

**T E K N I S K E K R A V T I L V I S M A O G S U P E R O F F I C E**

**Tekniske krav**

**Leverandør:** Amesto Solutions

**Sist oppdatert:** 04.01.2022

Amesto Solutions | Smeltedigelen 1, 0195 Oslo [www.amestosolutions.no](http://www.amestosolutions.no/) | Tlf.: 922 03 214 | E-post: [kundesenter@amesto.no](mailto:kundesenter@amesto.no)

Org. nr.: 980607259 | [www.amestosolutions.no](http://www.amestosolutions.no/)

I N N H O L D S F O R T E G N E L S E

Innhold

[1 SuperOffice 3](#_Toc92202725)

[2 Visma Business/ Visma Global/ Visma Lønn 4](#_Toc92202726)

[2.3.1 Server 5](#_Toc92202727)

[2.3.3 Terminalserver 5](#_Toc92202728)

[2.4 SQL 6](#_Toc92202729)

[2.5 Porter 6](#_Toc92202730)

[2.6 Krav til skannere: 6](#_Toc92202731)

# SuperOffice

<https://docs.superoffice.com/onsite/requirements/index.html>



# Visma Business/ Visma Global/ Visma Lønn

Systemkrav er de kravene programvare stiller til maskinvaren i en datamaskin før programvaren kan brukes. Disse kravene er ofte brukt som en retningslinje istedenfor et krav. Her er to sett med systemkrav gitt: ett minimumskrav (må være oppfylt for at programvaren i det hele tatt skal kunne kjøre), og et sett med anbefalte systemkrav (for en god ytelse i programvaren). Datamaskiner med enda lavere ytelse enn minimumskravet kan noen ganger kjøre programvaren, men det vil ikke bli en representativ opplevelse av programvaren.

**Amesto Solutions anbefaler at våre tekniske konsulenter undersøker kundens infrastruktur for å komme kvalifiserte anbefalinger i forhold til kundens spesifikke behov, for å ivareta en god kundeopplevelse**.

* 1. **Operativsystem krav:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operativsystem** | **Huldt &**  **Lillevik** | **Visma**  **Global/Lønn** | **Visma Business**  **Nettverk Klient** | | **Kommentar:** |
| **Windows XP / Vista /**  **Server 2003** | - | - | - | - | Utgår –  støttes ikke. |
| **Windows 7** | - | - | - | - | Utgår –  støttes ikke. |
| **Windows 8** | - | - | - | - | Utgår –  støttes ikke. |
| **Windows 10** | OK | OK | - | OK |  |
| **Windows Server**  **2008 og R2** | - | - | - | - | Utgår –  støttes ikke. |
| **Windows Server**  **2012** | - | - | - | - | Utgår –  Støttes ikke |
| **Windows Server**  **2012 R2** | OK | OK | OK | OK |  |
| **Windows Server**  **2016 og 2019** | OK | OK | OK | OK |  |

* 1. **Database krav:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Databaseverktøy** | **Aktuelle operativsystem /**  **nettverk** | **Kommentar** |  |
|  | **MSSQL 2005 Express** | Microsoft | Utgår – støttes ikke. |  |
|  | **MSSQL 2008 og R2** | Microsoft | Utgår – støttes ikke. |  |
|  | **MSSQL 2012** | Microsoft | Støttes kun av Visma Lønn. |  |
|  | **MSSQL 2014** | Microsoft | Støttes kun av Visma Lønn |  |
|  | **MSSQL 2016** | Microsoft | Alle versjoner |  |
|  | **MSSQL 2017** | Microsoft | Alle versjoner |  |
|  | **MSSQL 2019** | Microsoft | Alle versjoner |  |
|  |  |  | | 12 |  |

