

Installation/Flytt av Rebus

2017-04-11, 2020-02-06: Åbergs DataSystem AB

En Microsoft SQL Server måste installeras på den nya servern. SQL Server bör installeras i mixed mode så att man förutom Windows auktorisation även kan logga in med SA och ett lösenord. Antingen köper man en fullvärdig SQL Server eller också hämtar man gratisversionen SQL Server Express 2008R2 eller senare från Microsoft. Det kanske är bäst att kolla vilken SQL-version de kör på servern idag och installera samma version på den nya.

Förutom installation av SQL-servern ska själva Rebus installeras. Följ denna beskrivning så bör det gå bra att installera Rebus. I stort sett ska följande göras:

1. Installera Rebus systeminstallation
2. Installera Rebus programvara, flytta från gammal server
3. Flytta Rebus SQL-databaser från gammal server
4. Starta Rebus
5. Lägga upp klienter (systeminstallation och mappning till Rebus på servern)
6. Därefter kan logotyper läggas in och skrivare kopplas.

Filerna finns på vår hemsida www.rebusdata.se men kan även hämtas via direktlänkar nedan.

Hämta Rebus installationsfiler

Hämta installationsfilen för grundläggande systeminstallation från rebusdata.se eller via länken här nedan. Spara den någonstans på hårddisken.

www.rebusdata.se/wp-content/assets/System.exe

Installera Rebus systeminstallation

Gå in i katalogen där den hämtade filen sparades.

Kör installationsfilen **System.exe**

Följ instruktionerna, d.v.s. klicka "Nästa" hela vägen. Nu installeras en del programvaror, DLL-filer och OCX-filer som Rebus behöver för att kunna köras.

Normalt sett behöver inte datorn startas om när det är klart, även om programmet säger så.

Om man vill använda PlusGiro eller Bankgiro-avier med OCR-font måste fonten installeras under Windows\Fonts-katalog. Ibland har vi märkt att font-installationen inte fungerar automatiskt utan man måste klippa ut den och klistra in den igen manuellt. Fonten finns att hämta från vår installations-sida eller via den här länken:

www.rebusdata.se/wp-content/assets/ocrb10n.ttf

Installera Rebus programvara

Kopiera hela Rebus-katalogen från den gamla servern (C:\Rebus) inklusive alla underkataloger till den nya servern. Där ligger alla Rebus-program, rapporter, logotyper, arkiv m.m.

Flytta även filen "Rebus.ini" som ligger på den gamla serverns Windows-katalog. I den här filen finns information om hur man loggar på mot SQL Server, d.v.s. namn på servern, login och lösenord. Detta kanske måste modifieras om dessa uppgifter blir annorlunda på den nya servern, t.ex. namnet på SQL Server.

Se till att alla kataloger under **C:\Rebus** har fulla rättigheter. Alla användare måste kunna läsa, skriva och radera filer i alla kataloger. Detta är mycket viktigt.

Flytta Rebus SQL-databaser

På den gamla servern finns Rebus SQL-databaser. Det finns två sätt att flytta dem.

Antingen flyttar man alla Rebus MDF och LDF-filer från den gamla serverns SQL-datakatalog till den nya och i SQL Server Management Studio gör man "attach" på dem i den nya servern. Eller också tar man en backup och får BAK-filer som man får göra "restore" på via SQL-kommandon eller inifrån SQL Management Studio. Här kanske vi måste hjälpa er beroende på er kunskap. Backup-filerna kan skapas från Rebus-panelen på servern genom att högerklicka och välja rutinen "SQL: Backupdata". Dessa BAK-filer ska kopieras till nya servern och återläsas (restore) in i SQL Servern. Att göra backup-filer och göra Restore är nog det enklaste sättet.

Starta Rebus på servern

När allt detta är gjort borde Rebus kunna startas på servern. Fysiskt ligger startprogrammet på **C:\Rebus\Rebus.exe**. Lägg den gärna som en genväg till skrivbordet för snabbare åtkomst.

Skapa även katalogen C:\Temp som Rebus behöver för förhandsgranskning av listor.

Logga in med användare **SYS** och lösen brukar vara **sys** (med små bokstäver).

