


SOKIGO

ADDNODE GROUP

FB 7.12



Systemkrav

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 2 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB		Version 5.4

Systemkrav FB 7.12

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, till exempel SQL Server och Windows, maximalt så lång tid som dessa i sin tur supporteras av sina leverantörer.

FB innehåller ett antal olika produkter som vardera har sina egna systemkrav. Detta dokument innehåller dels ett avsnitt för FB som helhet, dels separata avsnitt för varje produkt. Klicka på produktnamnen nedan för att hoppa till respektive produkts systemkrav.

[FB](#)

[FB Webb](#)

[FB Hjälpprogram](#)

[FB Avisering](#)

[FB Integration](#)

[FB Områdeshantering](#)

[FB Tjänst](#)

[FB Schemaläggare](#)

[FB API](#)

1. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2024-04-30	ML	Version 5.4	Förtydligande för .NET. FB Admin kräver Microsoft Edge WebView runtime.
2024-02-21	ML	Version 5.3	Version 7.12. Krav på .NET 8 och databas 7.12. Inget stöd för Windows Server 2012 R2, SQL Server 2014, SQL Server 2016, Internet Explorer 11 och Firefox. FB Ytladdning har utgått.
2024-01-23	ML	Version 5.2	FB är inte längre beroende av Microsoft Visual C++.
2023-09-11	ML	Version 5.1	Nytt avsnitt för FB API.
2023-08-30	ML	Version 5.0	Ej officiellt stöd för Oracle. Justeringar för .Net.
2023-08-21	ML	Version 4.9	Minimum 12 GB RAM för MiniMap som karta.
2023-01-13	ML	Version 4.8	Version 7.11. Krav på .Net Framework 4.8 och databas 7.11. Stöd för SQL Server 2022.

TB02v1.1 2005-05-02

SOKIGO


ADDNODE GROUP

FB 7.12 – Alla program



Systemkrav

TB02v1.1 2006-05-02

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 4 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

Systemkrav FB 7.12

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

Detta avsnitt beskriver vad en server behöver uppfylla för att kunna köra alla FB:s program. Både minimum och rekommenderat alternativ finns med för de flesta av punkterna.

2. Applikationsserver

2.1 Hårdvara

2.1.1 Processor

- 64-bitars (x64) processor på 1,4 GHz eller snabbare
- Minst 4 kärnor

2.1.2 Minne

Alternativ

- 8 GB RAM eller mer utan MiniMap
- 12 GB RAM eller mer om MiniMap används som karta

2.1.3 Utrymme

- Minst 5 GB ledigt på hårddisken

2.1.4 Skärmupplösning

- 1366x768 eller högre

2.2 Mjukvara

2.2.1 Operativsystem

Alternativ:

- Minimum: Windows Server 2016
- Rekommenderas: Windows Server 2022

2.2.2 IIS


Alternativ:

- Internet Information Services IIS 10

2.2.3 IIS-moduler

- IIS 6-kompabilitet
- CGI – Endast om Sokigo GI används
- ISAPI Extensions – Endast om Sokigo GI används
- ISAPI Filters – Endast om Sokigo GI används

TB02V1.1 2006-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 5 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

2.2.4 Microsoft .NET Framework

- 4.8 eller senare

2.2.5 Microsoft .NET

- ASP.NET Core Runtime 8.0 Hosting Bundle
- .NET Desktop Runtime 8.0 (x64)

2.2.6 Webbläsare

Alternativ:

- Google Chrome
- Microsoft Edge

2.2.7 Microsoft Edge WebView runtime

- 2

2.2.8 Mjukvara för spatialt stöd för SQL Server

Dessa DLL behöver installeras för att utnyttja FB Webbs spatiala funktioner:

- SqlServerSpatial.dll
- SqlServerSpatial110.dll
- SqlServerSpatial120.dll
- SqlServerSpatial130.dll
- SqlServerSpatial140.dll
- SqlServerSpatial150.dll

3. GIS-server

Alternativ:

- Sokigo GI 3.6
- MiniMap (se systemkrav för CSM)

4. Databas

4.1.1 Databastyp

Alternativ Microsoft SQL Server:

- Minimum: SQL Server 2017
- Rekommenderas: SQL Server 2022

4.1.2 Collation för Microsoft SQL Server

Alternativ:

- Finnish_Swedish_CI_AS

4.1.3 Version av FB-databasen


Alternativ:

- FB Databas 7.12.0

5. Nätverk

- Internetanslutning

TBO2v1.1 2006-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 6 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

- Lokalt nätverk med kommunikation mellan klienter, applikationsserver och databasserver

6. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

- Applikationsserver:
 - En bra och snabb anslutning mellan databasserver och webbserver. Det är viktigare än anslutningen mellan klient-databasserver eller klient-webbserver.
- Databas
 - Databasschemats statistik bör uppdateras kontinuerligt med hjälp av FB Underhåll
 - En databasserver med SSD-diskar.

7. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2024-04-30	ML	Version 1.6	Förtydligande för .NET. Krav på Microsoft Edge WebView runtime.
2024-02-21	ML	Version 1.5	Version 7.12. Krav på .NET 8 och databas 7.12. Inget stöd för Windows Server 2012 R2, SQL Server 2014, SQL Server 2016, Internet Explorer 11 och Firefox. FB Ytladdning har utgått.
2024-01-23	ML	Version 1.4	FB är inte längre beroende av Microsoft Visual C++.
2023-08-30	ML	Version 1.3	Ej stöd för Oracle. Justerad info om .NET.
2023-08-21	ML	Version 1.2	Minimum 12 GB RAM för MiniMap som karta.
2023-01-13	ML	Version 1.1	Version 7.11. Krav på .Net Framework 4.8 och databas 7.11. Stöd för SQL Server 2022.

SOKIGO

ADDNODE GROUP

FB Webb 7.12



Systemkrav

SOKIGO ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 8 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

Systemkrav FB Webb 7.12

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

FB Webb är en webbapplikation som körs på en applikationsserver. Användarna använder applikationen med hjälp av en webbläsare på sina klientdatorer.

8. Arbetsstation (Klient PC)

8.1 Hårdvara

8.1.1 Processor

Vi hänvisar till officiella systemkrav för den webbläsare som väljs i avsnitt [Webbläsare](#).

8.1.2 Minne

Vi hänvisar till officiella systemkrav för den webbläsare som väljs i avsnitt [Webbläsare](#).

8.1.3 Skärmupplösning

- 1280x800 eller högre.

8.2 Mjukvara

8.2.1 Webbläsare

Alternativ:

- Google Chrome
- Microsoft Edge

8.2.2 Operativsystem

Vi hänvisar till officiella systemkrav för den webbläsare som väljs i avsnitt [Webbläsare](#).

9. Applikationsserver

9.1 Hårdvara

9.1.1 Processor

- Intel-kompatibel PC med minst 4 kärnor

9.1.2 Minne


Alternativ

- 8 GB RAM eller mer utan MiniMap
- 12 GB RAM eller mer om MiniMap används som karta

9.1.3 Utrymme

- Minst 5 GB ledigt på hårddisken

TB02v1.1 2005-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 9 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

9.2 Mjukvara

9.2.1 Operativsystem

Alternativ:

- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows Server 2022

9.2.2 IIS

Alternativ:

- Windows Server 2016: Internet Information Services IIS 10
- Windows Server 2019: Internet Information Services IIS 10
- Windows Server 2022: Internet Information Services IIS 10

9.2.3 IIS-moduler

- IIS 6-kompatibilitet
- CGI – Endast om Sokigo GI används
- ISAPI Extensions – Endast om Sokigo GI används
- ISAPI Filters – Endast om Sokigo GI används

9.2.4 Microsoft .NET Framework

- 4.8 eller senare.

9.2.5 Webbläsare

Webbläsare bör finnas på applikationsservern för test.

Alternativ:

- Google Chrome
- Microsoft Edge

9.2.6 Mjukvara för spatialt stöd för SQL Server

Dessa DLL behöver installeras för att utnyttja FB Webbs spatiala funktioner:

- SqlServerSpatial.dll
- SqlServerSpatial110.dll
- SqlServerSpatial120.dll
- SqlServerSpatial130.dll
- SqlServerSpatial140.dll
- SqlServerSpatial150.dll

10. GIS-server

Alternativ:

- Sokigo GI 3.6
- MiniMap (se systemkrav för CSM)


11. Databas

11.1.1 Databastyp

Alternativ:

- SQL Server 2017
- SQL Server 2019

TB02v1.1 2006-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 10 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

- SQL Server 2022

11.1.2 Collation för Microsoft SQL Server

Alternativ:

- Finnish_Swedish_CI_AS

11.1.3 Version av FB-databasen

Alternativ:

- FB Databas 7.12.0

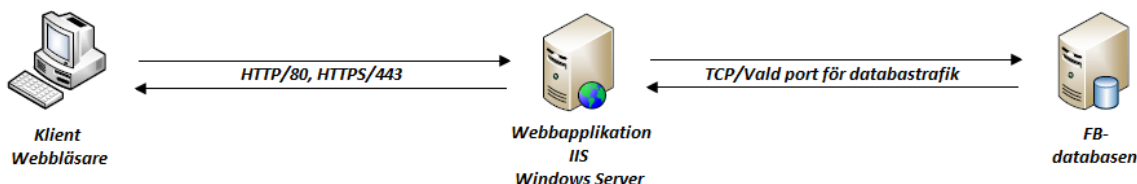
12. Nätverk

Ett nätverk med kommunikation mellan klienter, applikationsserver och databasserver är nödvändigt. Ju snabbare nätverk desto bättre.

13. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

- Applikationsserver:
 - Intel-kompatibel PC med 8 kärnor eller mer
 - En bra och snabb anslutning mellan databasserver och webbserver. Det är viktigare än anslutningen mellan klient-databasserver eller klient-webbserver.
- Databas
 - Databasschemats statistik bör uppdateras kontinuerligt med hjälp av FB Underhåll
 - En databasserver med SSD-diskar.

14. Systemskiss – kommunikation



15. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2024-02-21	ML	Version 3.7	Version 7.12. Krav på databas 7.12. Inget stöd för Windows Server 2012 R2, SQL Server 2014, SQL Server 2016, Internet Explorer 11 och Firefox.
2023-08-30	ML	Version 3.6	Ej stöd för Oracle.
2023-08-21	ML	Version 3.5	Minimum 12 GB RAM för MiniMap som karta.
2023-01-13	ML	Version 3.4	Version 7.11. Krav på .Net Framework 4.8 och databas 7.11. Stöd för SQL Server 2022.
2022-09-23	ML	Version 3.3	Version 7.10. Krav på databas 7.10. Inget stöd för Oracle 11 eller 18. Stöd för Windows Server 2022.
2022-03-24	ML	Version 3.2	Stöd för MiniMap. SQL Server 2016 rekommenderas inte.

TB02v1.1 2005-05-02

SOKIGO


ADDNODE GROUP

FB Hjälpprogram 7.12



Systemkrav

TB02v1.1 2006-05-02

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 12 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB		Version 5.4

Systemkrav FB Hjälpprogram

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

FB Hjälpprogram installeras inte lokalt på datorn utan körs som click-once-applikationer via webbläsare mot en server på Sokigo. Adressen är i skrivande stund <https://gem.sokigo.com/FB/>. Oftast körs dessa hjälpprogram på den applikationsserver där FB Webb är installerat.

FB Hjälpprogram består av följande program:

- FB Underhåll 7.12 (2024-04-30)
- FB Datakälla 7.12 (2024-04-30)
- FB Admin 7.12 (2024-04-30)

16. Arbetsstation (Applikationsserver eller klient-PC)

16.1 Hårdvara

16.1.1 Processor

Alternativ om hjälpprogram körs på en server:

- Windows Server 2016: 64-bitars (x64) processor på 1,4 GHz eller snabbare
- Windows Server 2019: 64-bitars (x64) processor på 1,4 GHz eller snabbare
- Windows Server 2022: 64-bitars (x64) processor på 1,4 GHz eller snabbare

Alternativ för klient-PC:

- Windows 10: 1 GHz eller snabbare, eller SoC
- Windows 11: 1 GHz eller snabbare med minst 2 kärnor på en kompatibel 64-bitars processor, eller SoC

16.1.2 Minne

Alternativ om hjälpprogram körs på en server:

- Windows Server 2016: Minst 512 MB RAM-minne
- Windows Server 2019: Minst 512 MB RAM-minne
- Windows Server 2022: Minst 512 MB RAM-minne

Alternativ för klient-PC:

- Windows 10: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 11: Minst 4 GB RAM-minne

TB02v1.1 2005-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 13 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

16.1.3 Skärmupplösning

- FB Underhåll: 1024x768 eller högre
- FB Datakälla: 1280x1024 eller högre
- FB Admin: 1920x1080 eller högre

16.2 Mjukvara

16.2.1 Microsoft .NET Framework

- 4.8 eller senare

16.2.2 Microsoft .NET

- ASP.NET Core Runtime 8.0 Hosting Bundle
- .NET Desktop Runtime 8.0 (x64)

16.2.3 Operativsystem

Alternativ om hjälpprogram körs på en server:

- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows Server 2022

Alternativ för klient-PC:

- Windows 10
- Windows 11

16.2.4 Webbläsare

Alternativ:

- Google Chrome

16.2.5 Microsoft Edge WebView runtime

- 2

17. Databas

Alternativ:

- SQL Server 2017
- SQL Server 2019
- SQL Server 2022

17.1.1 Collation för Microsoft SQL Server

Alternativ:

