

Tjänstebeskrivning: VPN-access

I denna tjänstebeskrivning framgår vilka villkor som gäller när Fiber Business-tjänsten ("Tjänsten") levereras som en VPN-access ("Accessen").

IP VPN- eller Ethernet VPN-access

Accessen levereras mellan Kundavtalets angivna leveransadress och kundens övriga VPN-accesser som Bredband2 levererar i ett virtuellt privat nätverk (VPN). Maximal paketstorlek som kan skickas är 1 500 bytes (MTU - Maximum Transmission Unit).

Accessen kan levereras som en IP VPN-access (Layer 3) eller Ethernet VPN-access (Layer 2) vilket fastställs av Bredband2s leveransavdelning innan den driftsätts. Nedan specificeras vilka särskilda tillval som kan tillhandahållas beroende på vilken accesstyp som kunden väljer.

IP VPN

Följande särskilda tillval kan kunden välja:

- **Multi-VPN (VRF)**

Ett virtuellt privat nätverk (VPN) ingår som standard medan tillvalet *Multi-VPN (VRF)* ger tillgång till maximalt 4 st ytterligare VPN inom samma kommunikationslösning. Avlämning sker på 802.1Q VLAN-trunk.

- **Dynamic Routing**

Med *Dynamic Routing* kan kunden administrera routingens i sin VPN-lösning genom OSPF (Open Shortest Path First) eller BGP (Border Gateway Protocol). Det ingår även stöd för QoS (Quality of Service) om kunden vill urskilja och prioritera datatrafiken.

Ethernet VPN

Följande särskilda tillval kan kunden välja:

- **Separat VLAN**

Ett VLAN (Virtual Local Area Network) ingår som standard medan tillvalet *Separat VLAN* ger tillgång till maximalt 4 st ytterligare VLAN inom samma kommunikationslösning.

- **VLAN-transparens (QinQ)**

VLAN-transparens (QinQ) innebär att accessen stödjer VLAN-taggad trafik enligt standard IEEE 802.1Q och har en högre MTU (Maximum Transmission Unit), närmare bestämt 9 000 bytes (s.k. Jumbo Frames).
