



Best Practice Download Automatisatie

Dit document heeft als doel de communicatie / afhandeling tussen de verschillende apps te beschrijven waarbij zo min mogelijk menselijke interactie nodig is. Uiteraard is het hierbij de bedoeling dat dit er voor zorgt dat alles zo soepel mogelijk verloopt en de eind gebruiker een best user experience gevoel krijgt.

Dit document zal waar nodig met argumentatie en afbeeldingen verduidelijkt worden. Tevens is het een levendig document waaraan iedereen zijn invulling kan gaan geven. Uiteindelijk moet deze best practice een baseline worden voor iedereen die bovenstaand doel nastreeft. Voorbeelden van items die aangestipt gaan worden zijn bijvoorbeeld hoe om te gaan met downloads die niet slagen en aanvullingen als metadata en subs.

Note: Het is vooralsnog gericht op een Linux systeem wat de paden betreft maar ook bruikbaar voor de windows inrichting.

Applicaties die hierin betrokken zullen worden zijn:

- SABnzbd vs NZBget
- Transmission
- CouchPotato Server
- SickBeard
- Subliminal
- AutoSub (optioneel!)
- Headphones (optioneel!)

Voor meer informatie omtrent de betreffende apps wordt er verwezen naar http://gathering.tweakers.net/forum/list_messages/1531619

NOTE: Vooralsnog is dit document gebaseerd op Linux en voornamelijk postprocessing.

History:

12-04-2013: Post-processing basic setup.

27-04-2013: Gebruikers rechten.

10-05-2013: NZBGet toegevoegd

31-07-2013: Transmission toegevoegd (torrents)



Homepage: <http://sabnzbd.org>

Source: <https://github.com/sabnzbd/sabnzbd>

Support forum: <http://forums.sabnzbd.org>

Configuratie:

Voor het verwijderen van onnodige bestanden

General - Tuning - Cleanup List

Een voorbeeld lijst kan zijn:

.sfv, .nzb, .info, .srr, .srs, .tbn, .html, .bat, .htm, .txt, .png, .exe, .1, .jpg, .par2, .sample, .sample.srs, .url, .idx, .sub, .par2, .info, .md5

1) Download folders

Folders - User Folders

- Temporary Download Folder (incomplete)

- Completed Download Folder (complete)

NOTE: Folders will be created automatically when Saving. You may use absolute paths to save outside of the default folders.	Temporary Download Folder	/volume1/downloads/incomplete
		Location to store unprocessed downloads. Can only be changed when queue is empty.
	Minimum Free Space for Temporary Download Folder	
		Auto-pause when free space is beneath this value. In bytes, optionally follow with K,M,G,T. For example: "8000"
	Completed Download Folder	/volume1/downloads/complete
		Location to store finished, fully processed downloads. Can be overruled by user-defined categories.
	Permissions for completed downloads	0777

1a) Optioneel

Als je NZB bestanden in een folder wilt plaatsen en ze zo door SABnzbd wilt laten oppakken

- Watched Folder

2) BELANGRIJK: Folder locatie voor post-processing scripts

- Post-Processing Scripts Folder

NOTE: De locatie van de folder waar je de gehele inhoud van [deze](#) zip in geplaatst hebt, komen we later op terug.

3) Categoriën voor Series en Films

- Categories - (zie afbeelding)

Als je de folder locatie opgegeven hebt voor de post-processing files kun je ze nu selecteren in de kolom scripts

nzbToCouchPotato.py voor films

nzbToSickBeard.py voor series

Category	Priority	Processing	Script	Folder/Path
Default	Normal ▼	+Delete ▼	None ▼	
	Default ▼	Default ▼	Default ▼	
movies	Default ▼	Default ▼	nzbToCouchPotato.py ▼	/volume1/downloads/movies
series	Default ▼	Default ▼	nzbToSickBeard.py ▼	/volume1/series

NOTE: Onthoud deze locaties, worden later hergebruikt!

Belangrijkste is nu klaar.



NZBGet

Homepage: <http://nzbget.sourceforge.net>

Source: <https://nzbget.svn.sourceforge.net/svnroot/nzbget/trunk>

Support forum: <http://apps.sourceforge.net/phpbb/nzbget>

Configuratie:

LET OP! Gebaseerd op NZBGet 11.x

1) Download folders

Via de webinterface ga je naar **PATHS** en vul de directory's in vergelijkbaar met SABnzbd

2) BELANGRIJK: Folder locatie voor post-processing scripts

- PATHS - ScriptDir

NOTE: De locatie van de folder waar je de gehele inhoud van [deze](#) zip in geplaatst hebt, komen we later op terug.

