

Micha van Tuyl

Personalia

Naam

Micha van Tuyl

Adres

Venebrugge 16
8103 JB Raalte

Telefoonnummer

0648919022

E-mailadres

micha.vantuyl@triolet-it.nl

Geboortedatum

01-09-1974

Geboorteplaats

Geldrop

Geslacht

Man

Nationaliteit

Nederlandse

Burgerlijke staat

Samenwonend

Rijbewijs

A, B, C, AM

Website

www.triolet-it.nl

LinkedIn

https://www.linkedin.com/in/michava

Interesses

Sporten

Leren / Studeren

Talen

Nederlands	Moedertaal
Engels	Vloeiend
Duits	Redelijk

Eigenschappen

Pragmatisch

Proactief denken

Zelfsturing

Systematisch denken

Probleemoplossend vermogen

Realistisch en to the point

Doorzetter

Micha van Tuyl bezit uitstekende technische vaardigheden en werkt graag op een nauwkeurige wijze. Hij is iemand die graag up-to-date blijft over de ontwikkelingen in de ICT en neemt zijn werk en carrière serieus. Dit blijkt o.a. uit zijn zelfdiscipline tijdens het behalen van zijn HBO informatica diploma en Cisco, F5, Blue Coat en Juniper certificeringen middels zelfstudie.

Micha is zijn loopbaan begonnen in 1993 en heeft sindsdien op diverse langdurige projecten gewerkt bij diverse werkgevers. Micha heeft zijn sporen verdiend als het gaat om het ontwerpen, configureren en implementeren van zowel WAN oplossingen (EIGRP, OSPF, Static, etc.) als LAN oplossingen (MSTP, RSTP, VRRP, etc.) als Firewall/Loadbalancing oplossingen (VPN, Loadbalancing, Virtueel firewall, etc.).

Daarnaast heeft Micha vele ervaring in diverse diverse omgevingen, zoals HP-, Cisco-, Microsoft-, F5-, Bluecoat- en Juniper omgevingen en netwerk- en servermanagement. Ook met het uitvoeren van systeem en – netwerkbeheer activiteiten op office automatiseringen is hij bekend.

Micha is een betrouwbaar en sociaal persoon. Typerend van Micha is dat hij zich graag wil blijven ontwikkelen en daarom zoekt hij altijd naar de mogelijkheden om verder te komen en nóg beter in zijn vak te worden.

Opleidingen

HBO Technische Informatica

2001 - 2006

Fontys, Eindhoven

Technische Informatie duaal opleiding gevolgd van 2001 tot 2006. in 2010 diploma gehaald.

MBO Technicus Communicatiesystemen

1999 - 2001

ROC, Eindhoven

Technische communicatiesystemen MBO

LTS Electrotechniek

1987 - 1993

Veldhof, Veldhoven

LTS electrotechniek op B niveau. In Jaar 1992-1993 diploma C niveau behaald

Werkervaring

Ontwerper Netwerk & Security

jul 2018 - heden

Overheid, Driebergen

Als ZZP-er gedetacheerd bij de overheid als ontwerper op het gebied van netwerk en security. met als specialisatie F5 (BIGIP) LTM, APM, ASM. GTM, AFM. alle denkbare oplossingen die de mogelijk zijn met F5 heb ik mee te maken. iRules, SAML, Portal, SSL, encryptie, SSO etc.

F5 Product Specialist Consultancy

2018 - heden

Eigen onderneming Triplet-IT, Nederland

Voer bij diverse klant F5 (BIGIP) werkzaamheden uit op LTM, APM, ASM, GTM modules. Het maken van simpele loadbalancer vips, irules, SAML federatie koppelingen etc. tot complexe oplossingen zoals een geavanceerde irule om tussen datacenters te loadbalancen met geheugen functie, HA oplossingen, complexe SAML IdP/SP chaining oplossingen etc, huisstijl secure portals etc.

