

VPN instellen op Windows 10

Laatst bijgewerkt: 27 februari 2019

Leestijd: 4 minuten, 54 seconden



Veel VPN-aanbieders leveren speciale software waarmee je gemakkelijk en snel verbinding maakt met hun verschillende VPN-servers. Het kan echter handig zijn om de VPN-verbinding door Windows zelf te laten afhandelen. Soms heb je zelfs geen andere keuze, bijvoorbeeld bij een VPN-netwerk van je werk. Gelukkig beschikt Windows zelf over een functie die je in staat stelt een VPN-verbinding op te zetten. In deze stap-voor-stap handleiding bespreken we hoe je een VPN-verbinding in Windows 10 opzet.

Voor het opzetten van een VPN-verbinding met Windows 10 moet je de juiste inloggegevens voor toegang tot de VPN-server hebben. Als je die niet hebt, neem dan contact op met de serverbeheerder.

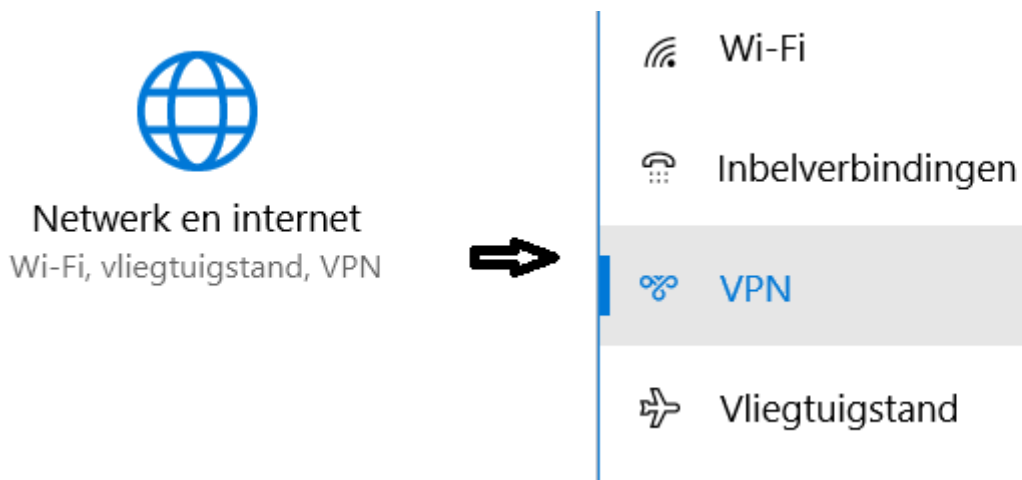
Er zijn veel redenen [waarom mensen een VPN gebruiken](#). Dit zijn de meestvoorkomende:

- Versleuteling van data voor extra bescherming tegen hackers (en andere afluisterende partijen, zoals overheden en bedrijven)
 - Veilig gebruikmaken van openbare netwerken
 - Toegang tot diensten die alleen binnen het netwerk van een bedrijf of instelling gebruikt kunnen worden
 - Verbergen van je echte locatie en IP-adres
 - Anoniem downloaden van torrents
 - Omzeilen van regio-blokkades van bijvoorbeeld bepaalde filmdiensten (Netflix) of social media netwerken
 - Omzeilen van censuur in een land
 - Versnellen van een verbinding met een andere server
-

Stap 1: VPN-instellingen openen

Allereerst moet je zorgen dat je op Windows bent ingelogd op een account met 'beheerrechten'. Meestal heeft de eigenaar van de computer deze rechten. Hij of zij kan die ook uitdelen aan anderen.

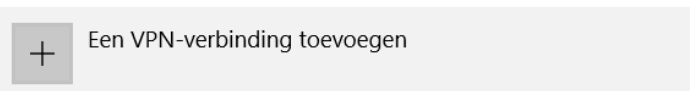
Ga naar het startmenu en klik op **Instellingen**, het configuratie-onderdeel in Windows. Deze knop wordt vaak afgebeeld als een tandwiel. Zodra het scherm met instellingen is geopend, klik je op **Netwerk en internet** en dan aan de linkerzijde van het scherm op **VPN**.



