

1. Een database importeren via SSH in je hostingomgeving

Wanneer een database te groot is om te importeren via phpMyAdmin, kan je soms wat extra hulp gebruiken. In de meeste gevallen kan je dergelijke databases wel importeren via SSH-verbinding met je webserver. Voorwaarde is wel dat SSH ook ingeschakeld is door je hostingprovider, hetgeen je wel aan hen kan verzoeken.

SSH verbinding kan via een hulpprogramma. Mac-gebruikers kunnen hiervoor de Terminal gebruiken, Windows gebruikers installeren best Putty.

Het maken van een verbinding verloopt voor Mac-gebruikers dus iets anders dan voor Windows gebruikers. Eén keer de verbinding gemaakt is, is voor beide gebruikers de werkwijze hetzelfde.

1.1. Stap 1: exporteren + uploaden database + database aanmaken

Om een database online te importeren, dien je deze natuurlijk eerst te exporteren. Dit kan via phpmyadmin, maar ook via SSH (wanneer de database te groot is kan dit handig zijn).

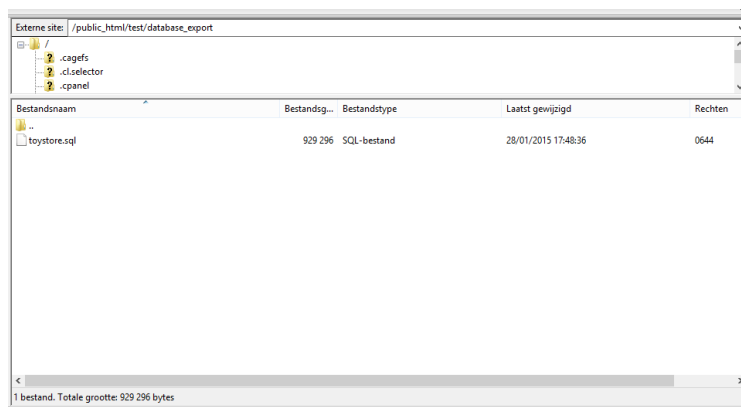
Voor exporteren van een database via SSH, dien je nagenoeg dezelfde stappen als het importeren te volgen. (zie importeren) De SSH-command is licht anders (> ipv <)

Daarna volg je de stap 'Database exporteren via SSH'.

Op welke manier je ook exporteert, je dient het .sql bestand te uploaden naar je webserver.

Upload de sql file via filezilla naar je webserver. Plaats deze in een map naar keuze.

Let op: bovenaan in Filezilla staat 'externe site'. Het is belangrijk om dit pad te onthouden.



In bovenstaand voorbeeld is het pad naar de de sql dus **public_html/test/database_export/toystore.sql**

Onthoud dit pad!

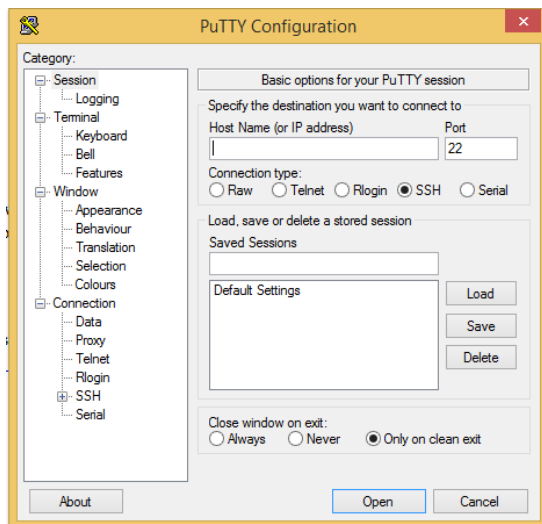
Maak ook een nieuwe database aan via je controlepaneel of phpmyadmin. Onthoud de naam van de database + gebruikersnaam en wachtwoord om hiermee verbinding te mogen maken.

Voorbeeld

Databasenaam: ipendn1q_teststef
username: ipendn1q_testste
password: test1234

1.2. Windows gebruikers: verbinding maken met je webserver

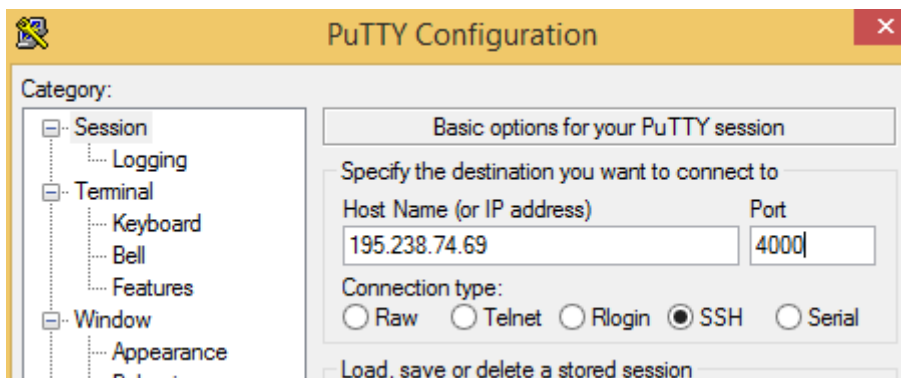
Installeer Putty via <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>



Geef het IP-adres van je server in bij 'Host Name'.

Laat de Connection Type op **SSH** staan.