3) Categoriën voor Series en Films

- CATEGORIES - (zie afbeelding)

Als je de folder locatie opgegeven hebt voor de post-processing files kun je ze nu selecteren in bij DefScript

nzbToCouchPotato.py voor films

nzbToSickBeard.py voor series

CATEGORIES

Category1

Category1 **Name**

Category name.

Each nzb-file can be assigned to a category.

Category name is passed to post-processing script and can be used by it to perform category specific processing.

Category1 **DestDir**

Destination directory for this category.

If this option is empty, then the default destination directory (option **DestDir**) is used. In this case if the option **AppendCategoryDir** is active, the program creates a subdirectory with category name within destination directory.

Category1 **DefScript**

Default list of post-processing scripts.

For more information see global option **DefScript**.

Eventueel kies je voor nog meer scripts welke je uitgevoerd wil hebben na een download via **Choose**
Zet wel de scripts tbv CouchPotato en SickBeard voor (boven) aan.

Choose scripts

Select scripts for option **Category1.DefScript.**

☐	Name
☐	nzbToSickBeard
☒	nzbToCouchPotato
☒	DeleteSamples
☒	EMail
☐	Logger
☐	nzbToGamez
☐	nzbToHeadPhones
☐	nzbToMedia
☐	nzbToMylar



Homepage: <http://www.transmissionbt.com>

Source: <http://www.transmissionbt.com/download>

Support forum: <https://forum.transmissionbt.com>

Configuratie: (gericht op post-processing van nzbToMedia!)

Voor het gebruik van torrents naast nieuwsgroepen heb ik de volgende directory structuur op een NAS.

/volume1/downloads/torrents

/volume1/downloads/torrents-complete

Onderstaande afbeelding is de algemene downloads folder waarbij voor **torrents** en **torrents-complete** de rechten aan transmission user zijn toegekend en de overige folders aan user nzbget aangezien die bij nzbget horen.

dst	3-5-2013 06:32	Bestandsmap
nzb	29-4-2013 23:12	Bestandsmap
queue	31-7-2013 08:30	Bestandsmap
tmp	31-7-2013 08:30	Bestandsmap
torrents	1-5-2013 08:59	Bestandsmap
torrents-complete	1-5-2013 09:44	Bestandsmap

```
BusyBox v1.16.1 (2013-04-16 20:15:54 CST) built-in shell (ash)
Enter 'help' for a list of built-in commands.

DS211> cd /volume1/downloads/
DS211> ls -la
drwxrwxrwx 8 root root 4096 May 1 08:55 .
drwxr-xr-x 21 root root 4096 Jun 30 01:07 ..
drwxr-xr-x 4 nzbget-t users 4096 May 3 06:32 dst
drwxr-xr-x 2 nzbget-t users 4096 Apr 29 23:12 nzb
drwxr-xr-x 2 nzbget-t users 12288 Jul 31 08:30 queue
drwxr-xr-x 2 nzbget-t users 20480 Jul 31 08:30 tmp
drwxrwxr-x 4 transmis users 4096 May 1 08:59 torrents
drwxrwxr-x 3 transmis users 4096 May 1 09:44 torrents-complete
DS211>
```

In Transmission zijn de settings (via webgui) als volgt

Torrents Tab

Download to: **/volume1/downloads/torrents/series**

Note: series in de download folder is gedaan om zo de categorie mee te geven (deze setup is dus gericht op SickBeard) welke we later nodig hebben, mijn voorkeur gaat uit om deze qua hoofdletters etc gelijk te houden aan de categorie ingesteld in andere apps.

Peers Tab

Blocklist enabled met volgende url: http://list.iblocklist.com/?list=bt_level1

Wat specifieke settings voor transmission in settings.json

Note: Bij Synology in volgende pad /volume1/@appstore/transmission/var/settings.json en transmission stoppen!

