


SOKIGO

ADDNODE GROUP

FB 7.4.2



Systemkrav

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 2 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB		Version 2.8

Systemkrav FB 7.4.2

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 Oracle 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 systemkrav för alla dessa produkter. Klicka på produktnamnen nedan för att hoppa till respektive produkts systemkrav.

[FB Webb](#)

[FB Hjälpprogram](#)

[FB Avisering](#)

[FB Integration](#)

[FB Områdeshantering](#)

[FB KID E-Transport](#)

[FB Tjänst](#)

1. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2018-12-06	MAAN	Version 2.8	Version 7.4.2 av FB Webb, FB Hjälpprogram, FB Avisering, FB Integration och FB Områdeshantering. Krav på databas 7.4.2.
2018-10-22	MAAN	Version 2.7	Ej stöd för Windows Server 2012 eller 2012 R2.
2018-04-19	MAAN	Version 2.6	Version 7.4.1.1 av FB Avisering. FB Tjänst har krav på .NET Core Windows Server Hosting 2.0 samt Visual C++ 2013 SP1 Redistributable.
2018-03-21	MAAN	Version 2.5	Version 7.4.1 av FB Hjälpprogram.
2018-03-19	MAAN	Version 2.4	FB Tjänst har krav på Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package.
2018-02-09	MAAN	Version 2.3	Version 7.4.1 av FB Avisering och FB FIR Webb. FB Avisering kräver .Net 4.6.2.

TB02v1.1 2006-05-02

SOKIGO


ADDNODE GROUP

FB Webb 7.4.2



TB02v1.1 2006-05-02

Systemkrav

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 4 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

Systemkrav FB Webb 7.4.2

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.

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

2. Arbetsstation (Klient PC)

2.1 Hårdvara

2.1.1 Processor

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

2.1.2 Minne

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

2.1.3 Skärmupplösning

- 1280x800 eller högre.

2.2 Mjukvara

2.2.1 Webbläsare

Alternativ:

- Microsoft Internet Explorer 11
- Mozilla Firefox (ej AD-stöd)
- Google Chrome
- Microsoft Edge

2.2.2 Operativsystem

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

3. Applikationsserver

3.1 Hårdvara

3.1.1 Processor

- Intel-kompatibel PC med minst 4 kärnor


3.1.2 Minne

- 8 GB RAM eller mer

3.1.3 Utrymme

- Minst 5 GB ledigt på hårddisken

TB02v1.1 2005-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 5 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

3.2 Mjukvara

3.2.1 Operativsystem

Alternativ:

- Windows Server 2016

3.2.2 IIS

Alternativ:

- Windows Server 2016: Internet Information Services IIS 10

3.2.3 IIS-moduler

Alla dessa måste finnas:

- CGI
- ISAPI Extensions
- ISAPI Filters
- IIS 6-kompabilitet

3.2.4 Microsoft .NET

- 4.6 eller senare

3.2.5 Oracle Client

Alternativ:

- Oracle 11.2.0.4-klient
- Oracle 12-klient
- För SQL Server-databas behövs ingen Oracle-klient

3.2.6 Webbläsare

Webbläsare bör finnas på applikationsservern för test.

Alternativ:

- Microsoft Internet Explorer 11
- Mozilla Firefox (ej AD-stöd)
- Google Chrome
- Microsoft Edge

3.2.7 Mjukvara för spatialt stöd för SQL Server


Om SQL Server används behöver dessa DLL installeras för att utnyttja FB Webbs spatiala funktioner:

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

4. GIS-server

- Sokigo GI 3.6

TB02Y1.1 2006-05-02

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 6 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB		Version 2.8

5. Databas

5.1.1 Databastyp

Alternativ:

- Oracle 11.2.0.4
- Oracle 12.1.0.2
- SQL Server 2014 (SP2)
- SQL Server 2016 (SP1)
- SQL Server 2017

5.1.2 Version av FB-databasen

Alternativ:

- FB Databas 7.4.2

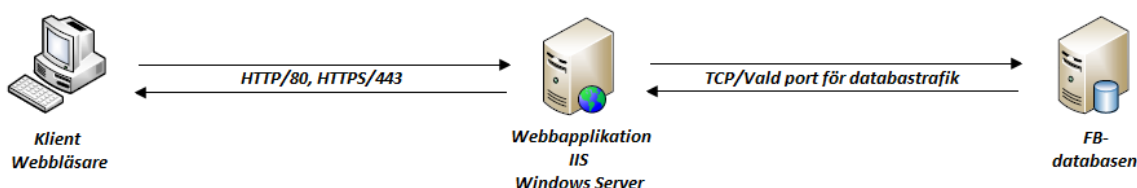
6. Nätverk

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

7. 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.

