

Apparatuur:

MER:

2x Juniper EX9251

1x Juniper EX3400-48P

4x Juniper EX3400-48T

SER A:

3x Juniper EX3400-48P

12x Juniper EX3400-48T

SER B:

3x Juniper EX3400-48P

7x Juniper EX3400-48T

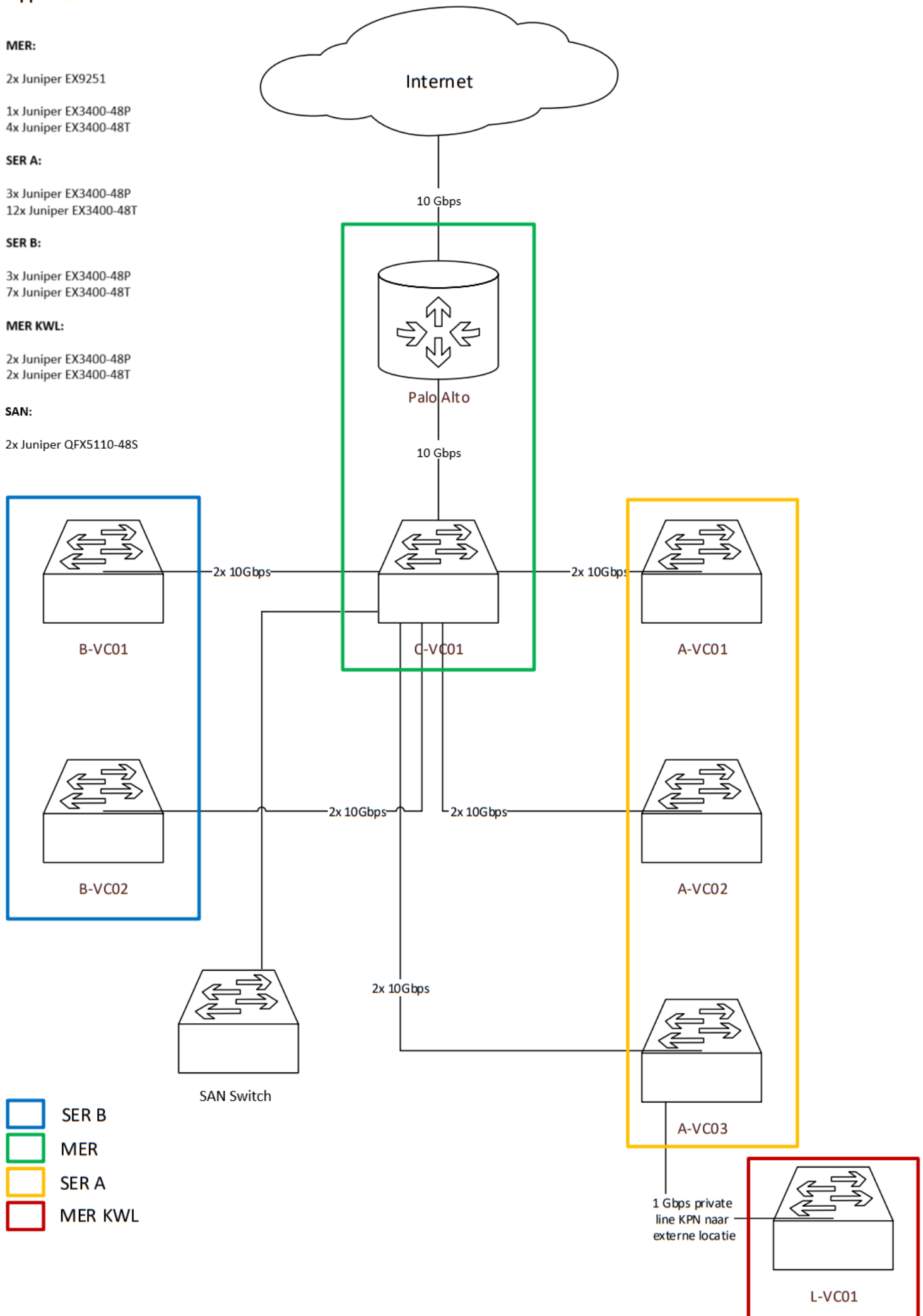
MER KWL:

2x Juniper EX3400-48P

2x Juniper EX3400-48T

SAN:

2x Juniper QFX5110-48S



Huidig netwerk

Het huidige netwerk is een Juniper netwerk met Juniper Fusion ingericht om het vanuit 1 plek vrijwel alle switches te beheren.

We hebben 2 locaties, de hoofdlocatie op de Vondellaan en een tweede locatie op de Koningin Wilhelminalaan. Tussen de 2 locaties ligt een 1Gb/s private line van KPN. De private line loopt van de hoofdlocatie SER A naar de Koningin Wilhelminalaan MER KWL.

In de MER is het netwerk met 2x 10Gb/s aangesloten op de Palo Alto PA-3420 router/firewall. De Palo Alto doet alle routing en firewalling. De internetverbinding is een 10Gb/s verbinding van Surfnets.

In de MER zijn ook 2 SAN switches, Juniper QFX5110-48S. Deze zijn alleen met de managementpoort aangesloten op het vaste netwerk, en worden los beheerd.

In de MER hangen 8 servers. Deels zijn deze aangesloten op het netwerk met 1Gb/s UTP en deels met 10Gb/s SFP glasvezel. Een aantal servers zijn ook op de SAN switches aangesloten met 10Gb/s.

In SER A hangen 3 stacks met elk 2x 10 Gb/s uplink naar de MER

In SER B hangen 2 stacks met elk 2x 10 Gb/s uplink naar de MER

In KWL MER hangt 1 stack met 1 uplink van 1 Gb/s naar SER A op de hoofdlocatie. Deze stack zit niet in het Juniper Fusion netwerk en wordt los beheerd.

Er zijn 116 accesspoints, Aruba AP-515. Deze zijn met POE aangesloten op het netwerk. De accesspoints worden dit jaar vervangen voor Aruba AP-735 accesspoints.