Architect

2017 - 2018

ION-IP B.V., Veenendaal

ION-IP is een project organisatie dat voornamelijk werkzaam is in F5 en Palo Alto omgevingen.

Als Architect maak je ontwerpen op basis van klantwensen en hou je je bezig met innovaties.

Netwerk Engineer

2011 - 2017

Routz, Diemen

Netwerk Engineer op Projectbasis bij Politie, Belastingdienst, Prorail, Min V en J

- Ontwerpen, configureren, implementeren en troubleshooting van diverse disciplines in complexe omgevingen bestaande uit onder andere: Routing/Switching, Firewalls, Loadbalancers, SSL/VPN, Datacenters, (Full) Proxy Server, Reverse Proxy, IP Management.

Netwerk Specialist

2009 - 2011

Atos Origin, Eindhoven

Technisch Specialist op projectbasis bij klanten.

- Ontwerpen, configureren en implementeren van WAN oplossingen (EIGRP, Static, HSRP, VRRP, OSPF etc);
- Ontwerpen, configureren en implementeren van LAN oplossingen (MSTP, RSTP, VRRP, etc);
- Ontwerpen, configureren en implementeren van Firewall oplossingen (VPN, Loadbalancing, Virtueel firewall, etc)

Systeem / Netwerkspecialist

2005 - 2007

Acknowledge, Veldhoven

Verantwoordelijk voor het operationeel beheren van klant omgevingen. • Netwerkmanagement, Servermanagement, VPN oplossingen, Installatie, configuratie van netwerkoplossingen, HP omgevingen, Cisco omgevingen, Microsoft omgevingen, Office omgevingen, Juniper omgevingen.

System / Networkspecialist

2003 - 2005

Perfection automatisering, Tilburg

Het uitvoeren van Systeem- en Netwerkbeheer activiteiten op office automatiseringsomgevingen bij diverse klanten.

- Installeren en configureren van netwerkoplossingen;
- Remote Support/Beheer van netwerk oplossingen.

System-/Network administrator

2002 - 2003

OBI automatisering, Eindhoven

Het uitvoeren van Systeem- en Netwerkbeheer activiteiten op office automatiseringsomgevingen bij diverse klanten.

- Installeren en configureren van netwerkoplossingen;
- Remote Support/Beheer van netwerk oplossingen.

System / Applicatie administrator

2000 - 2002

Ruco Industries, Valkenswaard

Verantwoordelijk voor de operationele netwerk en systeembeheer taken. Het netwerk bestond uit verschillende Windows en Novell Servers, Windows NT en 2000 werkplekken en diverse applicaties.

Support Engineer

1999 - 2000

Colorbus, Den Bosch

Verantwoordelijk voor reparaties, installaties van computers en leveren van tweedelijns helpdesk support

Militair Technisch Specialist (korporaal)

1993 - 1999

Koninklijke Landmacht, Nederland

2 en 3de lijns support op communicatie apparatuur van de Koninklijke landmacht

Certificaten

F5 CSE 401 Certified Solution Expert Cloud Lopend, voorbereiding op het examen	2019
F5 CSE 401 F5CSE00000159Secur F5 Certified Solution Expert Security Hercertificering 24-04-2021	2019
Palo Alto ACE	2017
F5 CTS GTM F5CTS00000824GTM Hercertificering 24-04-2021	2017
F5 CTS LTM F5CTS00000726LTM hercertificering 24-04-2021	2015
F5 CTS APM F5CTS00000223APM hercertificering 24-04-2021	2015
F5 CTS ASM F5CTS00000236ASM hercertificering 24-04-2021	2015
Blue Coat BCCPA BCCPA-4.3-35306	2015
Juniper Junos Associate (JNCIA-Junos) 276374464	2014
F5 Administrator F50000019102	2014
CCIE Written	2011
CCSA & CCSE R71 Checkpoint	2011
Brocade BCND BCNP BCNE	2010
Cisco CCNP 400414170914AKCG hercertificering 25-7-2020	2009
Cisco CCNA 393764176559APZM hercertificering 25-7-2020	2007
Prince II foundation 00027887-01-RZTK	2008
Microsoft MCSE MCP ID# 3827526	2007
ITIL foundation 875283	2006
VCA 9644270/1/NL/129562 6-11-2018	2008

