

# Provisioning met Foreman

Wrodt nog aan gewerkt

## PXE

In de BIOS of de boot options van een host kan je als boot optie PXE network boot aangeven. Tijdens een PXE boot vraagt de netwerkkaart van de DHCP server om het adres van de tftp server en de te booten file.

## DHCP settings

Het is dus zaak om de DHCP servers juist te configureren.

In deze situatie zal Foreman de tftp server zijn, vul dus het IP nummer van de Foreman server in als tftp server.

Binnen mijn setup gebruik ik twee soorten DHCP server:

[Set de tftp/bootp options in de libvirt network DHCP server](#)

[Set de tftp/bootp options in de RouterOS network DHCP server](#)

## TFTP Server

voorbeeld boot environment:

## Kickstart

## KVM/LibVirt verbinding met Foreman

### ssh verbinding leggen

Maak, op de Foreman server, ssh keys aan voor de gebruiker *foreman* en voeg de public key toe aan de `authorized_keys` van het een gebruiker in de group libvirt libvirt account (default *root*) op de betreffende KVM server.

```
su foreman -s /bin/bash
ssh-keygen
ssh-copy-id root@kvm-server.example.com
exit
```

Installeer libvirt-client package.

```
yum install -y libvirt-client
```

test de verbinding naar de KVM server:

```
su foreman -s /bin/bash -c 'virsh -c qemu+ssh://root@kvm.example.com/system  
list'
```

## Bronnen

[https://access.redhat.com/documentation/en-us/red\\_hat\\_satellite/6.4/html/provisioning\\_guide/provisioning\\_virtual\\_machines\\_in\\_kvm](https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_satellite/6.4/html/provisioning_guide/provisioning_virtual_machines_in_kvm)

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

Permanent link:  
[https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:foreman-katello\\_provisioning&rev=1612092105](https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:foreman-katello_provisioning&rev=1612092105) 

Last update: **2021/01/31 12:21**