Stap 2: een VPN-verbinding toevoegen

Nu gaan we een VPN-verbinding toevoegen. Klik allereerst op de knop **Een VPN-verbinding toevoegen**.

VPN



Geavanceerde opties

VPN-verbindingen via netwerken met een datalimiet toestaan



VPN-verbindingen tijdens roamen toestaan



In het blauwe scherm dat nu opkomt, kun je de gegevens van je VPN-provider invoeren. In sommige landen kun je bij **VPN-provider** kiezen uit een aantal standaard providers, maar vanuit Nederland kun je hier alleen **Windows (ingebouwd)** selecteren.

Bij **Naam van de verbinding** kun je de VPN-verbinding een naam geven die voor jou herkenbaar is. Kies bijvoorbeeld 'VPN-verbinding Werk' als je hem alleen maar voor werkgerelateerde activiteiten nodig hebt.

Een blauw scherm met de titel 'Een VPN-verbinding toevoegen'. Het bevat de volgende velden en opties:

- VPN-provider: Windows (ingebouwd) (dropdown menu)
- Naam van verbinding: VPN verbinding Werk (tekstveld)
- Servernaam of -adres: 123.456.789.123 (tekstveld)
- VPN-type: Automatisch (dropdown menu)
- Type aanmeldingsgegevens: Gebruikersnaam en wachtwoord (dropdown menu)
- Gebruikersnaam (optioneel): Gebruikersnaam (tekstveld)
- Wachtwoord (optioneel): ***** (tekstveld)
- Mijn aanmeldingsgegevens onthouden

Aan de onderkant zijn twee knoppen: 'Opslaan' en 'Annuleren'.

Bij **Servernaam of -adres** geef je het IP-adres of de server-url van de VPN-server op. Onder **VPN-type** kies je het VPN-protocol dat je wilt gebruiken. In de meeste gevallen lukt het om hier de optie **Automatisch** te kiezen. Voor meer informatie over VPN-protocollen kun je [ons artikel over dit onderwerp bekijken](#).

Bij **type aanmeldingsgegevens** geef je de manier aan waarop je wilt inloggen. In de meeste gevallen gaat het om een gebruikersnaam en wachtwoord. In sommige gevallen kun je bijvoorbeeld kiezen voor een smartcard of certificaat.

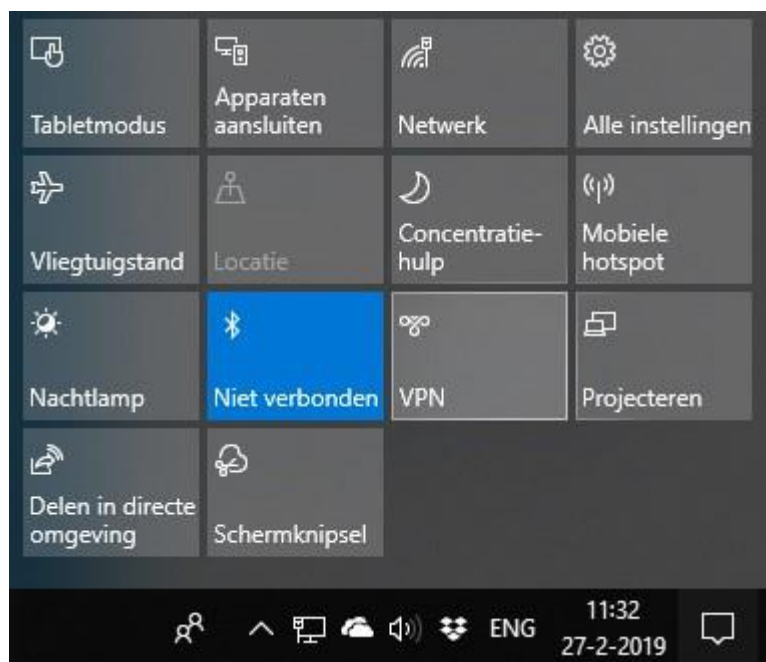
In de vakjes voor **gebruikersnaam** en **wachtwoord** vul je vervolgens je inloggegevens in. Let op: Kies er alleen voor om de gegevens op te slaan als je computer niet door onbekenden gebruikt kan worden én goed beveiligd is!

