



Je NAS automatisch mounten in Ubuntu-Linux Mint-Xubuntu e.a

Handleiding van Helpmij.nl

Auteur: femke98

Augustus 2014

“ Dé grootste en gratis computerhelpdesk van Nederland ”

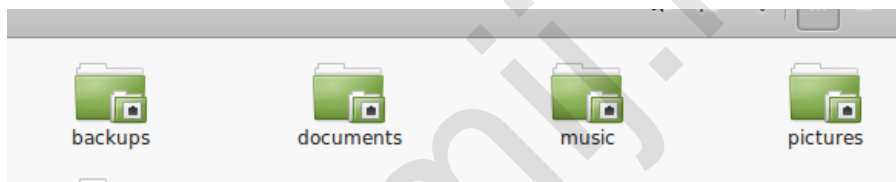
Je hebt een NAS en daar heb je allemaal mappen op gemaakt die vol staan met belangrijke zaken. Je wilt deze mappen graag automatisch mounten zodat je deze in bestandsbeheer gemakkelijk kan benaderen. Dat gaat als volgt.

We gaan eerst de mappen aanmaken die je automatisch wilt mounten. Dit doen we via de terminal en deze start je op door het gelijktijdig indrukken van ctrl+alt+t en plak onderstaand commando in de terminal. Ik geef in het voorbeeld "backups" aan als zijnde een map maar deze je uiteraard vervangen door de juiste namen van je eigen map.

Code: [kopieer en plak]
`sudo mkdir /media/backups`

Heb je meerdere mappen op je NAS die je wilt mounten, dan moet je voor elke map dit commando uitvoeren.

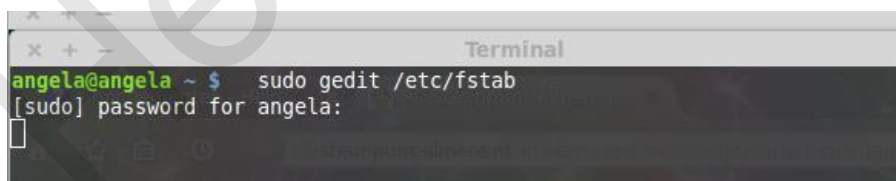
Na <enter> gegeven te hebben moet je je wachtwoord ingegeven. Je typt je wachtwoord maar dat zie je niet; dit is normaal. Als je alle mappen gedaan hebt, dan ziet dat er zo uit:



Nadat dit klaar is, gaan we de **fstab** bewerken.

Dit gaat ook weer via de terminal; Je plakt onderstaand commando in de terminal:

Code: [kopieer en plak]
`sudo gedit /etc/fstab`



Ook hier moet je je wachtwoord ingeven en weer zul je dit niet zien. Als het goed is wordt daarna **fstab** geopend in een teksteditor die je kan gaan aanvullen met een aantal regels. Je moet voor elke map een regel maken in **fstab**.

Voor de map "backups" komt de regel er zo uit te zien:

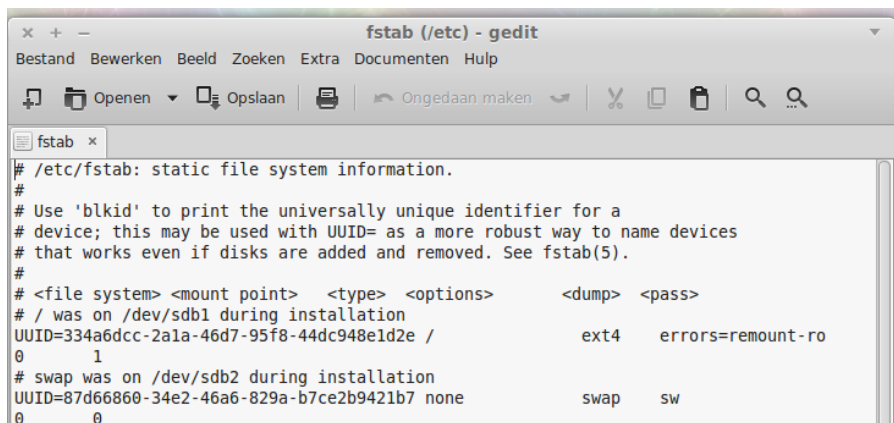
```
//xxx.xxx.x.xx/video /media/backups cifs username=xxxxxxx,password=xxxxxx,  
rw,noperm,iocharset=utf8,dir_mode=0777,file_mode=0777 0 0
```

xxx.xxx.x.xx = wordt het IP adres van je NAS.

Achter username uiteraard je inlognaam voor de NAS en bij password het wachtwoord van de NAS.

