**GW:**

**BASIC:**

Hostname: GW

Domain: vba.local

Terminal Password: Passw0rd

Banner: Authorized access only

Domain Lookup: Slået fra Password kryptering: Slået til

SSH Bruger:

Brugernavn: admin

Adganskode: Passw0rd

Krypteringsnøgle: Modulus RSA 1024

Console 0:

Sync logging: Slået til

Password: Passw0rd

Enable Local login

VTY (0-15)

Slå login local til.

Iinje input: SSH

**Interfaces:**

Vlan 2: Navn: Vlan2

IP: 172.21.2.1/30

NAT IN Vlan 2: Vlan 3:

Navn: Vlan 3

## IP: 172.21.3.1/30

NAT IN

G0/0:

IP: 10.233.144.80/24

NAT OUT

Åben Port F0/1/3:

Mode: Access

Access: Vlan2

Åben Port F0/1/0: Mode: Access

Access: Vlan3

Åben Port

**OSPF:**

Process ID: 1

Router-ID 1.1.1.1

Netværk:

172.21.2.0 0.0.0.255 Area 0

172.21.3.0 0.0.0.255 Area 0 Udlevering af default route Passive interface: G0/1

**Statisk routing:**

Port: G0/1

IP: 10.233.144.1

**DHCP:**

Excluded addresses:

172.21.10.1 - 172.21.10.31

172.21.20.1 - 172.21.20.31

172.21.30.1 - 172.21.30.31

172.21.40.1 - 172.21.40.31 Pools:

Direktion:

Network: 172.21.10.0/24

DNS: 8.8.8.8

Default Router: 172.21.10.3

Domæne: vba.local Lager:

Network: 172.21.20.0/24

DNS: 8.8.8.8

Default Router: 172.21.20.3

Domæne: vba.local Regnskab:

Network: 172.21.30.0/24

DNS: 8.8.8.8

Default Router: 172.21.30.3

Domæne: vba.local Server:

Network: 172.21.40.0/24

DNS: 8.8.8.8

Default-Router: 172.21.40.3

Domæne: vba.local

**NAT:**

Access List:

Navn: TILLAD-NAT

Permit: 172.21.0.0 0.0.255.255 Nat opsætning: Source list: TILLAD-NAT interface: G0/0 (overload)

**RA**

**BASIC:**

Hostname: RA

Domain: kts.local

Terminal Password: Passw0rd

Banner: $du kan få kebab$

Slået fra: Domain Lookup

Slået til: Password kryptering Lokal Bruger:

Brugernavn: SSHadmin Adganskode: Passw0rd Crypto: Modulus RSA 1024 Console 0:

Synkront logging slået til

Password: Passw0rd

Slå Login

VTY (0-4)

Password: Passw0rd

Slå login local til. Input: SSH

**Vlans:**

# Vlan 11:

Navn: Vlan11

IP: 172.21.1.2/30 Vlan 10:

## Navn: Direktion

IP: 172.21.10.1/24 Standby: 172.21.10.3 ip helper: 172.21.1.1 Vlan 20:

Navn: Lager

IP: 172.21.20.1/24 Standby: 172.21.20.3

ip helper: 172.21.1.1

Vlan 30:

Navn: Regnskab

IP: 172.21.30.1/24 Standby: 172.21.30.3

ip helper: 172.21.1.1 Vlan 40:

Navn: Server

IP: 172.21.40.1/24 Standby: 172.21.40.3

ip helper: 172.21.1.1

Vlan 99:

Navn: Management

IP: 172.21.99.1/24 Standby: 172.21.99.3

ip helper: 172.21.1.1

**Interfaces:**

F0/24:

Mode: Access

Access: Vlan11

Port åbnes Slå Layer 3 routing til.

**OSPF:**

Process ID: 1

Router-ID 2.2.2.2

Kendte Netværk:

172.21.1.0 0.0.0.3 area 0

172.21.10.0 0.0.0.255 area 0

172.21.20.0 0.0.0.255 area 0

172.21.30.0 0.0.0.255 area 0

172.21.40.0 0.0.0.255 area 0

172.21.99.0 0.0.0.255 area 0 Passive interface:

Vlan: 10, 20,30, 40

**Etherchannel:**

channel group: 1

Interfaces: F0/1-2

Encapsulation: dot1q

Mode: trunk

Allowed Vlan: 10,20,30,40,99

**HSRP:**

Se Vlan Sektion for standby router

**RB**

**BASIC:**

Hostname: RB

Domain: kts.local

Terminal Password: Passw0rd

Banner: $du kan få kebab$

Slået fra: Domain Lookup

Slået til: Password kryptering Lokal Bruger:

Brugernavn: SSHadmin

Adgangskode: Passw0rd Crypto: Modulus RSA 1024 Console 0:

Synkront logging slået til

Password: Passw0rd

Slå Login

VTY (0-4)

Slå login local til. Input: SSH

**VLANS:**

Vlan 22:

Navn: Vlan22

[IP: 172.21.2 2](#_Toc11468)

[Vlan 10:](#_Toc11469)

[Navn: DirektionIP: 172.21.10 2](#_Toc11470)

[Standby: 172.21.10 3](#_Toc11471)

ip helper: 172.21.2.1

Vlan 20:

Navn:Lager

IP: 172.21.20.2

Standby: 172.21.20.3

ip helper: 172.21.2.1 Vlan 30:

Navn: Regnskab

IP 172.21.30.2

Standby: 172.21.30.3

ip helper: 172.21.2.1 Vlan 40:

Navn: Server

IP: 172.21.40.2

Standby: 172.21.40.3

ip helper: 172.21.2.1 Vlan 99:

Nav:n Management

IP: 172.21.99.2

## Standby: 172.21.10.3

**Interfaces:**

F0/24:

Mode: access

Access: Vlan 22 Slå layer 3 Routing til.