Cursussen

Cisco CUCM & DCFSA

2015 - 2016

Administrating Cisco Unified Communications Manager and Cisco Unity Connection v10
FlexPod van Cisco, UCS, Nexus, NetApp, FCoE, iSCSI, VMWare

F5 APM

2015

Westcon

This course covers three typical deployment scenarios for BIG-IP Access Policy Manager (APM) and is broken into three individual lessons. In lesson one, you learn how to configure BIG-IP APM to provide Active Directory-based authentication for a load-balanced pool of web servers. Building on that, in lesson two, you learn how to create a policy that provides an SSL VPN (Network Access) resource to users, but only when they log into BIG-IP APM using a corporate-issued PC. Finally, lesson three builds on the first two lessons to create a policy that provides a dynamic landing page with both SSL VPN as well as an OWA (Portal Access) resource, but only to users with special authorization

F5 ASM

2015

Westcon

The BIG-IP Application Security Manager course (4 days) gives participants a functional understanding of how to deploy, tune, and operate BIG-IP Application Security Manager (ASM) to protect their web applications from HTTP-based attacks.

The course includes lecture, hands-on labs, and discussion about different ASM components for detecting and mitigating threats from multiple attack vectors such web scraping, Layer 7 Denial of Service, brute force, bots, code injection, and zero day exploits.

Bluecoat BCCPA

2015

Westcon

The ProxySG 6.6 Basic Administration course is an introduction to deployment options and management of the individual key features offered using the ProxySG 6.6 solution. This an introductory course and is designed for students who are new to the ProxySG solution

F5 LTM Troubleshooting

2015

Westcon

The Advanced Troubleshooting course has been designed to provide a deeper dive into the fault finding methods and techniques required to maintain both single and multiple BIG-IP installations. During the course troubleshooting tools will be introduced that can be used to identify and fix key issues with the operation of BIG-IP.

Microsoft Hyper-V 2012

2014

Globalknowledge

Configuring and Administrating

Juniper

2014

Globalknowledge

Introduction to the Junos OS (IJOS)

Junos Routing Essentials (JRE)

Space Enterprise

Checkpoint

2011

AV Networks

156-215 R71

Cisco CCNP

2009 - jul 2019

642-812:BCMSN

642-901:BSCI)

642-825:ISCW

642-845:ONT

Brocade

2009

ETH103 Basic Switch Router Config and Maintenance

ETH405 Advanced Switch Router Config and Maintenance

Cisco CCNA

2007

640-822: ICND1

640-816: ICND2

Microsoft MCSE 2003

2007

070-270:Installing, Configuring and Administering Windows XP Professional

070-290:Managing and Maintaining Windows 2003 Environment

070-291:Implementing, Managing and Maintaining Windows 2003 Network Infrastructure

070-293:Planning and Maintaining Windows 2003 Network Infrastructure

070-294:Planning, Implementing, and Maintaining Windows 2003 Active Directory Infrastructure

070-297:Designing Windows 2003 Active Directory and Network Infrastructure

070-350:Implementing Internet Security and Acceleration Server 2004

Vaardigheden

Routers



Switches



Firewalls



Proxys



Automation



ADC



SAML, ADFS, VPN, SSL, iRule,
SSO



Werkervaring (gedetailleerd)