Wat er verder in die regel staat kan je hier nalezen <http://wiki.ubuntu-nl.org/community/Fstab>

Als je klaar met het editen van **fstab** sla je alles op via bestand en dan selecteer je opslaan. De **fstab** ziet er zo uit voordat je de regels erin gezet hebt:



```

# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options>      <dump> <pass>
# / was on /dev/sdb1 during installation
UUID=334a6dcc-2a1a-46d7-95f8-44dc948e1d2e /          ext4    errors=remount-ro
0 1
# swap was on /dev/sdb2 during installation
UUID=87d66860-34e2-46a6-829a-b7ce2b9421b7 none      swap    sw
0 0
    
```

De **fstab** ziet er zo uit nadat je de regels er in gezet hebt:

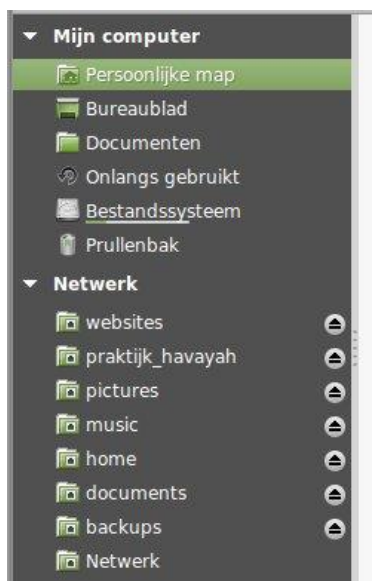
```

# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options>      <dump> <pass>
# / was on /dev/sdb1 during installation
UUID=334a6dcc-2a1a-46d7-95f8-44dc948e1d2e /          ext4    errors=remount-ro 0 1
# swap was on /dev/sdb2 during installation
UUID=87d66860-34e2-46a6-829a-b7ce2b9421b7 none      swap    sw                0 0
//xxx.xxx.x.x/backups /media/backups cifs
username=xxxxxxx,password=xxxxxxx,rw,noperm,icharset=utf8,dir_mode=0777,file_mode=0777 0 0
//xxx.xxx.x.x/documents /media/documents cifs
username=xxxxxxx,password=xxxxxxx,rw,noperm,icharset=utf8,dir_mode=0777,file_mode=0777 0 0
//xxx.xxx.x.x/music /media/music cifs
username=xxxxxxx,password=xxxxxxx,rw,noperm,icharset=utf8,dir_mode=0777,file_mode=0777 0 0
//xxx.xxx.x.x/pictures /media/pictures cifs
username=xxxxxxx,password=xxxxxxx,rw,noperm,icharset=utf8,dir_mode=0777,file_mode=0777 0 0
//xxx.xxx.x.x/websites /media/websites cifs
username=xxxxxxx,password=xxxxxxx,rw,noperm,icharset=utf8,dir_mode=0777,file_mode=0777 0 0
//xxx.xxx.x.x/havayah /media/praktijk_havayah cifs
username=xxxxxxx,password=xxxxxxx,rw,noperm,icharset=utf8,dir_mode=0777,file_mode=0777 0 0
    
```

Tenslotte zou je voor de zekerheid **Cifs-Utills** nog kunnen installeren. Je kan dat doen via het Softwarecentrum of Synaptic of met onderstaand commando via de terminal.

Code: [kopieer en plak]
[sudo apt-get install cifs-utils](#)

Daarna opnieuw opstarten en als alles goed is gegaan moeten de mappen bij bestanden onder netwerk zichtbaar worden. (zie het plaatje hieronder)



Op deze manier kan je dus ook een tweede HD automatisch aan laten koppelen. Een tweede HD betreft alleen de HD zelf en niet de mappen die misschien zijn aangemaakt.

Toch kan het voor een aparte partitie (voorbeeld sda6) makkelijker.

Mount de eerste keer de partitie handmatig. Vervolgens kijk je in /etc/mtab hoe de partitie staat aangemeld en kopieer dan die regel naar /etc/fstab. Sla het gewijzigde bestand fstab op. (/etc/mtab vind je via Bestandssysteem>etc>mtab en fstab open je dan weer via de terminal omdat je anders geen rechten hebt om deze file te veranderen: [sudo gedit /etc/fstab](#)) Herstart daarna je computer: je aparte partitie (sda6) is nu permanent aangekoppeld.

Maak er nu een snelkoppeling van voor op je bureaublad, zodat je er voortaan makkelijk bij kunt.

Bestandsbeheerder: klik door naar Bestandssysteem - media - je gebruikersnaam - **rechtsklik** op het mapje van de aangekoppelde partitie (met als naam een onbegrijpelijke reeks van getallen en letters) - Stuur naar - Bureaublad (snelkoppeling maken).

Nu heb je een snelkoppeling op je bureaublad. Via een rechtsklik met de muis - Hernoemen, kan je die snelkoppeling vervolgens een andere naam geven dan de onbegrijpelijke cijfer- en letterreeks.

Succes!