**OSPF:**

Process ID: 1

Router-ID 3.3.3.3

Kendte Netværk:

172.21.2.0 0.0.0.3 area 0

172.21.10.0 0.0.0.255 area 0

172.21.20.0 0.0.0.255 area 0

172.21.30.0 0.0.0.255 area 0

172.21.40.0 0.0.0.255 area 0

172.21.99.0 0.0.0.255 area 0 Passive interface:

Vlan: 10, 20, 30, 40

**Etherchannel:**

Channel-group: 2

Interfaces: F0/1-2

Encapsulation: dot1q

Mode: Trunk

Allowed: Vlan 10, 20, 30, 40, 99

**HSRP:**

Se Vlan Sektion for standby router

1 F0/1-2

**BASIC:**

Vlan 10,

Hostname: SW-A

3

Domain: kts.local

Interfaces: F0/3-4

Terminal Password: Passw0rd

Encapsulation: dot1q

Banner: $du kan få kebab$

Mode: Trunk

Allowed: Vlan 10, 20, 30, 40, 99 Slået fra:

Domain Lookup

Channel-group: 4

Interfaces: F0/5-6 Slået til:

Encapsulation: dot1q

Password kryptering

Mode: Trunk

Allowed: Vlan 10, 20, 30, 40, 99 Lokal Bruger:

Brugernavn: SSHadmin Adganskode: Passw0rd Crypto: Modulus RSA 1024

**Interface Assign:**

Console 0:

Vlan 10 - Direktion:

Synkront logging slået til

F0/9-10

Password: Passw0rd

Vlan 20 - Lager:

Slå Login

F0/11-12

Vlan 30 - Regnskab

VTY (0-4)

F0/13-14 Slå login local til.

Vlan 40 - Server

Input: SSH

F0/15-16 BlackHole:

**VLANS:** F0/7-8

F0/17-24 Vlan 10:

Navn: Direktion Vlan 20:

Navn:Lager Vlan 30:

Navn: Regnskab Vlan 40:

Navn: Server Vlan 99:

Navn: Management

IP: 172.21.99.101

Vlan 999:

Navn: Blackhole

**BASIC:**

Hostname: SW-B

Domain: kts.local

Terminal Password: Passw0rd

Banner: $du kan få kebab$

Slået fra: Domain Lookup

Slået til: Password kryptering

Lokal Bruger:

Brugernavn: SSHadmin Adganskode: Passw0rd Crypto: Modulus RSA 1024

Console 0:

Synkront logging slået til

Password: Passw0rd

Slå Login

VTY (0-4)

Slå login local til. Input: SSH

**VLANS:**

Vlan 10:

Navn: Direktion Vlan 20:

Navn:Lager Vlan 30:

Navn: Regnskab Vlan 40:

Navn: Server Vlan 99:

Navn: Management

IP: 172.21.99.102 Vlan 999:

Navn: Blackhole

2

F0/1-2

Vlan 10,

3

Interfaces: F0/3-4

Encapsulation: dot1q

Mode: Trunk

Allowed: Vlan 10, 20, 30, 40, 99

Channel-group: 5

Interfaces: F0/7-8

Encapsulation: dot1q

Mode: Trunk

Allowed: Vlan 10, 20, 30, 40, 99

**Interface Assign:**

Vlan 10 - Direktion:

G0/9-10 Vlan 20 - Lager:

G0/11-12

Vlan 30 - Regnskab G0/13-14

Vlan 40 - Server

G0/15-16 BlackHole:

G0/5-6

G0/17-24

**BASIC:**

Hostname: SW-C

Domain: kts.local

Terminal Password: Passw0rd

Banner: $du kan få kebab$

Slået fra: Domain Lookup

Slået til: Password kryptering

Lokal Bruger:

Brugernavn: SSHadmin Adganskode: Passw0rd Crypto: Modulus RSA 1024

Console 0:

Synkront logging slået til

Password: Passw0rd

Slå Login

VTY (0-4)

Slå login local til. Input: SSH

**VLANS**

Vlan 10:

Navn: Direktion Vlan 20:

Navn:Lager Vlan 30:

Navn: Regnskab Vlan 40:

Navn: Server Vlan 99:

Navn: Management

IP: 172.21.99.103 Vlan 999:

Navn: Blackhole

4

F0/5-6

Vlan 10,

5

Interfaces: F0/7-8

Encapsulation: dot1q

Mode: Trunk

Allowed: Vlan 10, 20, 30, 40, 99

**Interface Assign:**

Vlan 10 - Direktion:

G0/9-10 Vlan 20 - Lager:

G0/11-12

Vlan 30 - Regnskab G0/13-14

Vlan 40 - Server

G0/15-16 BlackHole:

G0/1-4

G0/17-24