Opdrachtnummer	14		
Periode	2018 - heden	Organisatie	Politie Nederland
Projectnaam		Opdrachtdoel	Ontwerpen
LCM stadium		Hoofdexpertise	Ontwerp
Omschrijving	Senior Netwerk Ontwerper. F5, Juniper, Blue Coat		
Uitgevoerde acties	Ontwerpen en realiseren netwerkoplossingen. Focus ligt vooral op F5 (APM, LTM, ASM en DNS).		
Resultaten			
Specialisatie	F5, Juniper, Blue Coat, Checkpoint, Cisco		

Opdrachtnummer	13		
Periode	2017- 2018	Organisatie	IONIP
Projectnaam		Opdrachtdoel	
LCM stadium		Hoofdexpertise	
Omschrijving	Netwerk Architect		
Uitgevoerde acties	Diverse werkzaamheden op basis van F5 en Palo Alto voor verschillende klanten.		
Resultaten			
Gebruikte technieken	F5 Palo Alto		

Opdrachtnummer	12		
Periode	2016- 2017	Organisatie	Politie Nederland
Projectnaam		Opdrachtdoel	Ontwerpen
LCM stadium		Hoofdexpertise	Ontwerp
Omschrijving	Senior Netwerk Ontwerper		
Uitgevoerde acties	Ontwerpen van diversie oplossingen. F5 GLSB F5 SSO sharepoint Koppeling tussen F5 en Netscaler		
Resultaten			
Gebruikte technieken	F5 Citrix Netscaler		

Opdrachtnummer	11		
Periode	2016- 2017	Organisatie	Politie Nederland
Projectnaam	Portaal 2.0	Opdrachtdoel	
LCM stadium		Hoofdexpertise	Ontwerp
Omschrijving	Migratie van Browsewasstraat van Portaal 1.0 naar Portaal 2.0		
Uitgevoerde acties	Ontwerpen van een nieuwe opzet F5 loadbalancer + Bluecoat Proxy, Migratieplan		
Resultaten			
Gebruikte technieken	F5 LTM, Bluecoat VPM, Routing/Switch, Firewall SRX, BGP.		

Opdrachtnummer	10		
Periode	2016- 2017	Organisatie	Ministerie van Veiligheid en Justitie
Projectnaam	IVC	Opdrachtdoel	
LCM stadium		Hoofdexptise	Netwerk
Omschrijving	Adviserende rol op gebied van Netwerk eisen voor het nieuwe C2000 netwerk		
Uitgevoerde acties	Opstellen van LLD en werkinstructies. Begeleiden van netwerkinventarisaties.		
Resultaten			
Gebruikte technieken			

Opdrachtnummer	9		
Periode	2014 - 2015	Organisatie	Belastingdienst Apeldoorn
Projectnaam	NOC	Opdrachtdoel	
LCM stadium	Operationeel Beheer + ontwikkeling	Hoofdexptise	Beheer, configuratie, implementatie en troubleshooting
Omschrijving	Beheer op groot en divers netwerk van de belastingdienst. Bestaande uit onder andere Cisco ASR, 6500, NEXUS, F5 Viprion vCMP, Juniper SSG, SRX, NSM, SPACE, Bluecoat SG Proxy, Bluecoat AV Proxy, Bluecoat Reverse Proxy, Infoblox IPAM, Juniper SA en MAG SSL/VPN, High Availability, HPNA, F5 LTM, F5 ASM, SSL.		
Uitgevoerde acties	Het uitvoeren van dagelijks operationele taken op grote complexe omgeving. Dagelijkse taken bestaan onder andere in het configureren, implementeren van werkzaamheden maar ook het troubleshooten van makkelijke tot uiterst complexe problemen.		
Resultaten	Lage verstoringen en continuïteit in beschikbaarheid infrastructuur		
Gebruikte technieken	Alle denkbare technieken op OSI laag 1 t/m 7		

