

**MAC OSx wordt niet inhoudelijk ondersteund door ICTS.
U kunt deze handleiding dan ook beschouwen als handreiking.**

Wat is VPN en wat kan ik ermee?

Via VPN stellen we medewerkers en studenten in de gelegenheid om op een veilige manier via het publieke internet gebruik te maken van diverse UM diensten die uit veiligheidsoverwegingen niet direct vanuit het internet of WiFi bereikbaar zijn.

Denk hierbij aan:

- Outlook via Exchange
- E-journals
- Netwerkdrijven via drive mapping

Met behulp van een VPN client (software) bouwt de computer een beveiligde verbinding op (een zogenaamde secure tunnel) met MAASnet. De gebruiker wordt geauthenticeerd op basis van de Unimaas gebruikersnaam en wachtwoord.

Als de tunnel is opgebouwd worden alle gegevens van en naar de computer van de gebruiker versleuteld waardoor afluisteren of inbreken op de verbinding niet mogelijk is.

LET OP: De UM VPN-verbinding is niet bruikbaar op een PC waarop al een andere VPN verbinding operationeel is.

Wat heeft u nodig?

- Een pc, verbonden met het internet
- Een medewerkers- of studentenaccount van Maastricht University

Stap 1:

Klik op het Safari logo in uw dock of ga naar Applications via het menu Go -> Applications -> Safari.

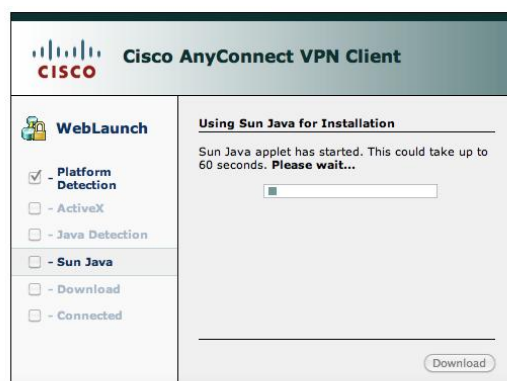



Stap 2:

Ga naar de volgende website:

vpn.maastrichtuniverstiy.nl

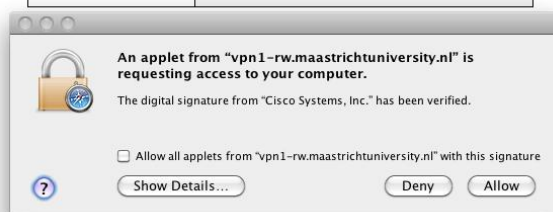
Vul uw *Username* (dit is voor medewerkers de naam die voor het @-teken staat in het e-mailadres en voor studenten hun i-nummer) en *Password* in, in de daarvoor bestemde velden. Klik op *Login*.

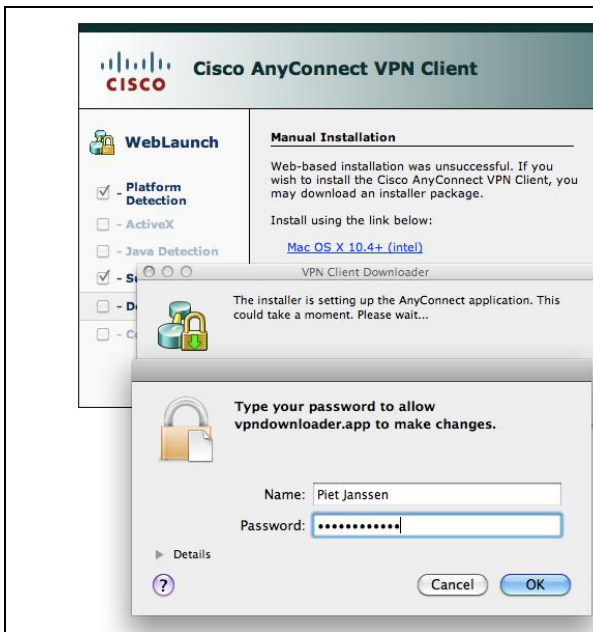


Stap 3:

Er start nu een automatische installatie.

Wanneer u een scherm krijgt waarin gevraagd wordt om een applet toegang te geven tot uw MAC klik dan op *Allow*.

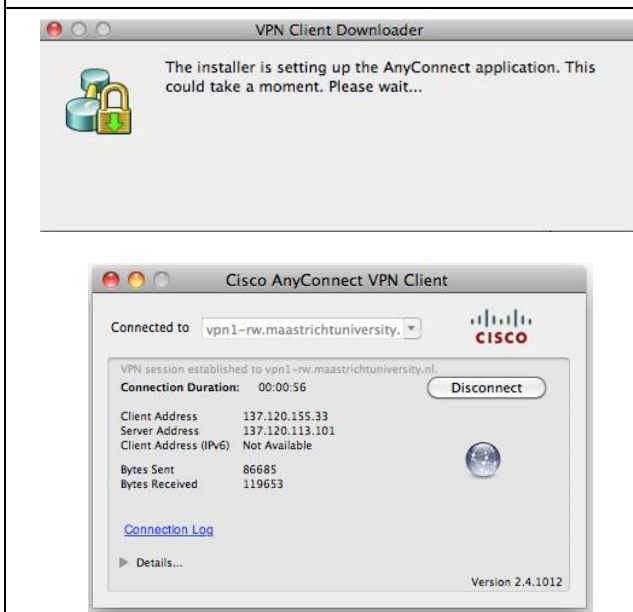




Stap 4:

In het scherm dat verschijnt, dient u uw wachtwoord in te vullen van uw MAC om de software te installeren.

Dit is niet uw Maastricht University wachtwoord.



