


SOKIGO

ADDNODE GROUP

Skolskjuts 6.14



Systemkrav

| | | | | |
|---|------------------------|--------------------------------|----------|----------------------|
|  ADDNODE GROUP | Dokument Systemkrav | Datum / Date 2020-03-04 | Signatur | Sida / Page 2 (4) |
| | Företag Sokigo AB | Produkt Skolskjuts ver 6.14 | | Dok-version |

Systemkrav Skolskjuts 6.14

Dokumentet beskriver de krav som systemet ställer på maskinvara och programvara i de servrar och klientdatorer som ska användas för systemet. Nedan listade versioner är de som testas och supporteras av Sokigo enligt befintliga support- och underhållsavtal. Den lokala IT-avdelningen ansvarar för att dessa systemkrav uppfylls före installationen.

Sokigo supporterar egna system tillsammans med tredjepartsprogram, ex. MapInfo, Windows, maximalt så lång tid som dessa i sin tur supporteras av sina leverantörer.

1. Arbetsstation (Klient PC)

1.1 Hårdvara

1.1.1 Minne

- 1 GB RAM

1.1.2 Skärmupplösning

- 1280*1024

1.2 Mjukvara

1.2.1 Microsoft .NET

- 4.5 eller nyare

1.2.2 Operativsystem

- Windows XP Professional med senaste servicepack och uppdateringar (svensk/engelsk) 32-bitar
- Windows 7 Professional/Ultimate/Enterprise med senaste servicepack och uppdateringar 32-bitar/64-bitar (med 32-bit ODBC-koppling)
- Windows 10 Pro/Enterprise med senaste servicepack och uppdateringar 32-bitar/64-bitar (med 32-bit ODBC-koppling)

1.2.3 Arbetsstation 3:e-partsprogram


- MapInfo Professional 9.0 (32-bit) eller MapInfo Runtime 9.0 (32-bit) för Solen Pro, eller senare.
- MS Word för kopplad utskrift. Office 2003 eller senare.
- MS Excel är inget krav men gör det enklare att integrerat öppna exportfiler direkt i Excel. Om Excel saknas skapas .csv-filer. Office 2003 eller senare.

2. Server

2.1 Databas

- SQL Server 2019
- SQL Server 2017
- SQL Server 2016 Express med senaste servicepack
- SQL Server 2016 Standard med senaste servicepack
- SQL Server 2014 Express med senaste servicepack
- SQL Server 2014 Standard med senaste servicepack
- SQL Server 2012 Express med senaste servicepack
- SQL Server 2012 Standard med senaste servicepack
- SQL Server 2008 Express med senaste servicepack (ej supporterat längre av Microsoft)

TB02v1.1 2006-05-02

| | | | | |
|---|------------------------|--------------------------------|----------|----------------------|
|  ADDNODE GROUP | Dokument Systemkrav | Datum / Date 2020-03-04 | Signatur | Sida / Page 3 (4) |
| | Företag Sokigo AB | Produkt Skolskjuts ver 6.14 | | Dok-version |

- SQL Server 2008 Standard med senaste servicepack (ej supporterat längre av Microsoft)
- SQL Server 2008 R2 Express med senaste servicepack (ej supporterat längre av Microsoft)
- SQL Server 2008 R2 Standard med senaste servicepack

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

Prestandakrav: Marknadsstandard. Följ systemkrav från Microsoft.

Utrymmeskrav: Helt beroende på mängden data. Normalkommun ca: 100 Mb.

2.2 Skolskjuts FleetEngine Server

För Planera turer installeras en Windows NT Service på en gemensam server i nätverket.

- Windows Server 2008 R2 (32-bit/64-bit) eller nyare server OS.
- Windows 10 Pro/Enterprise (32-bit/64-bit)

64-bitars OS rekommenderas.

2.3 Skolskjuts Web Service

För Skolskjuts Web krävs att en webservice installeras hos kunden.

- Windows Server 2008 R2 (32-bit/64-bit) eller nyare server OS.
- Internet Information Services (IIS) 7 eller nyare.
- Microsoft .NET Framework 4.5

2.4 Skolskjuts PublicService

För koppling mot e-tjänster krävs att en webservice installeras hos kunden.

- Windows Server 2008 R2 (32-bit/64-bit) eller nyare server OS.
- Internet Information Services (IIS) 7 eller nyare.
- Microsoft .NET Framework 4.5

2.5 Skolskjuts Agenter

För automatisering av grundfunktioner installeras en del Windows Services.

- Windows Server 2012 R2 (32-bit/64-bit) eller nyare server OS.
- Microsoft .NET Framework 4.7

3. Nätverk

100 Mbit nätverkskort

Förbindelsen mellan klient och server skall vara minst 100 Mbit för tillfredsställande prestanda.

Nätverksprotokollet skall vara TCP/IP

4. Övrigt

Skolskjuts är beroende av Solen Pro 6.6 (eller nyare) och Solen RUTT 6.6 (eller nyare).

Åtkomst till databaser:

SQL-server: Microsoft Data Access Components (MDAC) 2.8 eller senare.

Elevregister: För Oracle-databaser (IST, Procapita); Oracle 8i Release 3 (8.1.7) klient eller senare.

| | | | | |
|---|------------------------|--------------------------------|----------|----------------------|
|  ADDNODE GROUP | Dokument Systemkrav | Datum / Date 2020-03-04 | Signatur | Sida / Page 4 (4) |
| | Företag Sokigo AB | Produkt Skolskjuts ver 6.14 | | Dok-version |

5. Revisionsinformation

| Upprättad/ändrad | Bearbetad av | Utförande | Status |
|------------------|--------------|-------------|-----------------|
| 2020-03-03 | PHI | Version 1.3 | Skolskjuts 6.14 |
| 2018-09-10 | PHI | Version 1.2 | Skolskjuts 6.12 |
| 2017-12-21 | PHI | Version 1.1 | Skolskjuts 6.12 |
| 2016-11-15 | PHI | Version 1.0 | Första version |

TB02v1.1 2006-05-02