



Handleiding installatie VPN

Nieuw authenticatiesysteem Remote Access Microdata

(Versie voor de Mac)

Inleiding

Het authenticatiesysteem van de CBS Remote Access Microdata dienst is recentelijk vernieuwd. Dit heeft consequenties voor de inrichting van de RA werkplek die wordt gebruikt om een remote sessie met het CBS op te zetten. Zo is er een VPN client nodig om een verbinding met de Remote Access Microdata dienst te kunnen maken. Dit document beschrijft de handelingen die moeten worden verricht om de benodigde VPN client beschikbaar te krijgen op een Mac machine.

Inhoudsopgave

1. Installatievoorbereiding	3
2. Installatie van de VPN	4
3. Instellingen voor nieuwe VPN	9
4. Opzetten van de VPN-verbinding	13
5. Oplossen problemen	15

1. Installatievoorbereiding

Het systeem dat wordt gebruikt om de VPN client op te zetten moet voldoen aan de volgende eisen.

Benodigde systeemeisen	
Besturingssysteem	Mac OS
CPU	Minimaal 1 CPU Core
Geheugen	Minimaal 1 GB
Vrije diskruimte	200 MB
Internet browser	Moderne browser

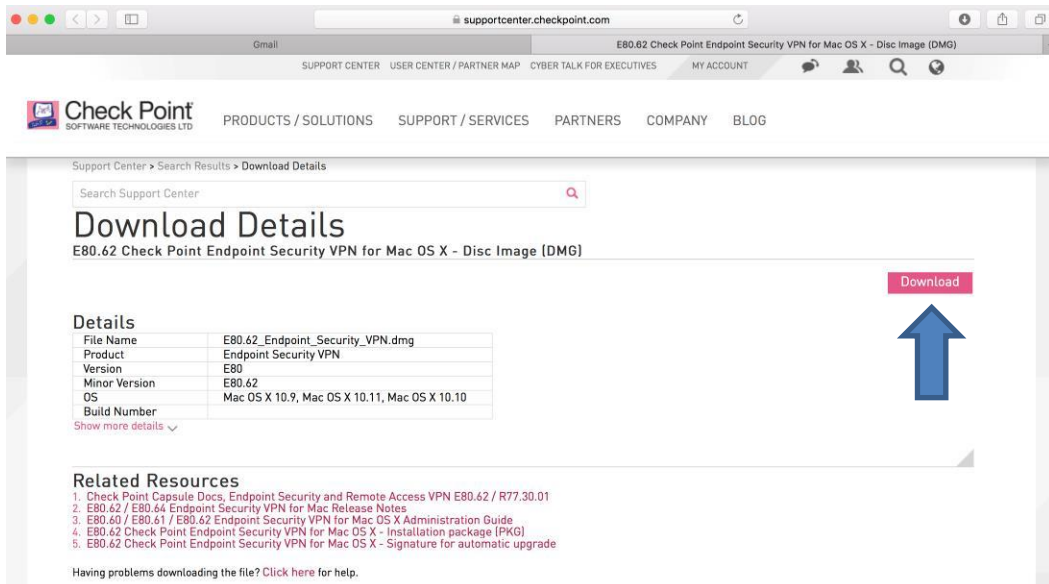
Benodigde Internet Connectiviteit
Onderstaand verkeer naar microdatavpn.cbs.nl (87.213.43.236) IPSEC and IKE (UDP on port 500) FW1_scv_keep_alive (UDP port 18233) HTTPS (TCP 443)

Let op: Als op dit systeem al een Checkpoint VPN client is geïnstalleerd, dan dient deze eerst te worden verwijderd.

2. Installatie van de VPN

Open een Internet browser en download de Checkpoint VPN client setup met de volgende link: [\(link\)](#)

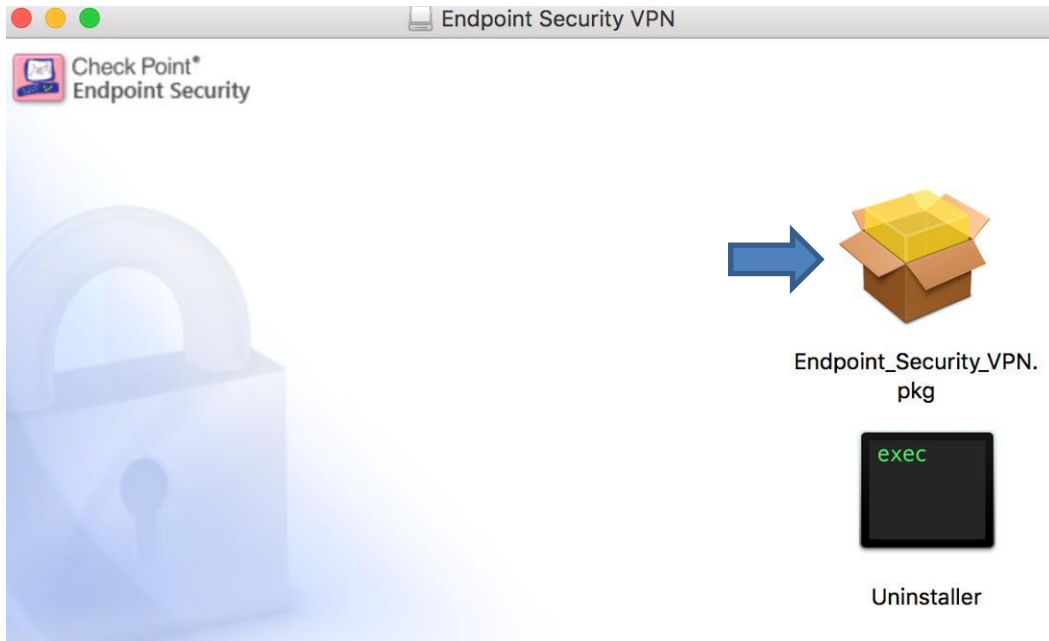
Klik op **Download**.