Starta t.ex. Grund-modulen från Rebus-panelen. Om det går bra att starta är alla kopplingar mot SQL Server korrekta. Får man inte kontakt är antagligen SQL-kopplingarna i filen Rebus.ini felaktiga och måste redigeras.

Välj menypunkten **Arkiv** och **Företagsdata**. Är allt korrekt så ska uppgifter om företaget visas.

Nu är systemet igång och fungerar på en maskin, d.v.s. servern.

Lägga upp klienter

Klienterna ska starta Rebus-panelen med programmet "Rebus.exe".

Om det är på ett normalt nätverk måste samma systeminstallation som gjordes på servern även göras på varje klient. En mappning måste skapas som pekar mot serverns katalog "C:\Rebus". Vi brukar använda enheten R: för detta. Startprogrammet för Rebus på klienten ska alltså vara "R:\Rebus.exe". Användarna ska alltid starta Rebus-programmen från servern, inte från någon eventuell lokal installation. Detta för att vara säkra på att alla användare kör samma version av programmet och att det blir lättare att uppdatera Rebus på ett enda ställe. Uppdateras Rebus på servern ska det slå igenom på alla klienter.

Om det är Terminal Server eller Citrix så har användarna hemkataloger på servern istället och programmet "C:\Rebus\Rebus.exe" ska användas som startprogram. En genväg bör läggas på varje användares skrivbord för snabb åtkomst.

För att förhandsgranskning av listor och rapporter ska fungera måste det finnas en katalog där granskningsfilerna ska skrivas (PreviewPath). Detta måste ske i en unik katalog per användare eftersom de annars kan krocka om varje användare skriver dessa filer på samma ställe samtidigt, t.ex. två stycken skriver ut en faktura exakt samtidigt. På ett vanligt nätverk läggs katalogen på lokal hårddisk t.ex. "C:\Temp". Så finns inte den katalogen måste den skapas. På system som använder Terminal Server eller Citrix måste en "Temp"-katalog istället finnas under varje användares hemkatalog. Då kan mappningen istället vara "H:\Temp" om H: är unik hemkatalog för varje användare.

Rebus har en informationsfil för varje användare som heter "Rebus.ini". Normalt ligger den under "C:\Windows" men under Terminal Server/Citrix ska den finnas under användarens hemkatalogs Windows-mapp. I den finns det information om sökvägar och vilka företag användaren kan logga in på. Kopiera "Rebus.ini" till varje användare och se till att all information i den stämmer, t.ex. MainPath, ReportPath och PreviewPath.

INI-filen kan editeras direkt i t.ex. NotePad, men man kan också nå den från Rebus. Högerklicka på Rebus-panelen och välj "Ändra företag/INI-fil". Klicka på den stora knappen "Editera i Rebus INI-fil". Där finns en del inställningar för sökvägar m.m.

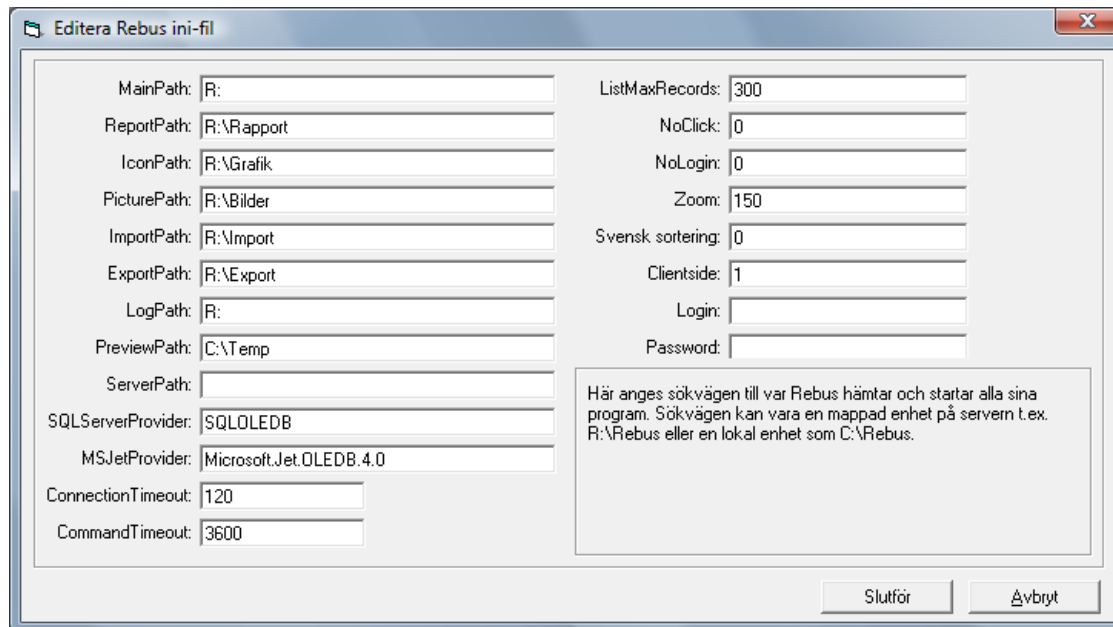
Så här kan inställningarna se ut om man kör programmen på servern:

