

Uppdatera Easy Planning till SQL

2018-05-17

Easy Planning SQL 8.X är vår senaste version av planeringsprogram. Vi rekommenderar alla kunder att uppdatera till den senaste versionen då många nya funktioner har tillkommit.

Alla användare som har den äldre versionen av EP (7.59 eller äldre) kan också uppdatera till den senaste versionen, då den stöder både SQL och Access databaser.

Har ni ett abonnemang ingår fria uppdateringar. För köpt version av EP gäller fria uppdateringar under första år och därefter kan man förlänga supporten ett år i taget. Kontakta vår säljavdelning för aktuella priser.

Med en SQL databas får ni följande fördelar:

- SQL är snabbare än Access
- SQL kan hantera många simultiga användare med hög prestanda
- SQL är stabilare, ger inte en korrupt databas om nätverket skulle kopplas ner

Nedanstående anvisningar hjälper dig att uppdatera Easy Planning till SQL

Steg 1 – Uppdatera Easy Planning

Steg 2 – Ansluta mot en Access databas

Steg 3 – Ange rättigheter på SQL servern

Steg 4 – Ansluta mot en SQL databas

Steg 5 – Migrera till SQL

Steg 6 – Ansluta mot en annan server

Steg 7 - Brandvägg

Uppdatera Easy Planning till SQL

2018-05-17

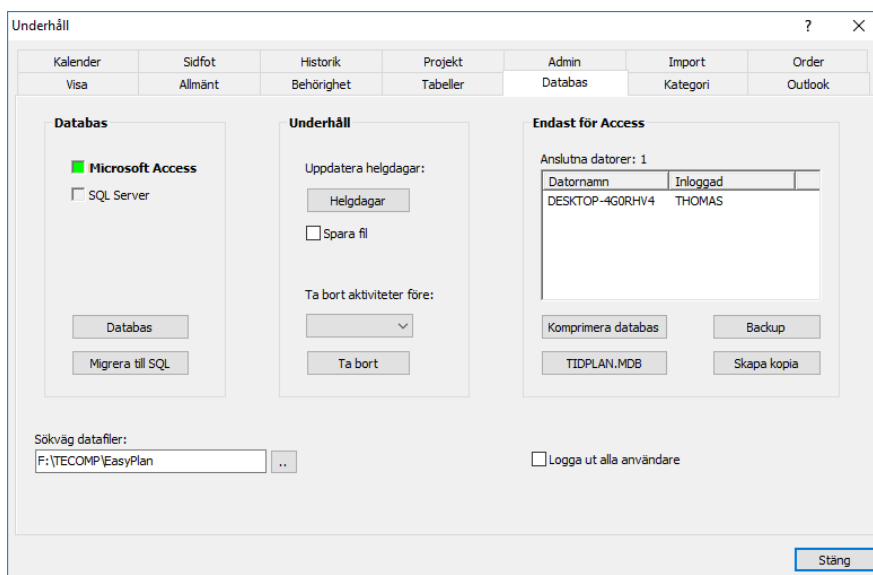
STEG 1 – UPDATERA EASY PLANNING

1. Börja med att uppdatera Easy Planning till senaste version på tecomp.se/hamta/update.
Installera Easy Planning SQL 8.x i samma katalog som den gamla versionen.
2. Kör ni serverinstallationen och uppdaterar från version 7.x behöver ni även uppdatera om alla klienter då programmet numera använder ADO. Kör klient.exe på varje klient.

STEG 2 – ANSLUTA MOT EN ACCESS DATABAS

Börja med att ansluta mot Access databasen.

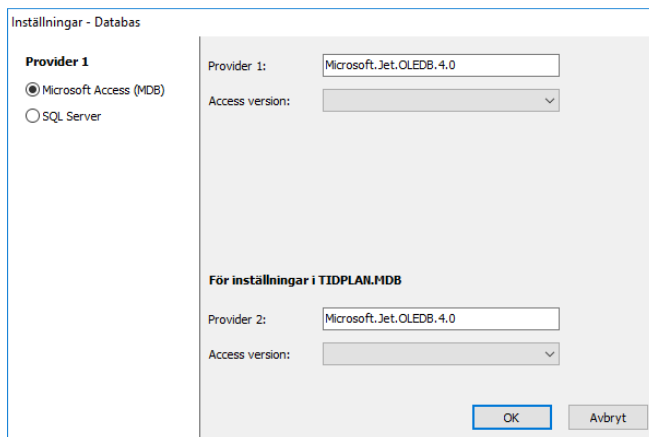
3. Starta Easy Planning och väljer Verktyg - Underhåll i menyn, klickar på fliken Databas och knappen Databas.



