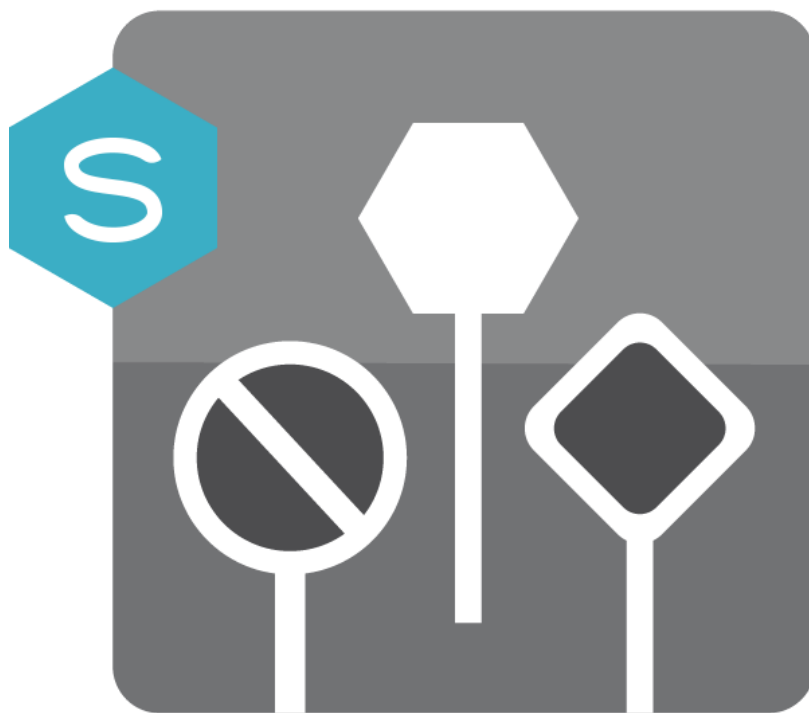



LTF 5.1



Systemkrav

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2020-12-18	Signatur	Sida / Page 2 (4)
	Företag Sokigo AB	Produkt LTF		Version 1.4

Systemkrav LTF 5.1

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. PostgreSQL, 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- eller AMD-processor (x64 processor) med minimum två kärnor

1.1.2 Minne

- Rekommenderat tillgängligt 4 GB RAM

1.1.3 Skärmapplösning

- Minst 1280 x 1024
- Rekommenderat 1920 x 1080

1.2 Mjukvara

1.2.1 Microsoft .NET

- Microsoft .NET Framework v4.7.2 eller senare
- Microsoft Visual C++ Redistributable för Visual Studio 2015, 2017 och 2019 **x86** (om den nya kartlösningen skall användas). **Nedladdningslänk:** [vc_redist.x86.exe](https://support.microsoft.com/sv-se/help/2977003/the-latest-supported-visual-c-downloads) på sidan <https://support.microsoft.com/sv-se/help/2977003/the-latest-supported-visual-c-downloads>

1.2.2 Operativsystem

Alternativ:

- 64-bitars Windows 10 med Internet Explorer 11

1.2.3 Arbetsstation 3:e-partsprogram

- PDF-läsare
- För LTF-installationer där *Organisationscertifikat inte är konfigurerat* gäller följande: För handläggare som ska leverera föreskrifter till RDT krävs Expisoft för Tjänstelegitimation på kort. Dessutom krävs kortläsare för tjänstelegitimation och tillhörande drivrutiner.


2. Applikationsserver

2.1 Hårdvara

2.1.1 Processor

- Intel- eller AMD-processor (x64 processor) med minimum två kärnor

TB02v1.1 2006-05-02

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2020-12-18	Signatur	Sida / Page 3 (4)
	Företag Sokigo AB	Produkt LTF		Version 1.4

2.1.2 Minne

- Rekommenderat tillgängligt 16 GB RAM

2.2 Mjukvara

2.2.1 Operativsystem

Alternativ:

- Windows Server 2016
- Windows Server 2019

2.2.2 IIS

För installation av programmeringsgränssnittet LTF-API:

- IIS 7.0 eller senare med Web Deploy 3.5

2.2.3 Microsoft .NET

- Microsoft .NET Framework v4.7.2 eller senare

2.2.4 Crystal Reports

- 64-bitars runtime v.13.0.20-24

2.2.5 Beroende till övriga Sokigos programvaror

- LV 5.1

3. GIS-server

- För den nya kartan behövs ingenting på servern, om GI används gäller följande: GI 3.6, se systemkrav

4. Databas

Alternativ:

- PostgreSQL 10.4 eller senare, med PostGIS 2.4.4
- PostgreSQL 11.3 eller senare, med PostGIS 2.5.2
 - Fungerar inte med Nätredigeraren då AutoCAD saknar stöd
- PostgreSQL 12.4 eller senare, med PostGIS 3.0.2
 - Fungerar inte med Nätredigeraren då AutoCAD saknar stöd
- Om Nätredigaren används: PostgreSQL 9.6.3 eller senare version i 9.6-serien med PostGIS 2.3.2 eller senare version i 2.3-serien.
- Oracle 12.1/12.2 med patchar när GiWebb/MGOS karta används
- Oracle 19.3 för OpenLayers-kartan