Editera Rebus ini-fil

| | | | |
|--------------------|-------------------------|--|-----|
| MainPath: | c:\Rebus | ListMaxRecords: | 300 |
| ReportPath: | c:\Rebus\Rrapport | NoClick: | 0 |
| IconPath: | c:\Rebus\Grafik | NoLogin: | 0 |
| PicturePath: | c:\Rebus\Bilder | Zoom: | 150 |
| ImportPath: | c:\Rebus\Import | Svensk sortering: | 0 |
| ExportPath: | c:\Rebus\Export | Clientside: | 1 |
| LogPath: | c:\Rebus | Login: | |
| PreviewPath: | C:\Temp | Password: | |
| ServerPath: | | Här anges sökvägen till var Rebus hämtar och startar alla sina program. Sökvägen kan vara en mappad enhet på servern t.ex. R:\Rebus eller en lokal enhet som C:\Rebus. | |
| SQLServerProvider: | SQLOLEDB | | |
| MSJetProvider: | Microsoft.Jet.OLEDB.4.0 | | |
| ConnectionTimeout: | 120 | | |
| CommandTimeout: | 3600 | | |

Slutför Åbryt

Så här kan inställningarna se ut om man kör programmen på en klient med R: mappad mot serverns katalog "C:\Rebus".



Editera Rebus ini-fil

| | | | |
|--------------------|-------------------------|--|-----|
| MainPath: | R: | ListMaxRecords: | 300 |
| ReportPath: | R:\Rapport | NoClick: | 0 |
| IconPath: | R:\Grafik | NoLogin: | 0 |
| PicturePath: | R:\Bilder | Zoom: | 150 |
| ImportPath: | R:\Import | Svensk sortering: | 0 |
| ExportPath: | R:\Export | Clientside: | 1 |
| LogPath: | R: | Login: | |
| PreviewPath: | C:\Temp | Password: | |
| ServerPath: | | Här anges sökvägen till var Rebus hämtar och startar alla sina program. Sökvägen kan vara en mappad enhet på servern t.ex. R:\Rebus eller en lokal enhet som C:\Rebus. | |
| SQLServerProvider: | SQLOLEDB | | |
| MSJetProvider: | Microsoft.Jet.OLEDB.4.0 | | |
| ConnectionTimeout: | 120 | | |
| CommandTimeout: | 3600 | | |

Slutför Avbryt

För att klienten ska veta vilken databas som ska startas måste **Rebus.ini** uppdateras med vilken databas den ska koppla mot. Programmet "Ändra företag/INI-fil" används till detta också. Programmet startas genom att högerklicka på Rebus-panelen.



Guiden - Registrera företag (ADO)

Ange ett företagsnummer samt företagsnamn:

