

Inhoud

Windows.....	2
WINDOWS 10.....	2
WINDOWS 11.....	2
MacOS.....	2
Linux Ubuntu.....	3
Android.....	3
iOS (iPhone/iPad).....	3
Home routers.....	4
Browsers (DNS over HTTPS).....	4
Google Chrome.....	4
Mozilla Firefox.....	4
Microsoft Edge.....	5
Opera.....	5

Windows

WINDOWS 10

1. **Instellingen** openen: Klik op het Startmenu en selecteer vervolgens "Instellingen" (het tandwiel pictogram).
2. Navigeer naar **Netwerk & Internet**: Kies "Netwerk & Internet" en klik vervolgens op "Wi-Fi" voor draadloze verbindingen of "Ethernet" voor bekabelde verbindingen.
3. **Opties voor netwerkadapters**: Klik op "Adapteropties wijzigen".
4. **Eigenschappen wijzigen**: Klik met de rechtermuisknop op uw actieve netwerkverbinding (Wi-Fi of Ethernet) en selecteer "**Eigenschappen**".
5. Selecteer Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4): Klik erop en klik vervolgens op de knop "Eigenschappen".
6. **DNS-servers invoeren**: Selecteer "**Gebruik de volgende DNS-serveradressen**" en voer het IP-adres in op basis van uw voorkeur [filteroptie](#).
7. **Opslaan en sluiten**: Klik op "OK" om uw wijzigingen op te slaan.

WINDOWS 11

1. **Instellingen openen**: Druk op de Windows-toets en selecteer vervolgens het tandwiel pictogram "Instellingen" in het Startmenu.
2. Navigeer naar **Netwerk & Internet**: Selecteer "Netwerk & internet" in de zijbalk opties.
3. **Kies uw verbindingstype**:
 - o Voor **Wi-Fi-verbindingen** klikt u op "Wi-Fi" en vervolgens op uw verbonden netwerk.
 - o Voor Ethernet-verbindingen selecteert u "**Ethernet**" en klikt u vervolgens op uw netwerkverbinding.
4. **DNS-servertoewijzing**: Blader naar de sectie "DNS-servertoewijzing" en klik op "Bewerken".
5. **Handmatige IP-toewijzing inschakelen**: Ga naar de "Handleiding" in het keuzemenu.
6. **DNS configureren**:
 - o Schakel de schakelaar in voor "IPv4" of "IPv6", afhankelijk van het protocol dat u gebruikt.
 - o Voer in het veld "Voorkeur DNS" het IP-adres in op basis van uw voorkeur [filteroptie](#).

MacOS

1. **Systeeminstellingen openen**: Klik op het Apple-menu en selecteer vervolgens "Systeeminstellingen".
2. Ga naar **Netwerk**: Selecteer het pictogram "Netwerk".
3. Kies uw **Verbinding**: Selecteer uw actieve netwerkverbinding (Wi-Fi of andere actieve verbinding) aan de rechterkant en klik vervolgens op de "Details... " of "Geavanceerd" knop.
4. **DNS-instellingen openen**: Ga naar het tabblad "DNS".
5. **DNS-servers toevoegen**: Klik op het plusteken "+" om nieuwe DNS-serveradressen toe te voegen. Voer het IP-adres in op basis van uw voorkeur [filteroptie](#).

6. **Wijzigingen toepassen:** Klik op "OK" en vervolgens op "Toepassen" om uw wijzigingen op te slaan.

Linux Ubuntu

1. **Open netwerkinstellingen:** Klik op het netwerkpictogram in het systeemvak en selecteer vervolgens "Netwerkinstellingen" of "Verbindingen", afhankelijk van uw Linux-distributie.
2. **Verbinding bewerken:** Kies uw actieve verbinding en klik op de knop "Instellingen" of "Bewerken".
3. **Navigeer naar IPv4- of IPv6-instellingen:** Ga naar het tabblad "IPv4-instellingen" of "IPv6-instellingen".
4. **DNS-servers invoeren:** Voer in het veld "DNS" het gewenste IP-adres in op basis van uw voorkeur [filteroptie](#).
5. **Opslaan en opnieuw verbinden:** Sla uw instellingen op en maak opnieuw verbinding met het netwerk zodat de wijzigingen van kracht worden.

Android

Opmerking: De exacte stappen kunnen enigszins variëren, afhankelijk van uw Android-versie en apparaatfabrikant.

1. Navigeer naar Instellingen
2. Tik op Netwerk & Internet
3. Selecteer Geavanceerde instellingen
4. Tik op Privé DNS
5. Kies Private DNS provider hostnaam
6. Voer het DoT-adres (DNS over TLS) in dat overeenkomt met uw voorkeur [filteroptie](#).
7. Opslaan: Sla de wijzigingen op.

iOS (iPhone/iPad)

Automatische installatie

1. Download het [configuratieprofiel](#) op basis van uw voorkeur [filteroptie](#).
2. Open het configuratiebestand (.mobileconfig) op uw iOS-apparaat en de DNS wordt automatisch geconfigureerd.