- Finnish_Swedish_CI_AS

18. Nätverk

- Internetanslutning
- Lokalt nätverk

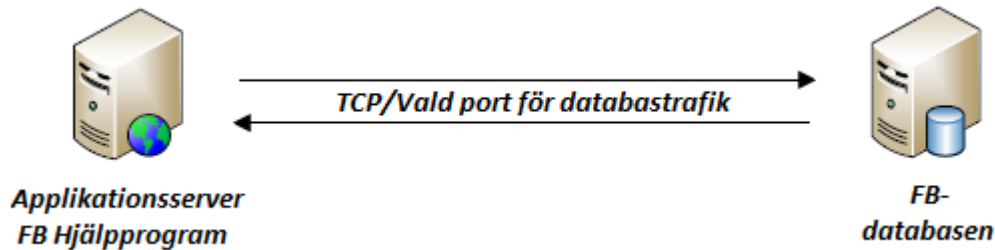
19. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

- Ett snabbt nätverk.

TB02v1.1 2006-05-02

- Om problem uppstår med behörighet att starta hjälpprogrammen kan man prova att starta webbläsaren som administratör (Run as administrator).

20. Systemskiss – kommunikation



21. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2024-04-30	ML	Version 3.8	Förtydligande för .NET. Krav på Microsoft Edge WebView runtime. Nytt program FB Datakälla.
2024-02-21	ML	Version 3.7	Version 7.12. Inget stöd för Windows Server 2012 R2, SQL Server 2014, SQL Server 2016 och Internet Explorer 11.
2023-08-30	ML	Version 3.6	Ej stöd för Oracle.
2023-01-13	ML	Version 3.5	Version 7.11. Krav på .Net Framework 4.8. Stöd för SQL Server 2022.
2022-09-23	ML	Version 3.4	Version 7.10. Inget stöd för Oracle 11 eller 18.
2022-03-24	ML	Version 3.3	Stöd för Windows 11 och Windows Server 2022. SQL Server 2016 rekommenderas inte.

SOKIGO


ADDNODE GROUP

FB Avisering 7.12



Systemkrav

TB02v1.1 2006-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 16 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

Systemkrav FB Avisering 7.12

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

22. Arbetsstation (Klient PC)

22.1 Hårdvara

22.1.1 Processor

Alternativ för klient-PC:

- Windows 10: 1 GHz processor eller snabbare, eller SoC
- Windows 11: 1 GHz eller snabbare med minst 2 kärnor på en kompatibel 64-bitars processor, eller SoC

Alternativ om FB Avisering körs på en server:

- Windows Server 2016: 64-bitars (x64) processor på 1,4 GHz eller snabbare
- Windows Server 2019: 64-bitars (x64) processor på 1,4 GHz eller snabbare
- Windows Server 2022: 64-bitars (x64) processor på 1,4 GHz eller snabbare

22.1.2 Minne

Alternativ för klient-PC:

- Windows 10: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 11: Minst 4 GB RAM-minne

Alternativ om FB Avisering körs på en server:

- Windows Server 2016: Minst 512 MB RAM-minne
- Windows Server 2019: Minst 512 MB RAM-minne
- Windows Server 2022: Minst 512 MB RAM-minne

22.1.3 Skärmupplösning


- 1280x960 eller högre

22.2 Mjukvara

22.2.1 Microsoft .NET Framework

- 4.8 eller senare.

TB02v1.1 2005-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 17 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

22.2.2 Operativsystem

Alternativ för klient-PC:

- Windows 10
- Windows 11

Alternativ om FB Avisering körs på en server:

- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows Server 2022

23. Databas

23.1.1 Databastyp

Alternativ:

- SQL Server 2017
- SQL Server 2019
- SQL Server 2022

23.1.2 Collation för Microsoft SQL Server

Alternativ:

