

SQL – Server installatie

Document beheer

Versie	Datum	Status	Auteur(s)	Opmerking
1.0	19 juni 2025	Definitief	Kitty Weerdenburg	

Deze handleiding is bedoeld voor uw systeembeheerder, maar wij raden u, als gebruiker, aan deze ook te lezen zodat u op de hoogte bent van de door de systeembeheerder gemaakte stappen en het plan van aanpak.

Inleiding

De Compad Bakkerij SQL Editie maakt gebruik van de Microsoft SQL Server voor het opslaan en beheren van de gegevens. Het is belangrijk dat de juiste server met de juiste capaciteit wordt aangeschaft en deze server goed geconfigureerd wordt. Hierbij is het in eerste instantie belangrijk om te weten hoe de gebruiker wil gaan werken en wat het precieze doel is. Wil de gebruiker met meerdere gebruikers werken? Is er sprake van werken op afstand? Worden er op deze server naast Compad SQL meerdere programma's geïnstalleerd? Etc. Dit zijn zaken die vooraf met de gebruiker besproken moeten worden voordat de server aangeschaft en geconfigureerd wordt.

In deze handleiding bespreken we de verschillende configuratie opties van de server en wat de voor- en nadelen zijn. Zodat hier een goede en weloverwogen keuze in gemaakt kan worden.

Tevens zal aangegeven worden wat onze eisen zijn van de geconfigureerde server, op het moment dat wij Compad SQL gaan installeren. Zodat Compad SQL zonder problemen geïnstalleerd kan worden.

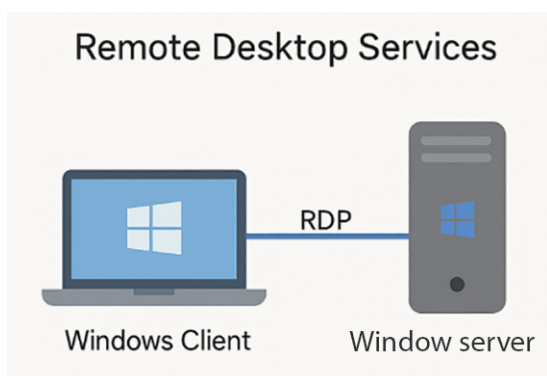
Indien nodig bespreken we een plan van aanpak om de migratie van Compad SQL zo goed mogelijk te laten verlopen.

Verschillende manieren van toegang

Remote Desktop Services (RDS / Terminal Server)

Beschrijving: Gebruikers loggen in op de server via Remote Desktop (RDP, ook wel bekend als extern bureaublad) en draaien de applicatie daar lokaal.

- **Voordeel:**
 - Geen installatie nodig op client.
 - Volledige controle over runtime omgeving.
 - Ideaal voor 32-bit applicaties.
- **Vereist:**
 - RDS-rol op Windows Server.
 - RDS Client Access Licenses (CALs).
 - Configuratie van gebruikersprofielen en rechten.
- **Alternatief:** Gebruik Remote App om de app als venster op client te tonen.



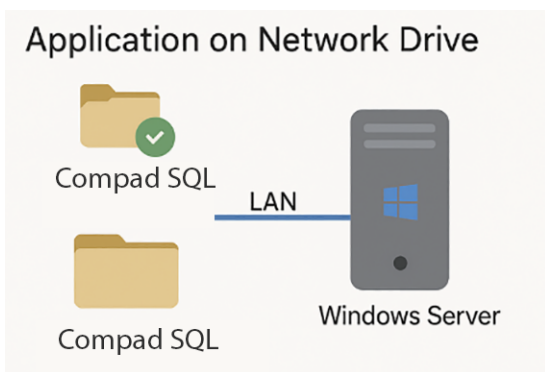
Applicatie op netwerkschijf + lokale uitvoering

Beschrijving: Compad SQL draait op de client, maar wordt gestart vanaf een netwerkshare op de server (bijvoorbeeld \\server\compad\app.exe).

- **Voordeel:**
 - Weinig installatie op client (alleen runtime/DLL's indien nodig).
- **Nadeel:**
 - Netwerkvertraging bij I/O-intensieve applicaties.
 - Mogelijk compatibiliteitsproblemen met bestandsvergrendeling (bij multi-user apps).
 - Performance is afhankelijk van netwerksnelheid en configuratie.

- **Opmerking:**

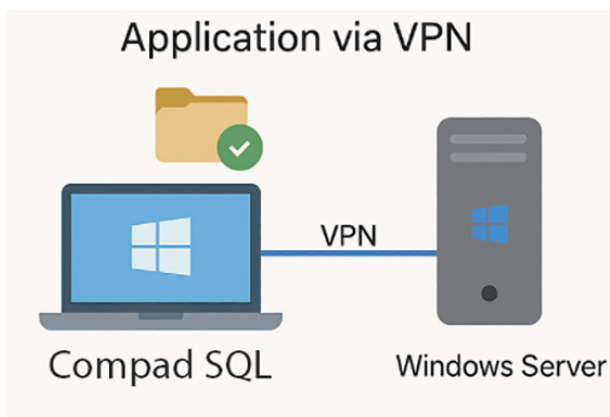
- Vereist SMB toegang tot de server.
- Client moet de juiste CompadSQL versie -runtime geïnstalleerd hebben.



Applicatie via VPN + Netwerkshare

Beschrijving: Zoals hierboven, maar de client is op afstand verbonden via een VPN (bijvoorbeeld SSTP, IKEv2).

