

SYSTEMKRAV



PRICKA AB Ellipsvägen 5
141 75 KUNGENS KURVA
www.pricka.se

OMFATTNING

Systemkraven specificerar de miljöer och förutsättningar som programvaran är testad i och som vi rekommenderar för att få en väl fungerande systemlösning med tillfredställande svarstider. Beroende på volymer i systemet, antalet samtidiga användare samt övriga installerade applikationer kan dock ytterligare resurser krävas. Nedanstående specificering av miljöer är de vi stödjer, det innebär att vi garanterar att programmen skall fungera i dessa miljöer. Körs produkten i annan miljö och problem uppstår så garanterar vi inte åtgärd.

Pricka Bokslut är en programvara byggd i 2-skikt. En klient med affärslogik, och en databas som lagrar data.

GENERELLA KRAV

ÖVERGRIPANDE

- Internetuppkoppling
- Microsoft .NET Framework 4.7.2

DATABASMOTOR

- MS SQL Server version 2008 eller senare. För bäst prestanda rekommenderas MS SQL Server 2016 eller senare.

Generellt gäller att om man kör 64-bitars operativsystem så är det också 64-bitars variant av SQL Server som skall användas.

Observera: Återläsning av backup kan inte ske i äldre version av SQL, än versionen av SQL där backupen är tagen.

SQL SERVER OCH DATABAS

- Sorteringsordning på instansen och databaserna: Finnish_Swedish_CI_AS
- TCP/IP måste vara aktiverade för att Pricka Bokslut ska fungera.
- SQL Server måste vara inställd för "mixed mode" behörighet.
- Det skapas en databasanvändare PBUser vid installation av databasen

KOPPLINGSSTRÄNG

I Pricka Boksluts programmapp finns en config-fil [PrickaBokslut.exe.config] innehållande en kopplingssträng som antingen kan innehålla användarnamn och lösenord till databasanvändaren eller använda SSPI (Windows autentisering).

Exempel med SSPI:

```
<add name="PrickaBokslut.Properties.Settings.ConnectionString" connectionString="Data Source=myDatabase;Integrated Security=SSPI;Initial Catalog=PrickaBokslut" />
```

Exempel med användarnamn och lösenord:

```
<add name="PrickaBokslut.Properties.Settings.ConnectionString" connectionString="Data Source=myDatabase; User Id=myUsername; Password=myPassword; Initial Catalog=PrickaBokslut" />
```

För mer information se <http://www.connectionstrings.com/sql-server/>

BRANDVÄGG

Pricka Bokslut installeras normalt med en databasinstans som heter PrickaBokslut, denna ligger som standard på en dynamiskt allokerad port vilket innebär att den vid varje omstart av SQL Server kan få ett nytt portnummer. Klientapplikationen kontaktar SQL Server Browser på port 1434 och får PrickaBokslut instansens portnummer som svar. Denna hantering gör att det är svårt att konfigurera en brandvägg. Skall brandvägg användas konfigurerar man instansen så den får en statisk port och sedan öppnar man denna port i brandväggen.

Mer information om att aktivera brandvägg för SQL Server finns att läsa här:

<http://msdn.microsoft.com/enus/library/cc646023.aspx>

MICROSOFT OFFICE

Vissa funktioner kräver att man har programvara installerad som kan läsa PDF och Excel (.xlsx) filer. Pricka rekommenderar att man har Microsofts Officepaket installerat.

OPERATIVSYSTEM

KLIENT

Windows 10 (rekommenderas), Windows 8.1

SERVER

Windows Server 2008 – 2019

NÄTVERK

- Förbindelsen mellan klient och server skall vara minst 100 Mbit för tillfredställande prestanda.
- Nätverksprotokollet skall vara TCP/IP

HÅRDVARA

SERVER

För information om vad som krävs för att köra MS SQL server se Microsofts systemkrav för respektive version. Till exempel: <https://docs.microsoft.com/sv-se/sql/sql-server/install/hardware-and-software-requirements-for-installing-sql-server?view=sql-server-2017>

KLIENT

Processor Hastighet	2.0 GHz eller högre
Processortyp	X86 eller x64 Processor
Internminne	8 GB eller högre
Skärmupplösning	1920x1080 eller högre

ÖVRIGT

ENERGISPARFUNKTIONER

Vissa funktioner i programmet kan störas av energisparfunktioner i operativsystemet, till exempel att datorn automatiskt försätts i viloläge efter en stunds användarinaktivitet. Detta kan bland annat påverka import av större filer eller avstämning av stora mängder transaktioner.

STANDARDMAPP SOM ANVÄNDS AV PRICKA BOKSLUT

Programmet använder en katalog under Windows standard katalogen för applikationsdata för att skapa och läsa filer. Denna katalog kan oftast hittas under användarens hemkatalog under AppData\Roaming\Pricka.

REGISTERNYCKLAR

Användarinställningar sparas i Windows-registret under: HKEY_CURRENT_USER\Software\Pricka