"incomplete-dir": "/volume1/downloads/inc/", ← nzbget inc dir misbruikt

"script-torrent-done-enabled": true,

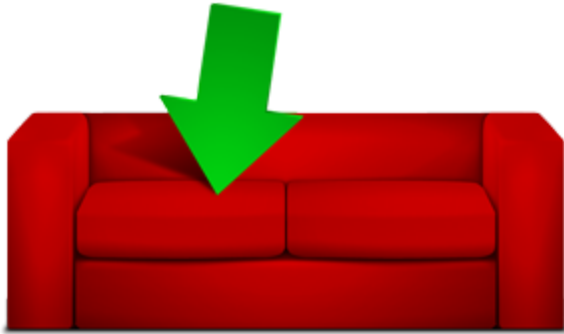
"script-torrent-done-filename": "/volume1/@appstore/scripts/ppscripts-torrents/TorrentToMedia.py", ←
TorrentToMedia.py zit in het nzbToMedia script pakket, kom ik later op terug

Eventueel een watchdir (rechtstreeks gekopieerd uit nzbToMedia wiki! ik gebruik dit namelijk niet)

"watch-dir": "/usr/local/torrents/blackhole/tv",

"watch-dir-enabled": true,

Dat was het voor Transmission, nu het post-processing gedeelte onder het kopje **Post-processing scripts (clinton-hall)**



Homepage: <https://couchpota.to>

Source: <https://github.com/RuudBurger/CouchPotatoServer>

Support forum: <https://couchpota.to/forum/>

Configuratie:

Idem voor SABnzbd en NZBget

NOTE: Let in onderstaande afbeeldingen vooral op de From en To folder locaties!!

Ook is gebruik van renaming niet noodzakelijk ik ga er in dit voorbeeld echter wel vanuit en kom hier later op terug met andere scenarios.

Verder is onderstaande config gebaseerd op het behouden van de originele release namen.

☒ **Rename downloaded movies**

To

/volume1/movies2/ 

Folder where the movies should be moved to.

Folder Naming

<original_folder>

Name of the folder. Keep empty for no folder.

File Naming

<original>. <ext>

Name of the file

Cleanup

☒ Cleanup leftover files after successful rename.

From

/volume1/downloads/movies/ 

Folder where CP searches for movies.

☒ **Download subtitles** after rename

Languages

nl, nl

Comma separated, 2 letter country code. Example: en, nl. See the codes at [on Wikipedia](#)

Vervolgens onder Advanced Settings (Show Advanced settings checkbox rechtsboven)

Run Every = 0

Force Every = 0

BELANGRIJK: Geef in de config bij Downloaders Categorie dezelfde naam op zoals opgegeven bij SABnzbd

Belangrijkste is nu klaar.



Homepage: <http://sickbeard.com>

Source: <https://github.com/midgetspy/Sick-Beard> en/of <http://code.google.com/p/sickbeard>

Failed download Source: <https://github.com/schumi2004/Sick-Beard-Dutch> (dutch-tpb)

Support forum: <http://sickbeard.com/forums>

Configuratie:

Idem voor SABnzbd en NZBget

Setup gaat uit van het gebruik maken van deThePirateBay Dutch versie met Failed download handling zonder bijzondere instellingen.

Voor het willen verwijderen van de bestanden na een mislukte download

Configuratie - Post-Processing -Delete Failed enabled

Post-Processing

Settings that dictate how Sick Beard should process completed downloads.

TV Download Dir

Browse...

The folder where your download client puts TV downloads.

NOTE: Use only if not using SABnzbd+ post processing.

Or if SABnzbd+ and Sick Beard are on different PCs.

☐ **Keep Original Files**

Keep original files after they've been processed?

☐ **Move Associated Files**

Move srr/srt/sfv/etc files with the episode when processed?

NOTE: .nfo will be renamed to .nfo-orig when moved.

☐ **Rename Episodes**

Rename episode using the naming settings below?

☐ **Scan and Process**

Scan and post-process any files in your TV Download Dir?

NOTE: Do not use if you use sabToSickbeard w/ SABnzbd+!

☒ **Delete Failed**

Delete files left over from a failed download?

Behoud van originele release namen

Season 02/Show.Name.S02E03.HD.TV-RLSGROUP

Series worden nu netjes in de Serie en Seizoen folder geplaatst met behoud van originele bestandsnaam wat weer handig kan zijn voor het vinden van subs ivm naamgeving!

Episode Naming

How Sick Beard will name and sort your episodes.

Name Pattern:

Season 02/Show.Name.S02E03.HD.TV-RLSGROUP ▼

Multi-Episode Style:

Repeat ▼

Sample:

Season 02/Show.Name.S02E03.HD.TV-RLSGROUP.ext

Multi-EP sample:

Season 02/Show.Name.S02E03E04E05.HD.TV-RLSGROUP.ext

☐ **Strip Show Year**

Remove the TV show's year when renaming the file?