8. Systemskiss – kommunikation



9. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2018-12-06	MAAN	Version 2.1	Version 7.4.2. Krav på databas 7.4.2.
2018-10-22	MAAN	Version 2.0	Ej stöd för Windows Server 2012 R2.
2018-01-04	MAAN	Version 1.9	Version 7.4.0. Krav på databas 7.4.0 och .Net 4.6.
2017-11-02	MAAN	Version 1.8	Fortsatt stöd för Oracle 11.2.0.4.
2017-10-23	MAAN	Version 1.7	Inget stöd för Oracle 12.1.0.1 och Internet Explorer 9.
2017-06-08	MAAN	Version 1.6	Version 7.3.1. Stöd för Windows Server 2016.

TB02v1.1 2006-05-02

Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 7 (27)
Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

SOKIGO


ADDNODE GROUP

FB Hjälpprogram



Systemkrav

TB02v1.1 2006-05-02

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 9 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

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, ex. Oracle, 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 <http://gem.sokigo.com/FB/>. Oftast körs dessa hjälpprogram på den applikationsserver där FB Webb är installerat.

FB Hjälpprogram består av följande program som har följande senaste versioner:

- FB Underhåll 7.4.2 (2018-12-17)
- FB Konfiguration 7.4.2 (2018-12-17)
- FB Admin 7.4.2 (2018-12-17)

10. Arbetsstation (Applikationsserver eller klient-PC)

10.1 Hårdvara

10.1.1 Processor

Alternativ om hjälpprogram körs på en server:

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

Alternativ för klient-PC:

- Windows 7: 32-bitars (x86) eller 64-bitars (x64) processor på 1 GHz eller snabbare
- Windows 8: 1 GHz eller snabbare med stöd för PAE, NX och SSE2
- Windows 8.1: 1 GHz eller snabbare med stöd för PAE, NX och SSE2
- Windows 10: 1 GHz processor eller snabbare, eller SoC

10.1.2 Minne


Alternativ om hjälpprogram körs på en server:

- Windows Server 2016: Minst 512 MB RAM-minne

Alternativ för klient-PC:

- Windows 7: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 8: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 8.1: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 10: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)

TB02v1.1 2006-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 10 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

10.1.3 Skärmupplösning

- FB Underhåll: 1024x768 eller högre
- FB Konfiguration: 1280x1024 eller högre
- FB Admin: 1280x800 eller högre

10.2 Mjukvara

10.2.1 Microsoft .NET

- 4.6 eller senare

10.2.2 Operativsystem

Alternativ om hjälpprogram körs på en server:

- Windows Server 2016

Alternativ för klient-PC:

- Windows 7
- Windows 8
- Windows 8.1
- Windows 10

10.2.3 Oracle Client

Alternativ:

- Oracle 11.2.0.4-klient
- Oracle 12-klient
- För SQL Server-databas behövs ingen Oracle-klient

10.2.4 Webbläsare

Alternativ:

- Internet Explorer 11

11. Databas

Sokigo supporterar egna system tillsammans med de olika databasversionerna maximalt så lång tid som dessa i sin tur supporteras av sina leverantörer. Därmed har Sokigo valt att supportera följande:

- Oracle 11.2.0.4
- Oracle 12.1.0.2
- SQL Server 2014 (SP2)
- SQL Server 2016 (SP1)
- SQL Server 2017

12. Nätverk

- Internetanslutning
- Lokalt nätverk

13. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

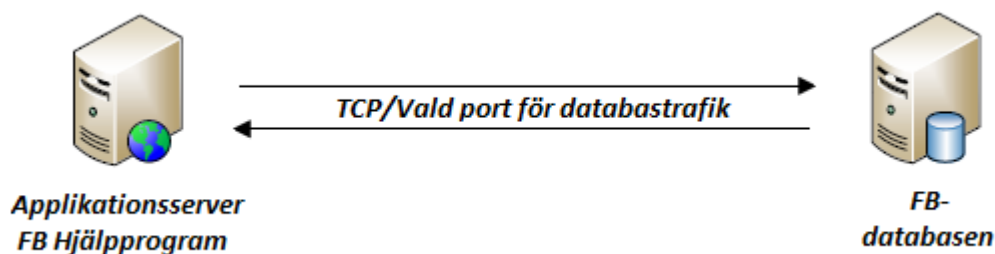
- Ett snabbt nätverk.

