# Plan van aanpak (geschate doorlooptijd, evaluatie *hoe weet ik of het klaar is*)

Sedric Yaovi Lodonou

Opgesteld op 26/4/2020

Versie 1

Na de onderzoek weet ik nu **WAT** precies gedaan kan worden. Om het op te lossen.

**Probleem 1 Illegale Download - Oplossing**

### Poorten die gebruikt worden door bittorent sluiten. Dit is niet de beste manier omdat bittorent een protocool is die zelf actief naar open poorten om connectie te maken met andere “peers”

### Bittorent protocool blokkeren in onze router zelf

### Via QOS kunnen ook bittorent low priority geven

**Probleem 2 VOIP - Oplossing**

4.2.1 configurenen van LLQ queuing op hier geef ik de rtp protocol de nodige MBps die we berekend

Hadden, we zorgen er ook voor dat rtp prioriteit krijgt.

**Probleem 3 Wachtwoorden - Oplosing**

4.4.1 We zullen de policies van de wachtwoorden aanpassen, zodat er een max periode is voor elke wachtwoord. Daarna zorgen we ervoor dat dat alle wachtwoorden moeten voldoen aan een paar regels. Daarna zorgen we een soort shutdown protocol die na een bepaalde aantal ingegeven foute wachtwoorden, het systeem in lockdown zet.

**Probleem 4 Redudantie - Oplossing**

4.5.1 EtherChannel toepassen zodat er altijd redudantie is en het data verkeer sneller zal zijn.

4.5.2 Stp configuren op de core switch, zodat er altijd de snellste weg gekozen wordt, en redudantie

in de netwerk is configuratie + kabels. We Maken gebruik van Per-Vlan rapid Spaning tree. Hierdoor configurenen we de spanning tree niet gewoon voor de switch maar per vlan die op de switcht is

**Probleem 5 Back-ups - Oplossing**

### Met tftp64 zal de proces sneller gaan, inplaats van te kopiëren en pasten.