

**NAAM**

kzbackup – Back-up maken

**SAMENVATTING**

**kzbackup** [OPTIE...] [--] [SELECTIE...]

**BESCHRIJVING**

**kzbackup** maakt een back-up (reservekopie) van mappen en bestanden.

Standaard, tenzij *SELECTIE*s zijn opgegeven, wordt er een back-up gemaakt van:

- Persoonlijke mappen van alle gebruikers, d.i. /home en /root
- KVM VMs, d.i. /etc/libvirt en /var/lib/libvirt

Opbouw van de back-up-bestandsnaam is 'backup-COMPUTERNAAM-jjjj:mm:ddTuu.mm.ss.sss.tar'.

Standaard locatie voor het plaatsen van de back-up is een medium zoals een (externe) harddisk, USB-stick, of een NAS op 'media/MEDIUMNAAM/backups/COMPUTERNAAM'.

Als er meer dan één medium is gevonden dient er een locatie opgegeven te worden.

Met optie **--target (-t)** kan een (andere) locatie opgegeven worden.

Standaard worden de volgende bestanden en mappen NIET in de back-up opgenomen:

```
/dev
/home/*/.adobe/Flash_Player/AssetCache
/home/*/.cache
/home/*/.ccache
/home/.ecryptfs
/home/*/.gvfs
/home/*/.recent-applications.xbel
/home/*/.recently-used.xbel
/home/*/.snap/*/*/.cache
/home/*/.snapshots
/home/*/.steam/root
/home/*/.thumbnails
/home/*/.xsession-errors
/proc
/run
/sys
/tmp
```

Met optie **--exclude (-e)** zijn extra mappen en bestanden uit te sluiten.

Voor het aanmaken van de back-up wordt tar gebruikt. De inhoud van de back-up is op te vragen met opdracht:

```
tar tvf BESTAND [--wildcards SELECTIE...]
```

Met opdracht **kzrestore** zijn individuele -of alle- bestanden en mappen uit een back-up te herstellen.

In een grafische werkomgeving zoals GNOME (e.g. Ubuntu) kan **kzbackup** worden gestart door te zoeken naar **back**, klik op **Back-up maken**.

Dan zal een back-up worden gemaakt van alle Persoonlijke mappen, d.i. /home en /root (en KVM VMs als aanwezig).

**OPTIES**

Lange opties kunnen worden afgekort, zolang de afkorting uniek blijft.

Een argument dat verplicht of optioneel is voor een lange optie, is dat ook voor de overeenkomstige korte optie.

**-e, --exclude=UITSLUITEN**

Sluit bestanden of mappen *UITSLUITEN* uit. Mag meerdere keren opgegeven worden.

**-t, --target=DOELMAP**

Plaats back-up in de *DOELMAP*.

**-d, --debug**

Geef foutopsporingsinformatie weer in het logboek (gebruik 'journalctl -ab -t kzbackup').

**-g, --gui**

Start in grafische modus (gui = graphical user interface).

**-h, --help**

Toon een een korte omschrijving van de beschikbare opties.

**-u, --usage**

Toon de beschikbare opties.

**-v, --version**

Toon de versie, de auteur, en het auteursrecht.

**--** Een **--** geeft het einde van de opties aan en schakelt de verdere verwerking van opties uit. Alle argumenten na de **--** worden behandeld als bestandsnamen en argumenten. Een argument van **-** is gelijk aan **--**.

**STOPSTATUS**

Normaal wordt afsluitwaarde 0 teruggegeven; als er een fout optreedt, is de afsluitwaarde 1. Als er een waarschuwing optreedt, is de afsluitwaarde 2.

**MAPPEN**

*/media/aangekoppelde-media/backups/COMPUTERNAAM*

Als er geen *DOEL* is opgegeven wordt de back-up in deze map geplaatst.

*/*

Vanaf deze map wordt een back-up gemaakt. Hierdoor kan een back-up op de originele plek worden teruggezet door **kzrestore**.

**BESTANDEN**

*/usr/bin/kzcommon.sh*

Scripts variabelen en functies.

*/usr/share/applications/kzbackup*

Bureaublad-configuratiebestand.

*/usr/share/bash-completion/completions/kzbackup*

Tab-completion-script.

*/usr/share/polkit-1/actions/nl.karelzimmer.kzbackup.policy*

PolicyKit actiedefinitiebestand.

*/root/.kzbackup-exclude-dflt*

Standaard uit te sluiten bestanden en mappen.

/root/.kzbackup-exclude-opt  
Opgegeven uit te sluiten bestanden en mappen.

## NOTITIES

1. Checklist installatie  
<https://karelzimmer.nl>

## VOORBEELDEN

### **kzbackup**

Maak een back-up van de Persoonlijke mappen en KVM VMs. Hiervoor is ook starter 'Back-up maken' beschikbaar.

### **kzbackup --target /tmp /home/\*/Documenten**

Maak een back-up van alle documenten en plaats deze in map /tmp.

### **kzbackup --exclude '\*.JPG' /home/\*/Afbeeldingen**

Maak een back-up van alle foto's maar geen JPG's.

## AUTEUR

Geschreven door Karel Zimmer <[info@karelzimmer.nl](mailto:info@karelzimmer.nl)>.

## AUTEURSRECHT

Auteursrecht (c) 2007-2020 Karel Zimmer.

GNU Algemene Publieke Licentie <<https://www.gnu.org/licenses/gpl.html>>.

## ZIE OOK

**[kzcheckname\(1\)](#), [kzcommon.sh\(1\)](#), [kzmenu\(1\)](#), [kzrestore\(1\)](#), <https://karelzimmer.nl>**

## BESCHIKBAARHEID

Opdracht kzbackup is onderdeel van het pakket kzscripts en is beschikbaar vanaf Karel Zimmer Linux Scripts <<https://karelzimmer.nl/html/linux.html#scripts>>.