



VL 10: Studenten: 50 PC's
 VL 20: Docenten: 10 PC's
 DMZ - netwerk: 10 hosts

- ↳ Linkse Router heeft 1ste vrije IP
- ↳ Border Router heeft laatste vrije IP
- ↳ Webserver heeft 2de vrije IP, default gateway is de Linkse Router

- gebruik dus DHCP Relay op de sub-interfaces van de Linkse Router
- * Op de Border Router worden de 2 pools aangemaakt ('STUD' en 'DOC') voor de PC's van de VLANs.
 - * Border Router heeft ook een default route (exit interface) richting ISP netwerk.
 - * ISP netwerk is al volledig geconfigureerd.
 - * Linkse en Border Router doen RIP v2 (default route wordt ook via RIP doorgegeven)
 - * Check: kunnen de PC's van de 2 VLANs de interne DMZ server bereiken? En de externe Web server? Gebruik ook de browser.

EXTRA

Gebruik ACL (nr. 7) om te zorgen dat de studenten wel aan de interne Webserver geraken, maar niet buiten het interne netwerk geraken (dus niet via de serial aan ISP geraken). Docenten mogen dit wel.

EXTRA 2

- * Zorg dat de docenten via PAT het externe IP van de 50/0/0 interface krijgen van de Border Router, en met dit IP kunnen surfen naar facebook
- * Zorg dat de interne webserver via een statische 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.