Dubbelklik op het bureaublad op onderstaande icon.



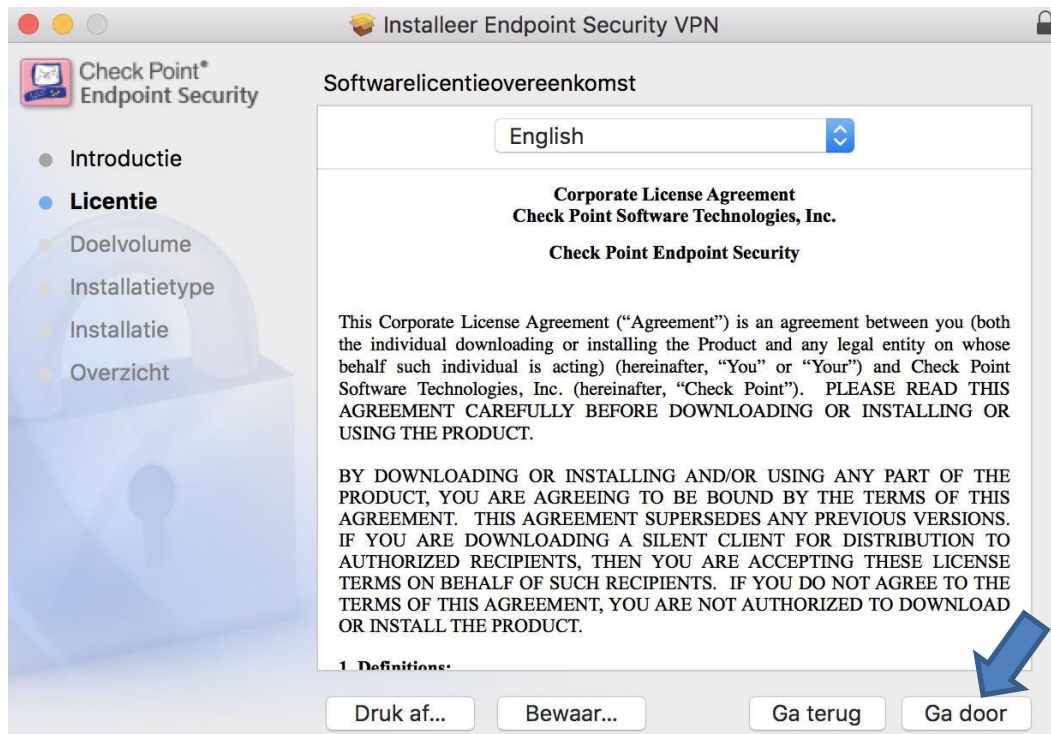
Er opent een nieuw scherm en klik hier op **Endpoint_Security_VPN.pkg**.



Druk vervolgens op **Ga door**.



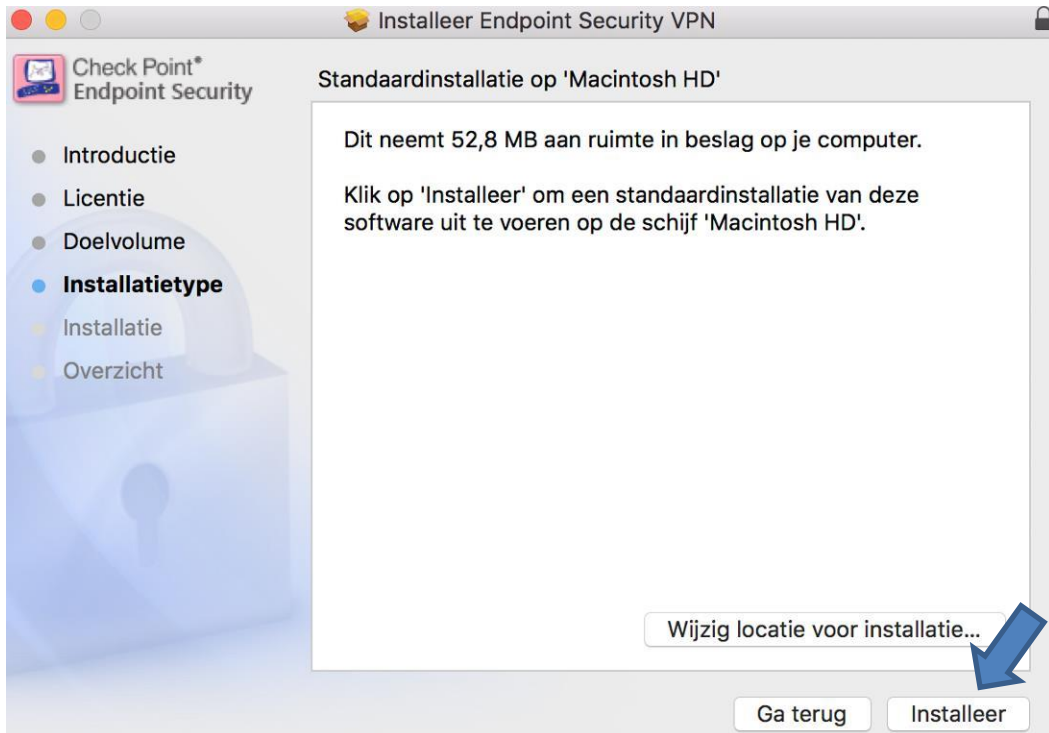
Klik bij de Softwarelicentieovereenkomst op **Ga door**.



