

Administratie reorganiseren

Na omvangrijke transacties, zoals de jaarafsluiting of het verwijderen van een boekjaar, kan de database ineens een stuk groter worden. Er wordt in de database namelijk informatie opgeslagen waarmee die transactie kan worden teruggedraaid. Om ervoor te zorgen dat de administratie weer kleiner wordt, kan deze worden gereorganiseerd.

Bij de reorganisatie wordt de administratie opnieuw opgebouwd, maar dan zonder alle overbodige informatie over inmiddels afgeronde transacties. Ook het logbestand dat bij de King-administratie hoort, wordt bij het reorganiseren bijgewerkt. Wilt u alleen het logbestand kleiner maken, dan kunt u terecht bij programma Log-bestand verkleinen.

Vanaf release 5.45a is het niet meer mogelijk vanuit King zelf te reorganiseren. Deze functionaliteit dient nu buiten King om uitgevoerd te worden. Er zijn twee belangrijke redenen hiervoor :

1. Het reorganiseren via deze nieuwe methode biedt een aanzienlijke snelheidsverbetering.
2. De nieuwe methode kan volledig geautomatiseerd worden.

Belangrijke aandachtspunten bij reorganiseren

- U hebt Administrator-rechten nodig om dit programma uit te kunnen voeren (alleen bij Windows 2003, Windows 2008, Windows Vista, Windows 7 en hoger).
- Bij een client/server installatie moet u de stappen in dit document uitvoeren op de server!
- Indien King als Client-Server is geïnstalleerd, dient u de King database server te stoppen.
- Voordat u een of meer administraties kunt reorganiseren, moeten alle gebruikers King verlaten.
- Houd er rekening mee dat bij een omvangrijke administratie het reorganiseren enige tijd kan duren.
- Zorg voor voldoende vrije schijfruimte, ten minste het dubbele van de huidige administratie.

Qdbsvr.exe

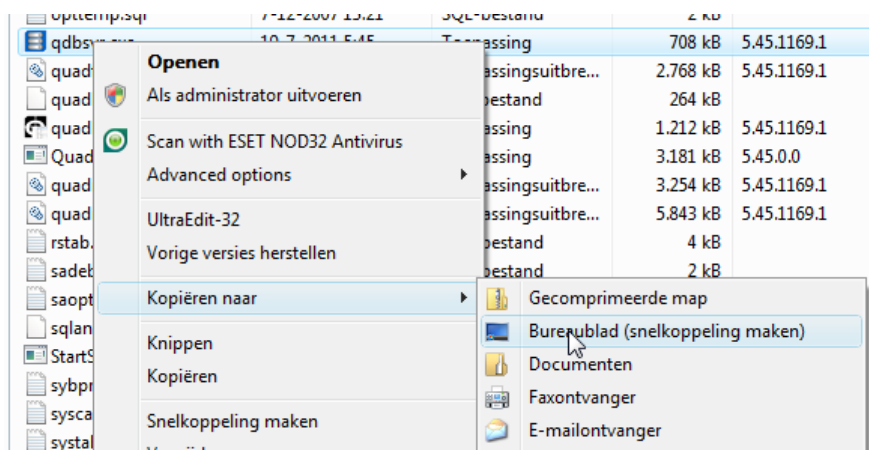
Het reorganiseren van een of meer administraties wordt vanaf 5.45a uitgevoerd door het programma "qdbsvr.exe"; dit kunt u vinden in de programmapuurmap van King. Bij een standaard installatie is dat "C:\Program Files\King\".