4 Görans Test SQL2008

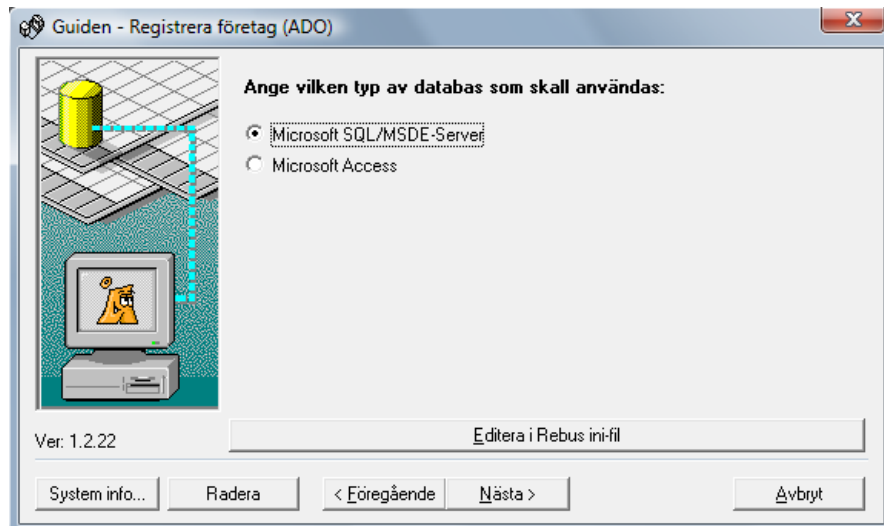
Befintliga företag:

| Nr | Företag/Avdelning | Typ | Data bibliotek |
|----|---------------------|------------|-------------------|
| 1 | Åbergs MASTER | Access | U:\Utv\Rebus\... |
| 2 | Görans Test Access | Access | C:\Utv\Rebus\... |
| 3 | Görans Test SQL2005 | SQL-Server | C:\Utv\Rebus\... |
| 4 | Görans Test SQL2008 | SQL-Server | C:\Utv\Rebus\... |
| 5 | Gemensam Test | SQL-Server | s:\RebusTest\A... |

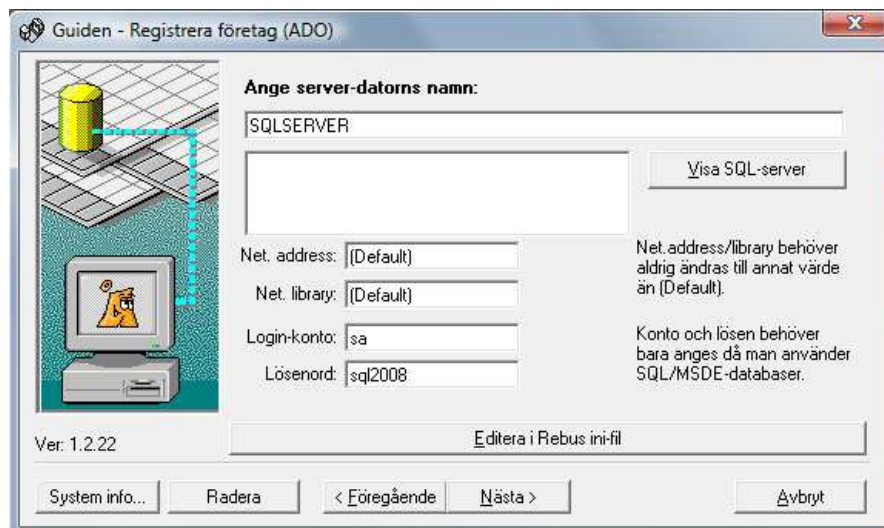
Ver: 1.2.22 Editera i Rebus ini-fil

System info... Radera < Föregående Nästa > Avbryt

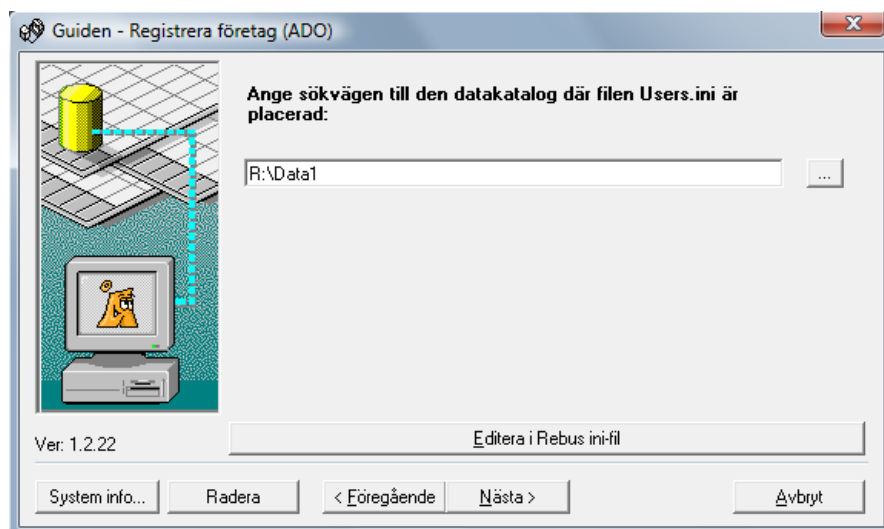
Välj ett företagsnummer. I ovanstående exempel har företag 4 använts, men normalt börjar man med företag nummer 1. Tryck Enter och skriv in företagsnamnet. Klicka på "Nästa".



