

# Bind9 DNS on CentOS7

Deze installatie resulteert in een DNS met IP nr 192.168.1.100 die lookups serveert voor het domein voorbeeld.lan Als de DNS geen record kan vinden wordt de lookup geforward naar de google DNS.

## Install software

installeer de nodige software `yum install bind bind-utils`

## Configuration

### named conf files

Pas de volgende zaken aan in de hoofd configuratie aan `vi /etc/named.conf`:

Zet het trusted acl voor het netwerk van de servers die de DNS moeten kunnen gebruiken:

```
acl "trusted" {  
    192.168.1.0/24; #hele netwerk  
};
```

pas het options{} deel aan:

listen-on

```
option {  
  
    listen-on port 53 { 127.0.0.1; 192.168.1.100; }; #added own IP  
#    listen-on-v6 port 53 { ::1; }; # commented out
```

allow-query

```
allow-query { trusted; }; #changed to trusted
```

forwarders

```
#added forwarders to googleDNS (you could chose openDNS or your ISP  
DNS)  
forwarders {  
    8.8.8.8;  
    8.8.4.4;  
};
```

## allow-recursion

```
recursion yes;  
allow-recursion { trusted; }; #added
```

en voeg een `include` toe voor onze configuratie. Je zou de configuratie rechtstreeks hier kunnen toevoegen, maar bij een situatie waar er een aantal domains zijn wordt het al snel onoverzichtelijk.

```
# toegevoegd  
include "/etc/named/named.conf.voorbeeld.net";
```

Vervolgens maken we de top configuratie voor ons domein aan: `vi /etc/named/named.conf.voorbeeld.net`

zet hierin de forward lookup:

```
zone "voorbeeld.net" {  
    type master;  
    file "/etc/named/zones/db.voorbeeld.net";  
};
```

en de reverse lookup:

```
zone "1.168.192.in-addr.arpa" {  
    type master;  
    file "/etc/named/zones/db.1.168.192";  
};
```

## named zone files

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

Permanent link:  
[https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=installatie\\_handleidingen:bind\\_9\\_dns\\_configureren&rev=1520327372](https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=installatie_handleidingen:bind_9_dns_configureren&rev=1520327372)

Last update: **2018/03/06 10:09**