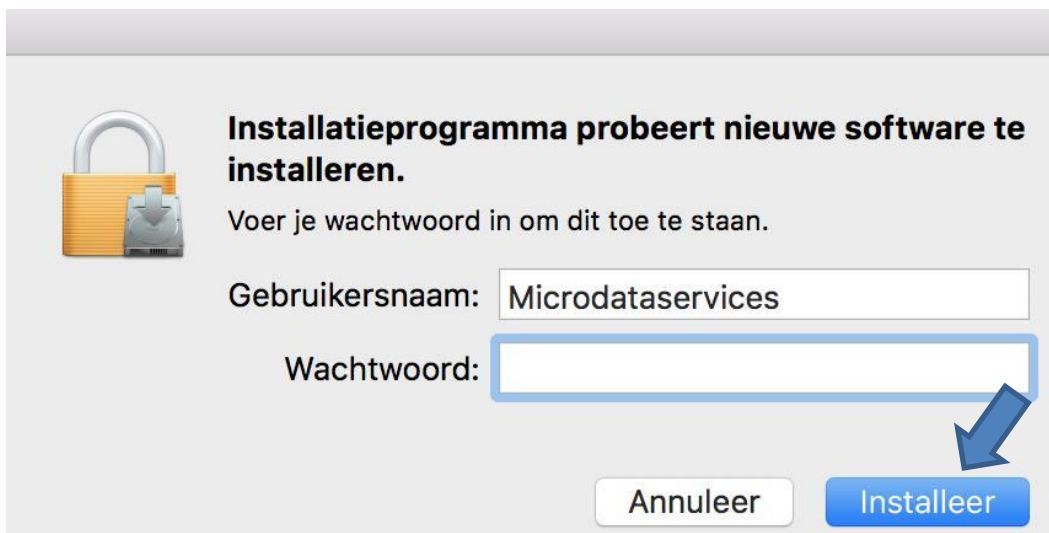
En vervolgens op **Akkoord**.



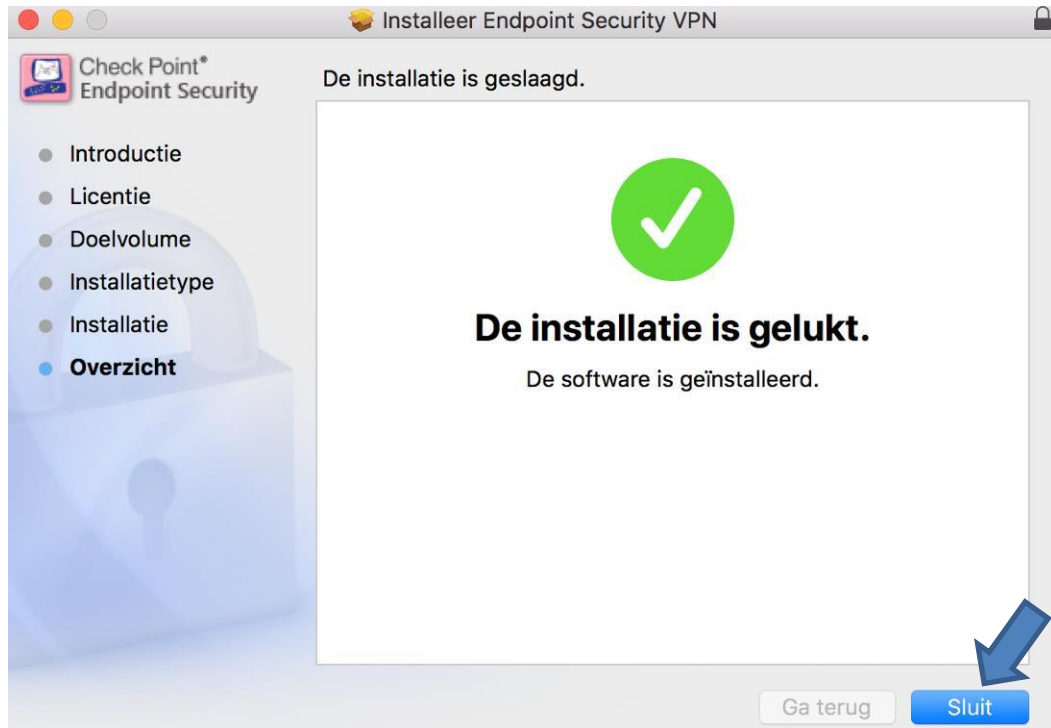
Druk nu op **Installeer** en de installatie wordt uitgevoerd.



Er zal nu eventueel een melding verschijnen dat je het **mac-systeem wachtwoord** moet intoetsen. Druk daarna op **Installeer**.

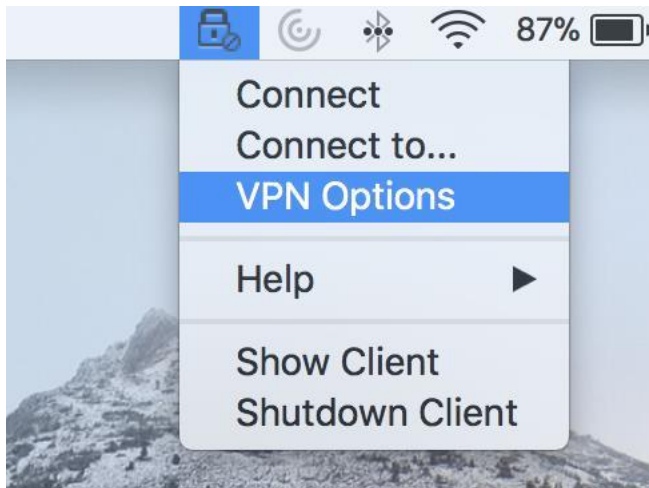


Als de installatie is gelukt verschijnt de onderstaande melding. Druk hier op **Sluit**.