- Finnish_Swedish_CI_AS

23.1.3 Version av FB-databasen

- FB Databas 7.12.0

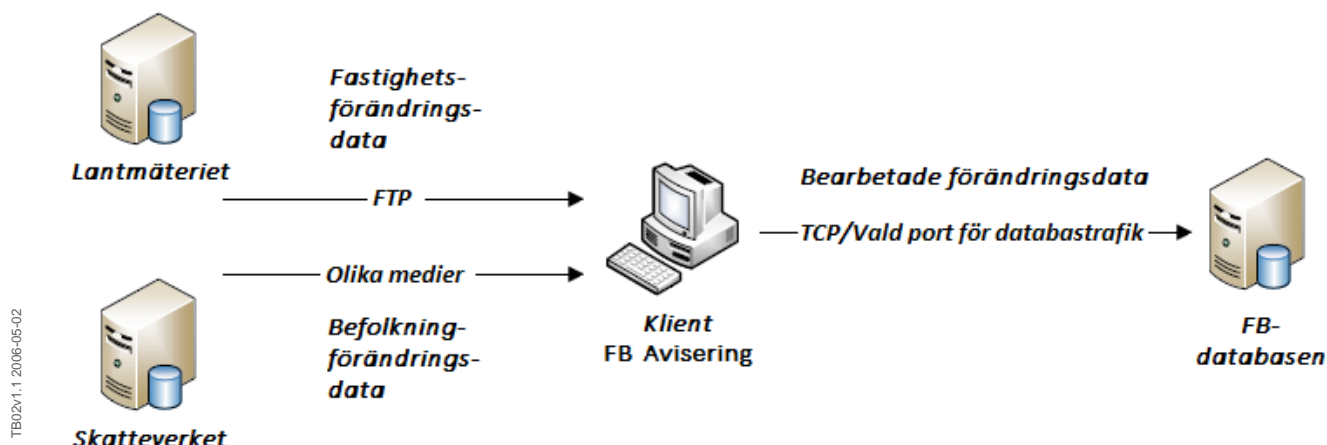
24. Nätverk

- Lokalt nätverk.

25. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

- FB Avisering genererar mycket databastrafik så vi rekommenderar ett snabbt nätverk med bra hastighet mellan databasservern och den dator som kör FB Avisering.

26. Systemskiss – kommunikation



27. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2024-02-21	ML	Version 4.1	Version 7.12. Krav på databas 7.12. Inget stöd för Windows Server 2012 R2, SQL Server 2014 och SQL Server 2016.
2023-08-30	ML	Version 4.0	Ej stöd för Oracle.
2023-01-13	ML	Version 3.9	Version 7.11. Krav på .Net Framework 4.8 och databas 7.11. Stöd för SQL Server 2022.
2022-09-23	ML	Version 3.8	Version 7.10. Krav på databas 7.10. Inget stöd för Oracle 11 eller 18. Stöd för Windows 11 och Windows Server 2022.
2022-03-24	ML	Version 3.7	SQL Server 2016 rekommenderas inte.
2022-03-01	ML	Version 3.6	Förlängt stöd för Windows Server 2012 R2.

SOKIGO


ADDNODE GROUP

FB Integration 7.12



Systemkrav

TB02v1.1 2006-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 20 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

Systemkrav FB Integration 7.12

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

28. Arbetsstation (Klient PC)

28.1 Hårdvara

28.1.1 Processor

Alternativ:

- Windows 10: 1 GHz processor eller snabbare, eller SoC
- Windows 11: 1 GHz eller snabbare med minst 2 kärnor på en kompatibel 64-bitars processor, eller SoC
- Windows Server 2019: 64-bitars (x64) processor på 1,4 GHz eller snabbare
- Windows Server 2022: 64-bitars (x64) processor på 1,4 GHz eller snabbare

28.1.2 Minne

Alternativ:

- Windows 10: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 11: Minst 4 GB RAM-minne
- Windows Server 2019: Minst 512 MB RAM-minne
- Windows Server 2022: Minst 512 MB RAM-minne

28.1.3 Skärmupplösning

- 1024x768 eller högre

28.2 Mjukvara

28.2.1 Microsoft .NET Framework


- 4.8 eller senare.

28.2.2 Operativsystem

Alternativ:

- Windows 10
- Windows 11
- Windows Server 2019
- Windows Server 2022

TB02v1.1 2006-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 21 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

29. Databas

29.1.1 Databastyp

Alternativ:

- SQL Server 2017
- SQL Server 2019
- SQL Server 2022

29.1.2 Collation för Microsoft SQL Server

Alternativ:

- Finnish_Swedish_CI_AS

29.1.3 Version av FB-databasen

Alternativ:

- FB Databas 7.12.0

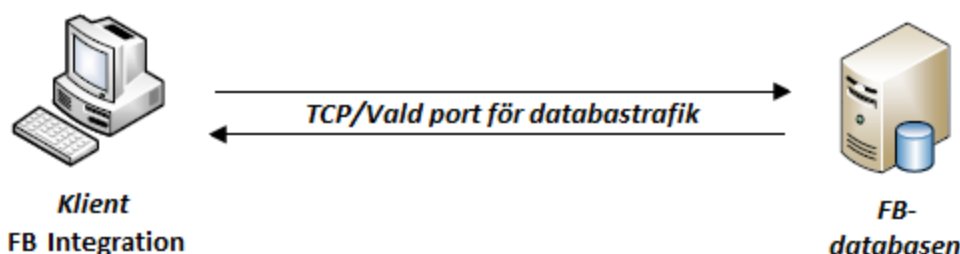
30. Nätverk

- Lokalt nätverk.

31. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

- Snabbt nätverk med bra hastighet mellan databasservern och den dator som kör FB Integration.

