

TELECOM

# Glasvezel rukt op...

De omgeving van Stadskanaal-Westerwolde is verglaasd door **Glasdraad**, dat ook in andere buitengebieden en kleine kernen actief is.

**Reggefiber** begon in 2014 met het verglazen van de bebouwde kom van Emmen. **KPN**, de nieuwe eigenaar, rond het dit jaar af.

Dankzij regionale sterk gewortelde bedrijven zoals **Reggefiber**, **COGAS Kabel** met **Glasvezel Buitenaf** (nu onderdeel van **Delta Fiber Nederland**), zijn Gelderland en Overijssel in korte tijd verglaasd.

Ten oosten van de Maas zijn veel gebieden verstoken van glasvezel.

In Zuid-Limburg zijn Valkenburg en Bunde wel aangesloten. Maastricht en Heerlen niet.

Samen met **Glasvezel Helmond** is gemeente mee gaan investeren.

**KPN** investeert fors in Zeeland: Yerseke is zelfs de eerste plaats in Nederland waar nieuwe techniek het mogelijk maakt om ooit snelheden boven de 1 Gbit per seconde te realiseren.

**Delta Fiber Nederland** levert de komende weken in haar thuisprovincie Zeeland haar eerste glasvezelnetten af.

**Kabelnoord** heeft Ameland voorzien van glasvezel.

## Breedband

De EU wil dat iedereen in 2025 toegang heeft tot breedband met een downloadsnelheid van minimaal 100 Mb per seconde. Nederland voldoet bijna aan deze doelstelling: 96% van de huishoudens kan op dit moment zo'n aansluiting krijgen.

Dankzij **Stichting Glasvezel Texel** is het hele eiland verglaasd.

Hoewel dunbevolkt, is de kop van Noord-Holland aangesloten op het glas.

In delen van Den Haag legt KPN, bovenop het bestaande T-Mobile netwerk, een tweede glasvezelnetwerk aan.

# ... behalve in Randstad

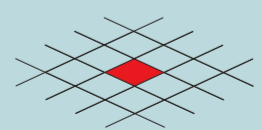
**Inmiddels beschikt (bijna) heel Nederland over breedbandaansluitingen. Maar nog lang niet alle huishoudens beschikken over een glasvezelverbinding. Vooral de grote steden in de Randstad lopen achter.**

Frédéric Ruys

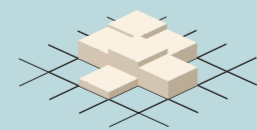
BRON: STRATIX, WWW.BREEDBANDATLAS.NL, HENDRIK ROOD

### De kaart

Voor de glasvezelkaart is Nederland verdeeld in 3,7 miljoen tegels van 100 x 100 meter.



Per gebied is gekeken naar de beschikbaarheid van **glasvezel**.



Hoe hoger de tegel hoe meer **inwoners** het gebied telt.

### Kabel vs. glasvezel

Kabelexploitanten adverteren met hoge downloadsnelheden en moffelen hun veel lagere uploadsnelheid onder de tafel om te kunnen concurreren met glasvezel. Maar een stabiele symmetrische verbinding (waarbij upload gelijk is aan download, zoals met glasvezel) wordt steeds belangrijker nu we steeds meer data synchroniseren met de cloud en vaker gebruik maken van videobellen.