King.chw	6-12-2010 12:40	CHW-bestand	333 kB
king	4-8-2010 5:44	Toepassing	6.520 kB
kingjob	4-8-2010 5:44	Toepassing	1.967 kB
kingpos	4-8-2010 5:44	Toepassing	3.985 kB
kingwsc	4-8-2010 5:44	Toepassing	1.817 kB
leesmij	4-8-2010 5:44	RTF-bestand	22 kB
migrat.sql	23-12-2008 19:12	SQL-bestand	21 kB
mkexclud.sql	20-1-2009 21:36	SQL-bestand	28 kB
mksadb.sql	20-1-2009 19:07	SQL-bestand	70 kB
mlsrv10.lic	13-9-2008 11:24	LIC-bestand	1 kB
oleschem.sql	18-9-2008 18:27	SQL-bestand	75 kB
optdefit.sql	7-12-2007 12:21	SQL-bestand	13 kB
opttemp.sql	7-12-2007 12:21	SQL-bestand	2 kB
qdbsvr	4-8-2010 5:44	Toepassing	299 kB
quadform.dll	4-8-2010 5:44	Toepassingsuitbreiding	2.715 kB
quadhook.bpl	4-8-2010 5:44	BPL-bestand	264 kB
quadlog	4-8-2010 5:44	Toepassing	786 kB
quadrap.dll	4-8-2010 5:44	Toepassingsuitbreiding	3.201 kB
quadres.dll	4-8-2010 5:44	Toepassingsuitbreiding	6.010 kB

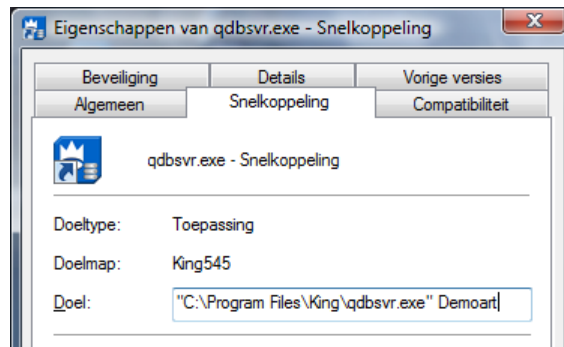
Administratie reorganiseren via snelkoppeling

Als u maar één administratie gebruikt in King en het reorganiseren met de hand wilt starten, kunt u hier een snelkoppeling voor maken. U kunt hiervoor als volgt te werk gaan:

1. Ga naar de programmapuurmap van King. Bij een standaard installatie is dat C:\Program Files\King\;
2. Selecteer het bestand Qdbsvr.exe met uw rechter muisknop;
3. Kies in het menu dat u dan krijgt voor Kopiëren naar > Bureaublad (Snelkoppeling maken);



4. Op uw bureaublad is nu een snelkoppeling aangemaakt naar de Qdbsvr.exe. Klik met uw rechter muisknop op deze snelkoppeling en kies voor het menupunt Eigenschappen;
5. Zet nu in de rubriek Doel achter de reeds ingevulde regel de code van de administratie die u wilt reorganiseren, bijvoorbeeld:



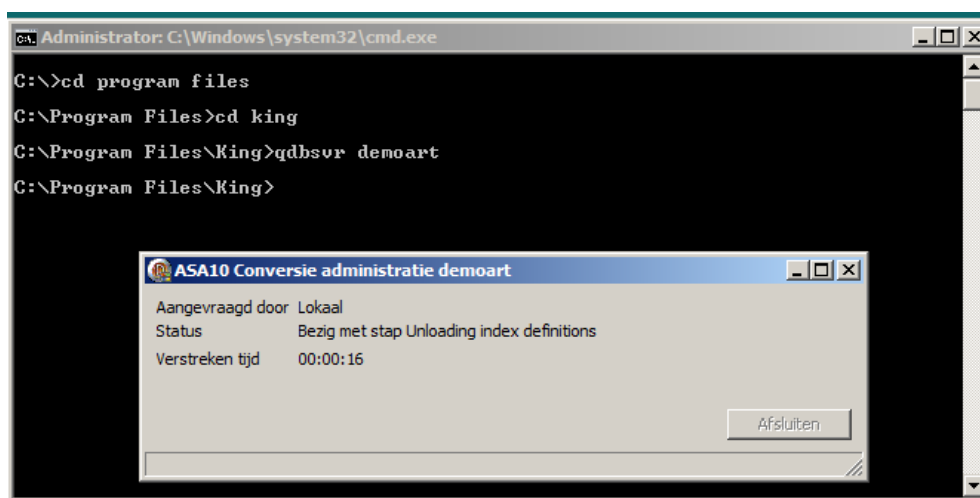
6. Sluit nu dit venster af met OK. Als u nu op de snelkoppeling klikt, wordt de administratie gereorganiseerd.

