

Jaaroverzicht 2023

Glasvezel en breedband



Nederland heeft nu 7 miljoen glasvezel-aansluitingen: glasvezel is voor **90%** van de huishoudens beschikbaar

Recordaantal van ruim 1,5 miljoen adressen is in 2023 aangesloten op glasvezel, met name in opdracht van Open Dutch Fiber, KPN/Glaspoort en DELTA Fiber. Maar ook in opdracht van kleinere spelers als GlasDraad, SKV, en Glasvezel Helmond werd verder 'verglasd'

Datagroei in 2023 was gemiddeld **10%**

BRON: AMS-IX EN INVENTARISATIE NLCONNECT

Andere glasvezel-mijlpalen

- JUN** Eerste quantum beveiligde videoverbinding van Nederland gerealiseerd via glasvezelnet WeConnect Waalre
- SEP** Open Dutch Fiber passeert grens van 1 miljoen Homes Passed
- NOV** DELTA Fiber passeert grens van 1,5 miljoen Homes Passed



5G

- FEB** KPN, VodafoneZiggo en T-Mobile scoren zeer hoog in internationale benchmark mobiele netwerken
BRON: UMLAUT
- APR** Veiling 3,5 GHz band loopt vertraging op door rechtszaak
- JUN** T-Mobile en Tmpnet starten samenwerking voor verbetering bereik op Noordzee
- OKT** Inmarsat gaat akkoord met verhuizing naar Griekenland
- NOV** EZK start uitgifte lokale private 5G vergunningen
- NOV** Rechter maakt weg vrij voor 3,5 GHz veiling in 2024

mobiele belminuten dalen met **3%**

mobiele data stijgt met **11%**

BRON: ACM TELECOMMONITOR



ISP's

- JAN** Voor het eerst zijn er meer glasvezelabonnees dan DSL-abonnees
- MEI** DELTA Fiber en T-Mobile gaan diensten leveren via elkaars netwerken
- JUN** T-Mobile gaat diensten leveren via netwerk Glaspoort
- JUL** TriNed en Freedom internet starten operationele samenwerking
- SEP** T-Mobile en Tele2 mobiel worden Odido
- OKT** KPN vraagt vergunning aan ACM voor overname Youfone
- NOV** VodafoneZiggo en Freedom Internet starten proef met sociaal internetpakket
- NOV** Trined, SNLR, Fiber.nl en Freedom worden actief op netwerk Open Dutch Fiber
- DEC** TriNed neemt glasvezeldienstverlening van Greenet over

Afscheid van oude technologie

- JAN** BBC stopt met SD feed BBC 1 en 2
- FEB** KPN zet koper uit in eerste gebieden
- JUN** T-Mobile stopt met 2G
- JUL** KPN ontmantelt 20 telefooncentrales

Duurzaamheid

- JAN** NLconnect tekent Manifest Duurzame Digitalisering
- FEB** Genesis tekent Code of Conduct (CoC) on Energy Consumption of Broadband Equipment
- MRT** KPN meest duurzame telecommerk volgens Sustainable Brand Index
- APR** Amadys lanceert geautomatiseerde en duurzame EcoPoP
- AUG** VolkerWessels Telecom reduceert CO2-emissie van aggregaten bij aanleg glasvezel met 70%
- OKT** Scienced Based Targets-initiatief stemt in met klimaatdoelstellingen Eurofiber en Genesis
- NOV** Odido treedt toe tot UN Global Compact
- NOV** BAM gebruikt biobrandstof HVO100 voor bedrijfswagens, als tussenfase naar elektrificatie wagenpark
- DEC** NLconnect stelt twee Product Category Rules (PCR's) op voor duurzaamheidsclassificatie actieve en passieve glasvezelmateriaal

forse energiebesparing door uitrol **XGS-PON**

Regelgeving en toezicht

- JAN** Agentschap Telecom wordt Rijksinspectie Digitale Infrastructuur (RDI)
- FEB** Europese Commissie publiceert concept Gigabit Infrastructure Act
- MRT** ACM verbiedt fusie RTL en Talpa
- APR** ACM wijst kabeltoegang op multitaap af
- JUL** Regering wil dat zeekabels vitale infrastructuur worden
- OKT** ACM vindt retailmarkten internettoegang en zakelijke netwerkdiensten voldoende concurrerend, stuurt ontwerpbesluit naar Europese Commissie
- NOV** Eerste Kamer neemt wetsvoorstel investeringsverplichting Nederlands cultureel audiovisueel product aan
- NOV** Regering komt met Agenda Digitale Open Strategische Autonomie
- NOV** Evaluatie Wibon afgerond
- NOV** Europese Raad en Parlement bereiken akkoord over Cyber Resilience Act
- NOV** Commissariaat voor de Media publiceert toelichting op wettelijke begrip 'open televisieprogrammakanal'