TB02v1.1 2006-05-02

SOKIGO ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 11 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

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

14. Systemskiss – kommunikation



15. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2018-12-06	MAAN	Version 2.1	Version 7.4.2.
2018-10-22	MAAN	Version 2.0	Ej stöd för Windows Server 2012 R2.
2018-03-21	MAAN	Version 1.9	Version 7.4.1.
2018-01-04	MAAN	Version 1.8	Version 7.4.0. Krav på .Net 4.6.
2017-11-02	MAAN	Version 1.7	Fortsatt stöd för Oracle 11.2.0.4.
2017-10-23	MAAN	Version 1.6	Inget stöd för Oracle 12.1.0.1 och Internet Explorer 9.


SOKIGO

ADDNODE GROUP

FB Avisering 7.4.2



Systemkrav

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 13 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

Systemkrav FB Avisering 7.4.2

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.

16. Arbetsstation (Klient PC)

16.1 Hårdvara

16.1.1 Processor

Alternativ för klient-PC:

- Windows 7: 32-bitars (x86) eller 64-bitars (x64) processor på 1 GHz eller snabbare
- Windows 8.1: 1 GHz eller snabbare med stöd för PAE, NX och SSE2
- Windows 10: 1 GHz processor eller snabbare, eller SoC

Alternativ om FB Avisering körs på en server:

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

16.1.2 Minne

Alternativ för klient-PC:

- Windows 7: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 8.1: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 10: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)

Alternativ om FB Avisering körs på en server:

- Windows Server 2016: Minst 512 MB RAM-minne


16.1.3 Skärmupplösning

- 1280x960 eller högre

16.2 Mjukvara

16.2.1 Microsoft .NET

- 4.6.2 eller senare

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 14 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

16.2.2 Operativsystem

Alternativ för klient-PC:

- Windows 7
- Windows 8.1
- Windows 10

Alternativ om FB Avisering körs på en server:

- Windows Server 2016

16.2.3 Oracle Client

Alternativ:

- Oracle 11.2.0.4-klient
- Oracle 12-klient
- För SQL Server-databas behövs ingen Oracle-klient

17. Databas

17.1.1 Databastyp

Alternativ:

- Oracle 11.2.0.4
- Oracle 12.1.0.2
- SQL Server 2014 (SP2)
- SQL Server 2016 (SP1)
- SQL Server 2017

17.1.2 Version av FB-databasen

- FB Databas 7.4.2

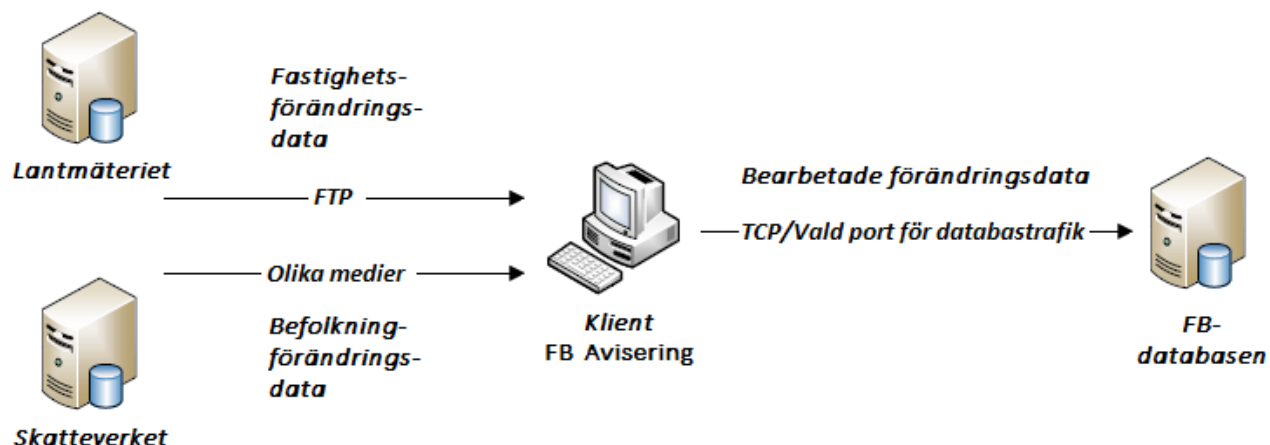
18. Nätverk

- Lokalt nätverk.

