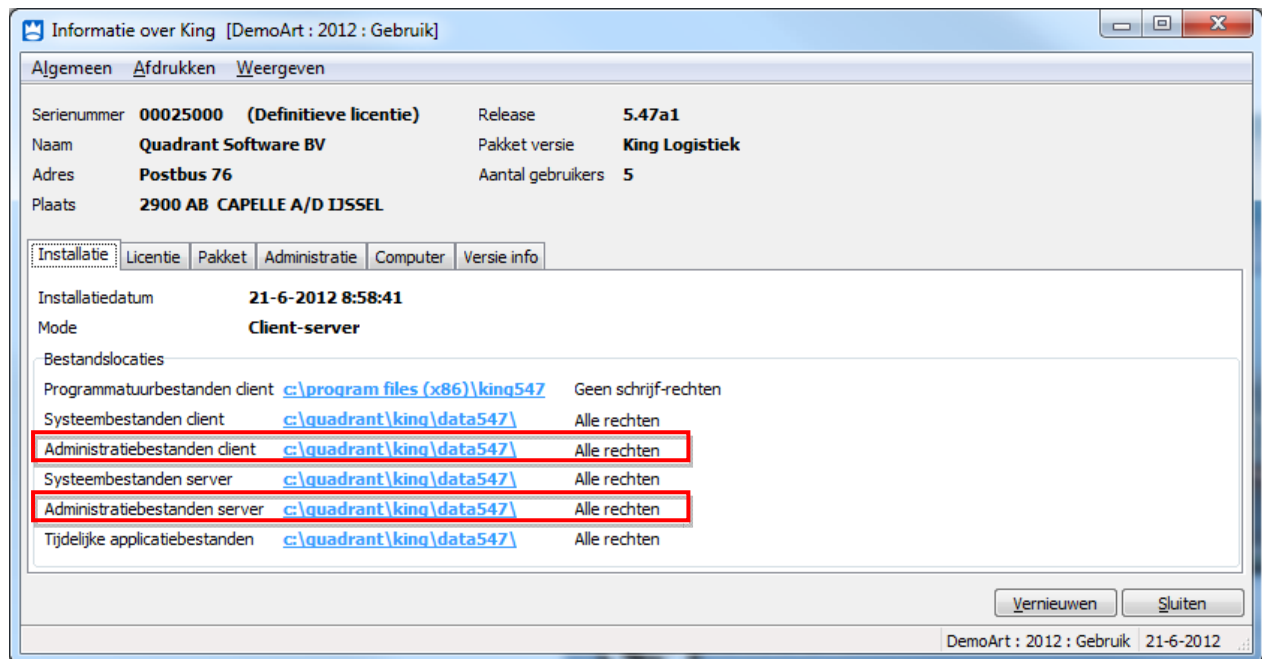


In dit document worden drie mogelijkheden besproken om de administraties van King veilig te stellen.

