

# Externe toegang ZOL

---

## Inhoudsopgave

Methode 1: HTML5 Browser-based toegang .....	2
Authenticator .....	2
Installatie .....	3
Methode 2: Portaal .....	6
Methode 3: SSL VPN.....	6
Methode 4: IPSec VPN.....	6
Methode 5: File Transfer .....	7

## Methode 1: HTML5 Browser-based toegang

Ziekenhuis Oost-Limburg biedt een HTML5 browser gebaseerde remote access oplossing. Deze biedt een universeel platform voor externe toegang. Deze oplossing zal geleidelijk de standaard oplossing worden voor het weerhouden doelpubliek.

Doelpubliek:

- Artsen
- Externe leveranciers
- 3<sup>e</sup> partijen
- Geselecteerde ZOL medewerkers

Prerequisites:

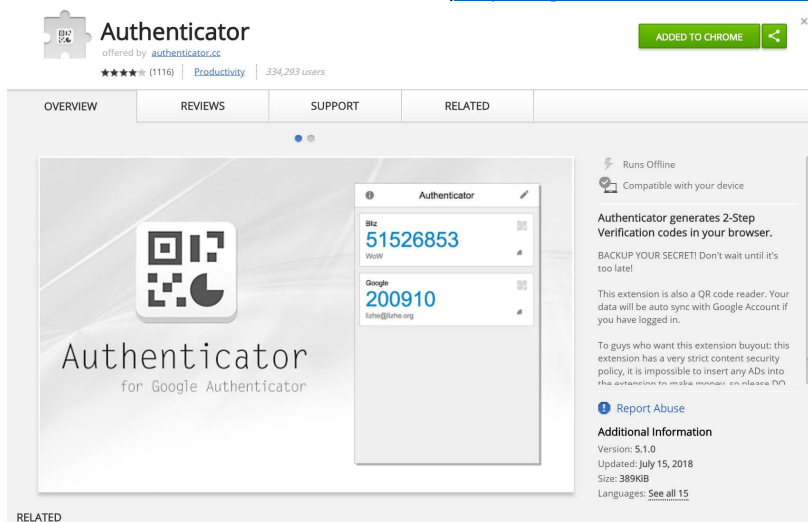
- Een geldig gebruikersaccount (aangeleverd door ICT ZOL)
- Authenticator app
- HTML5 compliant browser (elke moderne browser)

### Authenticator

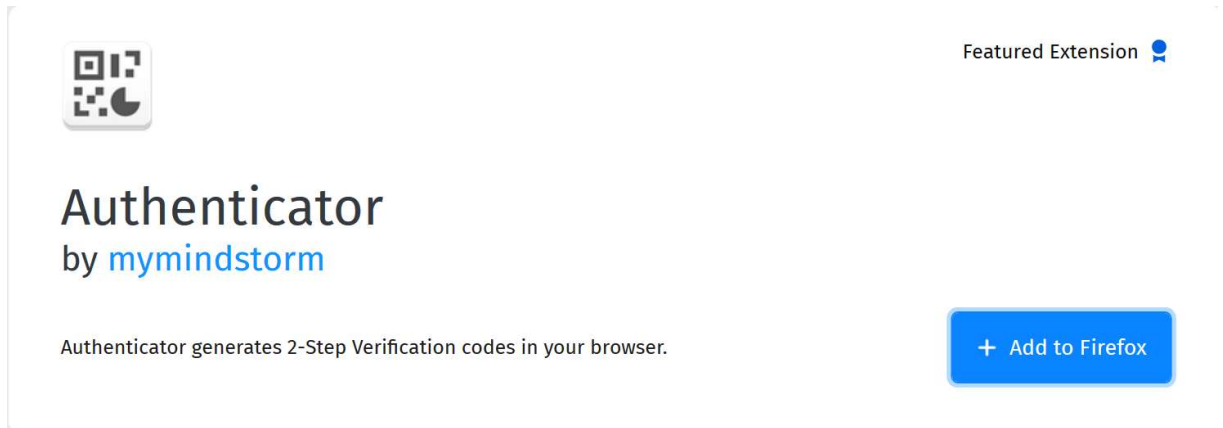
Voor het gebruik van deze methode van externe toegang is een token app vereist die instaat voor de 2<sup>e</sup> security token. Elke token app die de TOTP ondersteunt kan hiervoor worden ingezet. De meest gebruikte app in deze is de "Google Authenticator" app op iPhone of Android.

Alternatieve authenticators:

- Authenticator extension for Chrome (<https://github.com/Authenticator-Extension>)



- Authenticator extension for Firefox

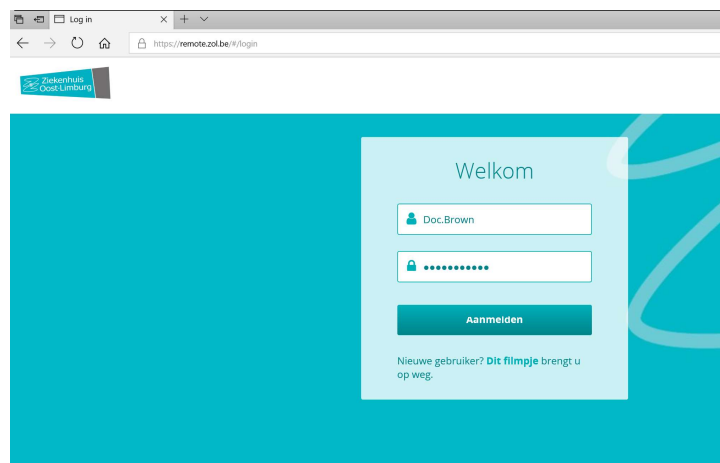


- WinAuth (<https://github.com/winauth/winauth/releases> )

**Contractors** die generieke support account(s) hebben toegewezen en deze laten gebruiken door meerdere technici kunnen de gegenereerde QR-code (of Token based OTP key) door. De QR-code is immers Time based en kan gedeeld worden.