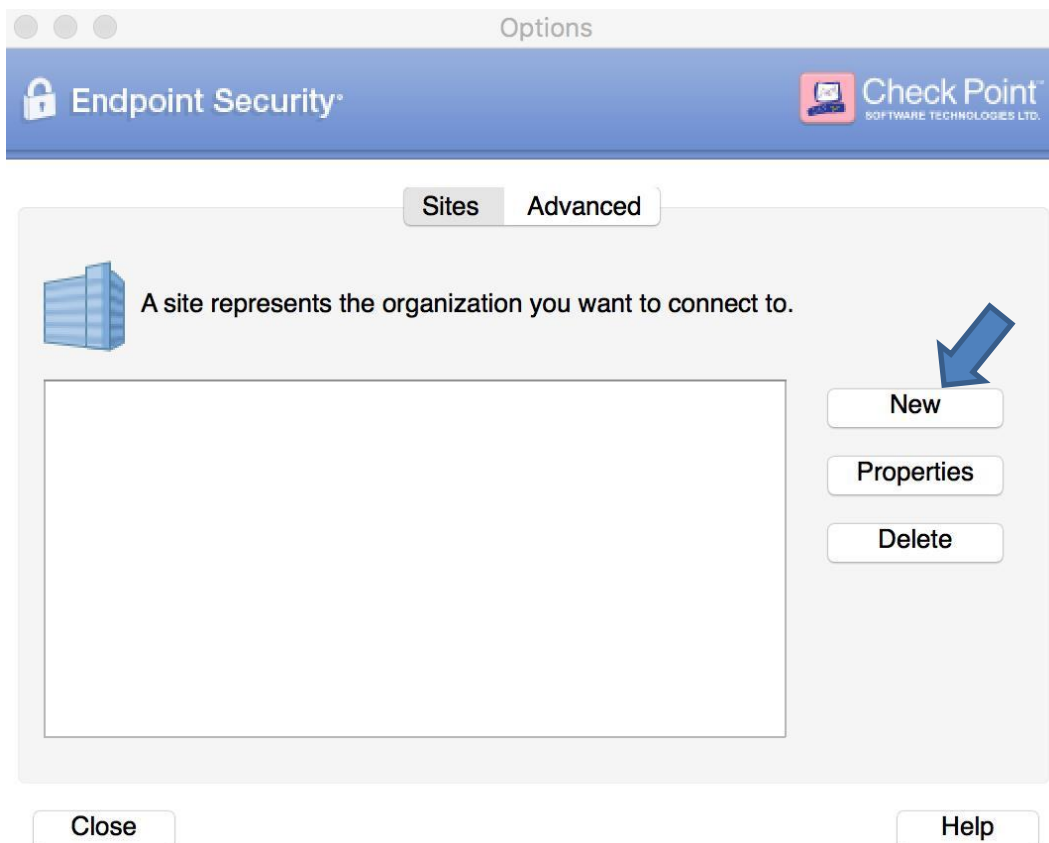


3. Instellingen voor nieuwe VPN

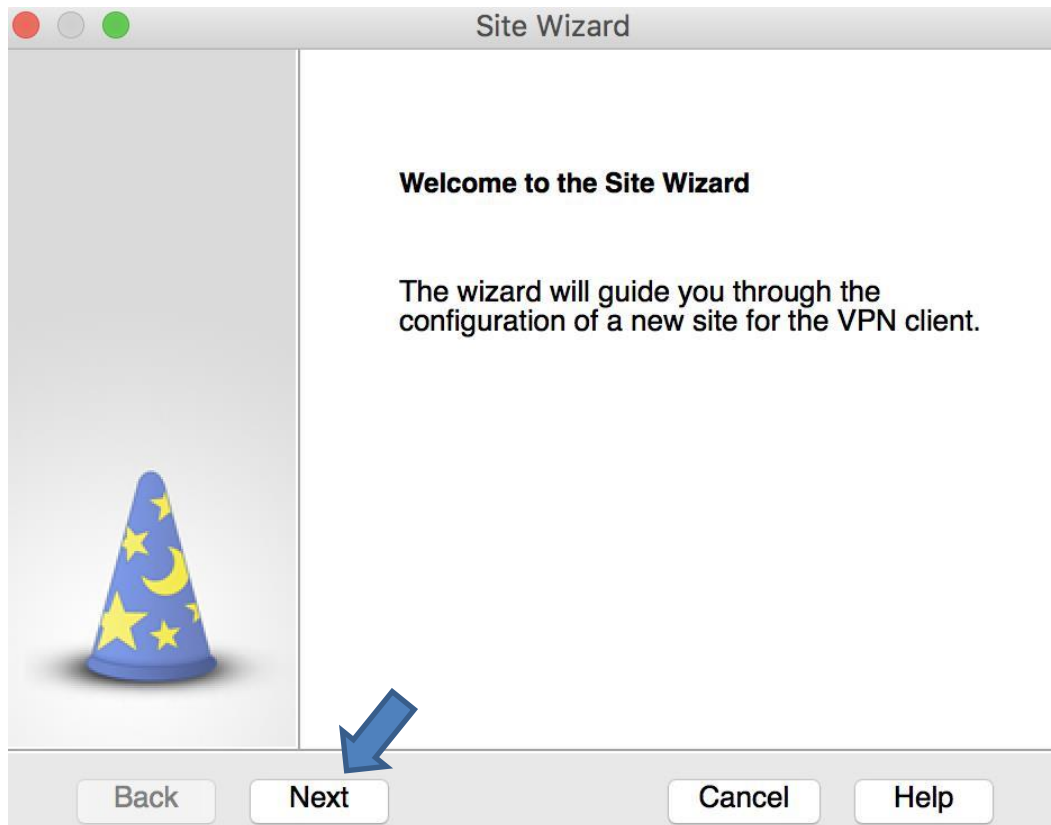
Allereerst moeten er instellingen voor een nieuwe VPN verbinding worden ingesteld. Dit doe je in de bovenbalk door op het **slotje** te klikken waarna een optiescherm verschijnt. Je kiest hier voor **VPN Options**.



