

DrayTek

VigorACS 3
Server Migratie



Inhoudsopgave

VigorACS 3 Server Migratie.....	3
Nieuwe Server	4
Database Backup	4
Backup terugzetten op Windows.....	6
Backup terugzetten op Linux.....	7
FAQ	8

VigorACS 3 Server Migratie

In deze handleiding wordt beschreven hoe VigorACS verplaatst kan worden naar een nieuwe/andere server. We maken hiervoor een backup van de database en gaan we deze later terugzetten op de nieuwe server. Het terugzetten van de database wordt voor beide besturingssystemen(Windows en Linux) in deze handleiding beschreven.



Belangrijke informatie:

Het is niet mogelijk om een migratie uit te voeren van VigorACS 2 naar VigorACS 3 aangezien de licentiemodellen hierin verschillend zijn. In dit geval dient u eerst dezelfde VigorACS 2 versie te installeren op de nieuwe server. Hierna zal de licentie over moeten worden gezet (door DrayTek zelf) waarna de upgrade van VigorACS 3 kan worden uitgevoerd.

Nieuwe Server

Om te beginnen moet ACS inclusief alle benodigde programma's, zoals MariaDB en JAVA geïnstalleerd worden op de nieuwe server. Ons advies is op de nieuwe server dezelfde ACS versie te installeren dan die op de oude staat geïnstalleerd. Voor de MySQL(MariaDB) versie adviseren wij de meest recente versie te installeren. Het maakt niet uit of de MySQL(MariaDB) versies tussen de nieuwe en oude server van elkaar verschillen. Na de installatie zal de nieuwe server net als de eerste toegevoegd moeten worden aan de MyVigor Portal zodat de licentie later over kan worden gezet. Het overzetten van de licentie kan alleen door ons(DrayTek / Xpert Data) worden gedaan.

Database Backup

Het belangrijkste deel van de verhuizing is het overzetten van de database. U dient eerst een backup te maken van de database. Sinds ACS versie 2.4.0 is het mogelijk om eenvoudig een backup te maken in de WebUI van ACS zelf. Wij gaan er in deze handleiding daarom ook vanuit dat er gebruik wordt gemaakt van versie 2.4.0 of hoger.

Dit kunt u eenvoudig doen door in de ACS omgeving te navigeren naar **"System Menu > System > Backup Database"** gevolgd door op **"Add Backup Database Task"** te klikken. Vervolgens kiest u voor **"Run Backup Now"** en klikt u op Save.

The screenshot shows the 'Backup Database Task' configuration page in the ACS web interface. The page is divided into several sections:

- Task Settings:** Includes a toggle for 'Enable This Task' (checked), a text field for 'Task Name' containing 'Backup Database', and a 'Scheduling' section with 'Run Backup' set to 'Once' and a dropdown menu set to 'Now'.
- Backup Options:** Includes a dropdown for 'Backup Type' set to 'Backup all tables', a toggle for 'Ignore License Tables' (checked), and radio buttons for 'After backup delete log tables' set to 'Yes'.
- Email Notification:** Includes a toggle for 'Enable Email Notification' (unchecked).

At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Save' buttons. A red box highlights the 'Save' button. Another red box highlights the '+ Add Backup Database Task' button in the left sidebar. A third red box highlights the 'Now' dropdown in the Scheduling section.

ACS zal Hierna direct beginnen met het back-uppen van de database. Dit kan wat tijd in beslag nemen.

Backup Database	Now	Running ...	--	Xperidata	Internal	View
-----------------	-----	-------------	----	-----------	----------	----------------------

Wacht tot de melding **“Completed”** weergegeven wordt.

Backup Database	Now	Completed	2020-08-12 15:02	Xperidata	Internal	Edit Delete
-----------------	-----	-----------	------------------	-----------	----------	---

Hierna kunt u de backup downloaden onder het kopje **“Backup Files”**

System > Backup Database		
Backup Tasks Backup Files Error Logs		
Delete Download		
Filename	Size	Last Modified
<input checked="" type="checkbox"/> backup_ACS_2.5.4.1_r13998_FullVer_2020-08-12 15:02.sql	648.75 MB	08/12/2020 15:02:23
<input type="checkbox"/> backup_ACS_2.5.4.1_r13998_FullVer_2020-08-09 01:00.sql	861.86 MB	08/09/2020 01:05:25

Kopieer vervolgens de backup naar de nieuwe server.