## Installatie

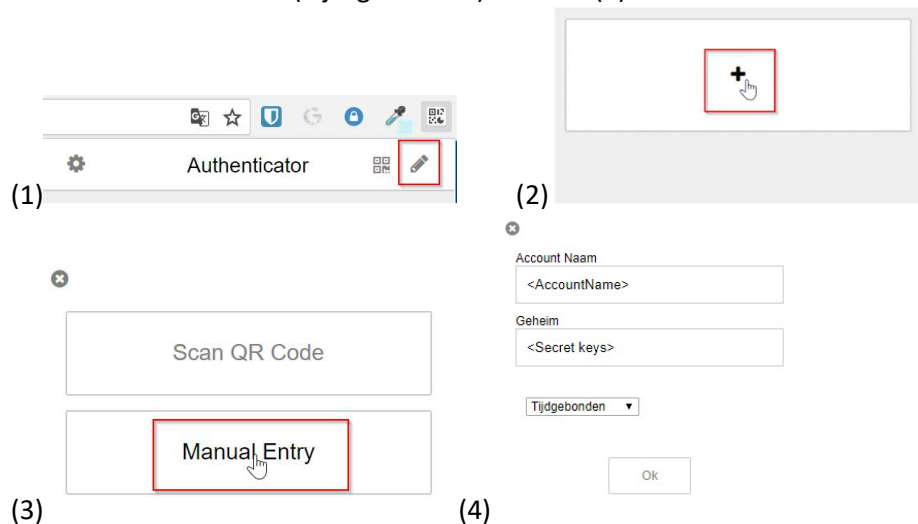
1. Met een HTML5 compliant browser (in principe elke moderne browser), ga naar <https://remote.zol.be>
2. Login met jouw persoonlijk account en accepteer de privacy verklaring



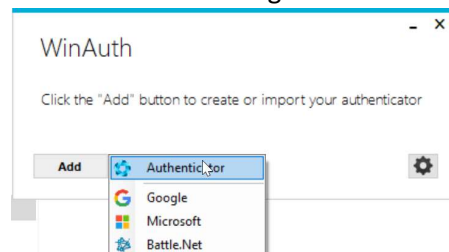
3. (éénmalig) Open de voorkeur Authenticator app(licatie) en voeg een account toe



- a. Google Authenticator: open de app en voeg een account toe door de QR-code te scannen
- b. Chrome/Firefox Authenticator extension:
  - i. Open authenticator (1)
  - ii. Voeg nieuwe code toe via manual entry (2)-(3)
  - iii. Maak een Token based (Tijdsgebonden) account (4)



- c. WinAuth
  - i. Start WinAuth en voeg Authenticator Account toe



ii. Geef de account een name, voeg de secret key in en kies Verify

Add Authenticator

Name: ZOL

1. Enter the Secret Code or KeyUri string. Spaces don't matter. If you have a QR code, you can paste the URL of the image instead.

GDHEBJHEIZ7

2. Select additional settings. If you don't know, it's likely the pre-selected ones so just leave the default choice.

Type  Time-based  Counter-based

Hash SHA1

Interval 30 seconds

Digits 6

3. Enter the initial counter value if known. Click the Verify button that will show the last code that was used.

Verify Authenticator

4. Verify the following code matches your service.

352 685

OK Cancel

4. Vul de 6-cijferige code van het overeenkomstige account in het tokenveld in.
5. Log in en start de gewenste toepassing in jouw browser

Voor een meer volledig instructiefilmpje: <https://first-time.awingu.com/>

## Methode 2: Portaal

Ziekenhuis Oost-Limburg biedt een web-gebaseerde toegang tot het Intranet (zolnet/zoldoc/BI) en de persoonlijke mailaccounts van de medewerkers

Doelpubliek:

- ZOL medewerkers

Prerequisites:

- Een geldig gebruikersaccount (aangeleverd door ICT ZOL)
- Een browser met Internet verbinding

Toegang:

- <https://portaal.zol.be>

## Methode 3: SSL VPN

Ziekenhuis Oost-Limburg biedt een SSL VPN-gebaseerde toegang tot specifieke interne resources. Dit soort toegang is enkel bij uitzondering en na motivatie verkrijgbaar

Doelpubliek:

- Externe leveranciers (uitzonderingen op methode 1 & 2)

Prerequisites:

- Een geldig gebruikersaccount (aangeleverd door ICT ZOL)
- Een geldig VPN account (leveranciers)

Toegang:

<https://vpn.zol.be>

Na inloggen en installatie van de VPN client wordt toegang verschaft tot de interne resources.

## Methode 4: IPSec VPN

Ziekenhuis Oost-Limburg biedt een IPSec VPN-gebaseerde toegang tot specifieke interne resources. Dit soort toegang is enkel bij grote uitzondering en na motivatie verkrijgbaar

Doelpubliek:

- Externe leveranciers (uitzonderingen op methode 1 & 2)

## Methode 5: File Transfer

Ziekenhuis Oost-Limburg biedt een webbased file transfer platform voor externe leveranciers en geselecteerde interne gebruikers.

Deze laat toe, in aanvulling van methode 1 & 2, geauthoriseerde bestanden te transferen van en naar het ZOL

Doelpubliek:

- Externe leveranciers (uitzonderingen op methode 1 & 2)

Toegang:

- <https://zolcloud.zol.be>