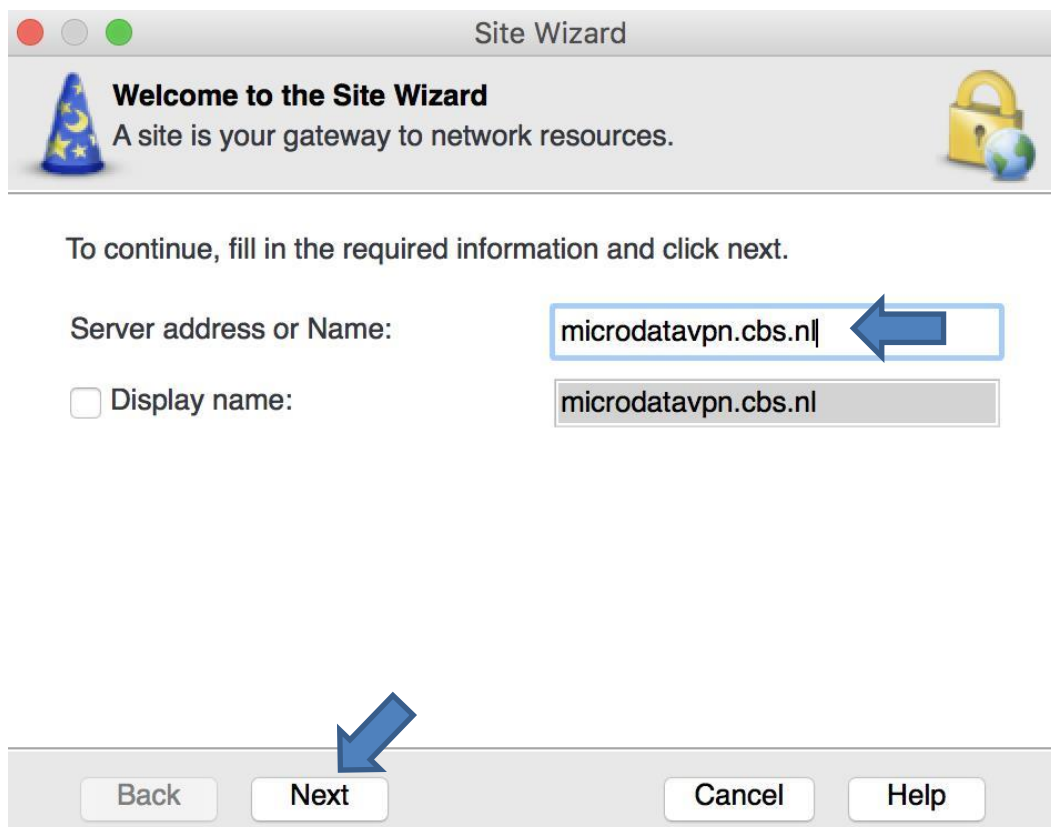
Vervolgens kies je voor **New**.



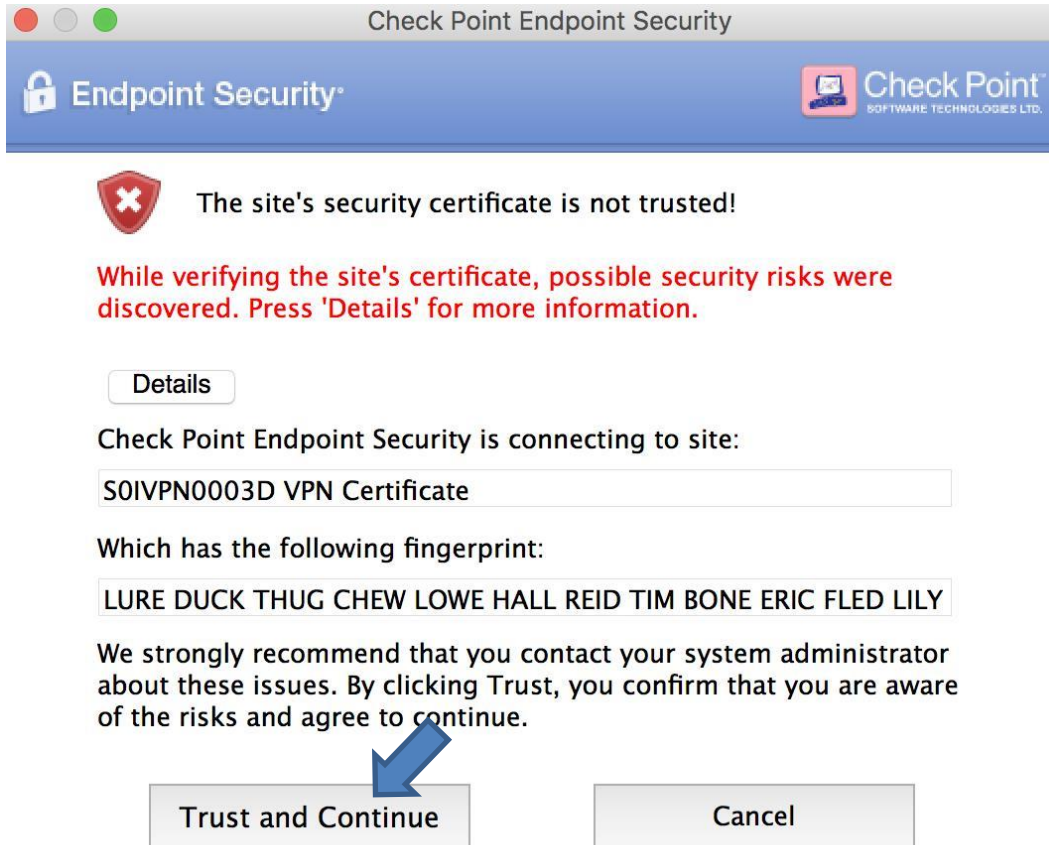
Je komt dan in de Site Wizard en klikt op **Next**.