19. 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.

20. Systemskiss – kommunikation



21. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2018-12-06	MAAN	Version 2.4	Version 7.4.2. Krav på databas 7.4.2.
2018-10-22	MAAN	Version 2.3	Ej stöd för Windows Server 2012 eller 2012 R2.
2018-04-19	MAAN	Version 2.2	Version 7.4.1.1.
2018-02-09	MAAN	Version 2.1	Version 7.4.1. Krav på .Net 4.6.2.
2017-12-05	MAAN	Version 2.0	Version 7.4.0. Krav på databas 7.4.0. Stöd för SQL Server 2017.
2017-11-02	MAAN	Version 1.9	Fortsatt stöd för Oracle 11.2.0.4.

SOKIGO


ADDNODE GROUP

FB Integration 7.4.2



Systemkrav

TB02v1.1 2006-05-02

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 17 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

Systemkrav FB Integration 7.4.2

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.

22. Arbetsstation (Klient PC)

22.1 Hårdvara

22.1.1 Processor

Alternativ:

- Windows 7: 32-bitars (x86) eller 64-bitars (x64) processor på 1 GHz eller snabbare
- Windows 8: 1 GHz eller snabbare med stöd för PAE, NX och SSE2
- Windows 8.1: 1 GHz eller snabbare med stöd för PAE, NX och SSE2
- Windows 10: 1 GHz processor eller snabbare, eller SoC

22.1.2 Minne

Alternativ:

- Windows 7: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 8: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 8.1: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 10: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)

22.1.3 Skärmupplösning

- 1024x768 eller högre

22.2 Mjukvara

22.2.1 Microsoft .NET

- 4 eller senare

22.2.2 Operativsystem

Alternativ:


- Windows 7
- Windows 8
- Windows 8.1
- Windows 10

22.2.3 Oracle Client

Alternativ:

- Oracle 11.2.0.4-klient
- Oracle 12-klient
- För SQL Server-databas behövs ingen Oracle-klient

TB02V1.1 2006-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 18 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

23. Databas

23.1.1 Databastyp

Alternativ:

- Oracle 11.2.0.4
- Oracle 12.1.0.2
- SQL Server 2014 (SP2)
- SQL Server 2016 (SP1)
- SQL Server 2017

23.1.2 Version av FB-databasen

Alternativ:

- FB Databas 7.4.2

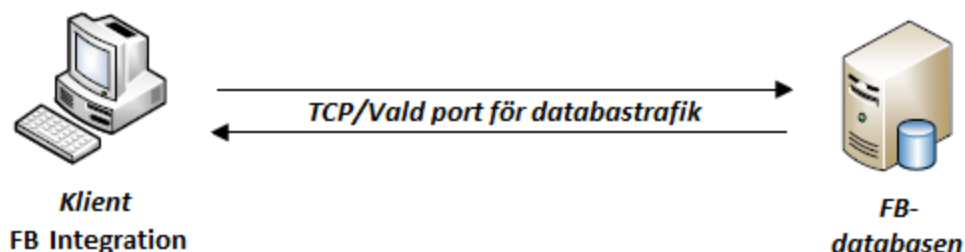
24. Nätverk

- Lokalt nätverk.

25. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

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

26. Systemskiss – kommunikation



27. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2018-12-06	MAAN	Version 1.9	Version 7.4.2. Krav på databas 7.4.2.
2017-12-05	MAAN	Version 1.8	Version 7.4.0. Krav på databas 7.4.0.
2017-11-02	MAAN	Version 1.7	Fortsatt stöd för Oracle 11.2.0.4.
2017-10-23	MAAN	Version 1.6	Inget stöd för Oracle 12.1.0.1.
2017-06-08	MAAN	Version 1.5	Version 7.3.1. Krav på databas 7.3.1. Tagit bort stöd för äldre databastyper.
2017-02-20	MAAN	Version 1.4	För Oracle 11-klienter stöds endast 11.2.0.4.