Markera att databasen är en Microsoft SQL Server-databas.
Klicka på "Nästa".



Ange namnet på SQL Server. Ange sedan login-konto och lösenord.
Klicka på "Nästa".



Ange var datakatalogen på servern är belägen. I exemplet är katalogen "R:\Data1" vilket är samma katalog som serverns "C:\Rebus\Data1". Klicka på "Nästa".



Klicka på "Slutför" för att programmet ska lägga in dessa inställningar i filen "Rebus.ini".

I filen Rebus.ini finns nu en "connection"-rad i segmentet "DataSourceNames". Om det var företag nummer 1 ser raden ut så här:

[DataSourceNames]

DSN1=Görans Test SQL2008,SQLSERVER,R:\Data1,(Default),(Default),1,sa,sql2008

Nu ska klienten kunna starta t.ex. Grund-modulen och därigenom få kontakt mot SQL Server för att läsa uppgifter om företagsdata, kunder m.m. Om det inte fungerar ändå beror det antagligen på att brandväggar spärrar eller att SQL Server inte tillåter "remote connections" eller att TCP/IP inte är aktiverat för SQL-programmet. Då får man felsöka på annat sätt. Vi har ett dokument på vår hemsida som tar upp lite av dessa saker som man bör tänka på.

Snabbguide för klientinstallation

Förutom ovanstående beskrivning kommer här snabbpunkter på vad som måste göras för att få igång Rebus på en ny dator/klient. Observera att det inte behövs göras om datorn sedan tidigare har kört Rebus. Det förutsätter också att själva Rebus-programmen redan finns på en server och att man inte kör någon fjärrskrivbordslösning.

1.

Hämta Rebus systeminstallation från vår hemsida www.rebusdata.se.
Gå in på menyn "För kunder" och "Installation".

Hämta fullständig systeminstallation, filen heter "System.exe". Spara den på hårddisken.

Kör installationen genom att starta filen.

Kör igenom installationen, datorn behöver inte startas om när det är klart fast programmet rekommenderar det.

2.

Skapa en tom katalog (C:\Temp) på den lokala datorn där filer för Rebus utskriftshantering ska hamna (previewpath).

3.

Kopiera filen "Rebus.ini" från en dator som redan kör Rebus och lägg på den nya datorn, skriv över den fil som redan finns där. Om man kör Windows XP ligger filen under "C:\Windows". Kör man Windows Vista, Windows 7, Windows 8 eller Windows 10 är det lite mer komplicerat eftersom ini-filen då kan ligga under användaren och dessa kataloger kan vara dolda. T.ex. kan sökvägen till Rebus.ini då vara "C:\Users\Göran\AppData\Local\VirtualStore\Windows".

4.

Skapa en mappning på den nya datorn till serverns Rebus-katalog. Om de andra datorerna startar Rebus från R: måste mappningen R: göras likadant på den nya datorn som på de andra. Mappningen görs i utforskaren under "Verktyg" och rutinen "Anslut nätverksenhet".

5.

Följ mappningen R: i utforskaren och leta efter Rebus.exe (som är Rebus startprogram). Högerklicka på filen och välj att skicka den som en genväg till skrivbordet.

6.

På skrivbordet finns det nu en Rebus-ikon. Dubbelklicka på den så borde Rebus starta.

7. Behöver ni skriva ut PlusGiro/Bankgiro-blanketter måste även OCR-fonten hämtas från vår nedladdningssida och installeras i Windows Fonts-katalog.