Uppdatera Easy Planning till SQL

2018-05-17

4. Klicka på Microsoft Access som provider 1 och välj Access version 2003.



5. Välj Access version 2003 även för provider 2 och klicka på OK.
6. Tillbaka i underhållsmenyn väljer du Stäng. Kontrollera att databasen kan öppnas i Access.

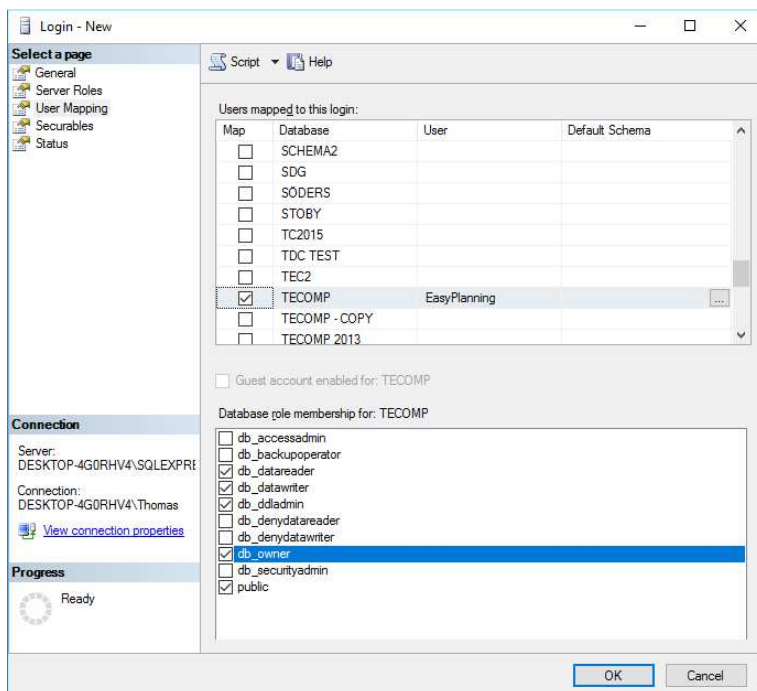
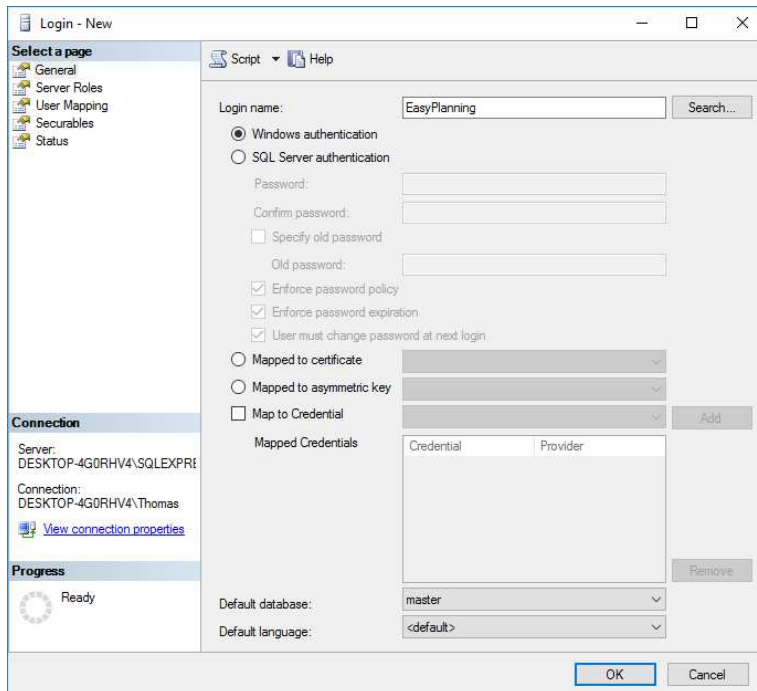
STEG 3 – ANGE RÄTTIGHETER PÅ SQL SERVERN

För inställningar av rättigheter använder du **SQL Server Management Studio**. Ska inloggning ske via ert användarnamn på nätverket via en AD grupp gör ni följande.

