

I forkant av leveransen er kunden ansvarlig for at maskinvare er ferdig satt opp etter følgende minimumskrav:

Minimumskrav til maskinvare og operativsystem

Det er i hovedsak tre nettverksarkitekturer som det finnes standard kravspesifikasjoner for. Disse tre skiller seg ved antall samtidig påloggede klienter. Se fotnote 1 for informasjon om den tredje.	Praksis med 1 – 3 arbeidsplasser (klienter) og dedikert maskin for serverfunksjoner (server).	Praksis med 1 – 10 arbeidsplasser (klienter) og dedikert maskin for serverfunksjoner (server).
--	---	--

Maskinvare for serverfunksjon:	1-3 arbeidsplasser	1-10 arbeidsplasser
Prossessor:	Core i7 med minst 4 kjerner eller bedre / (Xeon)	
Intern hukommelse:	8GB (minimum 2 GB ledig)	16GB (Minimum 2 GB ledig)
Nettverksadapter/protokoll:	100MBits/sek eller høyere / tcp/ip	100MBits/sek eller høyere / tcp/ip
Ledig kapasitet på harddisk når Microsoft SQL fullversjon server programpakke benyttes inkl. database:	Minimum 100 GB (se fotnote 3)	Minimum 100 GB (se fotnote 3)
Skjerm for server:	Oppløsning 1280 x 1024 eller høyere, 32-bit farge	
Operativsystem for server:	Microsoft Windows 2012 (se fotnote 4) / Microsoft Windows 2012R2 / Microsoft Windows 2016 Støtte for Foundation Server og Server Essentials utgår for nye installasjoner!	

Maskinvare for arbeidsplass (PC):	Minimum	Anbefalt
Prossessor:	Core i3 eller bedre	Core i5 eller bedre
Intern hukommelse:	4 GB	8 GB
Nettverksadapter/protokoll:	100MBits/sek eller høyere / tcp/ip	100MBits/sek eller høyere / tcp/ip
Harddisk:	HDD (se fotnote 3)	SSD
Skjerm for arbeidsplass:	1280 x 1024	1920 x 1080
Operativsystem for arbeidsplass:	Microsoft Windows 10 (se fotnote 6 – 7)	Microsoft Windows 10 (se fotnote 6 – 7)

Øvrige generelle krav til OS (Server/Pc):	Infodoc Plenario krever Microsoft .NET Framework 4.7.2 Full
--	--

- 1) Praksiser med mer enn 10 arbeidsplasser må skaleres for hvert enkelt tilfelle. Infodoc Plenario er en databaseintensiv applikasjon og servere må skaleres deretter. På større installasjoner anbefales dedikert SQL-Server. Krav til klient er de samme som for 1-9 arbeidsplasser.
- 2) Terminalserverinstallasjoner krever mer kraft på server enn spesifisert ovenfor. Anbefaler minst 16GB minne og prosessor med 8 kjerner.
- 3) For tradisjonelle harddisker anbefaler vi at det er minst 30% ledig plass på HDD. Årsaken til dette er at ytelsen på diskene som er fullere enn dette faller drastisk.
- 4) Windows 2008, 2008R2 støtte utgår, dermed også Windows Small Business Server 2008 og 2011. Eksisterende installasjoner med 2008R2 kan brukes inntil videre
- 5) Det kreves riktig klokkeformat med (:) ved bruk av Windows 10
- 6) Microsoft Windows Home Edition støttes ikke for noen Operativsystemer. Windows 7 hadde "end of life" I 2015, og vil ikke lenger støttes i løpet av våren 2019(!).
- 7) Siste Service Pack til Microsoft Windows må være installert

Revidert 14.11.2018

Krav til SQL Server

Infodoc Plenario benytter en SQL Database for lagring av data. I tabellen under finner du en oversikt over hvilke versjoner som støttes.

Versjoner som støttes

Microsoft SQL Server 2012 Standard, Enterprise edition *

Microsoft SQL Server 2014 Standard, Enterprise edition *

Microsoft SQL Server 2016 Standard, Enterprise edition *

Microsoft SQL Server 2017 Standard, Enterprise edition *

Krav til hardware og konfigurasjon

Minimum Service Pack

Siste tilgjengelige SP for aktuell SQL Server

Collation

Ved nyinstallasjon skal collation settes til Danish_Norwegian_CI_AS. Dersom en eksisterende database skal flyttes må collation på serveren det flyttes til være det samme som på serveren det flyttes fra.

Stripesize ved RAID 5

Dersom serveren som SQL Server skal installeres på kjører RAID 5 må stripesize være 32K eller 64K for optimal ytelse.

SQL-Feature

For at det skal være mulig å søke i korrespondanse i Plenario må SQL-feature „Full-text and semantic extractions for search“ være installert.

* Express Edition støttes ikke lengre, og kan kun brukes for eksisterende installasjoner.

Denne har begrensninger på internminne bruk (max 1 GB minne) og databasestørrelse (max 10Gb), som vil bli for lite for de fleste anlegg fremover.

SQL server 2008 kan kun brukes for eksisterende installasjoner.

Krav for Server i SKY

For Server i SKY trengs min 50 MB/S linje (Fiber), og det anbefales på det sterkeste å ha en 4G backup linje. Dette er en ren internett linje, helsenett leveres gjennom Infodoc Server i SKY.

Versjoner som støttes

Microsoft Windows 10

Skjerm for arbeidsplass: Minimum: 1280 x 1024

Anbefales

Microsoft Windows 10

Anbefalt: 1920 x 1080

- Vi anbefaler Microsoft Office 365 PRO med Microsoft OneDrive for en effektivt og oversiktlig filserver (og kontorstøtte applikasjoner)
- Har dere annen programvare/apperatur som krever NHN tilgang må dere ha NHN linje.
- Krever NHN abonnement.