

Systemkrav Bilflytt 1.6

Systemkrav Bilflytt 1.6

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. Oracle, Windows, maximalt så lång tid som dessa i sin tur supporteras av sina leverantörer.

1 ARBETSSTATION (KLIENT PC)

1.1 HÅRDVARA

1.1.1 Processor

- Intel / AMD Dual Core-processor.

1.1.2 Minne

- RAM-minne: 2 GB RAM. Rekommenderat 4 GB RAM.

1.1.3 Skärmupplösning

- 1280x720, rekommenderat 1920x1080.

1.2 MJUKVARA

1.2.1 Webbläsare

- Microsoft Edge, Google Chrome version 100 eller senare.

1.2.2 Operativsystem

Sokigo testar på följande miljöer:

- Windows 10 med Microsoft Edge / Google Chrome.

1.2.3 3:e-partsprogram

- Microsoft Report Builder 3.0 för de användare som ska redigera rapportmallars utseende.

Dokument Systemkrav	Datum / Date 2022-04-27	Signatur	Sida / Page 3 (9)
Företag Sokigo AB	Produkt Bilflytt		Version 1.6

2 SURFPLATTA

2.1 HÅRDVARA

- iPad enhet med stöd för iOS 12 eller nyare, eller Android enhet med stöd för Android 10 eller nyare.


2.2 MJUKVARA

2.2.1 Webbläsare

- Google Chrome version 100 eller senare.

2.2.2 Operativsystem

- iOS 12 eller senare, Android 10 eller senare.

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2022-04-27	Signatur	Sida / Page 4 (9)
	Företag Sokigo AB	Produkt Bilflytt		Version 1.6

3 WEBBSERVER

3.1 HÅRDVARA

3.1.1 Processor

- Intel / AMD Dual Core-processor. Server-processor rekommenderas.

3.1.2 Minne

- Minst 8 GB RAM.

3.2 MJUKVARA

3.2.1 Operativsystem

- Windows Server 2008 R2 SP1 / 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019.

3.2.2 IIS


- IIS version 10 eller senare.
- ASP.Net 4.5 up till 4.8 (aktiverad i IIS).
- .NET Extensibility 4.5 up till 4.8.
- Windows Authentication och Centralized SSL Certificate Support.

3.2.3 Microsoft .NET

- Microsoft .NET Framework 4.5 up till 4.8.

3.2.4 Övrigt

- För att Single-Sign-On ska fungera krävs att denna maskin är ansluten till samma AD som användarna.

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2022-04-27	Signatur	Sida / Page 5 (9)
	Företag Sokigo AB	Produkt Bilflytt		Version 1.6

4 APPLIKATIONSSERVER

4.1 HÅRDVARA

4.1.1 Processor

- Intel / AMD Dual Core-processor. Server-processor rekommenderas.

4.1.2 Minne

- Minst 8 GB RAM.

4.2 MJUKVARA

4.2.1 Operativsystem

- Windows Server 2008 R2 SP1 / 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019.

4.2.2 IIS

- IIS version 10 eller senare
- ASP.Net 4.5 up till 4.8 (aktiverad i IIS).
- Windows Authentication och Centralized SSL Certificate Support

4.2.3 Microsoft .NET

- Microsoft .NET Framework 4.5 up till 4.8.
- .NET Extensibility 4.5 up till 4.8.

4.2.4 FIR


- Om FIR finns installerad i minst version 6.2.1.0 med FIR-Bas webbtjänst (Tekis.Fir.Services) kan den användas för uppslagning av aktuella gatunamn.
FIR tillhandahålls oftast av en annan enhet hos kunden och eventuellt måste avtalsfrågor hanteras internt före installation utförs.

4.2.5 FB.Service

- Nya Bisnode/InfoTorg kräver FB.Service för att fungera, installationspaket finns tillgängligt om ni inte vill att vår konsult installerar tjänsten.

4.2.6 Octopus Tentacle (Valfritt)

- Se kapitel 8.

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2022-04-27	Signatur	Sida / Page 6 (9)
	Företag Sokigo AB	Produkt Bilflytt		Version 1.6

5 DATABAS

5.1 HÅRDVARA

5.1.1 Processor

- Intel / AMD Dual Core-processor. Server-processor rekommenderas.

5.1.2 Minne

- Minst 8 GB RAM.

5.2 MJUKVARA

5.2.1 Operativsystem


- Windows Server 2008 R2 SP1 / 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019.