1. Skapa en ny login för användarna till EP. Klicka på Security – Logins. Högerklicka och välj New Login.
2. Skapa en ny grupp som du namnger tex EasyPlanning. Välj Windows Authentication och klicka på search.
3. Klicka på Object Types och markera Groups. Ange er AD-gruppnamn och Check names.
4. Välj Windows Authentication och OK.
5. Ge alla användare i denna grupp läs och skrivrättigheter. När databasen är skapad och migrerad ska du ge gruppen rättigheter till denna databas.

Uppdatera Easy Planning till SQL

2018-05-17



- Rättigheterna för gruppen väljer du via Database (peka på din databas) – Security – Users.
- Markera din AD grupp som används för inloggning. Högerklicka och egenskaper.
- Klicka på överst valet General.
- Skriv in dbo under Default Schema och OK.

Uppdatera Easy Planning till SQL

2018-05-17

STEG 4 – ANSLUTA MOT EN SQL DATABAS

Välj Underhållsmenyn, fliken Databas och klicka på knappen databas.

The screenshot shows a dialog box titled "Inställningar - Databas". On the left, under "Provider 1", there are two radio buttons: "Microsoft Access (MDB)" and "SQL Server", with "SQL Server" selected. To the right, there are input fields for "Provider 1:" (containing "SQLOLEDB"), "Server name:" (containing "DESKTOP-4G0RHV4\SQLEXPRESS"), "Authentication:" (a dropdown menu showing "Windows Authentication"), "User name:" (empty), and "Password:" (empty). Below this, under "För inställningar i TIDPLAN.MDB", there are input fields for "Provider 2:" (containing "Microsoft Jet, OLEDB, 4.0") and "Access version:" (a dropdown menu). At the bottom, there are three buttons: "Testa anslutning", "OK", and "Avbryt".

10. Välj SQL Server som provider 1. Ange namn SQLOLEDB.
11. Ange servernamn. Skriv in namn på SQL servern eller en IP adress.
Är det SQL Express ska servernamnet sluta på \SQLEXPRESS.
12. Välj Windows Authentication om du ska logga in med ditt användarnamn.
13. Provider 2 ska du inte ändra.
14. Anslutning mot databasen sker nu via en Trusted Connection. Klicka på **Testa anslutning** för att se att du kan ansluta mot databasen. Du kan behöva stänga dialogen med OK och starta om EP innan du kan ansluta.
15. Om anslutningen fungerar loggas du på SQL servern och en tom databas skapas med samma namn som i Access (slutar på MDF).
16. Testa att du kan lägga till en aktivitet i någon tabell från EP.

Uppdatera Easy Planning till SQL

2018-05-17

STEG 4 – MIGRERA TILL SQL

För att kunna migrera måste man byta till Access läget.

17. Man kan bara migrera till SQL när man har valt Access som provider 1. Byt tillbaka till Access som provider 1 i underhållsmenyn.
18. Klicka OK och klicka därefter på **Migrera till SQL**. Migreringen startar och tar några minuter beroende på databasens storlek. Vänta tills migreringen är klar.
19. Klicka därefter på Databas igen och byt tillbaka till SQL Server. Databasen är nu färdig att användas mot SQL servern.
20. Kontrollera att planeringen nu finns på SQL servern. Statusraden ska visa Databasnamn.mdf för SQL databas, annars .MDB.

Har du flera Access databaser som ska migreras upprepar du proceduren ovan för dessa. Den enda databas som ska vara kvar i Access är Tidplan.mdb samt ev loggfiler om du har aktiverat loggning.

Tidplan.mdb sparar användarnas profilinställningar. Om loggning är aktiverat för att spåra alla ändringar som görs så skapas en Accessdatabas per databas med tillägget _LOG.