Backup via Windows verkennen

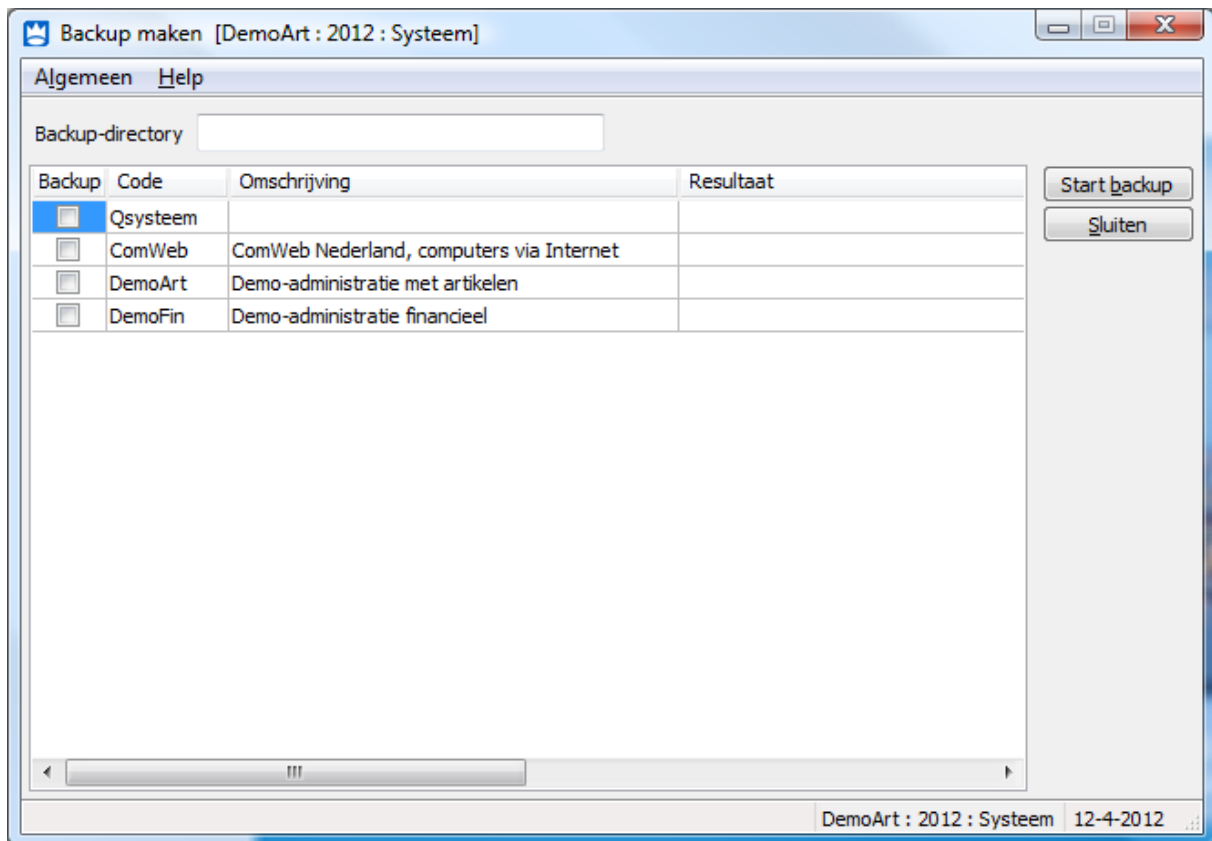
U kunt de administraties van King back-uppen via Windows verkennen door de data map te kopiëren naar een ander opslag medium zoals een USB stick, cd-rom of backup tape. Om precies te weten waar de data map staat, dit kan namelijk per installatie verschillen en aangezien met de installatie van King de locatie van de datamap kan worden opgegeven gaat u naar Help > Informatie over King



U kijkt vervolgens als u achter een cliënt PC zit naar de locatie van de "Administratiebestanden client" en kopieert vervolgens alle bestanden die op die locatie staan naar een ander medium. Zit u achter de server dan kopieert u de gehele map die staat achter "Administratiebestanden server" naar een ander medium. U kunt deze map bijvoorbeeld ook opnemen in de dagelijkse backup die 's-avonds op uw server draait.

Backup via King

Het is ook mogelijk om via King een backup te maken dat doet u door naar Algemeen > Administratie > Backup maken te gaan



Vervolgens vinkt u de administraties aan die u wilt back-uppen, en dan kiest u bovenin bij Backup-directory een locatie waarnaar u wilt back-uppen. Dat kunt u doen door achter Backup-directory te gaan staan en vervolgens op het gele mapje te klikken en te navigeren naar de plek waar u de backup wil maken. Vervolgens klikt u op "Start backup". In de kolom resultaat ziet u of de backup gelukt is of niet.

Automatische backup

Met de komst van King 5.47a1 is het mogelijk om bij een client/server installatie automatisch een live backup te maken. (Dus terwijl u in King werkt)

Het automatische backup-proces bestaat uit twee delen: het valideren (controleren) van de administratie en het daadwerkelijk maken van de backup. Om de administratie te controleren wordt gebruik gemaakt van het bestand "dbValid.exe". Dit proces is vergelijkbaar met het King-programma ALGEMEEN > SYSTEEMBEHEER > ADMINISTRATIE CONTROLEREN. Het bestand "dbbackup.exe" zal na het controleren van de administratie de backup maken en het logbestand van de administratie verkleinen.

