

Verkorte handleiding voor installeren voor :

- Pi-hole
- squid
- squidGuard
- shallalist

Pi-hole installeren

```
sudo curl -sSL https://install.pi-hole.net | bash
```

Stel nu de DNS van je client in: IP adres van de Raspberry Pi

Raspbian OS updaten

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install locate -y
```

```
sudo updatedb
```

squid installeren

```
sudo apt-get install squid
```

```
sudo apt-get install squid3
```

```
sudo update-rc.d squid enable
```

```
sudo updatedb
```

squid.conf aanpassen voor jouw netwerk

```
sudo cp /etc/squid/squid.conf /etc/squid/squid.conf.org
```

```
sudo nano /etc/squid/squid.conf
```

Pas deze regel aan voor jouw netwerk:

```
acl localnet src 192.168.0.0/16
```

Activeer deze regels:

```
http_access allow localnet
```

```
http_port 3128
```

Voeg helemaal onderaan het bestand deze regel toe:



```
url_rewrite_program /usr/bin/squidGuard
```

Opslaan en nano afsluiten

```
sudo service squid start
```

squidGuard installeren

```
sudo apt install squidguard
```

```
sudo cp /etc/squidguard/squidGuard.conf /etc/squidguard/squidGuard.conf.org
```

```
sudo squidGuard -C all
```

```
sudo chown -R proxy:proxy /var/lib/squidguard/db
```

```
sudo chown -R proxy:proxy /var/log/squidguard
```

```
sudo chown -R proxy:proxy /usr/bin/squidGuard
```

shallalist blacklist installeren

```
sudo wget http://www.shallalist.de/Downloads/shallalist.tar.gz -P /home/pi/Downloads
```

```
sudo tar -xzf /home/pi/Downloads/shallalist.tar.gz -C /home/pi/Downloads
```

```
sudo cp /home/pi/Downloads/BL -R /var/lib/squidguard/db
```

```
sudo chmod -R 755 /var/lib/squidguard/db/BL
```

```
sudo chown -R proxy:proxy /var/lib/squidguard/db
```

squid activeren met squidGuard

```
sudo squidGuard -C all
```

```
sudo squid -k reconfigure
```

```
sudo service squid reload
```

```
sudo service squid restart
```

Klaar om te testen

Stel nu de webbrowser van je client in om de proxy server te gebruiken: IP adres van de Raspberry Pi.
Poort: 3128

Test met www.blokker.nl

Als alles goed is gegaan, zie je nu een webpagina met de melding dat deze website geblokkeerd is.