­­

Technisch Ontwerp

Wifi Ovet

Shared Service Center

Edisonweg 4A

Projectleider : Palyter Messelier

Projectnummer : [projectnummer]

Datum : [datum]

Versie : [nummer]

Inhoudsopgave

[1 Inleiding 3](#_Toc440534707)

[1.1 Algemeen 3](#_Toc440534708)

[1.2 Situatie 3](#_Toc440534709)

[1.3 Inhoud van Technisch ontwerp 3](#_Toc440534710)

[2 Fysiek ontwerp 4](#_Toc440534711)

[2.1 Plan 4](#_Toc440534712)

[2.2 Opsomming te verrichte activiteiten 4](#_Toc440534713)

[2.3 Te gebruiken apparaten en / of omgevingen 4](#_Toc440534714)

[3 Inrichting omgeving 5](#_Toc440534715)

[3.1 Installatieoverzicht 5](#_Toc440534716)

[3.2 Deel-overzicht 5](#_Toc440534717)

[3.3 Inrichting permissies 5](#_Toc440534718)

[3.4 Applicaties 5](#_Toc440534719)

[4 Inrichting services en gebruikers 6](#_Toc440534720)

[4.1 te gebruiken services 6](#_Toc440534721)

[4.2 Gebruikers 6](#_Toc440534722)

[4.3 Rechten 6](#_Toc440534723)

[4.4 Licenties 6](#_Toc440534724)

[5 Vereiste werkstations 7](#_Toc440534725)

[6 Testplan 8](#_Toc440534726)

[6.1 Waarom wordt er getest 8](#_Toc440534727)

[6.2 Wanneer testen 8](#_Toc440534728)

[6.3 Wie gaat testen 8](#_Toc440534729)

[6.4 Waar wordt getest 8](#_Toc440534730)

[6.5 Wat wordt getest 8](#_Toc440534731)

[6.6 Welke testen worden uitgevoerd 8](#_Toc440534732)

[Bijlage A: Installatiehandleiding 9](#_Toc440534733)

[Bijlage B: Gebruikershandleiding 10](#_Toc440534734)

# Inleiding.

Wij zijn werknemers van het SSC Shared Service center.  
Het Shared Service Center is een Leerbedrijf dat opgericht is en geleid wordt door studenten. Het projectgerichte onderwijs waarmee voorheen gewerkt werd, werkte niet motiverend voor de student en dus besloten we op zoek te gaan naar een andere manier. Deze andere manier zorgt ervoor dat we geen studenten meer zijn in de traditionele zin, maar medewerkers binnen een leerbedrijf. We werken aan projecten die ertoe doen. Het zijn opdrachten die ontstaan vanuit het bedrijfsleven en die dus ook echt gebruikt worden, terwijl voorheen een project voor een aantal jaar de kast in ging voor het weggegooid werd. De echtheid van de projecten werkt niet alleen motiverend maar ook stimulerend, omdat we te maken hebben met echte projecten komt er ook een prestatiedruk mee vanuit het bedrijfsleven. Dit zorgt bovendien voor een verkleining van de kloof tussen onderwijs en het bedrijfsleven. Bedrijven krijgen een duidelijker beeld van wat ze kunnen verwachten van iemand die hier zijn opleiding voltooid heeft en studenten hebben een duidelijker beeld van wat er in het bedrijfsleven van ze verwacht wordt. Op deze manier is er een win – win situatie ontstaan waardoor ook bedrijven interesse hebben om ons leerbedrijf te ondersteunen en te helpen groeien.

## Algemeen

Wij als projectteam moeten ervoor zorgen dat de gehele wifi-infrastructuur vervangen wordt. De huidige situatie is dat de hardware al meer dan 7 jaar verouderd is en moet vervangen worden voor hardware van A-kwaliteit. Wij hebben onderzoek verricht zodat wij een goed onderbouwt voorstel kunnen doen aan de klant over door ons beste uitgekozen product in hun situatie.

## Situatie

Dion Dieleman van Ovet B.V. beheert 3 locaties waarvan er bij 2 de gehele Wi-Fi infrastructuur vervangen moet worden. Daarbij zal het Wi-Fi netwerk gescheiden SSID’s moetenkrijgen, genaamd het productie- en een guest netwerk. Dit laatste netwerk moet een login prompt geven bij het verbinden waarop gasten kunnen inloggen op het netwerk. De huidige acces points zijn van het merk HP van ongeveer 7 jaar geleden. Deze moeten van de opdrachtgever vervangen worden voor een alternatief A-merk.

## Inhoud van Technisch ontwerp

In technisch ontwerp wordt beschreven.

Het plan van het fysieke ontwerp hierin wordt beschreven welke stappen we ondernemen hoe de apparatuur en de gewenste situatie wordt nageleefd.

Welke acces point er zijn uitgekozen, naderhand van een onderzoek hebben wij een product keuze gemaakt welke acces point het best bij de situatie past met meedenkend aan de toekomst. De installatieoverzichten van de apparatuur en services die van toepassing zijn. Gewenste applicaties worden beschreven die toegepast moeten worden op het netwerk. Waarbij de rechten voor de gebruikers worden beschreven. Licenties voor de bijpassende producten worden benoemd. Als laatste beschrijven we het testplan. In het test plan wordt een uitgebreid rapport opgemaakt met welke problemen we tegen komen en welke resultaten we hebben geboekt.

# 2 Fysiek ontwerp

## 2.1 Plan

## 2.2 Opsomming te verrichte activiteiten

## 2.3 Te gebruiken apparaten en / of omgevingen

Hierin wordt specifiek uitgewerkt welke apparaten er gebruikt worden.  
Voor welke series acces point we hebben gekozen. Welke producten daar bijkomen voor optimaal gebruik van de acces point. En of de omgeving moet aangepast worden voor de betreffende vraag van de opdracht voor optimaal gebruik van de apparaten.

# 3 Inrichting omgeving

## 3.1 Installatieoverzicht

## 3.2 Deel-overzicht

## 3.3 Inrichting permissies

## 3.4 Applicaties

# 4 Inrichting services en gebruikers

## 4.1 te gebruiken services

## 4.2 Gebruikers

## 4.3 Rechten

## 4.4 Licenties

# 5 Vereiste werkstations

# 6 Testplan

## 6.1 Waarom wordt er getest

## 6.2 Wanneer testen

## 6.3 Wie gaat testen

## 6.4 Waar wordt getest

## 6.5 Wat wordt getest

## 6.6 Welke testen worden uitgevoerd

# Bijlage A: Installatiehandleiding

# Bijlage B: Gebruikershandleiding

Welke authenticatie gaan gebruiken

Cloud controller

Bijkomende Licentie voor aanschaf aruba producten.

Garanties