



Marktopupdate glasvezel-uitrol



85+ leden, van aannemer tot ISP

- aannemers en installatiebedrijven
- netbeheerders FttX, kabel, mobiel en fixed-wireless
- toeleverende industrie
- providers op zakelijke en residentiële markt



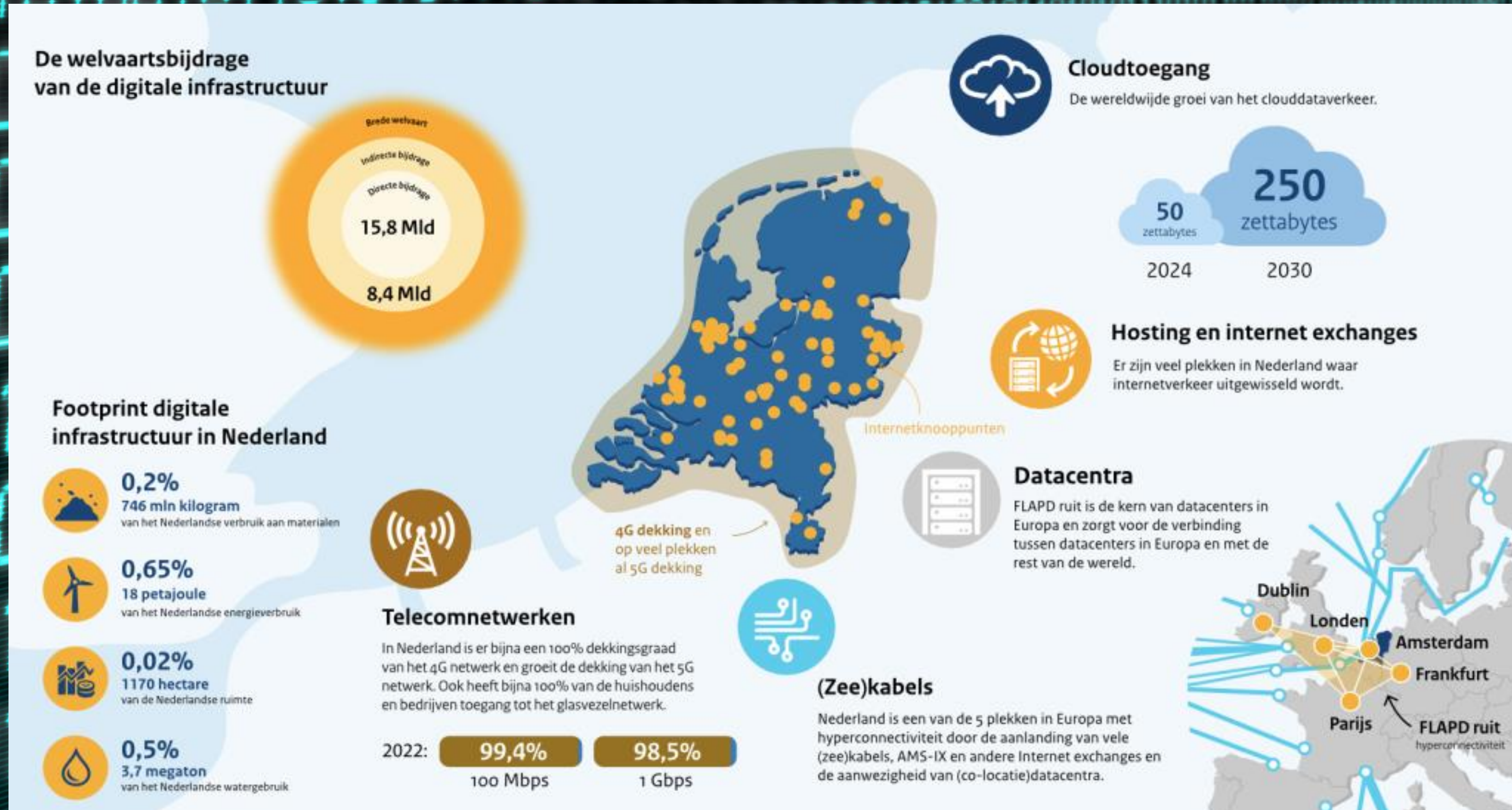
Visie en ambitie: wat willen we bereiken?

- Nederland voorloper qua digitale connectiviteit
- iedereen zo snel mogelijk digitaal verbonden
- door middel van ultra-snelle, betrouwbare, duurzame, low-latency breedbandnetwerken



