***Technisch ontwerp***

***Opdrachtgever:*** *Aperture Computing*

***Datum:*** *14-01-2022*

***Auteurs:*** *Martijn Koen & Daniël Koops*

***Versie:*** *1.0*

***Inleiding***

*Deze TO is opgesteld als documentatie voor het opzetten van de netwerksystemen binnen de locatie van bedrijf Aperture Computing. Het TO wordt gebruikt ter referentie en als documentatie voor aanpassingen binnen het netwerk. Ook dient het TO ter beschikking gesteld te worden bij het oplossen van netwerkproblemen.*

*Het ontwerp omvangt de volgende aspecten van het netwerk:*

* *IP-plan*
* *Visualisatie van de netwerkstructuur*
* *Active Directory*
* *Domain Controllers*
* *OU-structuur*

***IP-Scopes | IP-Reservations***

***PFSense Router:***

* *Router 192.168.101.1*

***Servers:*** *192.168.101.2 | 192.168.101.9*

* *ACSV01 (server 1) 192.168.101.2*
* *ACWS01 (webserver) 192.168.101.4*

***ACSV01:***

***Netwerkapparatuur:*** *192.168.101.10 | 192.168.101.29*

***Printers:*** *192.168.101.30 | 192.168.101.49* ***Overige netwerkapparatuur:*** *192.168.101.50 | 192.168.101.69*

***Werkstations:*** *192.168.101.70 | 192.168.101.109*

***Netwerk Topologie***

*Chart, diagram

Description automatically generated*

***Domein en OU structuur***

*www.computing.aperture.com*