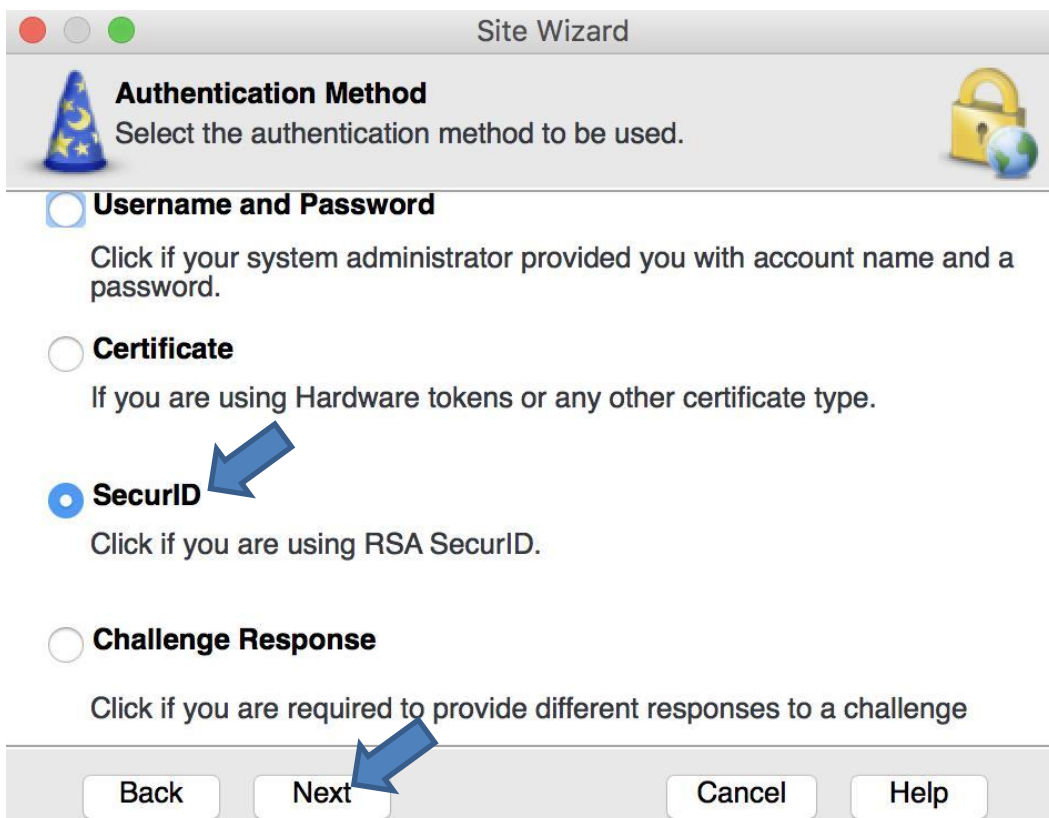
Vervolgens moet het **Server address** worden ingetoetst. Tik hier **microdatavpn.cbs.nl**. Om verder te gaan klik op **Next**.



Vervolgens moet je bevestigen dat het om een vertrouwde site gaat. Klik hier op **Trust and Continue**.