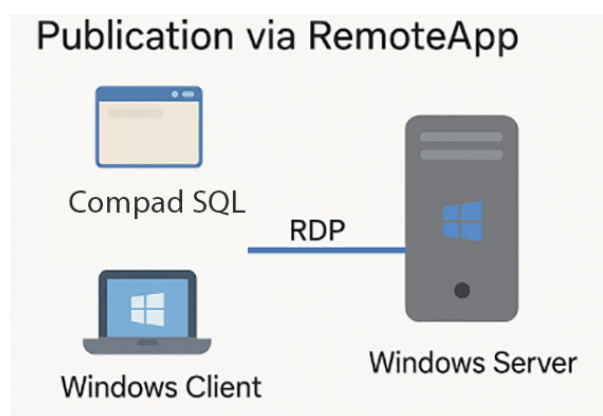
- **Voordeel:**
 - Werkt op afstand.
- **Nadeel:**
 - Nog slechtere prestaties dan LAN.
 - Niet aanbevolen voor Compad applicaties die rechtstreeks bestanden benaderen (zoals TPS/ISAM-bestanden).
- **Alternatief:** Gebruik RDP in plaats van bestandstoegang via VPN.



Publicatie via RemoteApp (RDP)

Beschrijving: Compad SQL wordt gepresenteerd als een lokale app via Remote Desktop Services, zonder volledig bureaublad.

- **Voordeel:**
 - Minder verwarring voor eindgebruikers.
 - Biedt het gemak van RDP, zonder volledig bureaublad.
- **Nadeel:**
 - Vergt RDS-infrastructuur en configuratie.
 - Meer setup dan gewone RDP.



Compad SQL lokaal installeren op het werkstation (optioneel)

Beschrijving: Compad SQL wordt lokaal geïnstalleerd op de client met de data op de server.

- **Voordeel:**
 - De software start snel op met gedeelde data.

Compad SQL installatie op OneDrive of in de Cloud

Deze optie raden wij af. OneDrive is geschikt voor opslaan van foto's en bestanden.

Een OneDrive is Leent zich niet voor het delen van data.

De opslagruimte is beperkt en de snelheid kan ook een nadeel zijn omdat het synchroniseren van bestanden wat traag is.

Bestanden zijn ook pas toegankelijk nadat ze gedownload zijn. Dit kost tijd en het kan zijn dat downloaden niet lukt.

In de praktijk kan het dan zo zijn dat iemand een order heeft ingevoerd en het een tijd kan duren voordat deze zichtbaar is op de andere pc.

Onze voorkeur

Onze voorkeur gaat uit naar een RDP. Als er gebruik wordt gemaakt van netwerkdeling zorg voor de juiste configuratie van server message block (SMB). Zowel op de server als op de client(s).

Belangrijke punten:

Een RDP sessie moet zo geconfigureerd worden dat de sessie(s) na verloop van tijd beëindigd word(en). Gebruiker kan met een account maar 1 RDP sessie starten anders kan er vertraging optreden.

Als er gebruik wordt gemaakt van RDP moeten ook de printers ed. geconfigureerd worden.

De SQL server moet mixed authentication ingesteld zijn. Dit betekent dat de gebruiker zich op verschillende manieren kan identificeren.

Ten slotte is het belangrijk dat wij, van Compad, de toegangsrechten krijgen tot de server en de rechten hebben om te mogen schrijven en installeren.

Stappenplan migratie

Wanneer er besloten wordt om Compad Classic om te zetten naar Compad SQL Volgen wij hiervoor het volgende stappenplan:

- U ontvangt van ons de verschillende themadocumenten over de SQL versie. Deze gaan over de SQL versie, installatie, installatie server.
- Er dient een afspraak gemaakt te worden met uw systeembeheer ivm de server.
- Wij maken een afspraak met de gebruiker en halen de back up van Compad Bakkerij classic op voor het doen van een testmigratie.
- Wanneer de server bij gebruiker voldoet aan de systeemeisen zoals in dit document omschreven maken wij een afspraak voor de migratie van Compad SQL bij de gebruiker op de server. Het betreft hier een test migratie, zodat de gebruiker kan testen met de nieuwe Compad SQL. Voor de dagelijkse bedrijfsvoering blijft de gebruiker gebruik maken van de Classic editie.
- Wanneer Compad SQL is geïnstalleerd op de server kan de systeembeheer de verschillende werkstations inrichten en voorzien van Compad SQL.

Compad Bakkerij - *Handleiding*

- Wanneer de SQL na het testen naar wens draait dan kan er definitief overgestapt worden naar de Compad SQL editie.
- Wij verwijzen u naar de volgende themahandleidingen als aanvulling op deze handleiding:
 - Systeembeheer SMB
 - Installatie
 - Remote access SQL server
 - Editie installeren update
 - SQL editie

Disclaimer Dit document is uitsluitend bedoeld ter informatie en als service aan de gebruiker. Er kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend aan de inhoud van dit document. Hoewel wij, Compad Software, de informatie met zorg hebben samengesteld, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor eventuele onjuistheden, onvolledigheden of voor de gevolgen van wijzigingen in software, systemen of wet- en regelgeving die van invloed kunnen zijn op de inhoud. Systeembeheer valt buiten de scope en verantwoordelijkheid van Compad Software. Het gebruik van dit document en de daarin opgenomen informatie is volledig op eigen risico.
