



Internet Connectivity (Belnet en internet)

Een performante internetaansluiting zonder zorgen

Snelle en betrouwbare connectiviteit

Het Belnet-netwerk is een krachtig hybride netwerk met een IP-laag en een optische laag. De optische laag verbindt de 28 knooppunten of Points of Presence van het netwerk. Belnet biedt een IP-connectiviteit naar het internet en naar de onderzoeksnetwerken aan tegen een hoge bandbreedte. U kunt kiezen uit een poortcapaciteit en bandbreedte die gaan van 100 Mbit/s tot 10 Gbit/s (maar ook 100 Gbit/s met prijzen op aanvraag). De aard en het tarief van de connectiviteit zijn afhankelijk van de doelgroep waartoe u behoort. Onze tariefkaart Internet Connectivity geeft u meer details over de doelgroepen en de tarifiering.



Internet Connectivity en zijn voordelen

- **Hoge snelheid**
Belnet biedt verbindingen aan, met snelheden van 100 Mbit/s tot 10 Gbit/s (maar ook 100 Gbit/s met prijzen op aanvraag). Uw organisatie kan op elk moment haar bandbreedte verhogen.
- **Gegarandeerde bandbreedte**
Belnet voorziet voldoende capaciteit binnen zijn netwerk om uw internet- en onderzoeksbandbreedte te garanderen. Er staat geen beperking op de hoeveelheid data die u uitwisselt.
- **Symmetrische bandbreedte**
Belnet levert dezelfde bandbreedte voor upload en download.
- **Transparantie**
Belnet filtert en beperkt geen enkel type dataverkeer op zijn netwerk.
- **Bedrijfszekerheid**
Dankzij de redundante opbouw van onze netwerk-infrastructuur is uw connectiviteit gegarandeerd.
- **Wereldwijde samenwerking**
Uw organisatie zit samen met andere onderzoeks- en onderwijsinstellingen op (inter)nationale

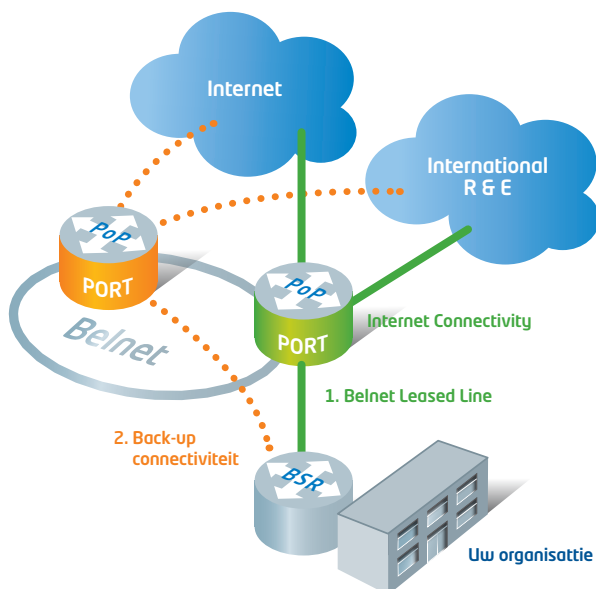
onderzoeksnetwerken. De onbeperkte data-uitwisseling op het netwerk stimuleert uw onderzoeks- en onderwijsactiviteiten. Het krachtige netwerk bevordert ook de samenwerking tussen overheidsdiensten.

- **Belnet Service Desk 24/7**
Een garantie voor een volledige opvolging en snelle interventie in geval van nood.

Belnet levert u een aansluiting zonder zorgen

Een optimale toegang naar het Belnet-netwerk bestaat uit een hoofdverbinding (zie 1) en uit een bijkomende of back-upverbinding (zie 2). Het schema hieronder toont het ideale scenario dat verder wordt beschreven. Voor uw aansluiting op het Belnet-netwerk gebruikt u een huurlijn. De huurlijn start bij een toegangspoort, geïnstalleerd door een telecomoperator, binnen uw netwerk. De huurlijn komt uiteindelijk toe op een router van een Point of Presence (PoP).

Belnet
dedicated connectivity



Een back-upconnectiviteit: 100% bedrijfszekerheid

Om de redundantie voor uw organisatie en eventueel kritieke apparatuur te garanderen, raden wij u aan dat u een back-upverbinding tot het Belnet-netwerk implementeert. Backupconnectiviteit garandeert dat u verbonden blijft met nationale en internationale onderzoeksnetwerken en met het internet, zelfs bij storingen (zoals glasvezelbreuk) op uw hoofdverbinding. Voor deze bijkomende verbinding hebt u een extra huurlijn naar een toegangspoort op een Point of Presence van het Belnet-netwerk nodig. Belnet adviseert u een andere Point of Presence te kiezen dan dat waarop uw hoofdverbinding aankomt.

Ook de Belnet Leased Line kent zijn voordelen

Zowel uw hoofd- als uw bijkomende huurlijn kunt u bij Belnet verkrijgen. Die is steeds van het type 'transparant Ethernet'. Belnet is verantwoordelijk voor de implementatie en het beheer van de Belnet Leased Line. Bovendien neemt Belnet ook de support van deze huurlijn op zich. Zodra u die laat activeren, installeert Belnet binnen uw datacenter of serverroom ook een Belnet Service Router. Deze router maakt het voor uw organisatie makkelijker om extra Belnet-diensten te activeren.

Bent u reeds aangesloten op ons netwerk?

Dan kan ook uw organisatie voor optimale connectiviteit gaan. Als u over een huurlijn beschikt bij een andere telecomoperator, dan kunt u overschakelen naar een Belnet Leased Line.

- **Technical expertise**

Belnet heeft ervaring in de implementatie van complexe technische oplossingen, zoals redundante en veilige verbindingen. Daarnaast kiest Belnet voor diensten op basis van prijs en kwaliteit.

- **Eén enkel aanspreekpunt**

Eén contactpersoon, één rekening en één verantwoordelijke voor uw internetconnectiviteit en bandbreedte. Bovendien neemt Belnet de verantwoordelijkheid op voor alle stappen waaronder installatie, facturatie, ondersteuning en onderhoud. Belnet draagt dus de volledige controle en verantwoordelijkheid van zijn netwerk tot aan uw organisatie.

- **Kwaliteitsgarantie**

De Belnet Leased Line is dankzij een kwaliteitsvolle dienstverlening, een eenvoudige installatie en een hoge beschikbaarheid dé oplossing voor reeds bestaande en toekomstige diensten.

- **Kostenbesparend**

Een Belnet Leased Line vermindert de te ondernemen stappen en verlaagt de kosten voor uw organisatie.

- **Belnet Service Desk 24/7**

Een garantie voor een volledige opvolging en snelle interventie in geval van nood.

Zowel IPv4 als IPv6 mogelijk

Belnet biedt u een standaardaansluiting aan die gebaseerd is op zowel IPv4 als op IPv6. IPv6 is de nieuwste generatie Internet Protocol en dus de opvolger van IPv4.

Meer dan een basisverbinding

Belnet biedt u veel meer dan een basisverbinding. U ontvangt naast de basisverbinding ook tal van standaarddiensten en dit zonder meerkost. Bovendien biedt Belnet u verschillende Plus-diensten die u meer comfort bieden en/of de veiligheid van uw aansluiting garanderen. De Point-to-Point verbinding, Multipoint, International Connectivity, de Media Transport Service en Antispam Pro zijn slechts enkele voorbeelden.