



Links netwerk 10.0.0.0

- Vlan 10: Studenten: 50 pc's
- Vlan 20: Docenten: 10 pc's
- DMZ-netwerk: 10 hosts
 - Linkse router heeft eerste vrije IP
 - Border router heeft laatste vrije IP
 - Webserver heeft tweede vrije IP, default gateway is Linkse router

Border router:

- Twee pools "STUD" en "DOC" voor de hosts van de VLAN's (TIP: gebruik de subinterfaces)
- Default route richting ISP
- Linkse router en borderrouter het RIPv2 als dynamisch routeprotocol, default route wordt ook zo doorgegeven

ISP:

- Volledig geconfigureerd

EXTRA:

- Gebruik ACL (nr.7) om te zorgen dat de studenten wel aan de interne webserver geraken, maar niet buiten het interne netwerk geraken. Docenten mogen dit wel.
- Zorg dat de docenten via PAT het externe IP-adres van de S0/0/0 interface van de border router krijgen en met dit IP-adres naar het internet kunnen (rechts)
- Zorg dat de interne webserver via een static NAT vertaald wordt naar 50.0.0.50. Plaats een pc in het Facebook netwerk en surf via 50.0.0.50 naar de DMZ-server.