TB02v1.1 2006-05-02

SOKIGO ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 19 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

SOKIGO


ADDNODE GROUP

FB Områdeshantering 7.4.2



Systemkrav

TB02v1.1 2006-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 20 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

Systemkrav FB Områdeshantering 7.4.2

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.

28. Arbetsstation (Klient PC)

28.1 Hårdvara

28.1.1 Processor

Alternativ:

- Windows 7: 32-bitars (x86) eller 64-bitars (x64) processor på 1 GHz eller snabbare
- Windows 8.1: 1 GHz eller snabbare med stöd för PAE, NX och SSE2
- Windows 10: 1 GHz processor eller snabbare, eller SoC

28.1.2 Minne

Alternativ:

- Windows 7: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 8.1: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 10: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)

28.1.3 Skärmapplösning

- 1280x960 eller högre

28.2 Mjukvara

28.2.1 Microsoft .NET

- 4.6.2 eller senare

28.2.2 Operativsystem

Alternativ:


- Windows 7 SP1
- Windows 8.1
- Windows 10

28.2.3 Oracle Client

Alternativ:

- Oracle 11.2.0.4-klient
- Oracle 12-klient
- För SQL Server-databas behövs ingen Oracle-klient

TB02v1.1 2006-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 21 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

29. Databas

29.1.1 Databastyp

Alternativ:

- Oracle 11.2.0.4
- Oracle 12.1.0.2
- SQL Server 2014 (SP2)
- SQL Server 2016 (SP1)
- SQL Server 2017

29.1.2 Version av FB-databasen

- FB Databas 7.4.2

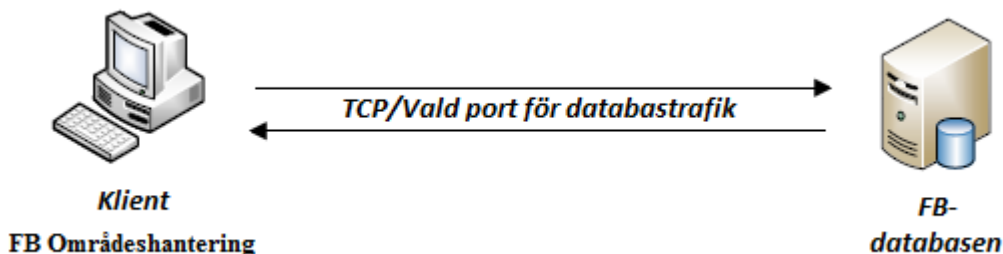
30. Nätverk

- Lokalt nätverk.

31. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

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

32. Systemskiss – kommunikation



Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2018-12-06	MAAN	Version 1.9	Version 7.4.2. Krav på databas 7.4.2.
2017-12-05	MAAN	Version 1.8	Version 7.4.0. Krav på databas 7.4.0.
2017-11-02	MAAN	Version 1.7	Fortsatt stöd för Oracle 11.2.0.4.
2017-10-23	MAAN	Version 1.6	Inget stöd för Oracle 12.1.0.1.
2017-06-08	MAAN	Version 1.5	Version 7.3.1. Tagit bort stöd för äldre databastyper.
2017-02-20	MAAN	Version 1.4	För Oracle 11-klienter stöds endast 11.2.0.4.

SOKIGO


ADDNODE GROUP

FB KID E-transport 2.1



TB02v1.1, 2006-05-02

Systemkrav

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 23 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

Systemkrav FB KID E-transport 2.1

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.

33. Arbetsstation (Klient PC)

33.1 Hårdvara

33.1.1 Processor

Alternativ:

- Windows 7: 32-bitars (x86) eller 64-bitars (x64) processor på 1 GHz eller snabbare
- Windows 8.1: 1 GHz eller snabbare med stöd för PAE, NX och SSE2
- Windows 10: 1 GHz processor eller snabbare, eller SoC

33.1.2 Minne

Alternativ:

- Windows 7: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 8.1: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)
- Windows 10: Minst 1 GB RAM-minne (32-bitars) eller minst 2 GB RAM-minne (64-bitars)

33.1.3 Skärmupplösning

- 1024 x 768 eller högre

33.2 Mjukvara

33.2.1 Microsoft .NET

- 4 eller senare

33.2.2 Operativsystem

Alternativ:

- Windows 7
- Windows 8.1
- Windows 10

34. Nätverk

- Klienten måste kunna kommunicera in/ut via port 443 (vanliga HTTPS) med Sokigo (<https://etransport.sokigo.com>).

