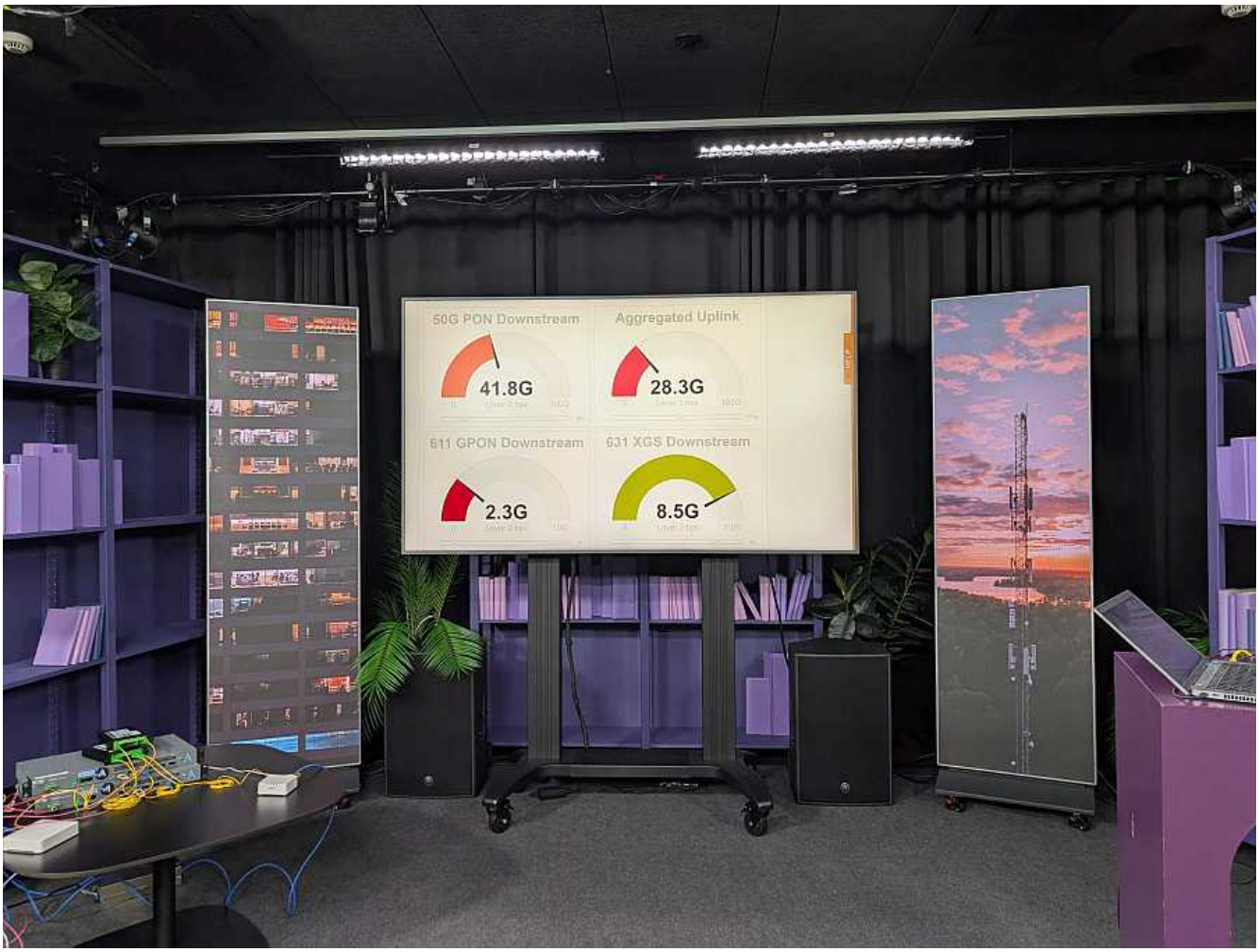
500 korda kiirem kui praegu: Eestis testiti 50 Gbit/s internetiühendust

12 min tagasi - 04.11.2026 Autor: AM

Telia Eesti ja rahvusvaheline telekommunikatsioonifirma Adtran testisid Eestis 21. oktoobril 50 Gbit/s kiirusega internetiühendust. See number näitab tänapäevase valguskaablivõrgu tegelikku võimekust ning annab selge vihje, millistele tehnoloogiatele hakkab tulevik toetuma.

Nõudlikud pilveteenused, andmemahukad äpid, järjest paisuv võrku ühendatud seadmete hulk ja muidugi tehisaru tarbivad andmeid suurema isuga kui kunagi varem. 50 Gbit/s ühenduse ehk 50G PON demonstratsioon on kindel tõestus, et valguskaabel on jätkuvalt kõige tulevikukindlam tehnoloogia interneti püsiühenduste rajamiseks. Praegune tubli keskmine 100 Mbit/s koduinternet on testitust 500 korda aeglasem.



Telia tehnoloogiajuhi Janno Kriiska sõnul on valguskaablivõrk oluline osa Eesti konkurentsivõimest, toetades nii majandusarengut, innovatsiooni kui ka uute digitaalsete teenuste kasutuselevõttu.

„Võrgutaristut ei ehitata ainult tänaste vajaduste jaoks, vaid järgmisteks aastakümneteks. 50 Gbit/s ühenduse edukas test näitab, milline võimekus on juba täna olemas Telia rajatavas valguskaablivõrgus. Meie jaoks on oluline, et Eestisse rajatav taristu suudaks toetada inimeste ja ettevõtete kasvavaid andmesidevajadusi ka tulevikus," ütles Kriiska.

Et see teoks saaks, investeerib Telia praegu ulatuslikult. Ettevõtte käimasoleva optikaprogrammi eesmärk on viia tulevikukindel internetiühendus aastaks 2032 enam kui 130 000 täiendava Eesti aadressini (mis puudutab umbes 300 000 inimest). Kogu investeeringu maht jääb 100 miljoni euro piiresse, mille tulemusel on valguskaabliühendus kättesaadav umbes 580 000 Eesti kodule. Samal ajal saadetakse pensionile vana vaskkaablivõrk, et pakkuda peale 2032. aastat teenuseid vaid uuematel ja stabiilsematel võrgutehnoloogiatel.

Uue tehnoloogia loomisel on oluline mõelda ka ajaloole, mis näitab, kui kaua peab üks korralik taristu vastu pidama. Telia võrguarenduse osakonna juhataja Roland Pauklin nentis, et praegu on veel raske ennustada, milliseid teenuseid või internetikiirusi kasutatakse Eestis 10, 20 või 30 aasta pärast, kuid uue võrgu puhul on eesmärgiks kesta vähemalt pool sajandit.

„Veel tänagi osaliselt kasutuses olev vasevõrk on meid teeninud erinevate teenuste pakkumisel umbes 80 aastat. 30 aastat tagasi ei julgenud keegi ennustada, et hakkame kunagist telefonivõrku kasutama internetiteenuse osutamiseks, võimaldades seal kiirusi kuni 200 Mbit/s," selgitas Pauklin, "hetkel rajatava valguskaablivõrgu potentsiaal on aga veelgi üüratum. Kui mõelda, et testisime koos oma partneriga 50 Gbit/s ühendust, on see ainuüksi kiiruse võrdluses umbes 500 korda võimekam kui Telia klientide seas hetkel kõige populaarsem koduinterneti pakett kiirusega 100 Mbit/s."

- Uudised

- Andmeside
- Võrguseadmed

Pilt

