

Promedico VDF Werken via een VPN-verbinding

Al vele jaren heb ik in mijn visitetas een laptop waarmee ik tijdens visites met Promedico VDF werk. Dit begon in 2010 met een Ipad 1, met 3G. Dit ging heel redelijk, als ik maar niet te ver van een zendmast of in een woning met te veel betons- taal zat. Nadeel was het gemis van een fysiek toetsenbord en de moge- lijkheid om functietoetsen te gebrui- ken (VDF 9). Eind 2013 heb ik een Sony Vaio duo 13 gekocht, een licht- gewicht, op Windows draaiende ultrabook met toetsenbord en 4G. Die paste keurig, in een bescher- mende hoes, in mijn NHG-visitetas. Hiermee was het verbindingspro- bleem opgelost. Deze laptop gebruik ik tot op de dag van vandaag tijdens mijn visites. Mijn collega bleef toch het liefst op een Ipad werken en met de komst van de Ipad air met 4G waren ook de beperkingen van 3G verdwenen. Met de overgang van VDF 9 naar 10 waren ook de functietoetsen niet meer nodig. In de praktijk gebruiken wij nog steeds een lokale server waarop in- gelogd moet worden. Het systeem komt overeen met de manier waar- op op de huisartspost via een laptop



Figuur 1. Toegang tot het bureaublad

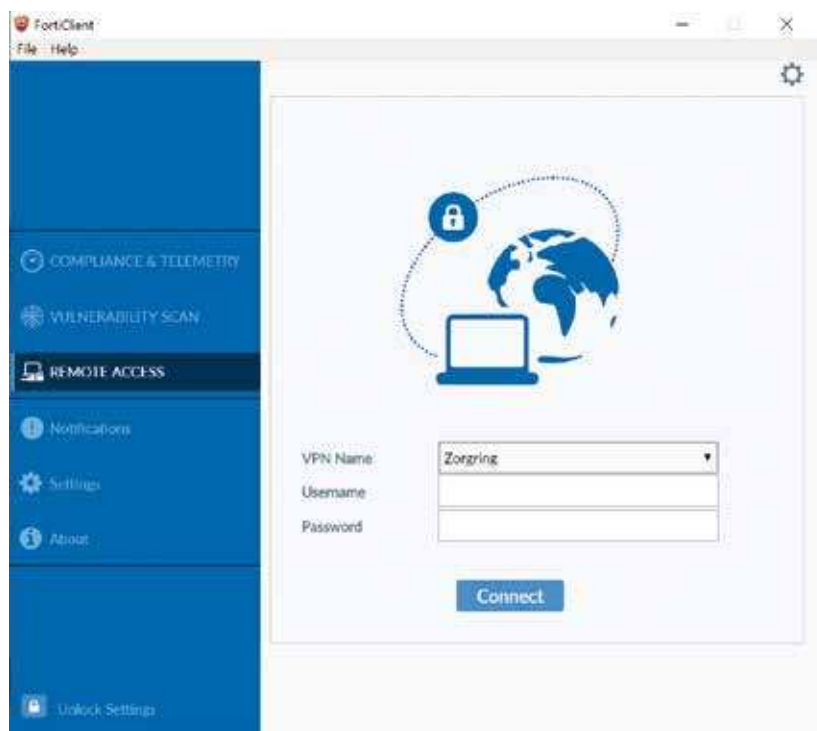
tijdens visites verbinding gemaakt kan worden met het systeem.

Hoe krijgt u dit voor elkaar?

Eerst zal de hardware/netwerkspe- cialist de server ervoor moeten inrichten. Bij ons kunnen er twee tegelijk via een VPN-verbinding (Virtual Private Network) werken

op de server. Standaard kan er bij een Windows-server maar één ver- binding tegelijk worden gemaakt. Wilt u met meer tegelijk via VPN kunnen inloggen, dan zult u bij Microsoft extra licenties moeten aanschaffen. Onze netwerkspecialist heeft op de server voor elke via VPN werkende gebruiker een apart ac-

Figuur 2. FortiClient, waarmee een VPN-verbinding wordt gemaakt



count met beperkte mogelijkheden ingericht, waardoor vitale onderdelen op de server beschermd worden.

De iPad

In iOS, het besturingssysteem van Apple, zit een VPN-server met de juiste licenties ingebouwd waarmee verbinding met de praktijkserver kan worden gemaakt. Het instellen zal in overleg met provider en hardwareleverancier moeten gebeuren – een kwestie van op de juiste plek IP-adres, wachtwoorden en andere noodzakelijke instellingen invullen. Als dit goed is gedaan wordt de ‘VPN-tunnel’ opgebouwd. Vervolgens is het een kwestie van een prettig RDP-programma (Remote Desktop Program) downloaden uit de app-store van Apple. Vaak zijn er gratis (lite) versies met reclame en beperkte mogelijkheden, waarmee u kunt testen en vergelijken. Voor weinig geld schaft u vervolgens een volwaardige versie aan. Ook de RDP zal ingesteld moeten worden om toegang te krijgen tot het bureaublad (zie figuur 1). Hierbij is de hardware-/netwerkleverancier nodig. Met de RDP komt u op een

eigen Windows-bureaublad terecht waarop Promedico VDF staat, waarna u kunt starten.

Laptop met Windows

Er zijn beperkt laptops te koop met 4G-mogelijkheid. Een andere manier is om via de mobiele telefoon een hotspot-verbinding te maken met de laptop (wifi). Dat is iets omslachtiger, maar het werkt net zo goed. Vervolgens is een programma nodig om een VPN-verbinding te maken. Hiervoor hebt u de praktijk-provider nodig. Deze heeft ongetwijfeld zelf een programma dat gebruikt wordt om een VPN-verbinding te maken. Bij ons gebruikt de provider (ZorgRing Noord-Holland) FortiClient, dat op de laptop geïnstalleerd moet worden en door de provider ingericht moet worden om de beveiligde verbinding met de server tot stand te brengen (zie figuur 2). Het IP-adres, het account op de server en de benodigde wachtwoorden worden net als bij de iPad door de hardwareleverancier geleverd.

Als dit juist is ingesteld, wordt vervolgens de in Windows inge-

bouwde RDP-client ingesteld en kunt u verbinding maken met het account op de server, waarna u aan de slag kunt.

Al met al is het installeren en instellen even wat gedoe. Maar daarna is het een kwestie van inloggen om aan het werk te gaan. Ook printen in de praktijk werkt gewoon. Dat kan in Promedico VDF op het bureaublad worden ingesteld.

DICO VAN DER WARDT
HUISARTSVANDERWARDT@ZORGRING.NL