

### 3. Access Point instellen

#### Access Point

```
ap(config)#no ip domain-lookup
ap(config)#ip domain-name Sporzicht.intern
ap(config)#username Cisco password Welkom01
ap(config)# crypto key generate rsa
```

How many bits in the modulus [512]: 1024

```
ap(config)#ip ssh version 2
ap(config)#enable password Welkom01
ap(config)#enable secret Welkom01
ap(config)#service password-encryption
ap(config)#line con 0
ap(config)#password Welkom01
ap(config)#login local
ap(config)#exit
ap(config)#line vty 0 4
ap(config-line)#login local
ap(config-line)#transport input ssh
ap(config-line)#exit
ap(config)#Dot11 ssid wifi-anasclients
ap(config-ssid)# Vlan 20
ap(config-ssid)# authentication open
ap(config-ssid)# authentication key-management wpa version 2
ap(config-ssid)# wpa-psk ascii Welkom01
ap(config-ssid)# Mbssid Guest-mode
ap(config-ssid)# exit
```

```
ap(config)#Dot11 ssid wifi-ahmadgasten
ap(config-ssid)# Vlan 25
ap(config-ssid)# authentication open
ap(config-ssid)# authentication key-management wpa version 2
ap(config-ssid)# wpa-psk ascii Welkom01
ap(config-ssid)# Mbssid Guest-mode
ap(config-ssid)# exit
```

```
AP#conf t
AP(config)# Int dot11 Radino 0
AP(config-if)# Mbssid
AP(config-if)# encryption vlan 20 mode ciphers aes-ccm
AP(config-if)# encryption vlan 25 mode ciphers aes-ccm
AP(config-if)# ssid wifi-anasclients
AP(config-if)# ssid wifi-ahmadgasten
AP(config-if)# no shut
AP# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
AP(config)# interface Dot11Radio0.20
AP(config-subif)# encapsulation dot1Q 20
AP(config-subif)#bridge group 20
AP(config-subif)# interface GigabitEthernet0.20
AP(config-subif)#bridge group 20
AP(config-subif)# encapsulation dot1Q 20
AP(config-subif)# end
AP# write memory
AP(config)# interface Dot11Radio0.25
AP(config-subif)# encapsulation dot1Q 25
AP(config-subif)#bridge group 20
AP(config-subif)# interface FastEthernet0.25
AP(config-subif)#bridge group vlan25
AP(config-subif)# encapsulation dot1Q 25
AP(config-subif)# end
AP# write memory
AP#exit
ap> enable
ap# Conf t
ap# Int bvi 1
ap(config-if)#      ip address 192.168.99.252 255.255.255.0
ap(config-if)#      no shut
ap(config-if)#      end
ap(config-if)#      wr mem
```

