



**Je wachtwoord kraken kost nog maar 2,5 uur - hoe moeilijk ook**

**Handleiding van Helpmij.nl**

**Auteur: Erik98**

**april 2019**

“ Dé grootste en gratis computerhelpdesk van Nederland ”

Helpmij.nl



## Oppassen

Dat je op moet passen met je wachtwoord en dat sommige websites verkeerd omgaan met jouw gegevens is algemeen bekend. Daar gaan we hier verder niet op in. We gaan het ook niet hebben over hoe je een wachtwoord kraakt.

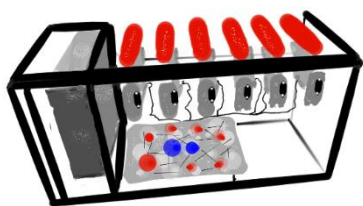
Maar wel interessant is een [bericht op Slashdot](https://it.slashdot.org/story/19/02/15/0459230/8-character-windows-ntlm-passwords-can-be-cracked-in-under-25-hours?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+Slashdot%2Fslashdot+%28Slashdot%29) ([https://it.slashdot.org/story/19/02/15/0459230/8-character-windows-ntlm-passwords-can-be-cracked-in-under-25-hours?utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=Feed%3A+Slashdot%2Fslashdot+%28Slashdot%29](https://it.slashdot.org/story/19/02/15/0459230/8-character-windows-ntlm-passwords-can-be-cracked-in-under-25-hours?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+Slashdot%2Fslashdot+%28Slashdot%29)) dat meldde dat men met een bepaalde combinatie van hard- en software aan je wachtwoord kan komen. In twee en een half uur. Het maakt niet uit hoe moeilijk dat wachtwoord is. Daar gaan we het over hebben.

## Moeilijk

Wat is nou moeilijk als we het over een wachtwoord hebben? Dat zal inmiddels iedereen wel weten. De nodige sites verlangen er een hoofdletter in en een vreemd teken (zoals een # of %) en een cijfer. En dan minstens een minimum aantal teken.

Het vervelende van dat soort wachtwoorden wordt dan dat ze slecht te onthouden zijn. Het wordt dus misschien niet te kraken, maar ook niet te onthouden. Dat willen we weer niet, een wachtwoord wat je vergeten hebt is een ramp.

## Hoe werkt dat



Waar het hier om gaat zijn wachtwoorden met een lengte van 8 tekens. Hoe moeilijk die ook zijn, ze zijn te vinden binnen 2,5 uur. Niet met mijn laptopje. Je hebt er een opstelling voor nodig met 8 hele dikke videokaarten. Ongeveer net zoiets als wat we tegenkwamen met die mining rigs voor bitcoins (zie ons Magazine van september 2017). Dat kost natuurlijk wel fors geld. Nou

meldt men daar op Slashdot dat je zulke computers of liever gezegd de kracht ervan voor 25 dollar kan huren bij de Cloud van Amazon.

Het moet niet gekker worden. Maar voor 25 dollar ergens een wachtwoord boven water kunnen halen is toch wel interessant. Dan moet dat wel een iemand zijn met een bepaald belang. Een modale werknemer is dan nog echt geen geschikt doelwit.

Op [deze website](https://veiliginternetten.nl/wachtwoordkraak-test/) (<https://veiliginternetten.nl/wachtwoordkraak-test/>) wordt beweerd dat het binnen de minuut gedaan zal zijn met een kort wachtwoord. Dat valt wat mij betreft te bezien, maar de mogelijkheid om de opbouw van je wachtwoord af te zetten tegen de kraaktijd is wel interessant al zijn de uitkomsten erg algemeen.

## Eisen

Wat moet je hiermee, redacteur Erik? Mij persoonlijk brengt me dat toch wel tot een wachtwoord met wat meer lengte dan die acht tekens en de gebruikelijke serie bijzondere toestanden. En dan ook geen bekende woorden er in, die je zo uit een woordenboek kan vissen. Geen "bakmeel-100-gram" als uitgangspunt bijvoorbeeld. Al gooi je daar hoofdletters in en ampersands (die &) en nog wat vereiste snufjes, dat is dan toch een makkie voor zo'n rig. Dat heeft het ding dik binnen de 2,5 uur klaar, lijkt mij.

Dan heb je verder sites waarbij het aanmaken van een wachtwoord een stuk minder lastig is. Dat geeft dan wel te denken. Ik zou zeggen, trap niet te snel in dergelijk gemak.



*Djeroek Poeroet (Limoen)*

Of je er beter uitkomt als ik in ons kruidenrek duik met rare woorden als djeroek poeroet, ik zou het niet weten. Dat zijn limoenblaadjes en hoogst nuttig voor sommige gerechten uit de Indonesische keuken. Maar smakelijk is nog niet veilig vrees ik.

#### Stop

Ik stop hier maar. Het houdt een keertje op. Ik hoop wel wat meer inzicht te hebben gebracht in hoe veilig wachtwoorden wel of niet kunnen zijn zonder in een erg lastig te lezen artikel te verzanden.

Helpmij.nl