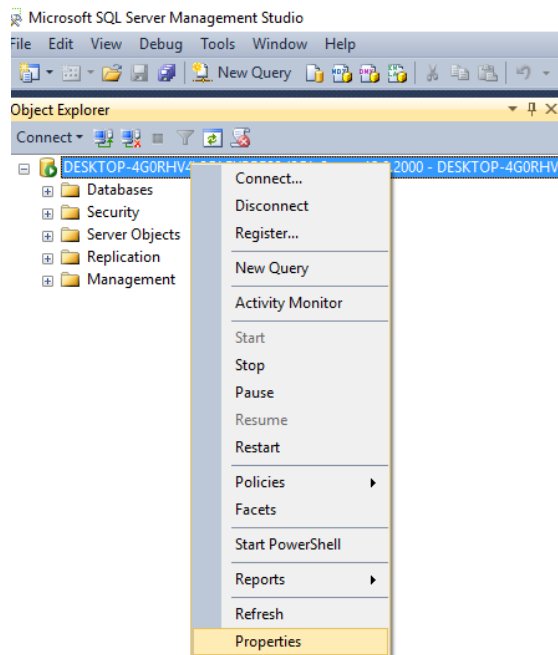
Uppdatera Easy Planning till SQL

2018-05-17

STEG 5 – ANSLUTA MOT EN ANNAN SERVER

Om SQL databasen finns på en annan server än den du kör EP på behöver du starta SQL Browsern också.

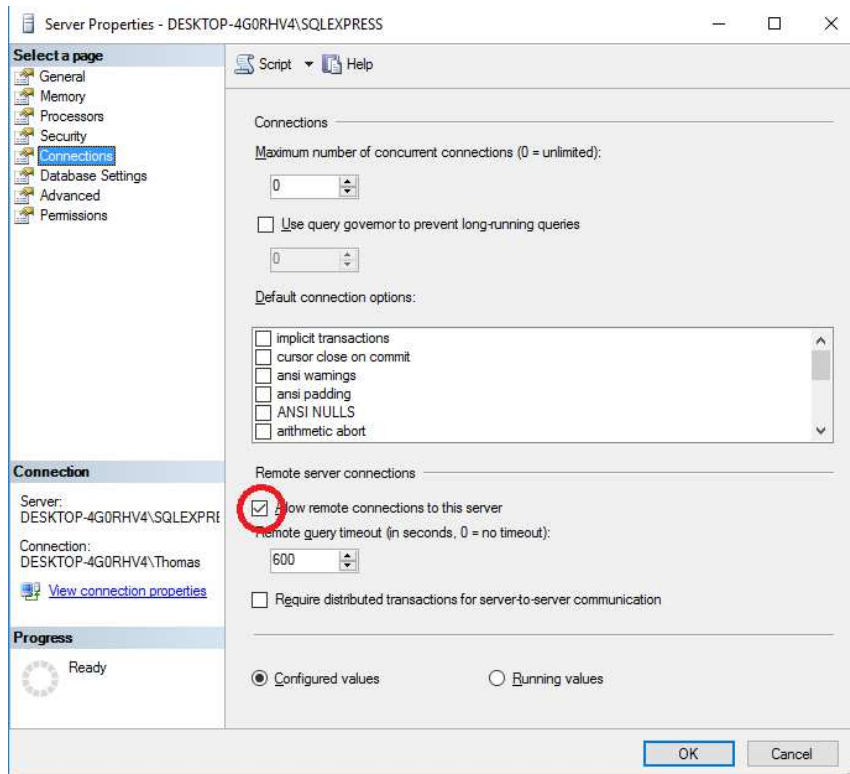
21. Starta **SQL Management Studio** och högerklicka på Server namnet längst upp.



