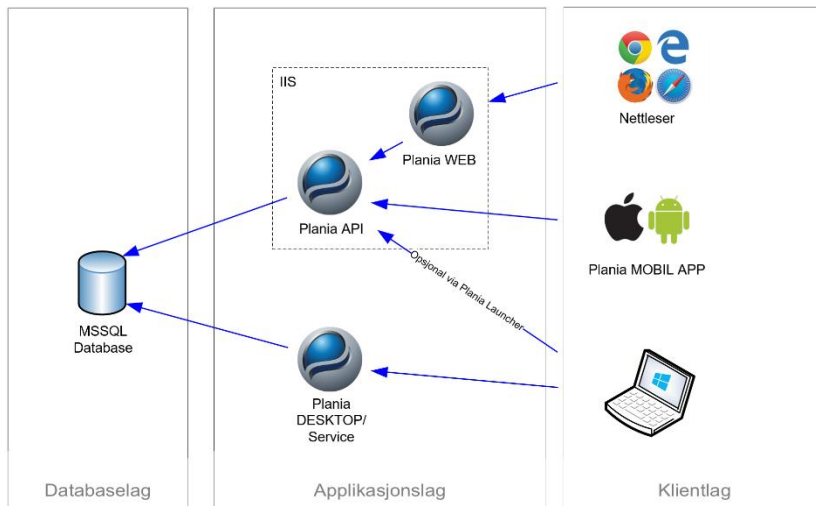


2. Systemkrav

Denne artikkelen nåes også via kundeportalen:

<https://kunde.plania.no/hc/no/articles/360021406540>



Vesentlige endringer i 8.16 i forhold til 8.15

- Ny Plania Mobil App i Appstore og Google Play, den gamle app'en støttes ikke lenger.
- I takt med Microsoft sine End Of Life føringer, er det blitt fjernet offisielt støtte for operativ systemene Windows 7 og Windows Server 2008r2-familien.

Minimumkrav til hardware

- Plania Desktop/Web:
Anbefalt «modern infrastruktur» generasjon 2008 og nyere. Minimum skjermopløsning 1024x768.

Harddiskplass til Plania	1 GB
CPU	1 core (anbefalt 2)
RAM	4 GB

Database

- **Viktig informasjon**
Fra og med Plania 8.17 (2022) utgår støtte for Microsoft SQL Server 2008/2012/2014/2016. Ny minimumsversjon blir da SQL Server 2017. Ta kontakt via supporten hvis dette vil skape utfordringer.
- MSSQL server versjon fra 2008r2 t.o.m. 2019
- Kommunikasjon mellom klient og SQL-server skjer via vanlig TCP/IP (standard port 1433) TLS 1.1 eller 1.2
- Database Collation.
For norske kunder vil "Danish_Norwegian_CI_AS" være et bra valg. Dette vil da gi riktig sortering i Plania Web når man benytter æ, ø og å. Uavhengig av hvilket språk som velges, må denne være CI (case insensitiv).

Krav til Plania Desktop/Server

Operativsystem

- Windows Win8, Win10
Windows Server 2012, 2012r2, 2016, 2019
- Terminalserverløsning fra Microsoft, Citrix e.l. kan benyttes.

Redistributables

- .NET Framework 4.7.2 (eller nyere .net 4.7.nn)
Visual studio 2017 redistributables (vc_redistx86_14.1...)
Crystal Report 2008 runtime (CRRuntime_12_7_mlb.msi)
MS SQL 2012 Native Client (sqlncli.msi for 32bit/64bit vers.11.0.7001.0)
Xml til Pdf converter - Xml2PDF.Server.2009-v.1.2.7(.NET2.0)_Server.msi

Krav til Plania WEB

Webserver

- Windows Server 2012r2 eller nyere (64bit)
- IIS 7.5 eller 8 med rewrite modul som er vedlagt i redistributables filen fra Plania.
- DNS navn til den nye Plania installasjonen
- HTTPS sertifikat til FQDN
- Redistributables
.NET Framework 4.7.2 (eller nyere .net 4.7.nn)

Følgende konfigurasjon forutsettes på webserveren:

- Plania 8 WEB må kjøres på Https men internt sertifikat er tilstrekkelig.
- Plania WEB er ikke kompatibel med WEBDAV.
- Plania WEB service må ha tilgang til Plania database på databaseserver.
- WebAPI tåler ikke at webserver og SQL server har forskjellig tidssone.

For IIS-installasjon/konfigurasjon kan følgende skripter kjøres:

- Installere IIS på 2012, 2012 R2, 2014:
Add-WindowsFeature Web-Server, Web-WebServer, Web-Common-Http, Web-Default-Doc, Web-Dir-Browsing, Web-Http-Errors, Web-Static-Content, Web-Health, Web-Http-Logging, Web-Performance, Web-Stat-Compression, Web-Security, Web-Filtering, Web-App-Dev, Web-Net-Ext, Web-ISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter, Web-Mgmt-Tools, Web-Mgmt-Console, Web-Health, Web-Dyn-Compression, Web-Asp-Net45, Web-WMI, Web-WebSockets – IncludeManagementTools
- Installere IIS på Windows 2008 R2:
Import-Module servermanager
Add-WindowsFeature NET-Framework-Core, Web-Server, Web-App-Dev, Web-Net-Ext, Web-Basic-Auth, Web-Windows-Auth, Web-Scripting-Tools, Web-Mgmt-Service, Web-Dyn-Compression

Krav til Nettleser

- Aktuelle versjoner av Edge, Chrome, Safari, Firefox
- **Viktig informasjon om Internet Explorer**
Support for Internet Explorer ble faset ut fra og med 1.juli 2019.

Krav til Plania Mobil

- Android
Android 5 og oppover.
Vi anbefaler en aktuell mobil/nettbrett som ennå er i salg.
- IOS
IOS 11 eller høyere.
Vi anbefaler en aktuell mobil/nettbrett som ennå er i salg.
- Porter
Plania Mobil kommuniserer med Plania 8 API/Web over https. Ingen andre porter må åpnes.

Plania Launcher

- Les mer om Plania Launcher [her](#)

Nedlasting

Programvaren merket som Redistributables kan lastes ned hos Microsoft, BusinessObjects sine nettsider direkte, eller fra Plania nettside. Filene kan også leveres med i Plania-installasjonen som Zip-fil på forespørsel.

Filene kan lastes ned her.