Reorganiseren via de Command prompt (Dos Prompt)

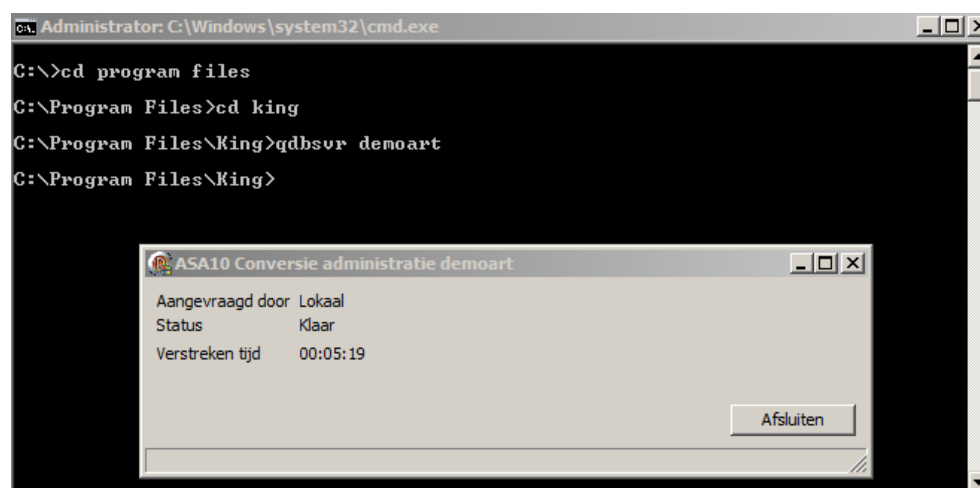
Als u het reorganiseren wilt starten via de command prompt (DOS prompt), dan gaat u op de King server naar de map waar King is geïnstalleerd. Vervolgens typt u in "qdbsvr", gevolgd door een spatie en de code van de administratie, en vervolgens drukt u op Enter:

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>cd program files
C:\Program Files>cd king
C:\Program Files\King>qdbsvr demoart_
```

Nu zal een Windows-scherm zichtbaar worden en wordt de administratie gereorganiseerd:



Na een tijdje is het reorganiseren klaar:



De reorganisatie kan dan worden afgesloten door middel van de knop Afsluiten, In dit voorbeeld is de administratie Demoart nu gereorganiseerd.

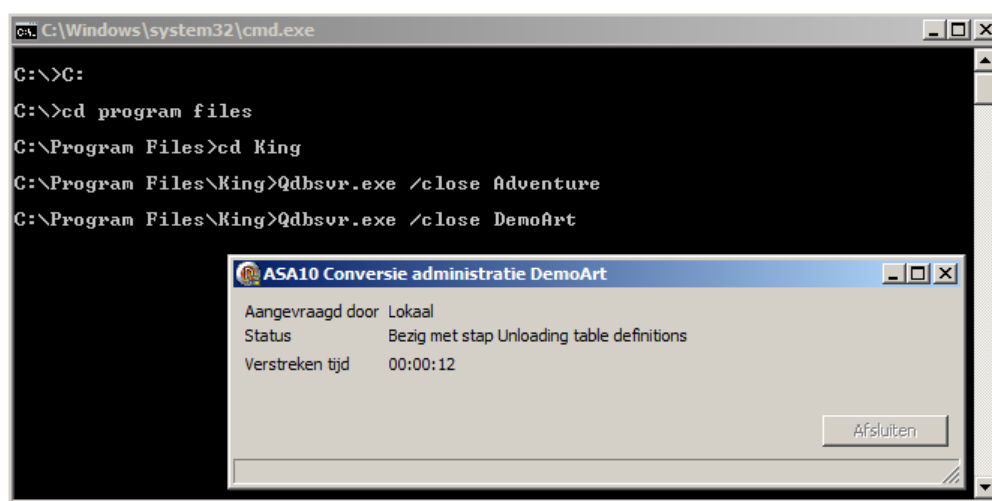
Reorganiseren via een batch-bestand

Heeft u meer administraties die moeten worden gereorganiseerd, dan kan dat door middel van een batch-bestand dat vervolgens kan worden uitgevoerd door middel van de Windows Scheduler. Zo'n batch file kan er ongeveer als volgt uit zien, de geel gemarkeerde velden dient u aan uw eigen situatie aan te passen:

