

iSCSI target mounten op CentOS

Deze instructies werken bijna identiek op CentOS6 en 7, behalve de service start.

Installeer de nodige software:

```
yum -y install iscsi-initiator-utils
```

Configureer de software

```
vi /etc/iscsi/initiatorname.iscsi
```

pas deze aan naar

```
InitiatorName=iqn.2015-06.nl.auriel.servernaam:e7482f133a95
```

omdat we alle iscsi verkeer over één netwerk interface willen hebben, we gaan er hier van uit dat je daartoe een team [NIC-team](#) hebt geconfigureerd met de naam "team-storage", moet het volgende gebeuren. Maak een interface file aan:

```
vi /var/lib/iscsi/ifaces/iface.team-storage
```

met daarin:

```
iface.transport_name = tcp  
iface.net_ifacename = team-storage
```

en herstart de software: `systemctl restart iscsi`

Scan de targets die beschikbaar zijn (het IP adress is de iSCSI target server):

```
iscsiadm --mode discovery --type sendtargets --portal 192.168.6.185 -I  
iface.team-storage
```

dit geeft onder andere ons target dat we gemaakt hebben voor de KVM default storage waar de VM images staan:

```
192.168.6.185:3260,2 iqn.2015-06.nl.auriel.consus:kvm.tgt.os
```

verbind met dit target en maak het systeem zo dat dit bij een reboot weer gebeurt:

```
iscsiadm --mode node --targetname iqn.2015-06.nl.auriel.consus:kvm.tgt.os --  
portal 192.168.6.185:3260 -I iface.team-storage --login
```

vervolgens zoeken we daar het blockdevice bij:

```
ls -al /dev/disk/by-path/ip-192.168.6.185:3260-iscsi-  
iqn.2015-06.nl.auriel.consus:kvm.tgt.os-lun-0
```

```
lrwxrwxrwx. 1 root root 9 Aug 21 21:19 /dev/disk/by-  
path/ip-192.168.6.185:3260-iscsi-iqn.2015-06.nl.auriel.consus:kvm.tgt.os-
```

```
lun-0 -> ../../sdd
```

Als dit niet eerder gedaan is, maak een partitie:

```
parted -a optimal /dev/sdd
```

```
mklabel gpt  
mkpart primary 0% 100%
```

En als dit niet eerder is gedaan, maak een filesystem: `mkfs.ext4 -m0 /dev/sdd1`

Mocht dit een gedeeld filesystem worden is het aan te raden de partitie te formateren met het GFS2 filesystem. Om dit te kunnen maken en gebruiken moeten de servers die dit filesystem benaderen onderdeel van een cluster zijn.

installeer de nodige tools: `yum install gfs2-utils`

Vervolgens mounten we het filesystem op de iscsi target.

Vindt eerst het bijbehorende UUID : `blkid /dev/sdd1`

```
/dev/sdd1: UUID="6e507a64-4d79-44c4-9847-473fe1263a7e" TYPE="ext4"
```

voeg vervolgens toe aan de fstab: `vi /etc/fstab`

```
UUID=6e507a64-4d79-44c4-9847-473fe1263a7e /var/lib/libvirt/images2 ext4  
defaults,_netdev 0 0
```

de `_netdev` optie is vanwege het netwerk device zijn, en zorgt dat de mount pas geprobeerd wordt nadat de netwerkstack gestart is.

From:
<https://wiki.auriel.nl/> -

Permanent link:
https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:mount_iscsi_target&rev=1467219121



Last update: **2016/06/29 18:52**