5.2.2 SQL Server

- Microsoft SQL Server 2008 R2 Standard, Enterprise eller Datacenter Edition.
- Alternativt Microsoft SQL Server 2012 / 2012 R2 / 2014 / 2016 / 2017 / 2019, Standard, Business Intelligence eller Enterprise.

5.2.3 Övrigt

- Microsoft SQL Server 2008 R2 Report Builder 3.0.
- SQL Server Reporting Services.
 - OBS! Om felet "Scale out deployment is not supported in this edition of reporting services" visas under nyinstallation, tyder det på att SQL Server Standard inte stödjer Reporting Services i klustrad databasmiljö. Microsoft ändrar villkoren för Reporting Services mellan utgåvorna av SQL Server och villkoren bör kontrolleras innan man bestämmer att köra Bilflytt i klustrad miljö och Microsoft SQL Server Standard.
- SQL Full Text Search.

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2022-04-27	Signatur	Sida / Page 7 (9)
	Företag Sokigo AB	Produkt Bilflytt		Version 1.6

6 NÄTVERK

- Lokalt IP-nätverk, rekommenderat minst 100 Mbit/s. Mellan applikationsserver och databasserver rekommenderas minst 1 Gbit/s.

7 KOMMUNIKATION

Om webbserver, applikationsserver eller databasserver exekverar på olika servrar eller nätverk måste det vara möjligt för servrarna att kommunicera med varandra. Om applikationsserver och databas ligger i olika nätverk så behöver WINS eller LMHOSTS konfigureras för att servrarna ska kunna kommunicera med varandra.

- Microsoft Distributed Transaction Server (MSDTC) (per default installerad i Windows) måste kunna kommunicera mellan applikationsserver och databasserver. Aktivera brandväggsregler för Distributed Transaction Co-ordinator, detta öppnar upp för kommunikation på port TCP/135 och TCP/1024-65535 för det protokollet.
- Webbservern och Applikationsservern kommunicerar med Windows Communication Foundation (WCF) mellan varandra, se till att port TCP/48800, TCP/48870, TCP/48888 och TCP/48900 är öppen mellan servrarna.
- Applikationsservern och Databasservern ska kunna kommunicera åt båda hållen, port TCP/1433.
- Reporting Services måste kommunicera med Applikationsservern, TCP/9091 och TCP/80. Om inte NetworkServices kontot används för kommunikation behöver ett konto skapas för Bilflytt.
- Kartan som används i Bilflytt kommunicerar åt båda hållen på port TCP/443, se kapitel 9 för mer info.

8 OCTOPUS TENTACLE

Bilflytt kan installeras och uppdateras via Octopus, detta innebär att vi snabbt kan rulla ut buggfixar och nya funktioner. För att denna lösning ska fungera så bör Webbapplikation och windowstjänsterna ligga på samma applikationsserver, applikationsservern ska även kunna nå databasserver och Reporting Services. Programvaran "Octopus Tentacle" kommer att installeras för kommunikation med vår Octopus server.

- Öppna upp för kommunikation enligt kapitel 7.
- Applikationsservern med Octopus Tentacle kommunicerar med vår Octopus Server (octodeploy.sokigo.com) på port TCP/10933.

9 KARTAN

Bilflytt använder sig av Geodatasamverkan för att kunna visa en karta där fordonet har registrerats, det innebär att ni behöver vara med i Geodatasamverkan för att vi ska kunna aktivera kartan.

- Kommunikation sker mot <https://map01.sokigohosting.com> på port TCP/443.

Postadress	Tfn	Internet	Org nr	Säte
Sokigo AB Box 315 SE-731 27 Köping	08-23 56 00	www.sokigo.com	556550-6309	Köping

10 REKOMMENDERADE KONFIGURATIONER FÖR OPTIMAL PRESTANDA

Den rekommenderade konfigurationen för Bilflytt är följande:

