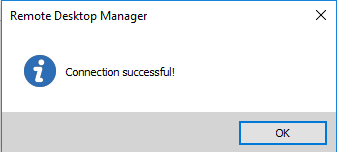


Navngiv <Domain>\_Sync, (Jeg burger tal for at fastholde domain rækkefølge)

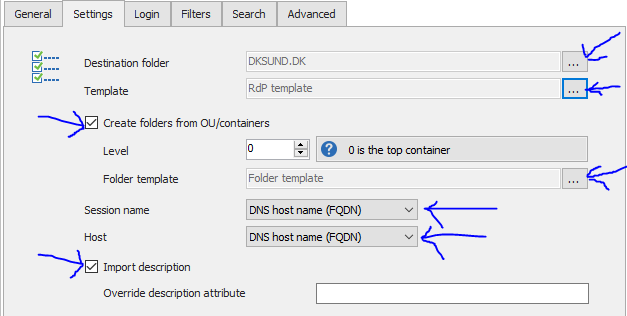
angiv credential repository & aktuel Keepass

Giv <Domain Controller> & <Domain>

og Test Connection



Man kan trykke Preview for at se hvad den ville synkronisere. (Bedst når alt er sat op, men man kan teste forskellige parametre.)



Faneblad Settings: Klik på Destinations folder: … og vælg Destinations folder

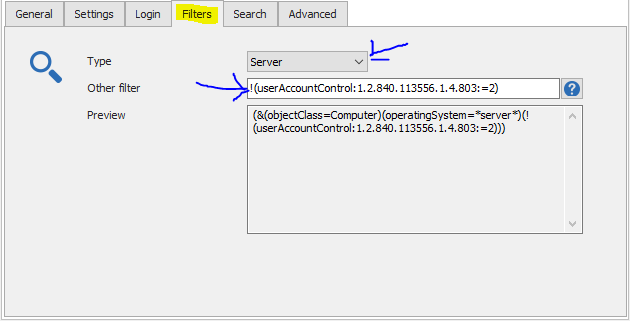
Template: Klik på … og vælg RDP Template oprettet tidligere

Nu kan man enten beholde en flad struktur, eller som her:

Klik Create folders from OU/containers for evt. at få AD folderstruktur med.

Folder Template: Klik på … og vælg Folder Template oprettet tidligere

Sæt Session name & Host til FQDN, og klik på Import description.



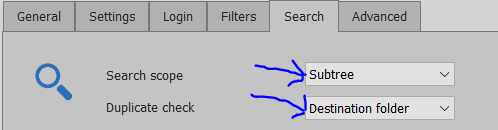
Faneblad Filters: Vælg Servere eller Alle computere

Angiv evt. filter: !(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2)

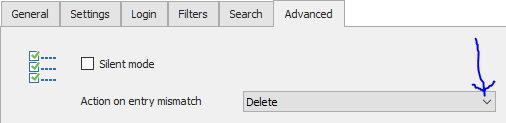
For kun at få aktuelle servere med.

Eller: !(cn=S-CTX\*))(!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2)

For heller ikke at få citrix serverne med.



Hvis AD foldere valgt, vælg Subtree & Destination folder, ellers vælg default: One-Level & Root



Nogen foretrækker Silent mode, jeg vil gerne se hvad den skifter ud.

Tryk OK

### Gentag for alle relevante domæner (Domain Controller liste)

S-AD-DC-02P.dksund.dk

SRV-AD-DC06.ssi.ad

s-dc21-p.sst.dk

idmzdc03.intdmz.dk

pdmzdc02.pubdmz.dk

srv-ad-dmzdc01.ssidmz01.local

S-IMKIT-DC-01P.IMKIT.DK

srv-ad-dc02.nsidsdn.dk

s-ad-dc-01t.dksundtest.dk

## Fejlhåndtering: Kendte fejl.

Hvis man får slettet et element I RDM (server) bør man slette hele domæne folderen, oprette den påny, og synkronisere igen