5. Nätverk

- Lokalt IP-nätverk, rekommenderat minst 100Mbit/s.
- Mellan applikationsserver och databasserver rekommenderas minst 1Gbit/s.
- Brandvägg måste tillåta utgående trafik från arbetsstation till
 - rdt.transportstyrelsen.se tcp 443
- TLS 1.2 måste vara förvalt i operativsystemet

TB02v1.1 2006-05-02

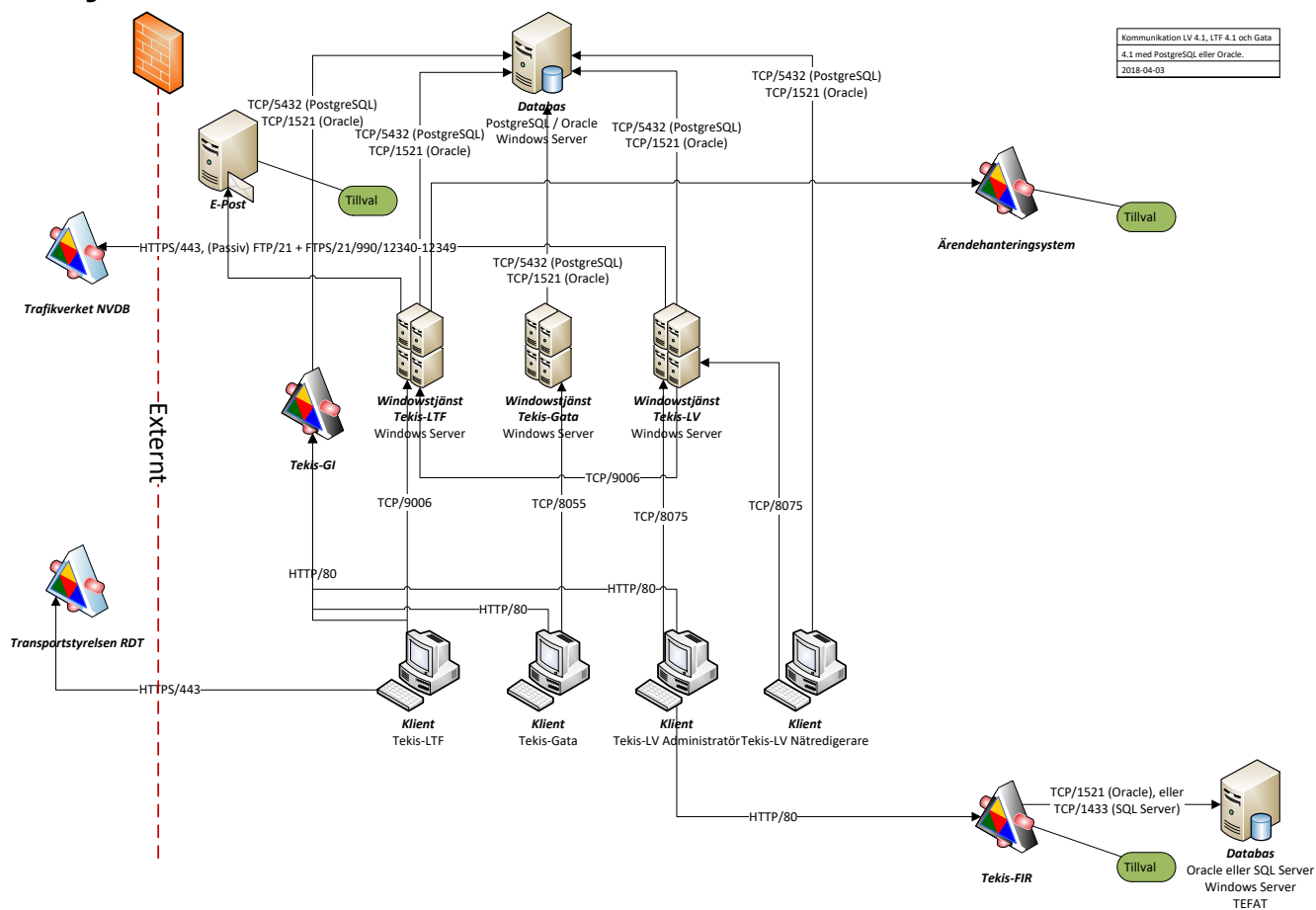
6. Övrigt

Tillgång till databasservern via databasklient (sqlplus) med DBA-rättigheter krävs från någon maskin vid installation och uppdateringar.

7. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

- Server: 64-bitars Windows Server 2016
- Klient: Windows 10
- Databas: PostgreSQL

8. Systemskiss – kommunikation



9. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2018-04-03	ANGU	Version 1.0	Första version
2019-06-18	TOSZ	Version 1.1	Systemskiss kompletterad med portar för ftps
2020-05-19	EMGO	Version 1.2	Uppdaterar .NET Framework version
2020-10-28	TOSZ	Version 1.3	Uppdaterar OS/DB/CR versioner
2020-12-18	TOSZ	Version 1.4	Förtydligar kraven för OpenLayers-kartan