De bestanden dbValid.exe en dbBackup.exe vindt u na de installatie van King in de programmapad van King. Bij een standaard installatie is dat "C:\Program Files\King\"

dbBackup.exe	28-12-2011 17:26	Toepassing	319 kB
dbcon12.dll	28-12-2011 17:26	Toepassingsuitbre...	398 kB
dbctrs12.dll	28-12-2011 17:26	Toepassingsuitbre...	601 kB
dbelevate12.exe	28-12-2011 17:26	Toepassing	316 kB
dbeng12.exe	28-12-2011 17:26	Toepassing	138 kB
dbeng12.lic	28-12-2011 17:26	LIC-bestand	1 kB
dbextf.dll	28-12-2011 17:26	Toepassingsuitbre...	383 kB
dbicu12.dll	28-12-2011 17:26	Toepassingsuitbre...	860 kB
dbicudt12.dll	28-12-2011 17:26	Toepassingsuitbre...	4.258 kB
dblgen12.dll	28-12-2011 17:26	Toepassingsuitbre...	991 kB
dblib12.dll	28-12-2011 17:26	Toepassingsuitbre...	775 kB
dblog.exe	28-12-2011 17:26	Toepassing	295 kB
dbodbc12.dll	28-12-2011 17:26	Toepassingsuitbre...	898 kB
dboftsp.dll	28-12-2011 17:26	Toepassingsuitbre...	122 kB
dbping.exe	28-12-2011 17:26	Toepassing	305 kB
dbscript12.dll	28-12-2011 17:26	Toepassingsuitbre...	910 kB
dbserv12.dll	28-12-2011 17:26	Toepassingsuitbre...	6.668 kB
dbsrv12.exe	28-12-2011 17:26	Toepassing	138 kB
dbsrv12.lic	28-12-2011 17:26	LIC-bestand	1 kB
dbstop.exe	28-12-2011 17:26	Toepassing	377 kB
dbsvc.exe	28-12-2011 17:26	Toepassing	349 kB
dbsvc12.exe	28-12-2011 17:26	Toepassing	138 kB
dbsvc12.lic	28-12-2011 17:26	LIC-bestand	1 kB
dbtool12.dll	28-12-2011 17:26	Toepassingsuitbre...	1.265 kB
dbunlspt.exe	28-12-2011 17:26	Toepassing	3.598 kB
dbusen.dll	28-12-2011 17:26	Toepassingsuitbre...	662 kB
dbValid.exe	28-12-2011 17:26	Toepassing	318 kB
dbvalid12.dll	28-12-2011 17:26	Toepassingsuitbre...	140 kB

Voordat u een backup kunt maken, moeten alle administraties minimaal een keer geopend zijn geweest in de 5.47a1 of hoger. Administraties die niet geconverteerd zijn naar King 5.47a1 of hoger worden namelijk niet meegenomen met automatische backup.

Een back-up kan gescheduled worden door middel van een batch file en de Windows scheduler. De Windows batch file voor het maken van een automatische backup moet er als volgt uit zien:

```
@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:\backup
REM Naam van database-server, "King5_47a_" + Pnaam voor een Single user installatie en de
naam van de databaserver bij een Multi user installatie)
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
DbValid -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
DbBackup -d -x -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.

```

Bovenstaande tekst vindt u in het batch-bestand "KingBackup.bat". U moet nog wel een aantal aanpassingen doorvoeren in het bestand. Het gaat om de locatie waar de backup moet worden gemaakt en de naam van de King-server.

```

@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:\backup
REM Naam van database-server, "King5_46a_" + Pcnaam voor een Single user installati en de
naam van de databaseserver bij een Multi user installatie)
set DbServer=KINGSRV