Opdrachtnummer	8		
Periode	2013 - 2014	Organisatie	Belastingdienst Apeldoorn
Projectnaam	Diversen	Opdrachtdoel	
LCM stadium	Configuratie, Implementatie,	Hoofdexptise	Configureren, Implementeren, voorbereiden
Omschrijving	Diverse projecten. <ul style="list-style-type: none"> • Infoblox SPM (Switchport Manager) POC • Juniper NSM, NS204, SSG550M • F5 ASM (Application Security Manager) • F5 LTM (Local traffic Manager) • Migratie van Cisco ACE naar F5 LTM 		

Uitgevoerde acties	<p>Infoblox SPM</p> <ul style="list-style-type: none"> Het uitvoeren van POC voor Infoblox Switch Port Manager (SPM) <p>Migratie IGB VPN Cluster</p> <ul style="list-style-type: none"> Hardware swap van Juniper NS204 naar SSG550M. het opnieuw opzetten van Hardware IGB VPN Cluster en het inrichten van een nieuw VPN topology in VPN Manager van Juniper MSN <p>Verhuizing van interne klant systemen naar nieuwe locatie DC2.</p> <ul style="list-style-type: none"> Compleet uitvoeren van taken voor het verhuizen van systemen naar nieuwe locatie <p>Ondersteuning NOC</p> <ul style="list-style-type: none"> Ondersteuning leveren op F5 gerelateerde issues.... <p>Implementatie F5 ASM</p> <ul style="list-style-type: none"> Het opzetten van Application Security Manager van F5 voor het inspecteren van https-verkeer.
Resultaten	Succesvol geïmplementeerde projecten in productie omgeving.
Gebruikte technieken	VPN, Loadbalancing, IPAM, F5 vCMP,

Opdrachtnummer	7		
Periode	2012 - 2013	Organisatie	Belastingdienst Apeldoorn
Projectnaam	F5 Migratie	Opdrachtdeel	
LCM stadium	Configuratie, Implementatie	Hoofdexptise	Configureren, Implementeren, voorbereiden
Omschrijving	<p>Het migreren van redundante Cisco ACE naar redundante F5 Viprion 2400 (virtueel) oplossing. Het gaat om de OLO, Test Acceptatie en Ontwikkeling omgeving (TAO) en Productie omgevingen die nu actief zijn op de Cisco ACE loadbalancer. Er zijn ongeveer 2000 Virtual IP (VIP) actief in deze drie redundante omgevingen. Deze kritische omgevingen worden onder andere gebruikt door de Douane, FOID, inkomstenbelastingen etc.</p>		
Uitgevoerde acties	<ul style="list-style-type: none"> Omzetten van Cisco ACE configuraties naar F5 Viprion 2400; Maken van migratiescripts; Opzetten, installeren en configureren van PoC F5 opstelling; Opstellen en uitvoeren van PoC testplan; Installeren en configureren van Nieuwe F5 omgeving. 		
Resultaten	<p>Het uiteindelijke resultaat is dat de drie verschillende omgevingen (OLO, TAO en Productie) virtueel op de twee F5 Viprion 2400 functioneel zijn. Het verkeer zal via de nieuwe F5 loadbalancers naar de beschikbare servers geleid worden.</p>		
Gebruikte technieken	vCMP (virtual Clustered Multiprocessing), HA (High Availability), LTM (Local Traffic Manager), Nexus vPC (virtual PortChannel)		

Opdrachtnummer	6		
Periode	2011 - 2013	Organisatie	Prorail via Routz
Projectnaam	Centraal-LAN/GTN	Opdrachtdoel	
LCM stadium	Configuratie, Implementatie	Hoofdexpertise	Configureren, Implementeren, voorbereiden
Omschrijving	Het herindelen van het Generiek toegangs netwerk (GTN) en Centraal LAN van Prorail te Utrecht.		
Uitgevoerde acties	<p>Het maken van technische draaiboeken en het configureren en implementeren aan de hand van de nieuwe opgestelde ontwerpen. De dagelijkse taken bestaan uit het:</p> <ul style="list-style-type: none"> • In kaart brengen van de huidige en nieuwe situaties. • Opmaken van technisch draaiboeken met daarin stappenplannen en configuraties; • Uitvoeren van de technische draaiboeken; • Maken van risico en impact analyses; • Uitvoeren van wijzigingen op netwerkapparatuur in opdracht van de klant; • Assisteren van de klant bij complexe configuraties, implementaties en problemen. 		
Resultaten	Het uiteindelijke resultaat is dat het GTN en Centraal Lan netwerk is aangepast naar de voorgestelde ontwerpen. Hiermee is zorg gedragen dat het netwerk voldoet aan de veiligheid en redundantie normen die door Prorail gesteld zijn.		
Gebruikte technieken	HSRP, EIGRP, Cisco 2960, 3560, 3750, VSS, Juniper SSG550, Cisco ASA 5550,		