32. Systemskiss – kommunikation



33. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2024-02-21	ML	Version 3.3	Version 7.12. Krav på databas 7.12. Inget stöd för SQL Server 2014 och SQL Server 2016.
2023-08-30	ML	Version 3.2	Ej stöd för Oracle.
2023-01-13	ML	Version 3.1	Version 7.11. Krav på .Net Framework 4.8 och databas 7.11. Stöd för SQL Server 2022.
2022-09-23	ML	Version 3.0	Version 7.10. Krav på databas 7.10. Inget stöd för Oracle 11 eller 18. Stöd för Windows 11 och Windows Server 2022.
2022-03-24	ML	Version 2.9	SQL Server 2016 rekommenderas inte.
2022-02-28	ML	Version 2.8	Version 7.9.0. Krav på databas 7.9.0 & .Net 4.7.2.

TB02v1.1 2006-05-02

SOKIGO ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 22 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	




FB Områdeshantering 7.12



Systemkrav

TB02v1.1 2006-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 23 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

Systemkrav FB Områdeshantering 7.12

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

34. Arbetsstation (Klient PC)

34.1 Hårdvara

34.1.1 Processor

Alternativ:

- Windows 10: 1 GHz processor eller snabbare, eller SoC
- Windows 11: 1 GHz eller snabbare med minst 2 kärnor på en kompatibel 64-bitars processor, eller SoC
- Windows Server 2019: 64-bitars (x64) processor på 1,4 GHz eller snabbare
- Windows Server 2022: 64-bitars (x64) processor på 1,4 GHz eller snabbare

34.1.2 Minne

Alternativ:

- Windows 10: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 11: Minst 4 GB RAM-minne
- Windows Server 2019: Minst 512 MB RAM-minne
- Windows Server 2022: Minst 512 MB RAM-minne

34.1.3 Skärmupplösning

- 1280x960 eller högre

34.2 Mjukvara

34.2.1 Microsoft .NET Framework


- 4.8 eller senare

34.2.2 Operativsystem

Alternativ:

- Windows 10
- Windows 11
- Windows Server 2019
- Windows Server 2022

TB02v1.1 2005-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 24 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

35. Databas

35.1.1 Databastyp

Alternativ:

- SQL Server 2017
- SQL Server 2019
- SQL Server 2022

35.1.2 Collation för Microsoft SQL Server

Alternativ:

- Finnish_Swedish_CI_AS

35.1.3 Version av FB-databasen

- FB Databas 7.12.0

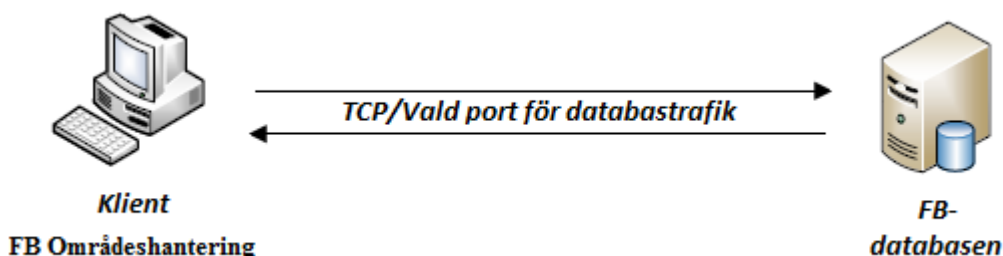
36. Nätverk

- Lokalt nätverk.

37. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

- Snabbt nätverk med bra hastighet mellan databasservern och den dator som kör FB Områdeshantering.

38. Systemskiss – kommunikation



Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2024-02-21	ML	Version 3.3	Version 7.12. Krav på databas 7.12. Inget stöd för SQL Server 2014 och SQL Server 2016.
2023-08-30	ML	Version 3.2	Ej stöd för Oracle.
2023-01-13	ML	Version 3.1	Version 7.11. Krav på .Net Framework 4.8 och databas 7.11. Stöd för SQL Server 2022.
2022-09-23	ML	Version 3.0	Version 7.10. Krav på databas 7.10. Inget stöd för Oracle 11 eller 18. Stöd för Windows 11 och Windows Server 2022.
2022-03-24	ML	Version 2.9	SQL Server 2016 rekommenderas inte.
2022-02-28	ML	Version 2.8	Version 7.9.0. Krav på databas 7.9.0.

TB02v1.1 2006-05-02

SOKIGO


ADDNODE GROUP

FB Tjänst 7.12



Systemkrav

TB02v1.1 2006-05-02

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 26 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

Systemkrav FB Tjänst 7.12

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

FB Tjänst är en webbtjänst som körs på en webb/applikationsserver.

