WI Instellen 802.1x Windows 7 Medische Genetica voor aansluiten op vaste netwerk

## Inleiding

Onderstaand de instructie voor het instellen van 802.1x authenticatie op een Windows 7 PC zodat deze aangesloten kan worden op een aansluiting van het UMCG waar 802.1x authenticatie is ingesteld. Alleen gebruikers die zijn opgenomen in de UMCG AD groep *MEDGEN-Medewerker Genetica* hebben op deze manier toegang tot het vaste netwerk met niet door de UMCG MIT beheerde apparatuur.

## Stappen

- Het inschakelen van de 802.1x "supplicant" op de Windows 7 client: Klik op de Start knop en type in het zoekvak services.msc.
- 2. Dubbelklik in het venster dat nu verschijnt op de service Wired AutoConfig WinHTTP Web Proxy Auto-Discovery Service Met WinHTTP wordt de client-HTTP-stac... Gestart Handmatig Local Service Wired AutoConfig De bezbelde automatische configuratie (... Gestart Automatisch Local System WLAN AutoConfig De WLANSVC-service biedt de logica die... Gestart Automatisch Local System
- 3. Stel het opstarttype van de service in op Automatisch en klik vervolgens op Starten en OK.



- 4. Klik vervolgens rechts op het netwerk icoon in de taakbalk en kies **Netwerkcentrum openen.**
- 5. Klik in het volgende scherm op Adapterinstellingen wijzigen.
- 6. Klik rechts op LAN-verbinding en kies Eigenschappen.

7. Kies het tabblad Verificatie en stel het als volgt in:



## 8. Klik op Instellingen

Beveiligde EAP-eigenschappen	x
Als er verbinding wordt gemaakt:   Servercertificaat valideren  Verbinding maken met deze servers:	
Vertrouwde basiscertificeringsinstanties:	
Certum CA Certum Trusted Network CA Class 3 Public Primary Certification Authority DigiCert Assured ID Root CA DigiCert Global Root G2 DigiCert High Assurance EV Root CA	•
<ul> <li>Gebruiker niet vragen om nieuwe servers of vertrouwde certificeringsinstanties te verifiëren</li> <li>Selecteer een verificatiemethode:</li> <li>Beveiligd wachtwoord (EAP-MSCHAP v2)</li> <li>Configur</li> <li>Snel opnieuw verbinding maken inschakelen</li> <li>NAP afdwingen</li> <li>Verbinding verbreken als de server geen TLV-cryptobinding aar</li> <li>Identiteitsprivacy inschakelen</li> <li>OK</li> </ul>	eren biedt

- 9. Vink aan Servercertificaat valideren en vink als vertrouwde basiscertificeringsinstanties Digicert Assured ID Root CA aan.
- 10. Klip op de Configureren knop en vink uit Automatisch mijn Windows-aanmeldingsnaam....



- 11. Klik op **OK** en in het vorige venster weer **OK**.
- 12. Klik nu op Meer instellingen (Venster Eigenschappen van LAN-verbinding)
- 13. Vink aan Verificatiemodus opgeven

Geavanceerde instellingen	
802.1X-instellingen	
Verificatiemodus opgeven	
Verificatie van de gebruiker 👻 Referenties vervangen	
Referenties verwijderen voor alle gebruikers	
<ul> <li>Eenmalige aanmelding inschakelen voor dit netwerk</li> <li>Direct vóór de aanmelding van de gebruiker uitvoeren</li> </ul>	
Direct na de aanmelding van de gebruiker uitvoeren	
Maximale vertraging (seconden): 10	
Extra dialoogvensters weergeven tijdens eenmalige aanmelding	
Door dit netwerk worden afzonderlijke virtuele LAN's gebruikt voor het verifiëren van computers en gebruikers	
OK Annuleren	

14. Vervolgens kunt u kiezen of u automatisch op het netwerk wilt inloggen met opgeslagen credentials (gebruikersnaam/wachtwoord) of iedere keer uw credentials wilt opgeven bij het opstarten van de computer of aansluiten op het netwerk. Klik op **OK** als u GEEN credentials wilt opslaan. Daarmee is dan de configuratie klaar. Mocht u de credentials willen opslaan ga dan verder met de volgende stap.

- 15. Klik op het vakje **Referenties opslaan** (of, als u al eerder referenties hebt opgegeven **Referenties vervangen**.
- 16. Geef hier uw referenties op, in het eerste vak uw UMG email adres, in het tweede vakje uw wachtwoord dat u gebruikt voor verificatie op het UMCG netwerk. LET OP: Als u later uw wachtwoord voor het UMCG account wijzigt zult u dat ook in het onderstaande venster moeten aanpassen.

Windows-beveiliging
Referenties vervangen Als u uw referenties opslaat, kan door de computer een verbinding worden gemaakt met het netwerk als u niet aangemeld bent (bijvoorbeeld voor het downloaden van updates).
a.b.gebruiker@umcg.nl
OK Annuleren

17. Klik op **OK**, hiermee is de configuratie klaar.

G.E.Wiersma MIT Netwerkbeheer 10 april 2018