

In dit document worden drie mogelijkheden besproken om een Back-up van de administraties van King te maken.

Tevens kun je de 3<sup>e</sup> manier in Windows-scheduler/taakplanner opnemen, zodat er voortaan automatisch een Backup wordt gemaakt op een ingesteld tijdstip.

## Inhoud

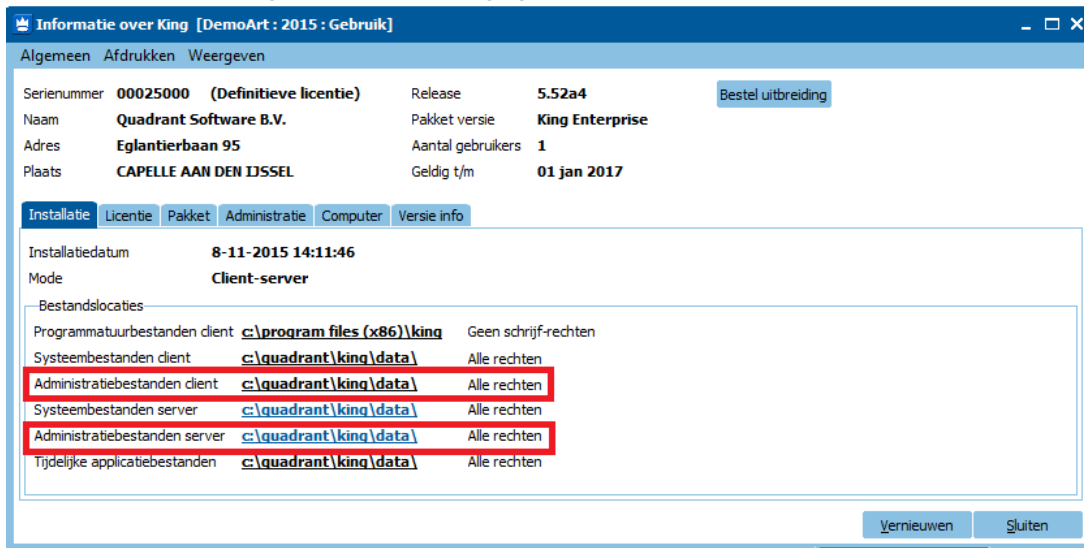
1. Back-up van King via Windows verkener .....	2
2. Back-up maken in King .....	2
3. Automatische live back-up .....	3

## 1. Back-up van King via Windows verkennen

Van de administraties van King kunnen Back-ups worden gemaakt via de Windows verkennen door de King\Data map te kopiëren naar een ander opslag medium zoals een USB stick, cd-rom of back-up tape.

Om te weten waar je de Data map kunt vinden, ga je naar **Help > Informatie over King**

De locatie kan namelijk per installatie anders zijn, omdat tijdens de installatie van King de locatie van de data map handmatig kan worden opgegeven/veranderd.



- Als je vanuit de 'Cliënt-server' kijkt, gaat het om de locatie van de 'Administratiebestanden cliënt'. Deze map kopieer je vervolgens met alle bestanden naar een ander medium via de Windows Verkenner.
- Indien je achter de server werkt, dan kopieer je de gehele map bij 'Administratiebestanden server' naar een ander medium. Deze map kan bijvoorbeeld ook worden opgenomen in de dagelijkse back-up die 's-avonds op de server draait.

## 2. Back-up maken in King

Om via King een back-up te maken, ga je naar: **Algemeen > Administratie > Backup maken**

- Kies bovenin bij 'Back-up-directory' een locatie waarnaar je wilt back-uppen. Dat kun je doen door achter deze Back-up-directory te gaan staan en vervolgens op het gele mapje te klikken en te navigeren naar de plek waar je de back-up wil maken.
- Vervolgens vink je de administraties aan waarvan je een Back-up wilt en klik je op **Start back-up**.
- In de kolom 'Resultaat' zie je of de back-up gelukt is of niet.



### 3. Automatische live back-up

Het is mogelijk om bij een client/server installatie automatisch een **live back-up** te maken (dus terwijl je in King werkt).

Voordat je een back-up kunt maken, moeten alle administraties wel minimaal een keer geopend zijn geweest in King Release 5.60a1 of hoger. Administraties die niet geconverteerd zijn naar King 5.60a1 of hoger worden namelijk niet meegenomen met automatische back-up.