39. Applikationsserver

39.1 Hårdvara

39.1.1 Processor

- Vi hänvisar till officiella systemkrav för det operativsystem som väljs i [Operativsystem](#)

39.1.2 Minne

- Vi hänvisar till officiella systemkrav för det operativsystem som väljs i [Operativsystem](#)

39.1.3 Utrymme

- Minst 1 GB ledigt på hårddisken

39.2 Mjukvara

39.2.1 Operativsystem

Alternativ:

- Windows Server 2016 eller senare

39.2.2 IIS

Alternativ:

- Godtycklig IIS-version som fungerar på valt operativsystem.

39.2.3 Microsoft .NET

- ASP.NET Core Runtime 8.0 Hosting Bundle

40. Databas

40.1.1 Databastyp

Alternativ:


- SQL Server 2017
- SQL Server 2019
- SQL Server 2022

40.1.2 Collation för Microsoft SQL Server

Alternativ:

- Finnish_Swedish_CI_AS

TB02v1.1 2005-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 27 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB		Version 5.4

40.1.3 Version av FB-databasen

Alternativ:

- FB Databas 7.12.0

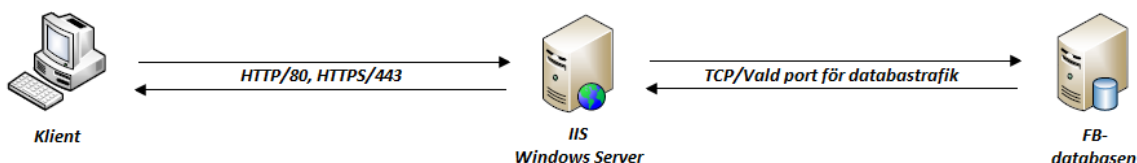
41. Nätverk

Ett nätverk med kommunikation mellan webb/applikationsserver och databasserver är nödvändigt. Ju snabbare nätverk desto bättre.

42. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

- Applikationsserver:
 - Windows Server 2022
 - En bra och snabb anslutning mellan databasserver och webbserver.

43. Systemskiss – kommunikation



Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2024-04-30	ML	Version 2.9	Förtydligande för .NET.
2024-02-21	ML	Version 2.8	Version 7.12. Krav på .NET 8 och databas 7.12. Inget stöd för Windows Server 2012 R2, SQL Server 2014 och SQL Server 2016.
2024-01-23	ML	Version 2.7	FB Tjänst är inte längre beroende av Microsoft Visual C++.
2023-08-30	ML	Version 2.6	Ej stöd för Oracle.
2023-01-13	ML	Version 2.5	Version 7.11. Krav på .Net Framework 4.8 och databas 7.11. Stöd för SQL Server 2022.
2022-09-23	ML	Version 2.4	Version 7.10. Krav på databas 7.10. Inget stöd för Oracle 11 eller 18.
2022-03-24	ML	Version 2.3	SQL Server 2016 rekommenderas inte.

SOKIGO


ADDNODE GROUP

FB Schemaläggare 7.12



Systemkrav

TB02v1.1 2006-05-02

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 29 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

Systemkrav FB Schemaläggare 7.12

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

FB Schemaläggare används till att schemalägga och köra olika typer av FB-aktiviteter. Sokigo rekommenderar att FB Schemaläggare körs på en server.

44. Applikationsserver

44.1 Hårdvara

44.1.1 Processor

- Windows Server 2016: 64-bitars (x64) processor på 1,4 GHz eller snabbare
- Windows Server 2019: 64-bitars (x64) processor på 1,4 GHz eller snabbare
- Windows Server 2022: 64-bitars (x64) processor på 1,4 GHz eller snabbare

44.1.2 Minne

- Windows Server 2016: Minst 512 MB RAM-minne
- Windows Server 2019: Minst 512 MB RAM-minne
- Windows Server 2022: Minst 512 MB RAM-minne

44.1.3 Skärmupplösning

- För att konfigurera FB Schemaläggare används programmen FB Admin och FB Datakälla. Se systemkraven för FB Hjälpprogram.

44.2 Mjukvara

44.2.1 Microsoft .NET

- ASP.NET Core Runtime 8.0 Hosting Bundle

44.2.2 Operativsystem

- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows Server 2022

45. Databas

45.1.1 Databastyp

Alternativ:

- SQL Server 2017
- SQL Server 2019
- SQL Server 2022

45.1.2 Collation för Microsoft SQL Server

Alternativ:

TB02Y1.1 2005-05-02

SOKIGO ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 30 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