Opdrachtnummer	5		
Periode	2011	Organisatie	Technology People
Projectnaam	HA-Omgeving	Opdrachtdoel	Realisatie HA Datacenter netwerk.
LCM stadium	Ontwerpen en Implementatie	Hoofdexpertise	Ontwerpen, Implementeren
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> • Het bedenken en realiseren van een nieuwe High Available datacenter netwerk dat als basis dient voor de verschillende gevirtualiseerde klanten omgevingen. • Het realiseren van een nieuw VPN netwerk op basis van Zyxel USG serie. 		
Uitgevoerde acties	<p>Het uitdenken, ontwerpen, configureren en implementeren van het Datacenter- en VPN netwerk.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het Datacenter netwerk is de onderliggende laag dat zorg draagt voor de communicatie en beveiliging van het Virtualisatie netwerk gebaseerd op HyperV van Microsoft en VMware. • Het VPN netwerk zorgt voor een beveiligde koppeling over het internet waar de verschillende vestigingen met elkaar communiceren als één groot netwerk. 		
Resultaten	Compleet geconfigureerd en geïmplementeerde High Available Datacenter netwerk met Routers, Switchen, Firewalls en Loadbalancers.		

Gebruikte technieken	VRRP, Static, Zyxel USG 300, 1000 en 2000, Dell Powerconnect 8024 en 6248, Barracuda 440.
-----------------------------	---

Opdrachtnummer	4		
Periode	2010	Organisatie	GasTerra
Projectnaam	HA-Omgeving	Opdrachtdoel	Realisatie van een nieuw HA Datacenter Netwerk
LCM stadium	Design en Implementatie	Hoofdexptise	Ontwerpen, Technisch Projectleider/coördinator
Omschrijving	Nieuw te bouwen High Available Datacenter Netwerk op basis van Brocade apparatuur voor de klant GasTerra		
Uitgevoerde acties	<ul style="list-style-type: none"> • Technisch Projectleider/Coördinator voor de implementatie van de netwerk activiteiten; • Netwerk Architect; • Configureren en implementeren van High Available Datacenter netwerk. 		
Resultaten	Compleet geïmplementeerd en geconfigureerd High Available Datacenter netwerk met Routers, Switchen, Firewalls en Loadbalancers.		
Gebruikte technieken	VRRP, BGP, Static, Brocade FXC648S, NetIron CES 2000, Juniper SSG140, Cisco 3825, 10Gb, MultMode/SingleMode,		

Opdrachtnummer	3		
Periode	2009 - 2011	Organisatie	Akzo Nobel
Projectnaam	Optimalisatie Netwerk	Opdrachtdoel	Het optimaliseren van office netwerk
LCM Stadium	Design, Implementatie en Optimaliseren	Hoofdexptise	Ontwerpen, Configureren en Implementeren
Omschrijving	Bestaande officelan optimaliseren door het implementeren van HSRP, Rapid-STP, vervangen van Distributie en Access laag voor nieuw apparatuur, vervangen van supervisor in de corelaag		
Uitgevoerde acties	<ul style="list-style-type: none"> • Opstellen van netwerkontwerpen; <ul style="list-style-type: none"> ◦ HSRP, VTP, Rapid-STP. • Optimaliseren van huidige netwerkomgeving; • Vervangen van Distributie laag; • Vervangen van Access laag; • Optimaliseren van Core laag; 		
Resultaten	Deels vervangen netwerk lagen met nieuw cisco apparatuur. Het netwerk omgeving is verder geoptimaliseerd met de Office LAN standaard van Atos Origin.		
Gebruikte technieken	HSRP, Rapid-PVST, VTP, Static routing, DHCP Snooping, Port-Security, QoS, Cisco 4500, Cisco 3750G, Cisco 2960		