#### Info:

Het back-up proces bestaat uit twee delen:

- Het valideren (controleren) van de administratie en  
Om de administratie te valideren/controleren wordt gebruik gemaakt van het bestand 'dbValid.exe'. Dit proces is vergelijkbaar met het King-programma **Algemeen > Systeembeheer > Administratie controleren**.
- Het daadwerkelijk maken van de back-up.  
Het bestand 'dbBackup.exe' zal na het controleren van de administratie de back-up maken en het logbestand van de administratie verkleinen.

Kijk voor de juiste locatie van de bestanden 'dbValid.exe' en 'dbBackup.exe' in de programmatuurmap van King: **Help > Informatie over King: tab Installatie/Bestandslocatie Programmatuurbestanden**

#### Werkwijze:

1. Pas eerst het batchbestand 'KingBackup.bat' aan met de juiste locaties:

```
@echo off
REM Database inclusief pad waar een backup van moet worden gemaakt
set Dbf=C:\Quadrant\King\Data\%1%2
REM Pad waar de backup moet komen
set BackupFolder=C:\Quadrant\Backup
REM Naam van database-server, zie King, Help, Informatie over King: Server-naam (bij single-user na een King update KingBackup.bat opnieuw aanpassen)
set DbServer=KINGSRV

REM Controleer of de database gevonden kan worden
if exist %Dbf% goto BackupFolder
echo.
echo DATABASE %Dbf% NIET GEVONDEN!
goto Einde

:BackupFolder
REM Controleer of backupfolder bestaat
if exist %BackupFolder% goto Validate
echo.
echo BACKUPFOLDER %BackupFolder% BESTAAT NIET OF NIET VOLDOENDE RECHTEN!
goto Einde

:Validate
REM Controleer de database op fouten
REM Bij een 32 bit pc "C:\Program Files\King\DbValid.exe"
"C:\Program Files (x86)\King\DbValid.exe" -c "uid=KingBackup;pwd=KingBackup;dbf=%Dbf%;eng=%DbServer%;dbs=-n %DbServer"
if %errorlevel% == 0 goto Backup
echo.
echo ER IS EEN FOUT ONTSTAAN TIJDENS HET CONTROLEREN VAN DE ADMINISTRATIE!
echo.
echo ER IS GEEN BACKUP GEMAAKT!
goto Einde

:Backup
REM Maak een backup van de database
REM Bij een 32 bit pc "C:\Program Files\King\DbBackup.exe"
"C:\Program Files (x86)\King\DbBackup.exe" -y -c "uid=KingBackup;pwd=KingBackup;dbf=%Dbf%;eng=%DbServer%" %BackupFolder%
if %errorlevel% == 0 goto Einde
echo.
echo ER IS EEN FOUT ONTSTAAN TIJDENS HET MAKEN VAN DE BACKUP VAN DE ADMINISTRATIE!
echo.
echo ER IS GEEN BACKUP GEMAAKT!

:Einde
echo.
```

2. Pas in het batch bestand 'Start.bat' de locaties aan.

De juiste locaties zijn te vinden in King: **Help, Informatie over King, Installatie: Bestandslocaties'**:  
Zie respectievelijk de –Administratiebestanden en de -Programmatuurbestanden.

```
@echo off
Cd\
cd Program Files (x86)\King
FOR %%f IN (C:\Quadrant\King\Data\*.DB) DO CALL C:\uw.locatie.\KingBackup.bat %%~nf %%~xf
REM Kijk voor de juiste locatie in King: Help, Informatie over King, Installatie: Bestandslocaties -Programmatuurbestanden en -Administratiebestanden.
```

3. Nadat de 2 batch-bestanden zijn aangepast, kunnen ze in de programmap van King worden geplaatst. Als je dan dubbelklikt op het batch-bestand 'Start.bat', wordt de database eerst gevalideerd en vervolgens wordt de back-up gemaakt.

Wordt er via deze methode een back-up gemaakt van je administratie, dan gebeurt voortaan het volgende:

1. De administratie wordt gevalideerd.
2. De administratie wordt gekopieerd naar de in het batch-bestand opgegeven locatie.
3. Het log bestand van de administratie wordt mee gekopieerd en verkleind.

De validatie kan – afhankelijk van de grootte en hoeveelheid aan administraties – enige tijd duren. Het scherm wordt automatisch gesloten als de validatie en back-up klaar zijn.

**NB.** Om de back-up helemaal te automatiseren kun je de 'start.bat'-batch file op de server in de Windows taakplanner (Windows scheduler) opnemen.