Only applies to shows that have year inside parentheses

☐ **Custom Air-By-Date**

Name Air-By-Date shows differently than regular shows?

BELANGRIJK: Geef in de config bij Search Settings - SABnzbd Category dezelfde naam op zoals opgegeven bij SABnzbd

Belangrijkste is nu klaar.

Post-processing scripts (clinton-hall)

Source: <https://github.com/clinton-hall/nzbToMedia>

Post Processing Configuratie:

Mijn scripts folder locatie op een NAS is

Voor SABnzbd of NZBget is dat (met hieraan de rechten voor de juiste user sabnzbd vs nzbget in group users) **/volume1/@appstore/scripts/nzbToMedia**

Voor torrents heb ik een exacte kopie gemaakt (scheelt weer config overnemen) maar heet de folder **/volume1/@appstore/scripts/nzbToMedia-torrent**

Dit ivm user rechten, nzbget of sabnzbd of transmission kunnen niet van de zelfde folder gebruik maken (althans is mij niet gelukt) User rechten op de folder zijn uiteraard voor transmission in group users!

Wat rechten betreft, deze op alle files geven voor zelfde user!

SABnzbd

Eerder heb je de files uit [deze](#) zip uitgepakt in een folder.

Ga naar deze folder en kopieer **autoProcessMedia.cfg.sample** naar **autoProcessMedia.cfg** (of hernoem hem)

Pas in deze file het volgende aan (niks meer en minder!)

BELANGRIJK: Geef in de config bij Category settings dezelfde naam op zoals opgegeven bij SABnzbd

[CouchPotato]

autoProcessing for Movies

cpsCategory - category that gets called for post-processing with CPS

cpsCategory = movie (zelfde als opgegeven bij SABnzbd)

apikey = (API-key van CouchPotato)

host = localhost

port = 5050

username =

password =

ADVANCED USE - ONLY EDIT IF YOU KNOW WHAT YOU'RE DOING

ssl = 0

web_root =

delay = 65

method = renamer (Laat deze ongewijzigd bij gebruik van eerder genoemde setup van CouchPotato)

delete_failed = 0 (Optioneel als je de files verwijderd wilt hebben bij mislukte download)

[SickBeard]

autoProcessing for TV Series

sbCategory - category that gets called for post-processing with SB

sbCategory = series (zelfde als opgegeven bij SABnzbd)

host = localhost

port = 8081

username =

password =

ADVANCED USE - ONLY EDIT IF YOU KNOW WHAT YOU'RE DOING

web_root =

ssl = 0

watch_dir =

failed_fork = 1 (Aangezien we in deze guide uitgaan van een branch met failed download handling zetten we deze parameter op 1)

BELANGRIJK: Pas als laatste nog de rechten aan van de scripts folder voor de gebruiker welke ze gebruiken gaat, bv sabnzbd of nzbget. (FAQ #2)

**Belangrijkste is nu klaar en het zou naar behoren moeten werken.
Zijn er onjuistheden geef je comment in dit document.**

NZBGet

Eerder heb je de files uit [deze](#) zip uitgepakt in een folder.

Ga naar deze folder en kopieer **autoProcessMedia.cfg.sample** naar **autoProcessMedia.cfg** (of hernoem hem)

Als je de **ScriptDir** onder **PATHS** ingesteld hebt kun je nu alle scripts welke beschikbaar zijn via de webinterface configureren.

Een voorbeeld voor CouchPotato.
De rest wijst zich vanzelf.

NZBTOCOUCHPOTATO

About nzbToCouchPotato Post-Process to CouchPotato.

This script sends the download to your automi

NOTE: This script requires Python to be instal

cpsCategory

CouchPotato script category.

category that gets called for post-processing v

cpsapikey

CouchPotato api key.

cpshost

CouchPotato host.

cpsport

CouchPotato port.

cpsusername

CouchPotato username.

cpspassword

CouchPotato password.

Onder het kopje **POST-PROCESSING SCRIPTS** kun je de algemene volgorde van de scripts instellen. Ook kun je de default scripts welke tenalle tijde uitgevoerd moeten worden instellen echter werkt dit op moment van schrijven niet bij mij waardoor ik ze bij elke **categorie** handmatig erbij gezet heb.

DefScript

Default list of post-processing scripts to execute after the download of nzb-file is completed and possibly par-checked/repaired and unpacked, depending on other options.

The scripts in the list must be separated with commas or semicolons. Only filenames without path must be used. All scripts must be stored in directory pointed by option **ScriptDir**.