* 1. **Hardwarekrav:**

### Server

|  |  |
| --- | --- |
| **Operativsystem:** | Windows 8.1  Windows 10  Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016  Windows Server 2019 |
| **Prosessor:** | Anbefalt: > Xeon Quad prosessor.  Minimum: Xeon |
| **Internminne:** | Anbefalt: > 12 GB (64 bit OS for mer enn 4 GB)  Minimum: 8 GB (64 bit OS for mer enn 4 GB) |
| **Diskplass/løsning:** | Avhengig av størrelse på database, min. 30 GB ledig på disk, også på  systemdisk. Anbefaler RAID5-løsning, optimalt RAID 1+0. / .NET må være installert med .NET 4.8 og 3.5.1 |
| **Skjermoppløsning:** | >1280x1024 px, min. 16384 farger |
| **2.3.2 Arbeidsstasjon** |  |
| **Operativsystem:** | Anbefalt: Windows 10 (Home edition er ikke anbefalt av software leverandører)  Minimum: Windows 10 |
| **Prosessor:** | Anbefalt: > Intel Core i-5 |
| **Internminne:** | Anbefalt: >8 GB (64 bit OS for mer enn 8 GB)  Minimum: 8 GB |
| **Diskplass/løsning:** | Min. 20GB ledig på disk. / NET må være installert med .NET 4.8 og 3.5.1 |
| **Skjermoppløsning:** | >1024x768 px, min. 16384 farger |

### 2.3.3 Terminalserver

|  |  |
| --- | --- |
| **Operativsystem:** | Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016  Windows Server 2019 |
| **Prosessor:** | Anbefalt: > Intel® Core™ i5-65000 CPU @ 3.20GHz  Minimum: Xeon |
| **Internminne:** | Anbefalt: > 8 GB (64 bit OS for mer enn 8 GB)  Minimum: 8 GB |
| **Diskplass/løsning:** | Min. 20GB ledig på disk. / NET må være  installert med .NET 4.8 og 3.5.1 |
| **Skjermoppløsning:** | >1024x768 px, min. 16384 farger |

Merknader:

* *Minimum* er det absolutte minimum for at applikasjonen skal kunne kjøre, den anbefalte konfigurasjonen skal føre til et stabilt, driftssikkert og hurtig miljø for brukeren. Det skal derfor merkes at et minimum kan oppleves tregt hvis det på maskinen er installert mange applikasjoner som kan skape konflikter på arbeidsstasjon/server.
* *Hastighet* på de respektive databasene er proporsjonalt med transaksjonsmengden og ytelses-mengden til en server; høy transaksjonsmengde krever høyere Hardware krav.
* Ved høyere transaksjonsmengde og store datamengder vil det også være hensiktsmessig å legge database serveren på en egen server og applikasjonene på en annen.
* Anbefaler alltid å ha siste pacther og servicepacker installert.
* Programvare kan ha versjons-avhengighet når disse skal integreres med hverandre.
* **Visma Lønn/Global/CRM** (VAF) krever domene pålogging med DNS.
* **Visma Dokumentsenter** krever diskplass til dokumenter som blir lagret, dette avhenger av mengden dokumenter som blir lagret.

## SQL

* For norske installasjoner: Collation: Danish\_Norwegian\_CI\_AS

## Porter

* Fås på forespørsel ifht hvilken applikasjon som skal installeres

## Krav til skannere:

* Skanneren må kunne skanne i 300 DPI i svart/hvit. Dette medfører at OCR tolken kan gjenkjenne informasjonen/teksten på dokumentene.
* TIFF 4 komprimering. Ved å bruke tiff 4 komprimering blir filstørrelsen på de innskannede dokumenter akseptabel i forhold til lagringsplass.
* TWAIN driver. Skannere må være twain kompatibel.

Ytterlige spesifikasjoner, oppsett av shares, nettverk, servicer og tilganger tas med konsulenter i avklaringsmøter før oppgradering/installasjon.



Amesto Solutions AS Smeltedigelen 1, 0195 Oslo [www.amestosolutions.no](http://www.amestosolutions.no/)