



BOFF/WIC Server specificaties

Versie: 2023-10-27

Inhoud

BOFF/WIC Server specificaties	1
Versie: 2023-10-27	1
Inhoud	1
Algemene specificaties.....	2
BouwOffice specificaties gebaseerd op WebLogic 12	3
Onder de 30 users: Oracle Database en AS / WLS op 1 server	3
Boven de 30 users: Database en AS / WLS op 2 servers	4
WIC Specificaties (Dispatch is een onderdeel van WIC sinds versie 4.3.8).....	5
Terminal Server (indien deze nodig is).....	5
Oracle Database Server.....	5
Internal File Storage	5
Nodige software op Terminal Server / Locale pc's:	6

Algemene specificaties

- Een aparte domainuser “kpd” met lokale admin rechten op de verschillende servers.
- Liefst ook een service account te voorzien waarmee alle services kunnen draaien.
- Virusscanner mag nog niet geïnstalleerd zijn voordat de KPD software geïnstalleerd is.
- Liefst dedicated (virtuele) servers voorzien.
 - Servers mogen **geen domain controller of terminal server** zijn.
- Servers moeten voorzien zijn van een vast IP adres (geen dhcp reservation).
- Bij voorkeur toegang via RDP (met vpn of remote gateway) voor installatie en support.
- (S)FTP toegang tot <ftp.hidrive.strato.com> , <my.hidrive.com>, <java.com>, <sun.com> en <oracle.com> om alle software te kunnen downloaden.
- Octopus Deploy
 - Poort (TCP) 10943 outbound naar <https://kpddeploy.octopus.app/> (dynamisch ip-adres (20.54.231.112/28)) tbv Octopus Deploy.
 - De domainuser “kpd” heeft lees-, schrijf- en verwijder-rechten nodig op zijn eigen Appdata/Local-map en de KPD-servers
 - .NET 4.8 Runtime dient geïnstalleerd te zijn op de WLS server

BouwOffice specificaties gebaseerd op WebLogic 12

Onder de 30 users: Oracle Database en AS / WLS op 1 server

Bij deze de specificaties voor een gecombineerde DB en WLS installatie op 1 server :

- 4 CPU's/logische cores (equivalent "E5-2650 v3" / "Gold 61xx " of hoger)
- 16 GB RAM (bij meerdere databases 2 Gb per database extra voorzien)
- 5 partities (OS (≥120GB), ORACLE + MIDDLEWARE (≥50GB), BOUWOFFICE (≥ 20Gb), ARCHIVELOGS (≥ 20Gb) en ORACLEDB (≥40GB per database))
 - BOUWOFFICE partitie kan eventueel samen met ORACLE + MIDDLEWARE partitie gecombineerd worden.
 - de ORACLEDB partitie op een raid 10 volume laten draaien
 - de andere 3 partities mogen ook op RAID 5 of RAID 1 gezet worden
 - indien het om een migratie van bestaand BouwOffice/WIC gaat waar al veel data aanwezig is, kan het nodig zijn om meer schijfruimte te voorzien.
- Windows 2019/2022
Liefst zonder JAVA (vereiste versie wordt door ons geïnstalleerd) en zonder virusscanner erop.
- Een virusscanner mag achteraf geïnstalleerd worden:
scan these folders on write acces only (all others on read and write):
...\KPDORA; ...\ORACLE; ...\ORADATA; C:\Temp;C:\Oracle;C:\Oracle_32 ;\Middleware

Boven de 30 users: Database en AS / WLS op 2 servers

Oracle DB server specificaties

- 4 CPU's/logische cores (equivalent "E5-2650 v3" / "Gold 61xx " of hoger)
- 8 Gb RAM (bij meerdere databases 2 Gb per database extra voorzien)
- 4 partities (OS (≥120GB), ORACLE (≥40GB), ARCHIVELOGS (≥20GB) en ORACLEDB (≥40GB per database))
 - ORACLEDB op een raid 10 volume laten draaien,
 - de andere 3 partities mogen ook op RAID 5 of RAID 1 gezet worden
 - indien het om een migratie van bestaand BouwOffice/WIC gaat waar al veel data aanwezig is, kan het nodig zijn om meer schijfruimte te voorzien.
- Windows 2019/2022, liefst zonder virusscanner erop.
- Een virusscanner mag achteraf geïnstalleerd worden:
scan these folders on write access only (all others on read and write):
...\KPDORA; ...\ORACLE; ...\ORADATA; C:\Temp;C:\Oracle;C:\Oracle_32