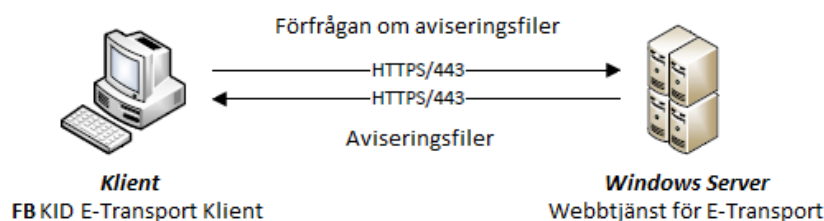
TB02Y1.1 2005-05-02

SOKIGO ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 24 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

35. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

- En snabb internetanslutning.

36. Systemskiss – kommunikation



37. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2017-06-08	MAAN	Version 1.4	Ny Sokigo-adress för webbtjänsten.
2017-01-09	MAAN	Version 1.3	Version 2.1.
2016-09-12	MAAN	Version 1.2	Uppdaterat produktnamn till FB KID.
2016-05-02	MAAN	Version 1.1	Tekis har bytt namn till Sokigo
2015-08-04	MAAN	Version 1.0	Första version

SOKIGO


ADDNODE GROUP

FB Tjänst 7.4.0



TB02v1.1 2006-05-02

Systemkrav

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 26 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

Systemkrav FB Tjänst 7.4.0

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.

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

38. Applikationsserver

38.1 Hårdvara

38.1.1 Processor

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

38.1.2 Minne

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

38.1.3 Utrymme

- Minst 1 GB ledigt på hårddisken

38.2 Mjukvara

38.2.1 Operativsystem

Alternativ:

- Windows Server 2008 R2 eller senare

38.2.2 IIS

Alternativ:

- Godtycklig IIS-version som fungerar på valt operativsystem.

38.2.3 Microsoft .NET Core Windows Server Hosting

- 2.0 (<https://www.microsoft.com/net/download/core#/runtime>). Om installationen görs offline behöver följande paket installeras först, [vc_redist.x64.exe](#), Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64))

38.2.4 Microsoft .NET

- 4.6.1 eller högre


38.2.5 Microsoft Visual C++

- [Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package](#). Både x86 och x64 ska installeras.
- [Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable x64](#)

38.2.6 Oracle Client

Alternativ:

- Oracle 11.2.0.4-klient

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2018-12-06	Signatur MAAN	Sida / Page 27 (27)
	Företag Sokigo AB	Produkt FB	Version 2.8	

- Oracle 12-klient
- För SQL Server-databas behövs ingen Oracle-klient

39. Databas

39.1.1 Databastyp

Alternativ:

- Oracle 11.2.0.4
- Oracle 12.1.0.2
- SQL Server 2014 (SP2)
- SQL Server 2016 (SP1)
- SQL Server 2017

39.1.2 Version av FB-databasen

Alternativ:

- FB Databas 7.4.2

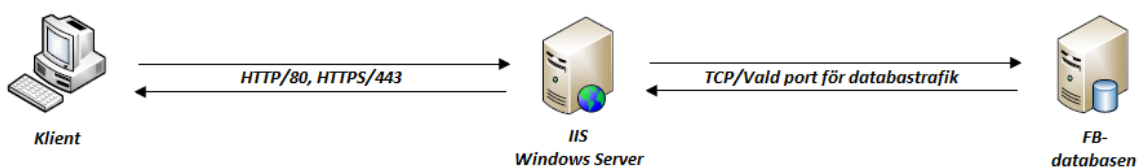
40. Nätverk

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

41. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

- Applikationsserver:
 - Windows Server 2016
 - En bra och snabb anslutning mellan databasserver och webbserver.

42. Systemskiss – kommunikation



Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2018-12-06	MAAN	Version 1.3	Krav på databas 7.4.2.
2018-04-17	MAAN	Version 1.2	Krav på .NET Core Windows Server Hosting 2.0 samt Visual C++ 2013 SP1 Redistributable.
2018-03-19	MAAN	Version 1.1	Krav på Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package.
2017-12-05	MAAN	Version 1.0	Version 7.4.0. Krav på databas 7.4.0.

TB02v1.1, 2006-05-02