Handmatige installatie

1. **Instellingen openen:** Tik op het pictogram "Instellingen".
2. Ga naar **Wi-Fi:** Tik op "Wi-Fi".
3. **Selecteer Netwerk:** Tik op het informatiepictogram (i) naast het Wi-Fi-netwerk waarmee u bent verbonden.
4. **DNS configureren:** Tik op "DNS configureren".
5. **Handmatige DNS-instelling:** Selecteer "Handmatig" en tik vervolgens op "Server toevoegen" en voer het IP-adres in op basis van uw voorkeur [filteroptie](#).

6. **Opslaan:** Tik op "Opslaan" om uw wijzigingen toe te passen.

Thuisrouters

1. **Toegang tot routerinstellingen:** Open een webbrowser en voer het IP-adres van uw router in de adresbalk in. Druk op Enter. (Het standaard IP-adres verschilt op basis van de routerleverancier of uw specifieke netwerkinstellingen. Controleer de handleiding van de thuisrouter.)
2. **Inloggen:** Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van uw router in. Als u deze niet hebt gewijzigd, kunnen dit de standaardinstellingen zijn die worden vermeld in de handleiding van de router of op de achterkant van het apparaat zelf.
3. **DNS-instellingen zoeken:** Zoek naar een sectie met het label 'DNS-instellingen', 'Netwerkinstellingen' of iets dergelijks. Dit kan onder "Geavanceerde instellingen" of "Internetinstellingen".
4. **DNS-serveradressen invoeren:** Vervang de bestaande IP-adressen van de DNS-server op basis van uw voorkeur [filteroptie](#).
5. **Opslaan en toepassen:** Sla uw wijzigingen op. Mogelijk moet u de router opnieuw opstarten om de wijzigingen van kracht te laten worden.

Opmerkingen:

- DNS over HTTPS wordt ondersteund sinds versie HTTPS/2 en nieuwer.
- De exacte stappen kunnen variëren, afhankelijk van het model van uw router. Raadpleeg altijd de handleiding van uw router voor specifieke instructies.
- Als u een router hebt die een DNS-stempel (SDNS) nodig heeft, vindt u hieronder de adressen voor DNS via HTTPS:

Browsers (DNS via HTTPS)

Google Chrome

1. **Toegangsinstellingen:** Klik op het menu met drie stippen in de rechterbovenhoek van Chrome en selecteer vervolgens "Instellingen".
2. **Navigeer naar "Privacy en veiligheid":** Selecteer in het linkermenu "Privacy en beveiliging".
3. **Veilige DNS inschakelen:** Scrol omlaag naar de sectie "Beveiliging" en schakel de schakelaar "Beveiligde DNS gebruiken" in.
4. Selecteer DNS-provider om "Aangepaste DNS-serviceprovider toe te voegen"
5. **Voer het DoH-adres (DNS over HTTPS) in** op basis van de hierboven geselecteerde [filteroptie](#): <geselecteerd-adres>/dns-query

Mozilla Firefox

1. **Toegangsvoorkeuren:** Klik op de menuknop met drie regels in de rechterbovenhoek en selecteer vervolgens "Instellingen"
2. **Navigeer naar Privacy & Beveiliging:** Klik in het linkermenu op "Privacy & Beveiliging".

3. **DNS inschakelen via HTTPS:** Scrol omlaag naar het gedeelte 'DNS over HTTPS' en schakel de knop 'DNS over HTTPS inschakelen' in door 'Verhoogde beveiliging' of 'Maximale beveiliging' te selecteren.
4. **Kies een DNS-provider:**
Aanbieder op maat: Selecteer "Aangepast" en voer het DoH-serveradres (DNS over HTTPS) in op basis van uw voorkeur [filteroptie](#).

Microsoft Edge

1. **Randinstellingen openen:** Klik op de drie stippen in de rechterbovenhoek van Edge om het menu te openen en selecteer vervolgens "Instellingen".
2. Ga naar **Privacy, Zoeken en Services:** Selecteer in het linkerdeelvenster "Privacy, zoeken en services".
3. **Scroll naar Beveiliging:** Navigeer naar de sectie "Beveiliging" om DNS-instellingen te vinden.
4. **Veilige DNS inschakelen:** Zoek naar de optie 'Gebruik beveiligde DNS' om te bepalen hoe het netwerkadres van websites wordt opgezocht en schakel deze in.
5. **Selecteer "Kies een serviceprovider"** en voer vervolgens DoH (DNS over HTTPS(adres in de indeling <selected-address>/dns-query{?dns})) in op basis van uw voorkeur [filteroptie](#).

Opera

1. **Open Opera:** Start de Opera-browser op uw computer.
2. **Toegangsinstellingen:** Klik op de Opera-menuknop (meestal in de linkerbovenhoek) en selecteer 'Instellingen'.
3. Typ "systeem" in de zoekbalk
4. **DNS inschakelen via HTTPS:** Schakel de schakelaar "Gebruik DNS-over-HTTPS in plaats van de DNS-instellingen van het systeem" in.
5. Kies in het vervolgkeuzemenu "Voer een aangepaste DNS-query-URL in" en vul het DoH-adres (DNS via HTTPS) in op basis van uw voorkeur [filteroptie](#).