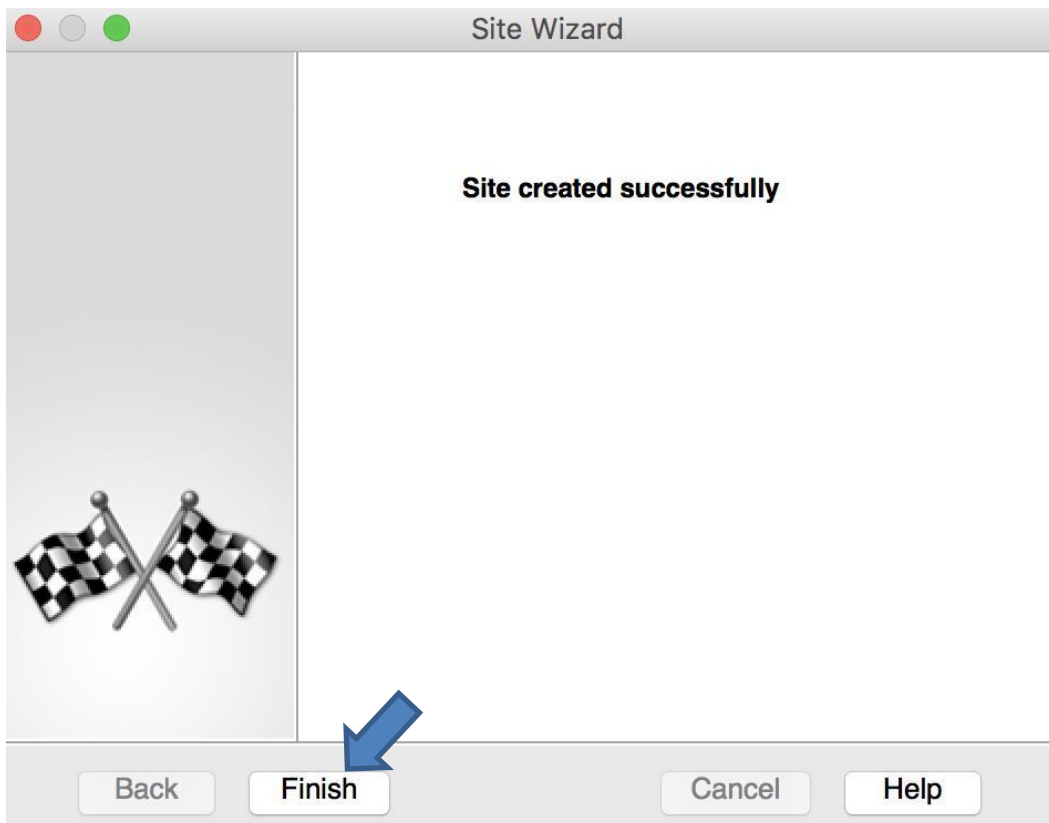
Nu moet de authenticatie methode worden ingesteld. Kies hier voor **SecurID** en druk op **Next** om de keuze te bevestigen.



Bij SecurID Authentication kies je voor **Use Key FOB hard token**. Om te bevestigen druk je op **Next**.

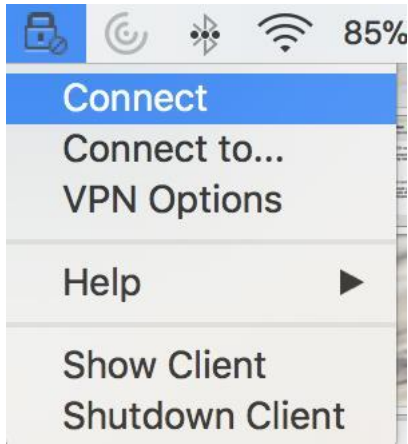


De Site Wizard komt nu met de melding dat de VPN site succesvol tot stand is gekomen. Klik nu op **Finish**.



4. Opzetten van de VPN-verbinding

Voor het opzetten van de VPN-verbinding druk je op het **slotje** in de bovenbalk waarna een optiescherm verschijnt. Je kiest hier voor **Connect**.



Onderstaande scherm verschijnt:

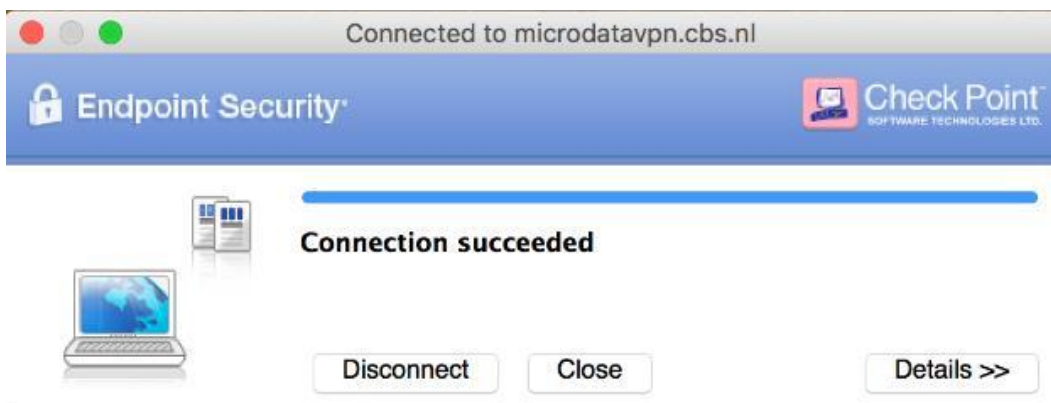
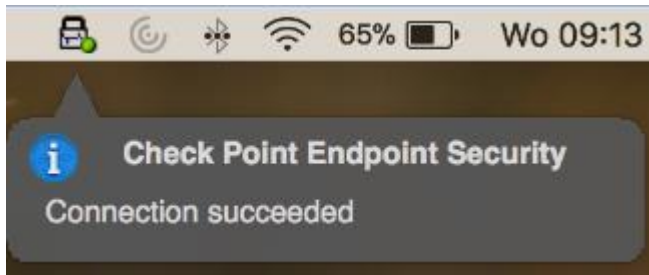
A screenshot of the 'Endpoint Security' VPN connection interface. The title bar is blue with a lock icon and the text 'Endpoint Security'. In the top right corner, there is a 'Check Point' logo and the text 'SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.'. The main area contains the following fields: 'Site:' with a dropdown menu showing 'microdatavpn.cbs.nl'; 'Authentication' section with 'Username:' containing 'xxxx@remoteaccess.cbs.nl', 'PIN:' containing '....', and 'Tokencode:' containing '.....'. To the right of these fields is a graphic of a yellow padlock and a globe. At the bottom, there are three buttons: 'Connect', 'Cancel', and 'Help'.