Stap 5:

De Cisco AnyConnect application wordt nu geïnstalleerd op uw computer.

Wanneer de installatie niet correct afgerond wordt of wanneer u dit scherm niet ziet verschijnen, ga dan naar stap 6 van deze handleiding.

Wanneer de installatie wel succesvol wordt afgerond ga dan naar **Stap 12**.

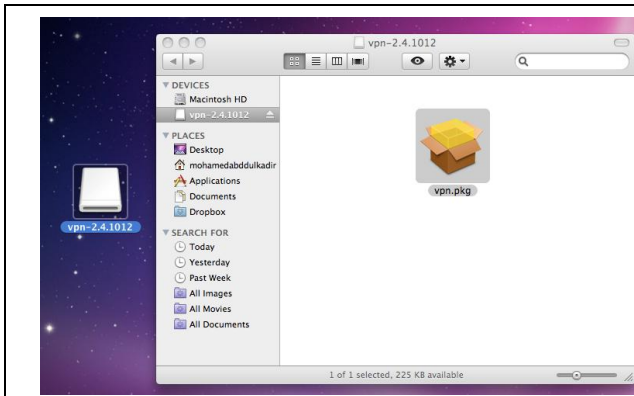


Stap 6:

Wanneer de automatische installatie van de Cisco client mislukt, klik dan op de link "Mac OS X 10.4+ (intel)" in het midden van het scherm.

Een bestand genaamd *vpnsetup.sh* wordt nu gedownload naar uw Downloads folder.

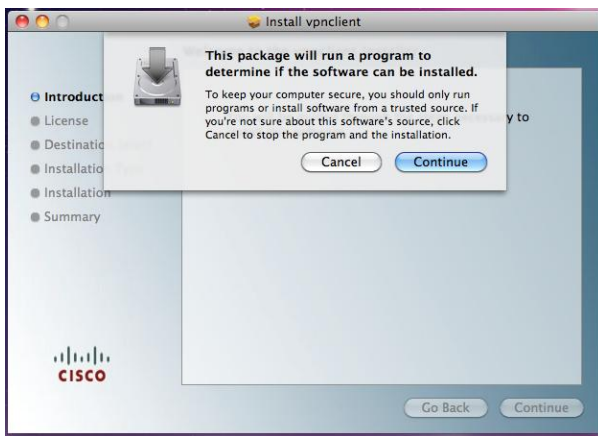
	
	<p>Stap 7:</p> <p>Start Terminal door in de search bar van <i>Spotlight</i> (bovenaan rechts in uw menu bar) het woord <i>terminal</i> in te typen. Klik op het eerste zoekresultaat welke <i>Terminal</i> zou moeten zijn (zoals hiernaast getoond).</p> <p>En nieuw blanco scherm verschijnt met uw gebruikersnaam en computer naam.</p>
	<p>Stap 8:</p> <p>Geef nu het volgende commando in (druk nog niet op de enter toets): <code>chmod a+x</code></p> <p>Sleep nu het <i>vpnsetup.sh</i> icoon van uw downloads naar het blanco scherm.</p> <p>Het pad naar het bestand <i>vpnsetup.sh</i> wordt nu automatisch ingevuld in het blanco scherm en het commando is nu:</p> <p><code>"chmod a+x /Users/username/Downloads/vpnsetup.sh"</code></p> <p>Druk nu op de enter toets.</p>



Stap 9:

De installatie van de Cisco AnyConnect client verschijnt nu.

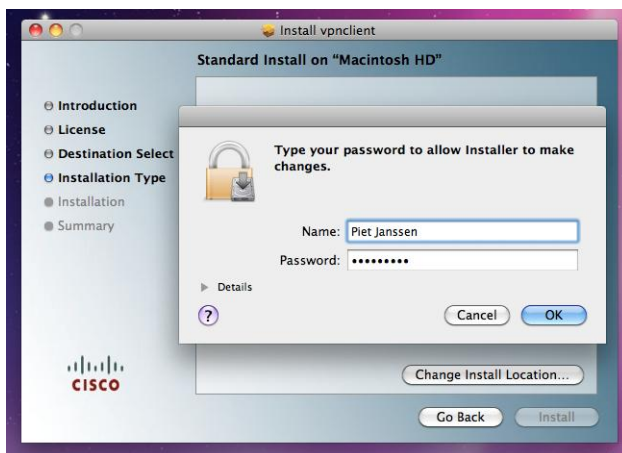
Klik hierop en start "vpn.pkg".



Stap 10:

De installatie van de Cisco AnyConnect client wordt nu automatisch gestart.

Druk op *Continue* om verder te gaan.



Stap 11:

U wordt weer gevraagd het wachtwoord van uw MAC in te vullen om de installatie uit te voeren.

Volg de stappen van de installatie om deze succesvol af te ronden.

	<p>Stap 12:</p> <p>Om de VPN client op te starten ga naar de Applications folder en klik op de Cisco folder.</p> <p>In deze folder vindt u de <i>Cisco AnyConnect VPN client</i>.</p> <p>Log in op VPN met uw Maastricht University username en password (dit is voor medewerkers de naam die voor het @-teken staat in het e-mailadres en voor studenten hun i-nummer) en klik <i>Connect</i>.</p>
	<p>Stap 13:</p> <p>Het Cisco AnyConnect icoon verschijnt in uw dock en in het menu bovenaan in beeld.</p> <p>U kunt de VPN connectie verbreken door op het Cisco AnyConnect icoon te klikken en dan de optie <i>Disconnect</i> te selecteren.</p> <p>Om de VPN connection op te starten kunt u weer op hetzelfde icoon klikken en kiezen voor <i>Connect</i> of de Cisco AnyConnect client opstarten via de Applications folder.</p>