


SOKIGO

ADDNODE GROUP

LV 5.1



Systemkrav

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2020-12-18	Signatur	Sida / Page 2 (5)
	Företag Sokigo AB	Produkt LV	Version 1.3	

Systemkrav LV 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 Sokigos 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 Skärmupplösning

- Minst 1280 x 1024
- Rekommenderat 1920 x 1080

1.2 Mjukvara

1.2.1 Microsoft .NET

- Microsoft .NET Framework v4.7.2 eller senare

1.2.2 Operativsystem

Alternativ:

- 64-bitars Windows 10 med Internet Explorer 11

2. Arbetsstation med nätredigerare (Klient PC)

2.1 Hårdvara

2.1.1 Processor

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


2.1.2 Minne

- Rekommenderat tillgängligt 8 GB RAM

2.1.3 Skärmupplösning

- Minst 1600 x 1050
- Rekommenderat 1920 x 1080

TB02v1.1 2005-05-02

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2020-12-18	Signatur	Sida / Page 3 (5)
	Företag Sokigo AB	Produkt LV	Version 1.3	

2.2 Mjukvara

2.2.1 Microsoft .NET

- Microsoft .NET Framework v4.7.2 eller senare

2.2.2 MS C++ Components.

2.2.3 Operativsystem

Alternativ:

- 64-bitars Windows 10

2.2.4 3:e-partsprogram

Alternativ:

- 64-bitars Autodesk AutoCAD Map 3D 2019 på 64-bitars Windows 10
- 64-bitars Autodesk AutoCAD Map 3D 2020 på 64-bitars Windows 10
- 64-bitars Autodesk AutoCAD Map 3D 2021 på 64-bitars Windows 10

3. Applikationsserver

3.1 Hårdvara

3.1.1 Processor

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

3.1.2 Minne

- Rekommenderat tillgängligt 16 GB RAM

3.2 Mjukvara

3.2.1 Operativsystem

Alternativ:

- Windows Server 2016
- Windows Server 2019

3.2.2 Microsoft .NET

- Microsoft .NET Framework v4.7.2 eller senare

4. GIS-server

- GI 3.6 se systemkrav

5. 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. Observera att Autodesk AutoCAD Map 3D stöds från och med version 2021.
Krävs för OpenLayers-kartan

6. Nätverk

- Lokalt IP-nätverk, rekommenderat minst 100Mbit/s.
- Mellan applikationsserver och databasserver rekommenderas minst 1Gbit/s.
- Brandvägg måste tillåta utgående trafik från applikationsserver till
 - ftp.trafikverket.se tcp 21
 - ftpsx.trafikverket.se tcp 21
 - ftpsx.trafikverket.se tcp 990
 - ftpsx.trafikverket.se tcp 12340-12349
 - nvdb.trafikverket.se tcp 443
- TLS 1.2 måste vara förvalt i operativsystemet

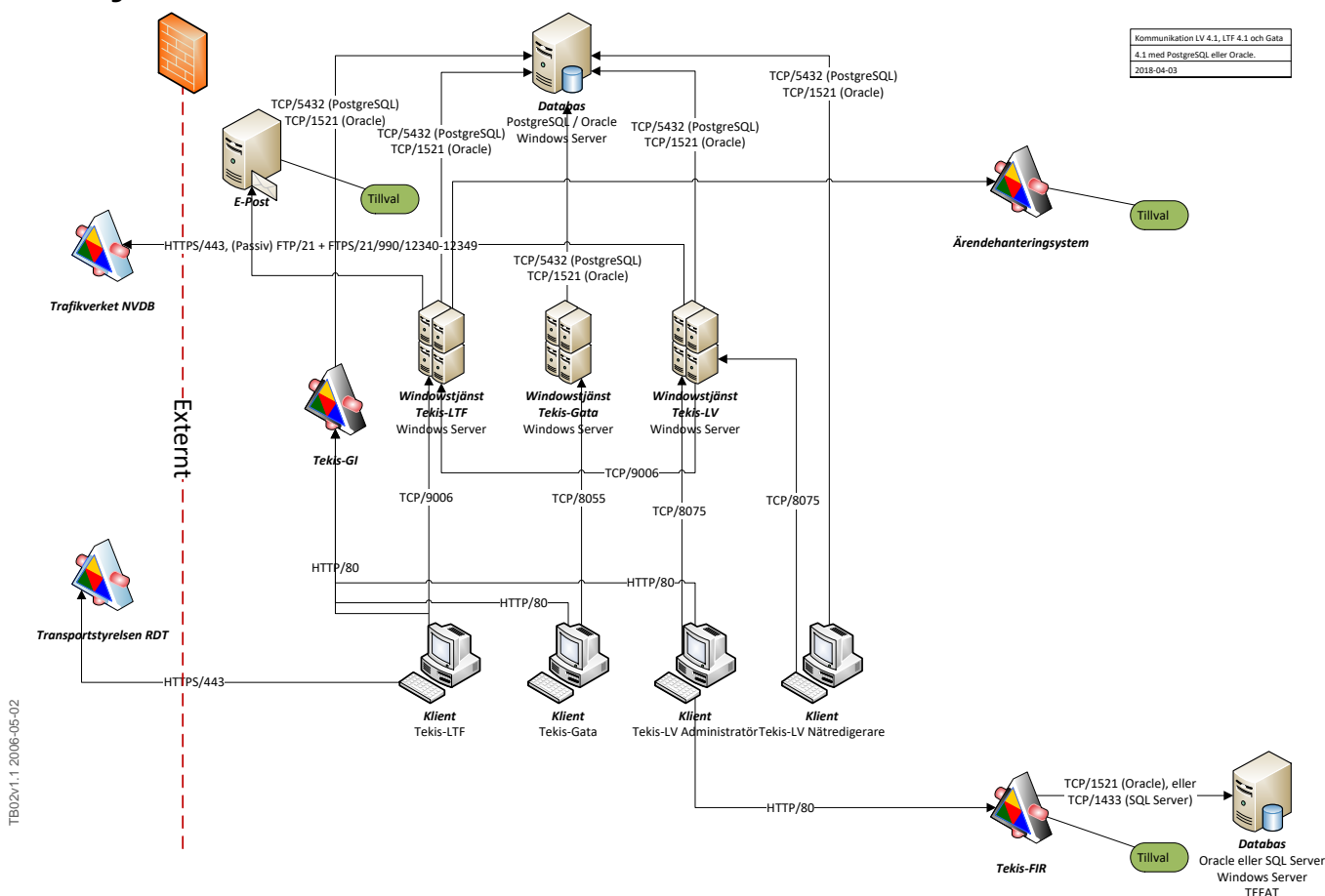
7. Övrigt


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

8. Rekommenderade konfigurationer för optimal prestanda

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

9. Systemskiss – kommunikation



 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2020-12-18	Signatur	Sida / Page 5 (5)
	Företag Sokigo AB	Produkt LV		Version 1.3

10. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2018-04-03	ANGU	Version 1.0	Första version
2019-06-18	TOSZ	Version 1.1	Tillägg brandväggskonfiguration samt ändrad systemskiss
2020-10-28	TOSZ	Version 1.2	Uppdaterade systemkrav (db/acad/os/.net)
2020-12-18	TOSZ	Version 1.3	Uppdaterade systemkrav (karta)