Datum: 03-10-2017

Locatie: Vlissingen

**Beveiliging**

* Authenticatie beveiligen wifi netwerk
* Hoe word het verwacht hoe we het gaan doen met WPA sleutel of…
* Hoe je het netwerk beveiligd bijvoorbeeld bij gasten netwerk. Met een dagsleutel of bijvoorbeeld open
* Tunnel TLS verbinding. Je hebt verbinding maar kunt elkaar niets wifi verkeer niet zien
* Captive portal. Dan word je in een voor portaal gezet en daarna kan verbinden
* Welke authenticatie methode willen we gebruiken en de verschillen.
* Welke verschillende WPA’s je de klant kan aanbieden en een keuze laat maken

**Wi-Fi onderzoek**

* Hoe veel bereik je hebt en welke materialen het bereik kunnen verhinderen
* Plattegronden analyseren
* Welke apparatuur het bereik kan verhinderen bijvoorbeeld een magnetron
* Wat is de hoogte van de gebouwen
* Wie het ervoor heeft ingericht.
* Wat ligt er nu qua kabels enz.
* Kunnen we de oude POE switches gebruiken of moeten we nieuwe aanschaffen.
* Welke stukken we buiten de AP’s we kunnen dekken
* Of ze wifi kunnen gebruiken bij de kade
* De buiten kan een groot stuk om wifi te voorzien
* Hoe zit het met de wifi en de bekabeling buiten.
* VOIP: dan bel je met een UTP kabel
* Als ze VOIP Draadloos willen gebruiken moeten ze de infrastructuur aanpassen

**VLAN**

* Wie doet wie. Wat staat er op de VLAN’S, waar ligt de grens van de opdracht
* Moet er een aparte SSID komen voor de VOIP in de toekomst bij het hoofdkantoor

**Band breedte regulering**

* Hoe snel met een medewerker intern bij zijn spullen komen en hoe zit het extern.
* Welke permissies de medewerkers hebben
* Wat voor soorten verkeer en hoeveel soorten verkeer door je AP’s gaan
* Huidige situatie en gewenste situatie van de snelheid van het internet
* Voorkeur voor kanalen, welke kanalen ze willen gebruiken. Of welke je aan raad voor 2,4 GHz is het aanbevolen om 1, 6, en 11 te gebruiken en bij 5GHz heb je een vrije keuze
* Rogue detection, wat gebeurt er als het stoort en of je een ander signaal weg kan drukken
* Band breedte beperking
* Na denken over praktische vragen
* Bij het huidige netwerk ons netwerk bouwen en kijken of het werkt.
* Product schetsen, kijken wat je nodig hebt.