Op de volgende pagina wordt uitgelegd hoe u de backup kunt terugzetten.

De database backup kan alleen op de nieuwe server terug worden gezet doormiddel van een restore script of via een andere SQL administratietool.

Backup terugzetten op Windows

Navigeer op de nieuwe server in de ACS directory naar de map:

"\bin\acs_util\dbutil\BackupRestoreScript\Windows" en bewerk het tekst bestand **backupconfig_window.txt** (*Tip: bewerk met WordPad*)

USERNAME: Vul MySQL gebruikersnaam in waarmee de database benaderbaar is.

Wanneer u MariaDB geïnstalleerd hebt vanuit het ACS installatie pakket, is dit standaard root

PASSWORD: Vul het wachtwoord in van MySQL

Database path: Vul de juiste locatie in van de MariaDB bin folder (*let op versie nummer*)

```
# Username to access the MySQL server e.g. dbuser
USERNAME=root

# Username to access the MySQL server e.g. password
PASSWORD=

# Host name (or IP address) of MySQL server e.g localhost
DBHOST=localhost

# List of DBNAMES for Daily/Weekly Backup e.g. DB1 DB2 DB3
DBNAMES=tr069

# Backup directory location e.g "c:/backups/"
BACKUPDIR="D:/mysqlbackups/"

# Database path
MYSQLPATH="C:/Program Files/MariaDB 5.5/bin/"

# Mysql profile ,mysql 4.0 use "",mysql 5.5 use --defaults-file=/usr/local/mysql/my.cnf
MYSQLPROFILE=--defaults-file=/usr/local/mysql/my.cnf

# Backup type
# 1 : Backup all tables
# 2 : Exclude syslog tables
# 3 : Exclude syslog and log tables
BACKUPDATATYPE=1

# After backup delete log tables e.g. (yes or no)
ISDELETELOGTABLE=no

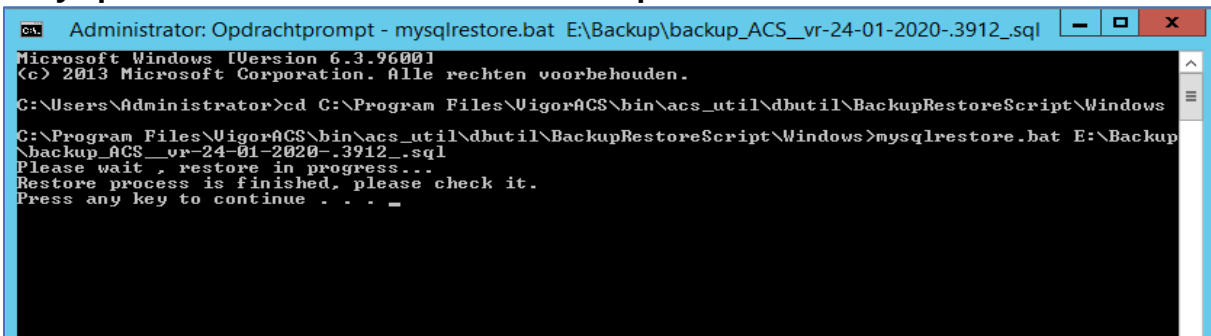
# This will remove all the data from before time. e.g. (1 YEAR,1 MONTH,1 DAY)
INTERVALTIME=3 MONTH
```

Open de Command Prompt als administrator en navigeer naar:

"{locatie ACS map}\bin\acs_util\dbutil\BackupRestoreScript\Windows"

Voer nu de mysqlrestore.bat script uit gevolgd met de locatie van de eerder aangemaakte SQL backup:

mysqlrestore.bat "locatie database backup"



```
Administrator: Opdrachtprompt - mysqlrestore.bat E:\Backup\backup_ACS_vr-24-01-2020-.3912_sql
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Alle rechten voorbehouden.

C:\Users\Administrator>cd C:\Program Files\UigorACS\bin\acs_util\dbutil\BackupRestoreScript\Windows
C:\Program Files\UigorACS\bin\acs_util\dbutil\BackupRestoreScript\Windows>mysqlrestore.bat E:\Backup
\backup_ACS_vr-24-01-2020-.3912_.sql
Please wait , restore in progress...
Restore process is finished, please check it.
Press any key to continue . . . _
```