- Finnish_Swedish_CI_AS

45.1.3 Version av FB-databasen

- FB Databas 7.12.0

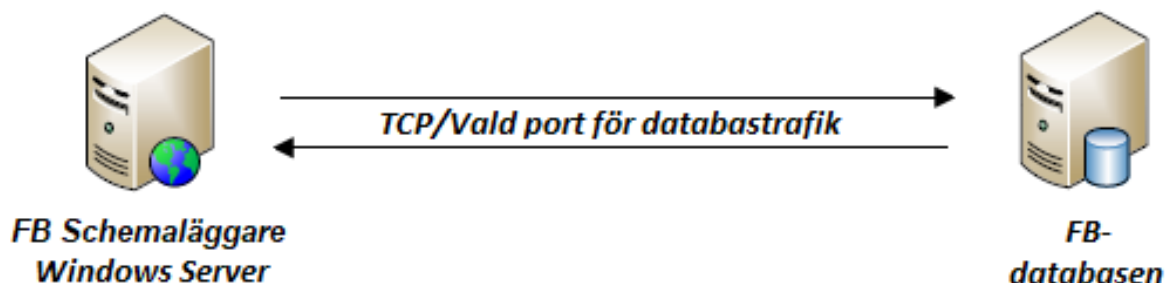
46. Nätverk

- Lokalt nätverk.

47. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

- Ett snabbt nätverk med bra hastighet mellan databasservern och den dator som kör FB Schemaläggare.

48. Systemskiss – kommunikation



49. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2024-04-30	ML	Version 2.1	Förtydligande för .NET.
2024-02-21	ML	Version 2.0	Version 7.12. Krav på .NET 8 och databas 7.12. Inget stöd för Windows Server 2012 R2, SQL Server 2014 och SQL Server 2016.
2023-08-30	ML	Version 1.9	Ej stöd för Oracle. Justerad info om .NET.
2023-01-13	ML	Version 1.8	Version 7.11. Krav på .Net Framework 4.8 och databas 7.11. Stöd för SQL Server 2022.
2022-09-23	ML	Version 1.7	Version 7.10. Krav på databas 7.10. Inget stöd för Oracle 11 eller 18. Krav på .Net 6. Stöd för Windows Server 2022.
2022-03-24	ML	Version 1.6	SQL Server 2016 rekommenderas inte.

TB02v1.1 2006-05-02

SOKIGO


ADDNODE GROUP

FB API 7.12



Systemkrav

TB02v1.1 2006-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 32 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

Systemkrav FB API 7.12

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

FB API är en webbtjänst som körs på en webb/applikationsserver.

50. Applikationsserver

50.1 Hårdvara

50.1.1 Processor

- Vi hänvisar till officiella systemkrav för det operativsystem som väljs i [Operativsystem](#)

50.1.2 Minne

- Vi hänvisar till officiella systemkrav för det operativsystem som väljs i [Operativsystem](#)

50.1.3 Utrymme

- Minst 1 GB ledigt på hårddisken

50.2 Mjukvara

50.2.1 Operativsystem

Alternativ:

- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows Server 2022

50.2.2 IIS

Alternativ:

- Godtycklig IIS-version som fungerar på valt operativsystem.

50.2.3 Microsoft .NET

- ASP.NET Core Runtime 8.0 Hosting Bundle

51. Databas

51.1.1 Databastyp


Alternativ:

- SQL Server 2017
- SQL Server 2019
- SQL Server 2022

51.1.2 Collation för Microsoft SQL Server

Alternativ:

TB02v1.1 2006-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2024-04-30	Signatur ML	Sida / Page 33 (33)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 5.4	

- Finnish_Swedish_CI_AS

51.1.3 Version av FB-databasen

Alternativ:

- FB Databas 7.12.0

52. Nätverk

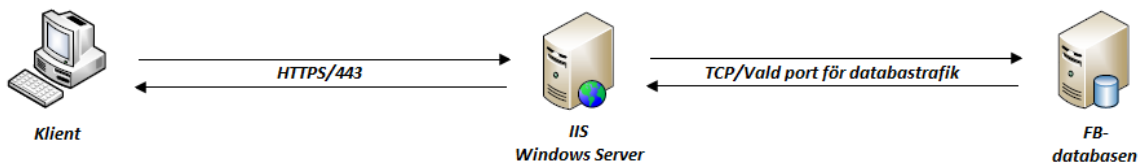
Ett nätverk med kommunikation mellan webb/applikationsserver och databasserver är nödvändigt. Ju snabbare nätverk desto bättre.

53. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

Applikationsserver:

- Windows Server 2022
- En bra och snabb anslutning mellan databasserver och webbserver.

54. Systemskiss – kommunikation



55. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2024-04-30	ML	Version 1.2	Förtydligande för .NET.
2024-02-21	ML	Version 1.1	Version 7.12. Krav på .NET 8 och databas 7.12. Inget stöd för Windows Server 2012 R2, SQL Server 2014 och SQL Server 2016.
2023-09-11	ML	Version 1.0	Första version.