```

Als u bovenstaande batch bestand hebt gewijzigd moet u nog het 2^{de} batch bestand "Start.bat" aanpassen. De inhoud van deze batch file ziet er als volgt uit:

```

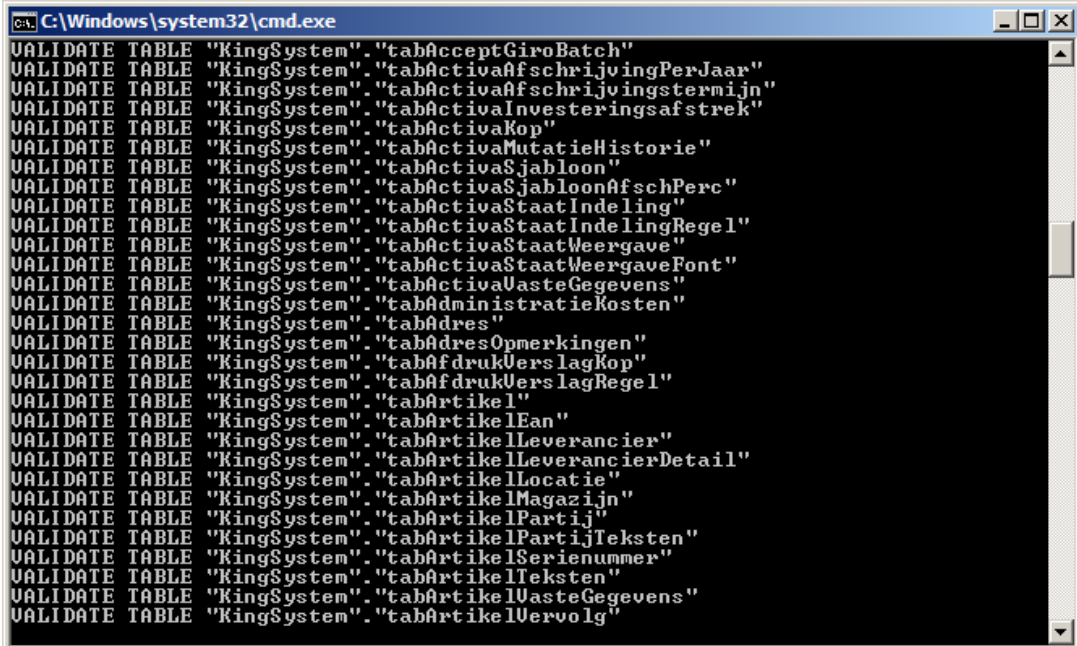
@echo off
Cd\
cd Program Files\king
FOR %%f IN (C:\quadrant\King\Data\*.DB) DO CALL KingBackup.bat %%~nf %%~xf

```

Dit bestand moet op twee plekken worden gewijzigd. De eerste regel is de locatie waar King geïnstalleerd is en op de tweede regel moet worden aangegeven waar de administratiebestanden van King staan:

```
@echo off
Cd\
cd Program Files\king
FOR %%f IN (C:\quadrant\King\Data\*.DB) DO CALL KingBackup.bat %%~nf %%~xf
```

Nadat deze bestanden aangemaakt zijn, kunnen ze het beste in de programmatuurmap van King geplaatst worden. Als u dan dubbelklikt op het batch-bestand Start.bat, wordt de database eerst gevalideerd en vervolgens wordt de backup gemaakt:



```
cmd C:\Windows\system32\cmd.exe
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabAcceptGiroBatch"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabActivaAfschrijvingPerJaar"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabActivaAfschrijvingstermijn"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabActivaInvesteringsafstrek"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabActivaKop"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabActivaMutatieHistorie"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabActivaSjabloon"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabActivaSjabloonAfschPerc"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabActivaStaatIndeling"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabActivaStaatIndelingRegel"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabActivaStaatWeergave"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabActivaStaatWeergaveFont"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabActivaVasteGegevens"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabAdministratieKosten"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabAdres"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabAdresOpmerkingen"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabAfdrukVerslagKop"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabAfdrukVerslagRegel"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabArtikel"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabArtikelEan"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabArtikelLeverancier"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabArtikelLeverancierDetail"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabArtikelLocatie"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabArtikelMagazijn"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabArtikelPartij"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabArtikelPartijTeksten"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabArtikelSerienummer"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabArtikelTeksten"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabArtikelVasteGegevens"
VALIDATE TABLE "KingSystem"."tabArtikelVervolg"
```

Om de backup helemaal te automatiseren kunt u de batch file op de server in de Windows taakplanner(Windows scheduler) opnemen.

Als u via deze methode een backup maakt van uw administratie, gebeurt het volgende:

- De administratie wordt gevalideerd;
- De administratie wordt gekopieerd naar de door u in het batch-bestand opgegeven locatie;
- Het log bestand van de administratie wordt mee gekopieerd en verkleind.

Wanneer er begonnen wordt met de validatie krijgt u de volgende waarschuwing:
"WARNING: database being validated was not started read-only"

Deze kan worden genegeerd.