Als je klaar bent met het invoeren van alle gegevens, klik dan op **Opslaan**.

Stap 3: verbinding maken met de VPN-server

Via het VPN-menu in Instellingen (zoals beschreven in stap 1) kun je de toegevoegde VPN-verbinding nu selecteren en verbinding maken met de VPN-server. Nu ben je veilig verbonden en kun je met een gerust hart het internet op.

Wat je verder kunt doen



Na het toevoegen van een VPN-verbinding kun je eventueel naar het geavanceerde menu gaan om aanvullende gegevens in te voeren. Dit kan door in het menu zoals beschreven in stap 1 op de VPN verbinding te klikken en **Geavanceerde instellingen** te kiezen. Hier kun je bijvoorbeeld een proxy-server instellen. Verander deze instellingen wel alleen maar als je weet waar je mee bezig bent. In principe zorgen Windows en je VPN-provider ervoor dat je verbinding veilig is zonder dat je geavanceerde instellingen aan hoeft te passen.

Om het VPN-onderdeel in je instellingen sneller en makkelijker te bereiken, kun je ook rechts onderin de taakbalk op **Meldingen** (het informatieballonnetje) en vervolgens op VPN klikken. Hiernaast zie je hoe dat scherm eruitziet. Met deze knop ga je direct naar het scherm met VPN-instellingen waar je in stap 1 naartoe wordt geleid.

VPN providers en Windows 10 via VPN-software

Het kan heel fijn zijn als je je VPN automatisch op Windows 10 in hebt gesteld. Zo hoef je niet elke keer je VPN-verbinding via de software van de provider te activeren. Je wordt door Windows permanent en automatisch met de VPN-server verbonden. Bovendien geeft het je de mogelijkheid op een veilige manier met een bepaald privénetwerk te verbinden terwijl je daar niet bij aanwezig bent. Denk hierbij bijvoorbeeld aan je werk. Met een VPN geregeld via Windows kun je gemakkelijk thuis in het netwerk van je werk aan de slag.

Het is echter niet altijd even handig om je VPN aan je besturingssysteem te koppelen. Als je een betaalde VPN-provider zoals [NordVPN](#), [PureVPN](#) of [Private Internet Access](#) hebt, raden wij je aan de bijgeleverde software te gebruiken. Deze ondersteunen vaak extra VPN-protocollen, gebruiken hun eigen DNS-servers om DNS-lekken tegen te gaan en hebben een [kill switch](#) die automatisch ingrijpt bij een wegvallende VPN-verbinding. Je bent dus beter beveiligd als je deze software gebruikt in plaats van via Windows op je VPN-server in te loggen.

Het installeren van een VPN (in dit geval CyberGhost) op Windows 10 werkt als volgt:

1. **Ga naar de website** van de gewenste VPN-provider ([bijvoorbeeld de website van CyberGhost](#))

2. **Ga naar het abonnementsoverzicht**
3. **Selecteer het gewenste abonnement**
4. Selecteer een betaalmethode en **doorloop de stappen om een account aan te maken**
5. Log in op de website en **download het VPN-installatiebestand**
6. **Open het installatiebestand** zodra de download voltooid is
7. **Installeer de VPN software**
8. **Open de geïnstalleerde software**
9. **Log in** met je account
10. **Zet de VPN aan.** Dit is meestal middels een duidelijk knop.
Optioneel: je kunt bij de VPN-software ook je locatie veranderen door een server in een ander land te selecteren, bijvoorbeeld om [YouTube in China te unblocken](#) of [Amerikaanse Netflix te kijken](#).

Hoofdauteur: David Janssen - VPNGids.nl