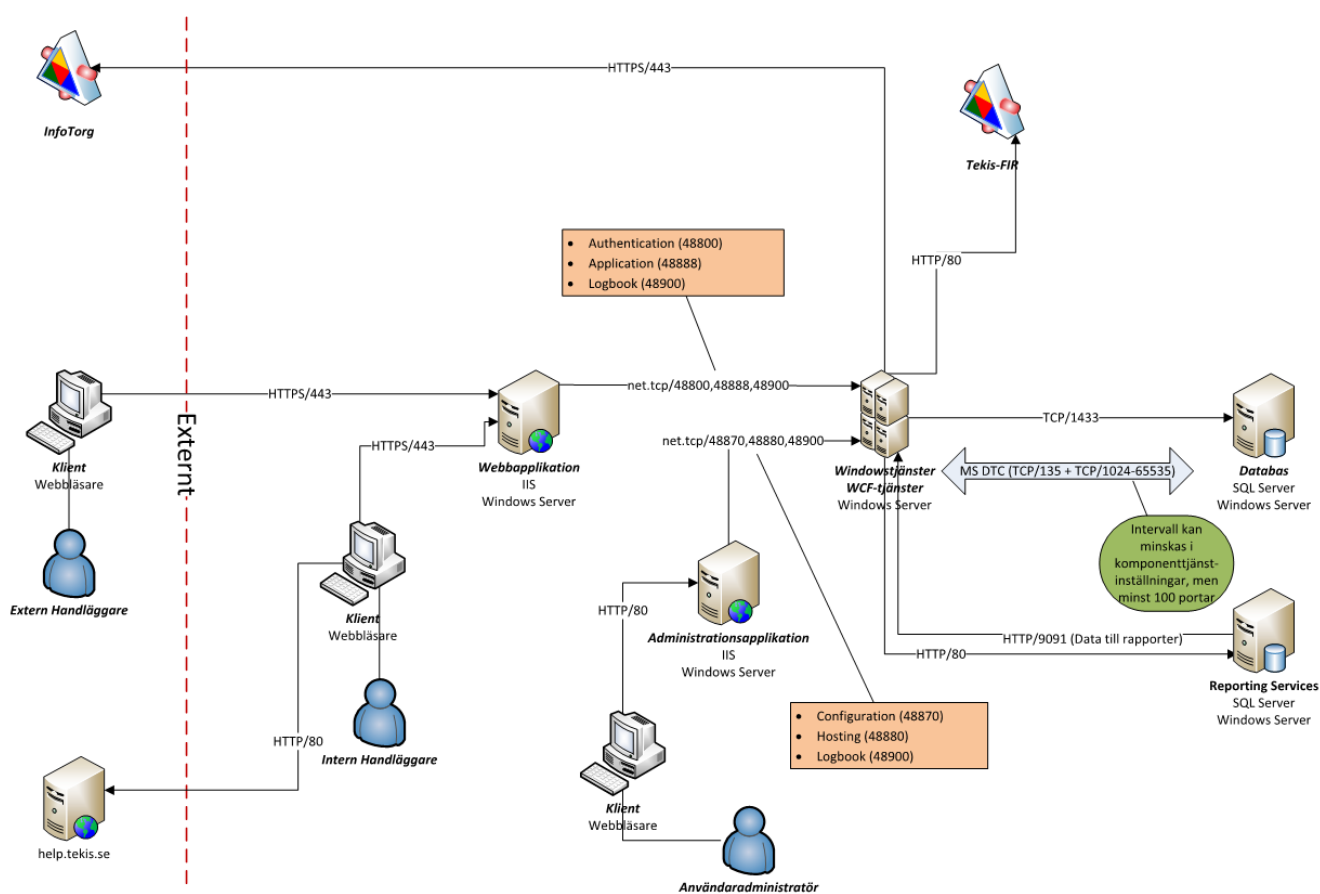
Operativsystem: Windows Server 2019.


Webbläsare: Google Chrome.

Databas: Microsoft SQL Server 2019 Standard.

IIS: 10.

11 SYSTEMSKISS – KOMMUNIKATION



	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2022-04-27	Signatur	Sida / Page 9 (9)
	Företag Sokigo AB	Produkt Bilflytt		Version 1.6

12 REVISIONSINFORMATION

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2015-02-24	Bengt Alfjorden	Version 1.2	Reviderad layout
2015-06-09	Bengt Alfjorden	Version 1.3	Ny version 1.3
2016-11-22	Bengt Alfjorden	Version 1.3	Sokigo logotyp
2018-04-26	Andreas Gunnerås	Version 1.3	Tillägg av Windows Server 2016 och SQL Server 2016
2018-08-28	Andreas Imrell	Version 1.4	Reviderad layout. Ny version 1.4. Förenklad hårdvaruspecifikation. Sammanfogade mjukvaruversioner.
2019-06-14	Andreas Imrell	Version 1.4	Uppdaterat kapitel kring kommunikation, lagt till kapitel för Octopus Tentacle.
2020-03-03	Andreas Imrell	Version 1.5	Lagt till krav för FB.Service samt 2019 versioner av Server och SQL.
2022-04-27	Andreas Imrell	Version 1.6	Förenklat avsnitt om surfplattor,

Postadress

Sokigo AB
Box 315
SE-731 27 Köping

Tfn

08-23 56 00

Internet

www.sokigo.com

Org nr

556550-6309

Säte

Köping