```
@echo off
Net stop kingsrv
C:
cd \program files\King
Qdbsvr.exe /close Demofin
Qdbsvr.exe /close DemoArt
Net start kingsrv
```

In dit batch-bestand is de naam van de databaseserver "Kingsrv" en staat King geïnstalleerd in de map "C:\Program Files\King\" waar dus ook Qdbsvr.exe staat. In dit voorbeeld worden de administraties Demofin en DemoArt gereorganiseerd. Voor elke administratie voegt u de regel *Qdbsvr.exe /close <Administratie naam>* toe aan het batch-bestand. Als het bestand wordt uitgevoerd gaat Qdbsvr.exe de administratie reorganiseren, het scherm sluit automatisch als de administratie klaar is en opent opnieuw als wordt begonnen aan een volgende.

LET OP! Indien u het reorganiseren van een of meerdere administraties opneemt in de Windows Scheduler (geplande taken), dan moet u er zeker van zijn dat er op het gekozen tijdstip **niemand** in King werkt. Het batchbestand stopt namelijk de databaseserver en dit kan er toe leiden dat gebruikers die King op dat moment gebruiken een foutmelding krijgen en mogelijk data verliezen.



Als u regelmatig nieuwe administraties aanmaakt of werkt met veel verschillende King administraties, dan kunt u er ook voor zorgen dat alle administraties in uw administratie-map worden gereorganiseerd. Daarvoor hebt u twee batch-bestanden nodig. Batch bestand 1, dat we in dit voorbeeld StartReorganisatie.bat noemen, moet er als volgt uitzien. De geel gemarkeerde velden dient u aan uw eigen situatie aan te passen:

```
@echo off
Net stop kingsrv
C:
cd \Program Files\King
FOR %%f IN (C:\quadrant\King\Data\*.DB) DO CALL C:\dbReorganisatie.bat %%~nf
%%~xf
Net start kingsrv
```

In dit voorbeeld is de naam van de databaseserver "Kingsrv" en staat King geïnstalleerd in de map "C:\Program Files\King\". De administratiebestanden staan in de map "C:\Quadrant\King\Data\". Deze paden kunt naar uw situatie aanpassen. Naast dit bestand moet nog een bestand worden aangemaakt, dat we dbReorganisatie.bat noemen. Dit batch-bestand dbReorganisatie.bat moet er als volgt uitzien:

```
@echo off
Qdbsvr.exe /close %1%2
```

Als het bestand StartReorganisatie.bat wordt uitgevoerd, zal het Windows scherm automatisch sluiten als de administratie klaar is en weer opnieuw openen als de volgende administratie wordt gereorganiseerd. Alle eventueel nieuw aangemaakte administraties worden automatisch meegenomen, omdat alle administraties die in de datamap staan via deze batchfile worden gereorganiseerd, dus ook blanco.db, qstysteem.db en eventuele demo-administraties.