



GeoDirekt

Version 1.0
2021-02-05

Systemkrav

Systemkrav GeoDirekt 1.0

Dokumentet beskriver de krav som systemet ställer på maskinvara och programvara i de servrar och klientdatorer som ska användas av 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. Metadataportal (CKAN)

Operativsystem	Linux, rek Debian
CPU kärnor	4
RAM	8 GB
Hårddisk	100 GB
Säkerhet	SSL certifikat rekommenderas Om single-sign-on önskas krävs en AD FS eller AzureAD.
Övrigt	Container baserad installation (docker)

2. Karttjänst (QGIS Server)

En karttjänst är tekniskt avancerad och prestandan är beroende av hur många kartor, hur stor cache, hur många användare och hur mycket geodata som ska hanteras. Det går därför inte att lämna en enda entydig rekommendation som passar alla. Nedanstående är ett avvägt exempel. Vid hög belastning kan lasten också delas upp på flera servrar.

Operativsystem	Windows Server 2019 med IIS
CPU kärnor	4
RAM	32 GB
Hårddisk	120 GB
Säkerhet	SSL certifikat rekommenderas Ett AD-tjänstekonto krävs
Övrigt	Container baserad installation (docker)

3. Nätverk

Lokalt IP-nätverk, rekommenderat minst 100Mbit/s.

Låg nätverksfördröjning mellan karttjänst och databas är avgörande för karttjänstens funktion och prestanda. Rekommenderat max 1ms.

4. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2020-10-20	Joel Grafström	Version 0.1	Första version
2021-02-05	Joel Grafström	Version 0.2	Principbeslut att endast stödja QGIS Server på Windows. Linux är struket. För CKAN är dock Linux fortfarande ett krav.