Example: Cleanup.sh, Move.sh, EMail.py.

Each download (nzb-file) has its own list of post-processing scripts. The option **DefScript** is the default value assigned to download when it is added to queue. The list of post-processing scripts for a particular download can be changed in the edit dialog in web-interface or using remote command "--edit/-E".

When nzb-file is added to queue it can have a category assigned to it. In this case the option **CategoryX.DefScript** (if not empty) overrides the global option **DefScript**.

NOTE: The script execution order is controlled by option **ScriptOrder**, not by their order in option **DefScript**.

NOTE: Changing options **DefScript** and **CategoryX.DefScript** doesn't affect already queued downloads.

ScriptOrder

Execution order for scripts.

Transmission

Settings in autoProcessMedia.cfg

Doe een aanname dat meeste wel voor zich spreekt, categories gelijk qua naamgeving zoals we deze in andere apps ook gebruikt hebben etc, useLink heb ik op hard zodat post-processing wel uitgevoerd kan worden maar er ook nog geseed kan worden wanneer provider dit eist!

Meer info m.b.t. torrents en post-processing hier voor o.a. de settings in SickBeard en CouchPotato

<https://github.com/clinton-hall/nzbToMedia/wiki/transmission>

NOTE: Bijzondere settings in SickBeard/CouchPotato zijn voor Transmission niet nodig behalve dan ip en port en eventueel username/password, de andere velden worden de defaults van transmission wanneer niet gevuld.

[Torrent]

clientAgent = transmission

useLink = hard

outputDirectory = /volume1/downloads/torrents-complete/

categories = movies,series

uTorrentWEBui = http://localhost:8090/gui/

uTorrentUSR = your username

uTorrentPWD = your password

deleteOriginal = 0

Eerder hadden we in settings.json al het post-processing script geconfigureerd en post-processing voor transmission geactiveerd

"script-torrent-done-enabled": true,

"script-torrent-done-filename": "/volume1/@appstore/scripts/ppscripts-torrents/TorrentToMedia.py"

Complete torrents verwijderen na seeding/completion

Hiervoor gebruiken we dit script http://gathering.tweakers.net/forum/list_message/40182845#40182845

Welke ik voor het gemak weer in apparte scripts folder heb geplaatst met de rechten gegeven aan de user welke hem d.m.v. cronjob gaat uitvoeren. (in mijn geval root en elke 6 uur)

```
DS211> cat /etc/crontab
```

```
#minute hour mday month wday who command
```

```
* */6 * * * root /bin/sh /volume1/@appstore/scripts/transmission/delete.torrent.sh > /dev/null 2>&1
```

FAQ:

1) Failed download branch Sick-Beard

- Standaard staan de rechten op de **incomplete** folder van SABnzbd op private hiervoor moet je een fix toepassen in de code van SABnzbd om externe programma's het mogelijk te laten maken handelingen uit te voeren in deze **incomplete** folder, zoals verwijderen van files na een failed download.

Fix:

- Voor versie 0.7.9 geldt dat je in de file SABnzbd.py op regel 286 het volgende moet aanpassen:

Van: `os.umask(prev and int('077',8))`

Naar: `#os.umask(prev and int('077',8))`

Vervolgens op regel 285:

Van: `prev= os.umask(0)`

Naar: `prev= os.umask(002)`

Uitleg van umask:

Note:

- A umask of 022 allows only you to write data, but anyone can read data.
- A umask of 077 is good for a completely private system. No other user can read or write your data if umask is set to 077.
- A umask of 002 is good when you share data with other users in the same group. Members of your group can create and modify data files; those outside your group can read data file, but cannot modify it. Set your umask to 007 to completely exclude users who are not group members.

2) Gebruikers rechten

- Voor een overzicht van de gebruikers gebruik het commando **cat /etc/passwd**

- Aanpassen van een folder gaat met het commando **chown -R <gebruikersnaam>:<group> /path/naar/folder**

- Of met bijvoorbeeld met WinSCP via folder properties.



1 folder

Location: /volume1/@appstore/scripts

Size: Unknown

Calculate

Group: users

Owner: nzbget

Permissions: Owner ☒ R ☒ W ☒ X ☐ Set UID

Group ☒ R ☐ W ☒ X ☐ Set GID

Others ☒ R ☐ W ☒ X ☐ Sticky bit

Octal: 0755

☐ Add X to directories

☐ Set group, owner and permissions recursively