Opdrachtnummer	2		
Periode	2010 - 2011	Organisatie	EPZ Borssele
Projectnaam	Virtualisatie Firewall	Opdrachtdoel	Virtualiseren Firewall
LCM Stadium	Design, Implementatie en Optimalisatie	Hoofdexptise	Ontwerpen, Configureren en Implementeren

Omschrijving	Ontwerpen, implementeren en migreren van een nieuwe virtueel firewall omgeving. De huidige firewall omgeving bestaat uit drie fysieke Cisco Pix 506 firewall's die gemigreerd moeten gaan worden naar twee redundante Cisco ASA 5520 met 10 security context licenties. Elke fysieke firewall krijgt zijn eigen security context (virtuele firewall). De firewalls waarop meerdere omgevingen draaien moeten worden gescheiden en elke een aparte context krijgen.
Uitgevoerde acties	De uitgevoerde acties voor het realiseren van een virtuele firewall omgeving. <ul style="list-style-type: none"> • Ontwerpen opmaken voor de nieuwe firewall omgeving op basis van virtuele firewall zones. • Ontwerp opmaken voor de nieuwe VPN omgeving. • Inventariseren van de huidige firewall configuraties. • Configureren van de nieuwe klant zones. • Configureren van de nieuwe VPN firewall. • Het migreren van de huidige klant omgevingen. • Het migreren van de huidige VPN omgeving
Resultaten	Een nieuw virtueel firewall omgeving waarop verschillende (klant) zones virtueel geschieden zijn van elkaar werken.
Gebruikte technieken	ACL, NAT, PAT, High Availability, IPsec VPN, Security context, VLAN, DMZ, Clustering, Load balancing.

Opdrachtnummer	1		
Periode	2010	Organisatie	Assembleon
Projectnaam	POC infrastructuur Assembleon	Opdrachtdoel	POC Netwerk disentanglement
LCM Stadium	Design, Implementeren en Optimaliseren	Hoofdexpertise	Ontwerpen, Configureren en implementeren
Omschrijving	Het netwerk van Assembleon moet losgemaakt worden van het Philips netwerk. Assembleon maakt nu gebruik van diverse services die door Philips geleverd worden, zoals WAN koppeling, VPN (Remote Access, Site-to-Site) functionaliteiten. De POC zal bestaan uit het ontwerpen, configureren en test van een nieuwe LAN, WAN, VPN, Firewall oplossing.		
Uitgevoerde acties	<ul style="list-style-type: none"> • Ontwerpen van WAN, VPN en Firewall oplossingen; • Installeren en configureren van WAN, VPN en Firewall omgevingen; • Configureren van EIGRP, DMVPN (GRE tunneling), IPSec, Site-to-Site vpn, Remote access vpn, Webvpn, ACL, NAT. 		
Resultaten	Succesvol afgeronde Proof of Concept. Half 2010 zijn we gestart met het implementeren DMVPN, HSRP, EIGRP, Remote Access, Site-to-Site VPN, ACL, NAT oplossingen. Na een goede overdracht heeft de klant het project zelf afgerond en verder geoptimaliseerd.		
Gebruikte technieken	HSRP, VLAN, DMVPN (GRE), IPSec VPN, SSL VPN, ACL, NAT, PAT, Cisco ASA 5520, Cisco 871, Cisco 1841, C2811.		