

[Ga naar de hoofdinhoud](#)



-
-
-
-
-



Proximus moderniseert zijn optisch netwerk samen met Ekinops en maakt zich klaar voor de digitale toepassingen van morgen

02 juli 2026Persbericht

Deel

- LinkedIn
- X
- Facebook

[Abonneer u op nieuws](#)

Met het NEURON-project start Proximus de modernisering van zijn optisch netwerk (DWDM) op nationale schaal. Het gaat om een strategisch project

dat ongeveer 700 knooppunten in heel België omvat en maakt deel uit van de netwerkstrategie van Proximus die eind februari werd aangekondigd. Na een aanbestedingsprocedure koos Proximus voor Ekinops, een Franse leverancier. Daarmee voorziet het bedrijf zich van een infrastructuur van de nieuwe generatie, die de aanhoudende groei van het dataverkeer moet opvangen en de digitale toepassingen van morgen moet ondersteunen, van cloud tot artificiële intelligentie. Die keuze draagt ook bij aan een sterkere Europese verankering van kritieke connectiviteitsinfrastructuur.

Een essentiële infrastructuur achter alle diensten

Het optische backbonenetwerk is de echte datasnelweg van Proximus. Het zorgt dagelijks voor het transport van spraak, internet en televisie in heel België voor particulieren, bedrijven en wholesale partners, waarbij het alle technologieën ondersteunt, van koper tot fiber (FTTH) en 5G.

Dit nationale optische backbonenetwerk kan tot 96 golflengten ('kleuren') per fiber ondersteunen, met snelheden tot 800 gigabit per seconde (Gb/s) per kanaal, waardoor meer dan 25 terabit per seconde (Tb/s) per fiberpaar kan worden bereikt - een grootteorde die niet te evenaren is door residentiële netwerken. Het onderscheidt zich daarmee van toegangsnetwerken zoals FTTH omdat het ontworpen is om enorme datavolumes te transporteren over lange afstanden met een zeer hoge capaciteit.

Dit programma voorziet de vernieuwing van het netwerk over een periode van vier jaar, met ongeveer 700 optische knooppunten verspreid over het hele land. De werken zullen voornamelijk 's nachts worden uitgevoerd om de continuïteit van de dienstverlening te waarborgen en de impact voor de klanten te beperken. De testfasen zijn inmiddels van start gegaan in het laboratorium en zullen op het terrein worden voortgezet, met het oog op een eerste uitrol die gepland staat voor het laatste kwartaal van 2026.

Hoewel deze transformatie grotendeels onzichtbaar blijft voor de eindgebruikers, is ze essentieel om de kwaliteit en de toekomstzekerheid van digitale diensten in het dagelijkse leven te garanderen.

Een netwerk van de nieuwe generatie om de groei van digitale toepassingen te ondersteunen

Met deze nieuwe infrastructuur beschikt Proximus over een core netwerk van de nieuwe generatie dat kan inspelen op de almaar groeiende behoefte aan connectiviteit.

Het toekomstige netwerk zal de capaciteit voor datatransport aanzienlijk vergroten en tegelijk de betrouwbaarheid en de globale efficiëntie van de infrastructuur versterken. Concreet zal het meer flexibiliteit bieden en het mogelijk maken om toekomstige technologische evoluties te ondersteunen, zoals cloud, streaming en de verdere ontwikkeling van artificiële intelligentie, die bijzonder hoge eisen stelt op het vlak van bandbreedte. Daarnaast zal de bestaande fiber efficiënter kunnen worden benut doordat per verbinding een groter datavolume kan worden getransporteerd. De nieuwe infrastructuur vormt ook een belangrijke hefboom om de evolutie naar beveiligde communicatie voor te bereiden, meer bepaald via de geleidelijke integratie van encryptietechnologieën die bestand zijn tegen kwantumdreigingen.

In het kader van de selectieprocedure ging ook bijzondere aandacht naar duurzaamheid, met name de energie-efficiëntie en het elektriciteitsverbruik van de apparatuur. Die criteria sluiten volledig aan bij de milieuambities van Proximus en maken het mogelijk om een krachtige, schaalbare en verantwoorde infrastructuur te garanderen.

Een strategisch project op nationale schaal

Dit nieuwe netwerk, dat over het hele land zal worden uitgerold, zal een belangrijk onderdeel vormen van de Belgische digitale infrastructuur. Het zal alle diensten ondersteunen die door Proximus worden aangeboden en helpen om het hoofd te bieden aan de groeiende uitdagingen op het vlak van connectiviteit, veerkracht en veiligheid.



Met het NEURON-project zetten we de diepgaande transformatie van ons netwerk verder, zodat we onze klanten een steeds performantere en betrouwbaardere connectiviteit kunnen bieden. De modernisering van onze optische backbone is een belangrijke stap om de groei van digitale toepassingen te ondersteunen en ons voor te bereiden op de toekomstige capaciteitsbehoeften.

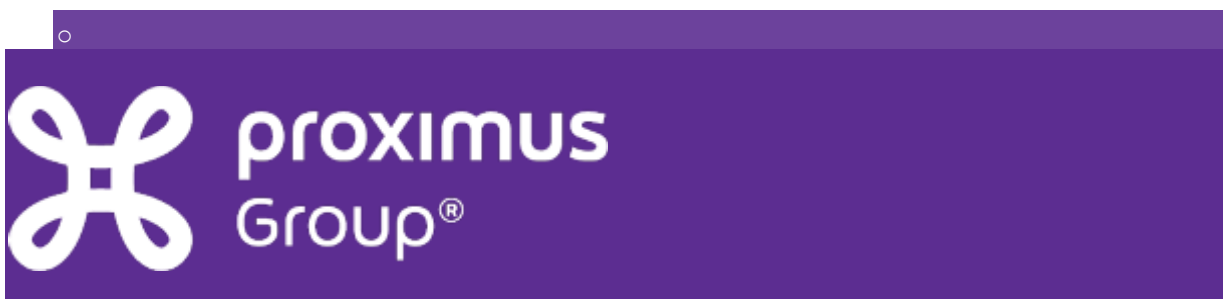
Geert Standaert [Chief Technology Officer](#)



We zijn verheugd Proximus te mogen begeleiden bij de verdere evolutie van zijn netwerk. Deze overeenkomst benadrukt de relevantie van onze oplossingen voor optisch transport en ons vermogen om flexibele en schaalbare architecturen aan te bieden. We bedanken Proximus voor het vertrouwen en kijken uit naar deze samenwerking.

Lionel Chmilewsky

CEO van Ekinops



Alle rechten voorbehouden. © 2026 Proximus

- [Algemene voorwaarden, consumenteninfo en privacy](#)
- [Cookiebeleid](#)
- [Cookie manager](#)
- [Toegankelijkheid](#)
- [Bedrijfsgegevens](#)

Deze website is ontwikkeld en wordt beheerd conform het Belgisch recht
Koning Albert II-laan 27 - B-1030 Brussel.

[Top](#)