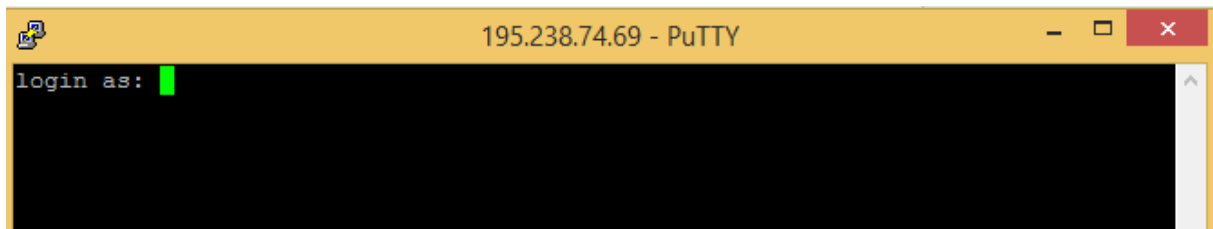
De poort is meestal standaard 22, maar je dient je hostingprovider te vragen of je verbinding moet maken met een andere poort. (soms bvb 4000)



Klik onderaan op '**Open**' wanneer alle gegevens correct zijn.

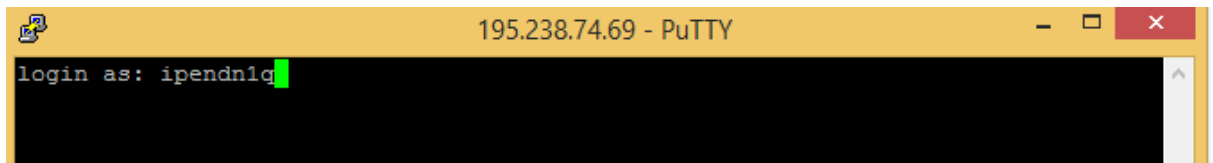
Importeren van de database

Putty (of Terminal) maakt nu verbinding met de server en opent een opdrachtenprompt



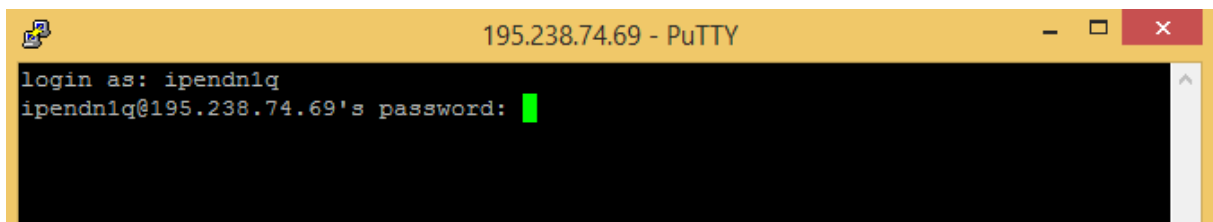
```
195.238.74.69 - PuTTY
login as: █
```

Geef de gebruikersnaam van je webhostingaccount in.



```
195.238.74.69 - PuTTY
login as: ipendnlq █
```

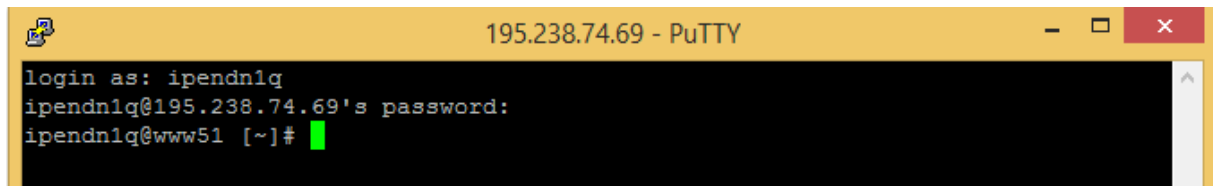
Druk op ENTER.



```
195.238.74.69 - PuTTY
login as: ipendnlq
ipendnlq@195.238.74.69's password: █
```

Geef nu het wachtwoord in (**LET OP: je ziet niet dat er iets wordt ingegeven, maar hij registreert wel de toetsaanslagen**). Belangrijk is dus om juist te typen.

Druk daarna op ENTER.



```
195.238.74.69 - PuTTY
login as: ipendnlq
ipendnlq@195.238.74.69's password:
ipendnlq@www51 [~]# █
```

Je hebt nu verbinding via SSH naar je server.

Om te importeren, geef je nu volgende code in

```
mysql -p -u username database_name < file.sql
```

Om te exporteren, geef je trouwens volgende code in (pijlje omgedraaid)

```
mysql -p -u username database_name > file.sql
```

Waarbij je uiteraard alle gegevens invult.

In mijn geval dus (op 1 regel)

```
mysql -p -u ipendnlq_testste ipendnlq_teststef <
public_html/test/database_export/toystore.sql
```

```
ipendnlq@www51 [~]# mysql -p -u ipendnlq_testste ipendnlq_teststef < public_html/test/database_export/toystore.sql
```

Putty (of Terminal) vraagt nu je wachtwoord om te mogen importeren. Geef hier **het wachtwoord voor je database in.** (in mijn geval test1234)

```
Enter password:
```

Druk op ENTER.

Laat Putty (of Terminal) nu zijn werk doen, hij zal de database importeren op de juiste plaats met behulp van de .sql. (handig is dat er hier geen timeout voorzien is, dus mocht het proces lang duren, kan hij hiermee perfect overweg)

Belangrijk: sluit putty (of Terminal) of de computer niet af tijdens het proces van importeren.