De laatste adressen

- JUL** Kabelnoord start met aanleg glasvezel naar laatste afgelegen adressen
- NOV** Nog geen publieke middelen voor aansluiten laatste adressen in voorjaarsbesluitvorming
- NOV** Coöperatie Breedband Hollands Kroon bereikt doel in buitengebied en heft zich op

Multi Gigabit

- APR** DELTA komt met 2 Gbps abonnement
- MEI** VodafoneZiggo haalt snelheid van 12 Gbps bij live test met DOCSIS 4.0
- OKT** KPN komt met 4 Gbps abonnement
- NOV** DELTA komt met 5 Gbps abonnement
- NOV** TriNed komt met 2,5 Gbps abonnement
- NOV** Odido komt met 2 Gbps en 8 Gbps abonnement



Streaming en televisie

- JAN** Marktpenetratie televisiepakket daalt naar 91% huishoudens
- MEI** VodafoneZiggo, RTL Nederland en Talpa testen gepersonaliseerd adverteren
- JUN** Politie en Europol ontmantelen grootschalige illegale IPTV-dienst
- JUN** Beurskoers Viaplay stort in
- JUL** Ziggo integreert huurabonnement PaThé thuis in TV-platform
- AUG** KPN lanceert vrouwensportzender W-Sport
- SEP** RTL XL gaat op in Videoland
- NOV** SkyShowtime gaat partnership aan met VodafoneZiggo en Odido
- OKT** Beperkingen in account-sharing leiden tot sterke abonneegroei Netflix
- NOV** DELTA Fiber, Odido, VodafoneZiggo en KPN stappen naar ACM voor televisierechten Eredivisie

Certificering monteurs

- JAN** SECT certificeert 320 nieuwe telecomtechnici
- APR** Stichting FttX Certificering opgericht voor certificering glasvezelmonteurs
- MEI** Pilot met eerste branchebrede FttX-certificaat bij BAM Telecom
- DEC** Eerste FttX-certificaten gereed

Veilig werken

- APR** NLconnect en Techniek Nederland tekenen samen met Alling, Baas, BAM Telecom, Circet, Van Gelder, Siers, SPIE en VolkerWessels Telecom de Gedragscode Veilige Aanleg Digitale Infrastructuur
- OKT** Ook VodafoneZiggo, DELTA Fiber, Eurofiber, Glaspoort, APK-groep en Open Dutch Fiber tekenen de gedragscode

Trends

hot Chat GPT en andere Generative AI

not Metaverse en NFT's



Core netwerken

- JUL** NDIX en AFIBER maximaliseren gezamenlijke netwerkdekking
- SEP** Breda, Eindhoven, Helmond en 's-Hertogenbosch richten BrabantRing op
- NOV** TRenT Glasvezel en Alliander Telecom ronden aanbesteding af voor netwerkuitbreiding
- NOV** Breedband Regio Eindhoven verbindt NorthC datacenters in Eindhoven

Consolidatie netwerken

- FEB** DELTA Fiber koopt Fiberflevo Fiber NH, Glasvezel Zuidenveld en Breedband Buitengebied Rucphen
- APR** Open Dutch Fiber koopt Diemenglas
- MEI** Glaspoort neemt 50 procent deelneming in GlasDraad
- JUN** Rodin Broadband Groningen en ViberQ failliet verklaard
- JUL** KPN neemt glasvezelnetwerken Primevest en Kabeltex over
- DEC** Relined neemt NDIX over
- DEC** Fiber Operator breidt wholesale dekkingsgebied uit naar locaties Cambrium Coanet

Ro Infographic ontwikkeld door Rogier Weenen

Graphics ontwikkeld met behulp van AI: Vector Graphic (beta) editor van Adobe Illustrator

© 2023 • alle rechten voorbehouden.

NLconnect is de branchevereniging van de glasvezel- en breedbandindustrie
<https://www.nlconnect.org>

[@nlconnect.bsky.social](https://www.nlconnect.org)
[@nlconnect@mastodon.online](https://www.nlconnect.org)
[linkedin.com/company/nlconnect-org/](https://www.nlconnect.org)