Wanneer de backup is teruggezet, krijgt u de melding: **Restore process is finished. Please check it.**

Backup terugzetten op Linux

Navigeer naar:

/usr/local/vigoracs/VigorACS/bin/acs_util/dbutil/BackupRestoreScript/Linux

en bewerk het bestand backupconfig.txt

```
root@debian-acc:~# cd /usr/local/vigoracs/VigorACS/bin/acs_util/dbutil/BackupRestoreScript/Linux/
root@debian-acc:/usr/local/vigoracs/VigorACS/bin/acs_util/dbutil/BackupRestoreScript/Linux# ls
automysqlbackup.sh backupconfig.txt clear_log_table.txt deletetemplate.txt mysqlrestore.sh
root@debian-acc:/usr/local/vigoracs/VigorACS/bin/acs_util/dbutil/BackupRestoreScript/Linux# █
```

USERNAME: Vul MySQL gebruikersnaam in waarmee u de database kan benaderen.

Wanneer u MariaDB geïnstalleerd hebt vanuit het ACS installatie pakket, is dit standaard root

PASSWORD: Vul het wachtwoord in van MySQL

Database path: Vul de juiste locatie in van de MySQL bin folder

```
█ Username to access the MySQL server e.g. dbuser
USERNAME=root ←

# Username to access the MySQL server e.g. password
PASSWORD= ←

# Host name (or IP address) of MySQL server e.g localhost
DBHOST=localhost

# List of DBNAMES for Daily/Weekly Backup e.g. "DB1 DB2 DB3"
DBNAMES=tr069

# Backup directory location e.g /backups
BACKUPDIR=/root/temp/mysqlbackups/

# Mysql path
MYSQLPATH=/usr/local/mysql/bin/ ←

# Mysql profile ,mysql 4.0 use "",mysql 5.5 use --defaults-file=/usr/local/mysql/my.cnf
MYSQLPROFILE=--defaults-file=/usr/local/mysql/my.cnf
```

Voer de mysqlrestore.sh shell uit gevolgd met de locatie van de eerder gemaakte SQL backup:

./mysqlrestore.sh "locatie database backup"

```
[root@localhost Linux]# ./mysqlrestore.sh /home/mysql_backup/backup_ACS_2.4.0RC3_r10622_FullVer_2018-12-12.1400.sql
Please wait , restore in progress...
Restore process is finished, please check it.
[root@localhost Linux]# █
```

Wanneer de backup is teruggezet, krijgt u de melding: **Restore process is finished. Please check it.**

FAQ

Hoe kan ik het wachtwoord van MariaDB achterhalen?

Windows:

C:\Program Files\VigorACS\standalone\configuration\props

Open het tekst bestand **db.properties**

root=

In dit geval is er geen wachtwoord in gebruik, wanneer dit wel het geval is zal het wachtwoord achter root=**wachtwoord** staan.

Linux:

/usr/local/vigoracs/VigorACS/standalone/configuration/props

Open het tekst bestand db.properties d.m.v. het commando:

cat db.properties

root=

In dit geval is er geen wachtwoord in gebruik, wanneer dit wel het geval is zal het wachtwoord achter root=**wachtwoord** staan.

Loopt u tegen andere problemen aan? Neem dan contact op met de support afdeling.

Voorbehoud

We behouden ons het recht voor om deze en andere documentatie te wijzigen zonder de verplichting gebruikers hiervan op de hoogte te stellen. Afbeeldingen en screenshots kunnen afwijken.

Copyright verklaring

© 2021 DrayTek

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Ondanks alle aan de samenstelling van deze handleiding bestede zorg kan noch de fabrikant, noch de auteur, noch de distributeur aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van enige fout uit deze uitgave.

Trademarks

Alle merken en geregistreerde merken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.