



NEXTCLOUD

Het platform om samen te werken

Nextcloud begon als een open source cloudopslagdienst, maar is ondertussen tot een volwaardig collaboration platform uitgegroeid. Tijd om eens te kijken naar de vele mogelijkheden van deze fork van ownCloud. **Koen Vervloesem**

Nextcloud (www.nextcloud.com) is net zoals ownCloud (www.owncloud.org), waarvan het een fork is, een open source cloudopslagdienst, die je op je eigen Linux-server kunt installeren. In het begin focusten beide projecten zich vooral op het aanbieden van een alternatief voor Dropbox. In de laatste versies ligt de nadruk meer op een volledig collaboration platform. In dit artikel bekijken we de mogelijkheden voor samenwerking.

INSTALLATIE

Op de installatie gaan we niet te diep in, maar we leggen wel in grote lijnen uit hoe het verloopt. Ga naar <https://nextcloud.com/install/#instructions-server> en download het archiefbestand van de nieuwste Nextcloud-versie. Wil je het nieuwste van het nieuwste? Download dan de laatste testversie onder het

kopje 'Get involved' op <https://nextcloud.com/install/#>. Lees daarna de installatiehandleiding op https://docs.nextcloud.com/server/13/admin_manual/installation/index.html. Wij hebben bèta 3 van Nextcloud 13 gedownload. Wanneer dit artikel is gepubliceerd, is Nextcloud 13 de nieuwe stabiele versie.

Je installeert dan de afhankelijkheden, waaronder de databaseserver MariaDB. Daarna voer je deze opdracht uit.

```
sudo mysql_secure_installation
```

Druk op Enter als er om je huidige wachtwoord wordt gevraagd en voer daarna een rootwachtwoord voor je database in. Antwoord op de andere vragen ook **y**. Maak daarna een nieuwe database en bijbehorende gebruiker en wachtwoord aan in

MariaDB. Dat gaat met de opdracht die je ziet in **Listing 1**.

Vervang daarbij **PASSWORD** door een nieuw wachtwoord. Onthoud dit, want dit dien je later in de installatiewizard in te voeren. Pak daarna het archiefbestand van Nextcloud uit en kopieer de directory met Nextcloud-bestanden naar de document root van je webserver Apache met:

```
sudo cp -r nextcloud /var/www
```

Geef de webserver ook schrijfrechten op die directory met de code uit **Listing 2**.

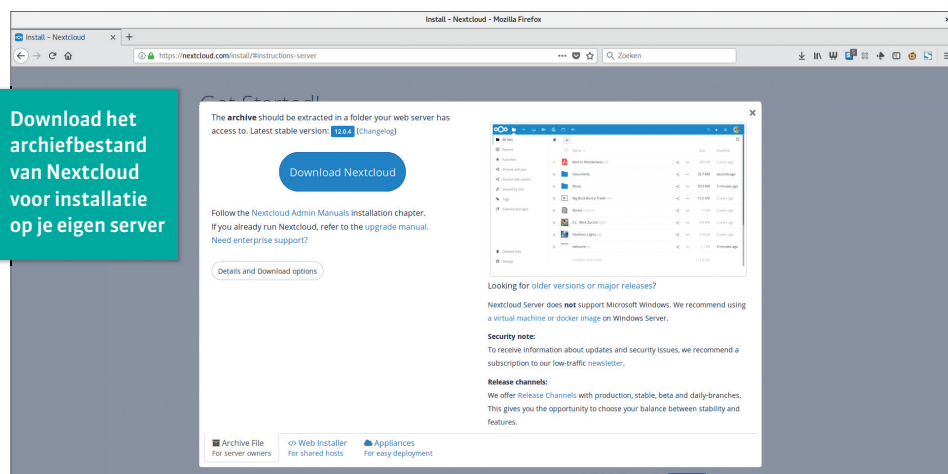
Creëer daarna een bestand **/etc/apache2/sites-available/nextcloud.conf** met de configuratie voor Apache. De inhoud ervan vind je in de installatiehandleiding. Schakel de configuratie daarna in met:

```
sudo a2ensite nextcloud.conf
```

Herstart dan je webserver met:

```
sudo systemctl restart apache2.
```

Surf nu naar <https://IP/nextcloud>, waarbij je IP vervangt door het IP-adres van je server met Nextcloud. Je krijgt dan de webinterface van de installatiewizard te zien. Voer een gebruikersnaam en wachtwoord in om een beheerdersaccount aan te maken. Onderaan voer je gebruikersnaam **nextcloud** en het bijbehorende wachtwoord in, dat je eerder had ingesteld, evenals de databasenaam



LISTING 1

```
sudo mysql -u root -p -e "create database nextcloud
create user nextcloud
set password for nextcloud = password('PASSWORD')
grant all privileges on nextcloud.* TO nextcloud@localhost identified by 'PASSWORD'
flush privileges;"
```

LISTING 2

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/nextcloud/
```