22. Välj Connections och markera **Allow Remote connections to this server.**

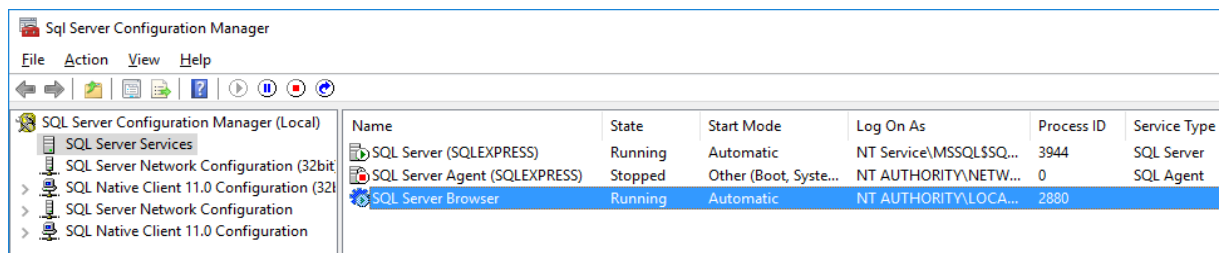
Uppdatera Easy Planning till SQL

2018-05-17



23. Starta **SQL Server Configuration Manager** och klicka på **SQL Server Services**.

24. Kontrollera att **SQL Server Browser** är startad. Om inte högerklicka och starta den.

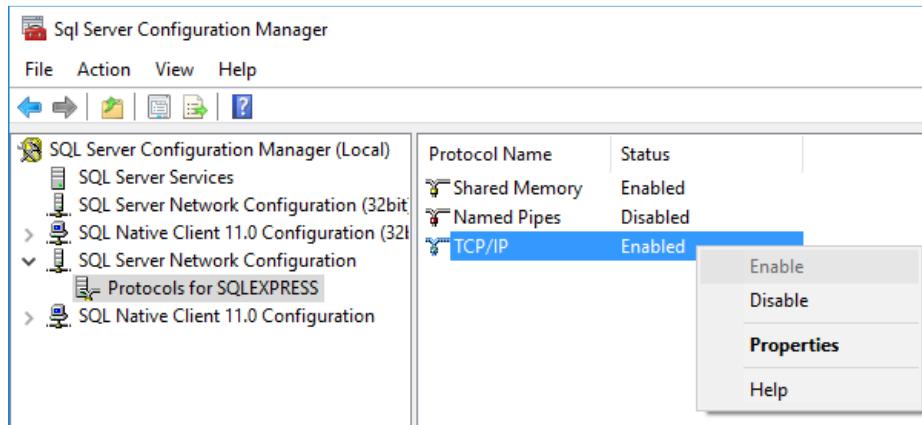


Uppdatera Easy Planning till SQL

2018-05-17

25. Klicka på Network Configuration och kontrollera att TCP/IP är aktiverat. Om inte högerklicka och välj ENABLE.

För att ändringarna ska verkställas behöver du starta om processen SQL Server Service.



Uppdatera Easy Planning till SQL

2018-05-17

STEG 6 – BRANDVÄGG

Kontrollera att din brandvägg tillåter trafik mellan SQL Servern och applikationsservern. SQL Servern använder port 1433.

Fyra undantag behöver konfiguras. Starta konfigurering av brandväggen.

- Välj INBOUND RULES
- Skapa en ny regel.
- Välj Port TCP, port 1433
- Välj Allow the connection
- Välj alla 3 profiler (Domain, Private och Public)
- Namnsätt "SQL Server port 1433"

- Skapa en ny regel.
- Välj port UDP, port 1434.
- Välj Allow the connection.
- Välj alla 3 profiler (Domain, Private och Public)
- Namnsätt "SQL Server port 1434"

- Skapa en ny regel.
- Välj Program sqlservr.exe
(C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL12.SQLEXPRESS\MSSQL\Binn\sqlservr.exe)
- Välj Allow the connection.
- Välj alla 3 profiler (Domain, Private och Public)
- Namnsätt "SQL – sqlservr.exe"

- Skapa en ny regel.
- Välj program sqlbrowser.exe
(C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe)
- Välj Allow the connection.
- Välj alla 3 profiler (Domain, Private och Public)
- Namnsätt "SQL – browser.exe"

Uppdatera Easy Planning till SQL

2018-05-17

Programmets inställningar av anslutning mot databas sparas i Tidplan.ini som finns i programmappen. Det är parametrarna under Connection som gäller för SQL databasen.

Fig 1. Windows Authentication, Trusted connection

[Connection]

```
Provider=SQLOLEDB
Provider2=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0
ServerName=SQLServerName
Authentication=0
Username=
Password=
```

Fig 2 . SQL Server Authentication

[Connection]

```
Provider=SQLOLEDB
Provider2=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0
ServerName=TECOMP\SQLEXPRESS
Authentication=1
Username=sa
Password=hemligt
```

För mera information:

<http://blog.citrix24.com/configure-sql-express-to-accept-remote-connections/#13>