1. Vul op de plek van de xxxx bij **Username de vier letters** in die u kunt vinden in de gebruikersverklaring Remote Acces token die u van ons heeft gekregen (bijvoorbeeld abcd@remoteaccess.cbs.nl).
2. Vervolgens moet bij PIN, de 4-cijferige **VPN pin-code** ingevuld worden die u van ons via de mail heeft gekregen.
3. Als laatste stap voor het opzetten van de VPN verbinding moet de **6-cijferige Tokencode** worden ingevuld. Zie onderstaande foto:



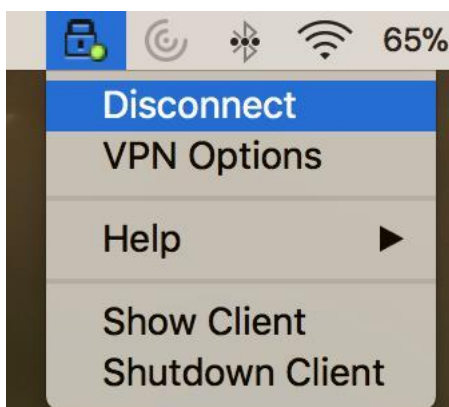
Bij de **eerste keer inloggen** kan het voorkomen dat de melding **“Connection Failed”** verschijnt. De oorzaak hiervoor is dat er nog geen VPN policy op de desktop actief is. Door nogmaals in te loggen zal deze melding niet meer voorkomen.

Als de **VPN verbinding succesvol** is opgezet kunnen de onderstaande meldingen verschijnen.



Het is nu alleen mogelijk om de <https://microdata.cbs.nl> site te connecteren. Andere Internet adressen zijn geblokkeerd.

Om de VPN-verbinding af te sluiten druk je op het **slotje** in de bovenbalk waarna een optiescherm verschijnt. Je kiest hier voor **Disconnect**.

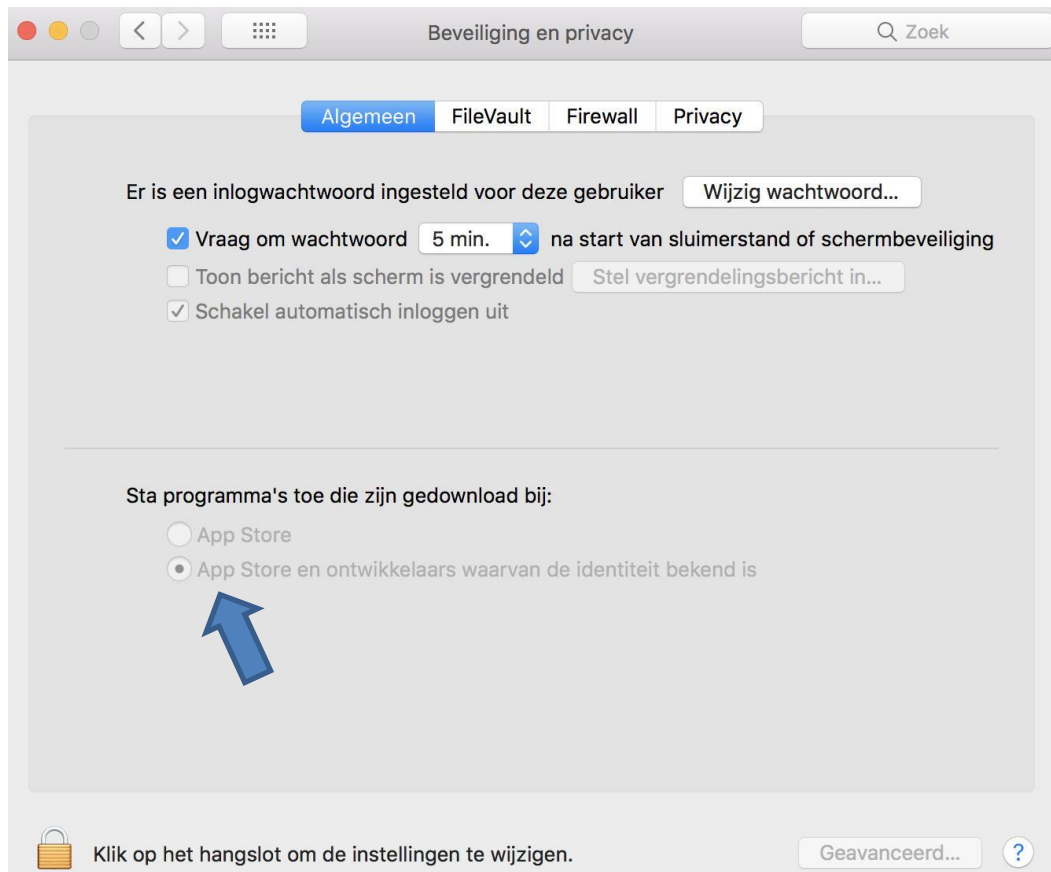


5. Oplossen problemen

Het kan zijn dat de installatie mislukt. Je moet dan naar de **systeemvoorkeuren** om de installatie toe te staan. Klik hier dan op **Beveiliging en privacy**.



Klik hier om de **installatie toe te staan** en ga vervolgens verder met de installatie beschreven onder **hoofdstuk 2**



Het kan voorkomen dat de Citrix viewer niet start nadat via de webinterface een applicatie is geopend. Als dit probleem zich voordoet is dat eenvoudig te verhelpen door de Wifi uit te zetten en enkele seconden later weer aan te zetten. Na het herverbinden opent de Citrix-sessie dan alsnog.