Oracle WLS server specificaties

- 4 CPU's/logische cores (equivalent "E5-2650 v3" / "Gold 61xx " of hoger)
- 16 – 24 GB RAM (bij meerdere databases 24 GB voorzien)
- 3 partities (OS (≥120GB), ORACLE + MIDDLEWARE (≥50GB), BOUWOFFICE (≥ 40 GB))
- deze partities mogen op RAID10, RAID 5 of RAID 1 draaien
- Windows 2019/2022, liefst zonder JAVA (vereiste versie wordt door ons geïnstalleerd) en zonder virusscanner erop.
- Een virusscanner mag achteraf geïnstalleerd worden:
scan these folders on write access only (all others on read and write):
...\Middleware;...\Oracle; C:\Temp

WIC Specificaties (Dispatch is een onderdeel van WIC sinds versie 4.3.8)

Terminal Server (indien deze nodig is)

- Requirements afhankelijk van hoe intensief gebruikt (aantal gebruikers) en waarvoor de server nog gebruikt wordt.
- Voorstel: 8Gb RAM en 4CPU (equivalent "E5-2650 v3" / "Gold 61xx " of hoger)
- Virus scanner: scan WIC & WICMan install folder on write access only

Oracle Database Server

- RAM/CPU: De Database Server requirements zijn voldoende om ook de WIC database te hosten.
- HDD: Een extra partitie van 40 à 80 Gb
- Virus scanner:
 - scan WIC database folder on write access only
 - scan WIC home directory (install folder met allerlei tools en ClickOnce): Enkel scannen bij write

Internal File Storage

- De File Shares mogen geplaatst worden op de Database Server of op een aparte File Server.
- Minimaal 10Gb voorzien
- Afhankelijk van hoe intensief en op welke manier WIC gebruikt:
 - Tussen de 10Gb en 20Gb
 - Of Tussen de 50 à 250 Gb
- RAID 5 voor de file storage is voldoende.
- Virus scanner : WIC File Storage (KPDWicData\$, PDF Scans, Documenten Scans, etc...) : Enkel scannen bij write

Nodige software op Terminal Server / Locale pc's:

- Acrobat Reader: op TS en DB Server
- Microsoft Office (Word/Excel/..) indien dit type van bijlagen gebruikt en geopend moeten kunnen worden vanuit WIC. Excel is eveneens nodig op de Pc's waar een excel in bijlage bij de prijsaanvragen mee wordt verstuurd.

- Minimaal .NET 4.5 moet geïnstalleerd kunnen worden op:
 - De **Client PC / Terminal Server** waarop de WIC applicatie moet runnen.
 - De server waar de ClickOnce ter beschikking staat (meestal Oracle Server of WLS Server)
 - Deze installatie wordt meestal gebruikt om updates te testen en voor projectleiders / KPD personeel
 - Dit kan desnoods omzeild worden door toegang te hebben tot een andere server waarop wel .NET 4.5 geïnstalleerd is, waardoor de ClickOnce upgrade kan getest worden.

- **Minimum** vereisten voor .NET framework 4.8:
 - Cfr. URL: <https://www.microsoft.com/nl-be/download/details.aspx?id=30653>
 - Operating System:
 - Client:
 - Windows Vista SP 2 (x86 and x64)
 - Windows 7 SP1 (x86 and x64)
 - Server:
 - Windows Server 2008 R2 SP1 (x64)
 - Windows Server 2008 SP2 (x86 and x64)
 - Hardware Requirements:
 - 1 GHz or faster processor
 - 512 MB of RAM
 - 4.5 GB of available hard disk space