

letsencrypt certificaat aanmaken



doelstelling

deze werkinstructie beschrijft hoe je een letsencrypt certificaat aanmaakt ahv [Certbot](#). Dat is een script dat het aanmaken en onderhouden van een HTTPS-certificaat automatiseert. [Meer info](#) over de werking van Certbot.

voorbereiding

1. controleer dat je server bereikbaar is op een externe DNS naam.
indien niet, voorzien dit dan eerst in je DNS provider of desnoods via een [dynamische DNS entry](#)
2. controleer dat poort 80 bereikbaar is op je server. Letsentrypt moet op die poort verbinding kunnen maken.

```
curl -v telnet://<jouw server>:80
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - curl -v telnet://louslab.be:80
Microsoft Windows [Version 10.0.22000.1335]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\koen.JACKLAND>curl -v telnet://louslab.be:80
* Trying 5.134.5.195:80...
* Connected to louslab.be (5.134.5.195) port 80 (#0)
```

installatie

1. ga naar [certbot](#) en geef **software** en **OS** van je web server in.
Daar vind je een stappenplan voor [jouw specifiek OS](#). Meestal komt dit neer op:
 1. downloaden van de certbot software
 2. uitvoeren van:

```
sudo certbot -apache
```

[voorbeeld output](#)

2. surf naar [https://<jouw site>](#) en controleer dat je nu via een beveiligde verbinding (groen slotje) surft

3. controleer je certificaat:



1. **Issued to:** site waarvoor het geldig is
 2. **Issued by:** Certificate Authority die het verleend heeft
 3. **Period of Validity:** maximale geldigheid. Standaard: 3 maanden.
4. controleer automatisch vernieuwen:

```
sudo certbot renew --dry-run
```

meer info

[werkinstructies](#)

From:

<https://www.louslab.be/> - Lou's lab

Permanent link:

https://www.louslab.be/doku.php?id=werkinstructies:letsencrypt_certificaat_aanmaken

Last update: **2024/11/16 18:14**

