

# VLSM red.local 172.18.0.0 /16

Rangschikking: Groot naar klein # IP-adressen

Nr. subnet	Naam subnet	Netwerk adres	Subnetmask decimaal	Subnetmask CIDR-notatie	Summarized route (CIDR-notatie)
0	VLAN 200	172.18.0.0 <b>Enkel hier DHCP</b>	255.255.254.0	/23	172.18.0.0/22 Router 1 Ook voor S6 (MLS)
1	VLAN 300	172.18.2.0	255.255.255.224	/27	
2	VLAN 400	172.18.2.32	255.255.255.224	/27	
3	VLAN 500	172.18.2.64	255.255.255.224	/27	
4	VLAN 600	172.18.2.96	255.255.255.240	/28	
5	VLAN 700	172.18.2.112	255.255.255.240	/28	

Geschatte aantal hosts (heel veel op reserve):

- VLAN 200: 512
- VLAN 300: 32
- VLAN 400: 32
- VLAN 500: 32
- VLAN 600: 16
- VLAN 700: 16

Huidig aantal hosts op schema:

- VLAN 200: 7
- VLAN 300: 7
- VLAN 500: 6
- VLAN 400: 2
- VLAN 600: 1 + 1 (Firewall met 2 NICs)
- VLAN 700: 1 + 1 (Firewall met 2 NICs)

## Statische IP's:

### VLAN 700

- Router1: 172.18.2.113
- Zulu2 Firewall NIC1: 172.18.2.114

### VLAN 600

- Switch6 (MLS): VLAN-interface: 172.18.2.97
- Zulu2 Firewall NIC2: 172.18.2.98

### VLAN 500

- Switch6 (MLS): VLAN-interface: 172.18.2.65
- Switch7: VLAN-interface: 172.18.2.66

Alfa2	172.18.2.67
Bravo2	172.18.2.68
Charlie2	172.18.2.69
Delta2	172.18.2.70

### VLAN 400

- Switch6 (MLS): VLAN-interface: 172.18.2.33
- Switch5 (MLS): VLAN-interface: 172.18.2.34

### VLAN 300

- Switch5 (MLS): VLAN-interface: 172.18.2.1

Kilo2	172.18.2.2
Lima2	172.18.2.3
Mike2	172.18.2.4
November2	172.18.2.5
Oscar2	172.18.2.6
Papa2	172.18.2.7

### VLAN 200

- Switch5 (MLS): VLAN-interface: 172.18.0.1
- Switch4: VLAN-interface: 172.18.0.2

**Opmerking:** indien er geen MLS aanwezig is om te gebruiken bij de demo-opstelling, kan er eventueel ook een gewone switch gebruikt worden.