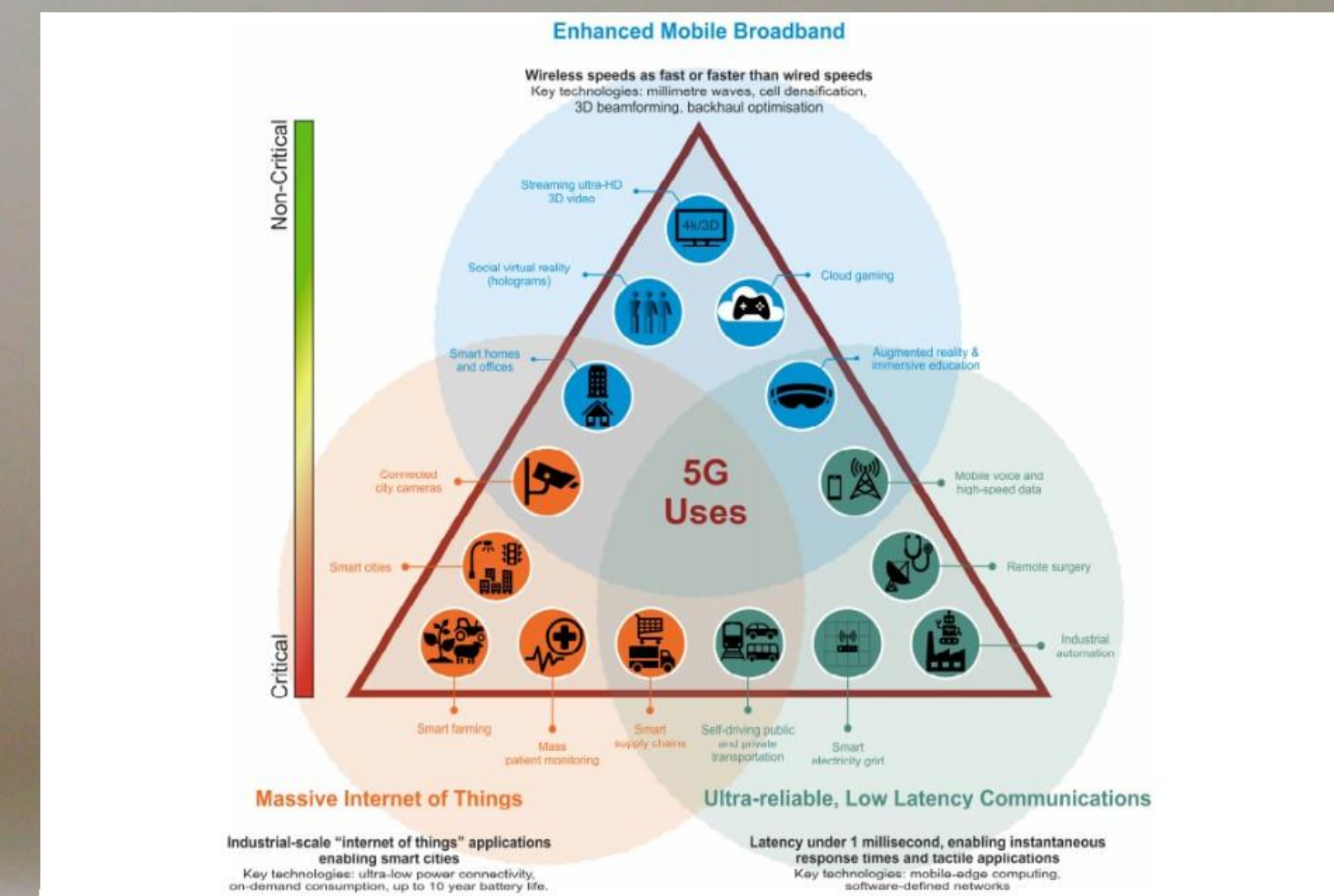
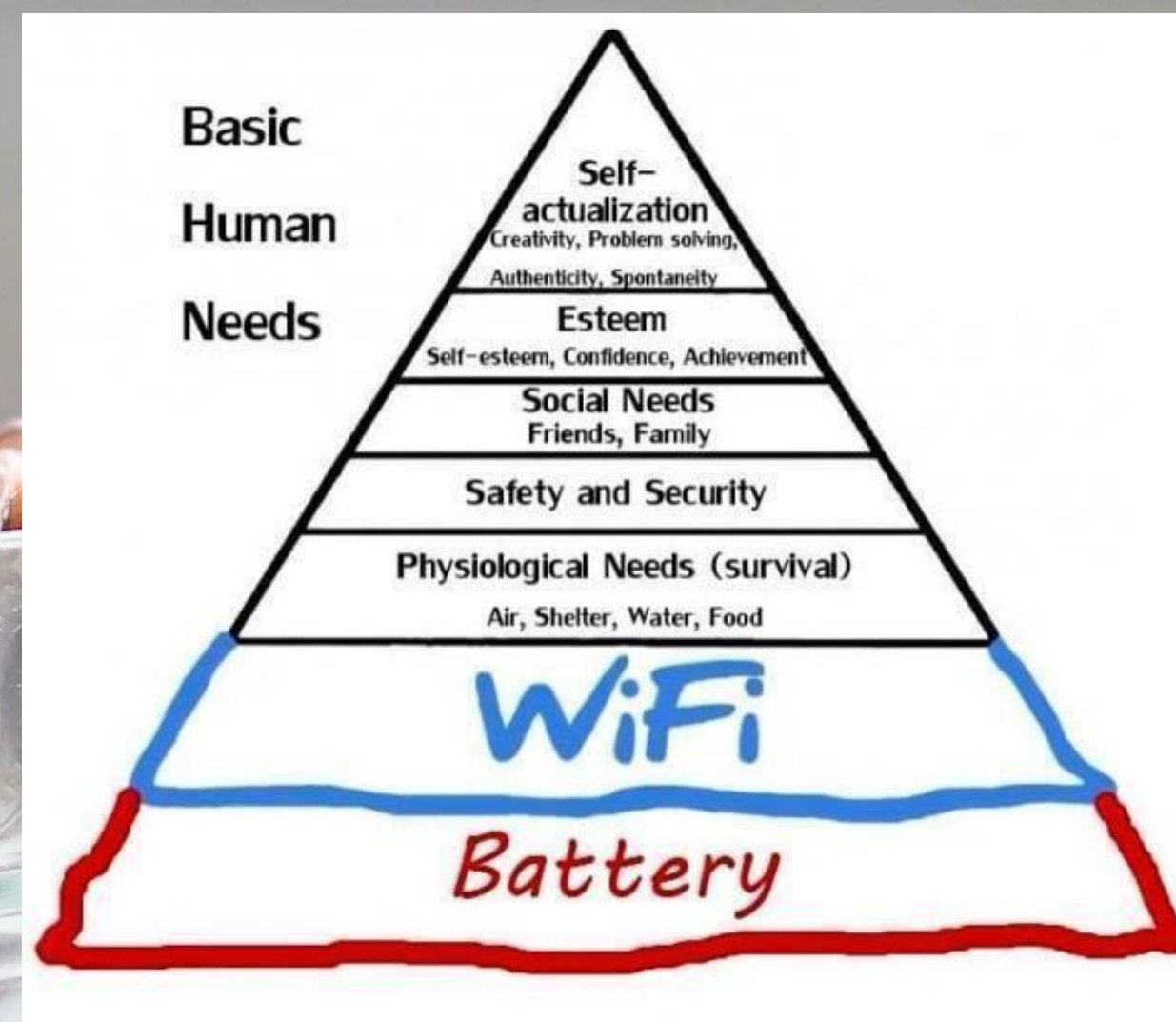
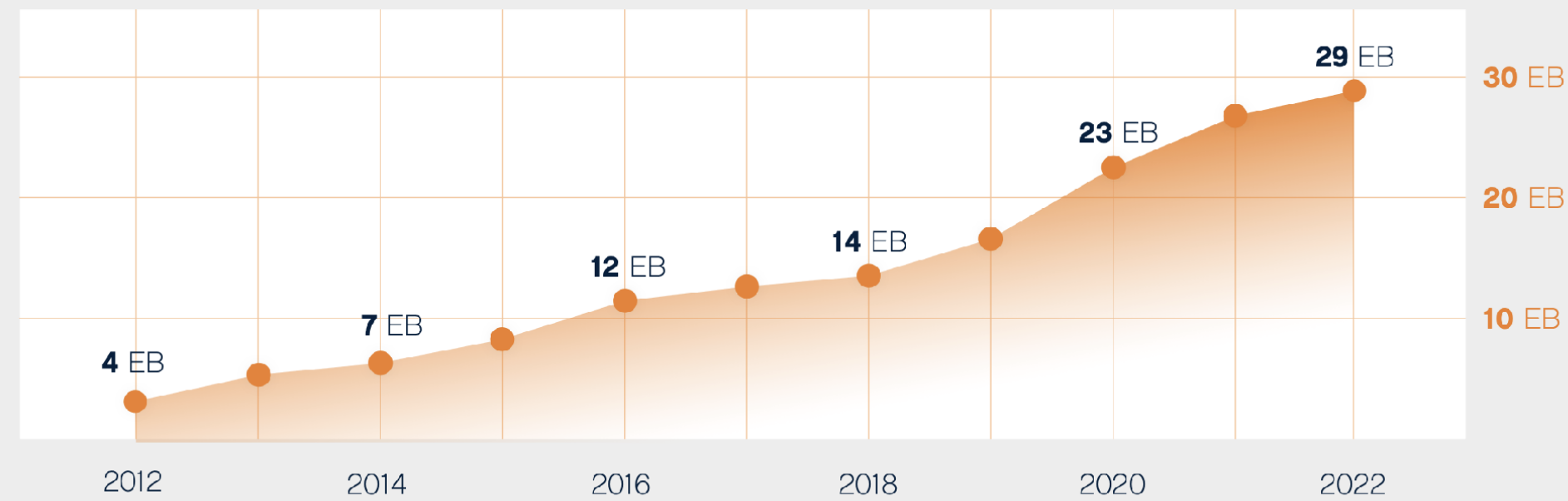
De staat van de digitale infrastructuur

- Toegevoegde waarde digitale infrastructuur:
 - €24,3 miljard, 2,4% bbp
 - door hoge mate van digitalisering in NL medeverantwoordelijk voor €776 miljard aan toegevoegde waarde



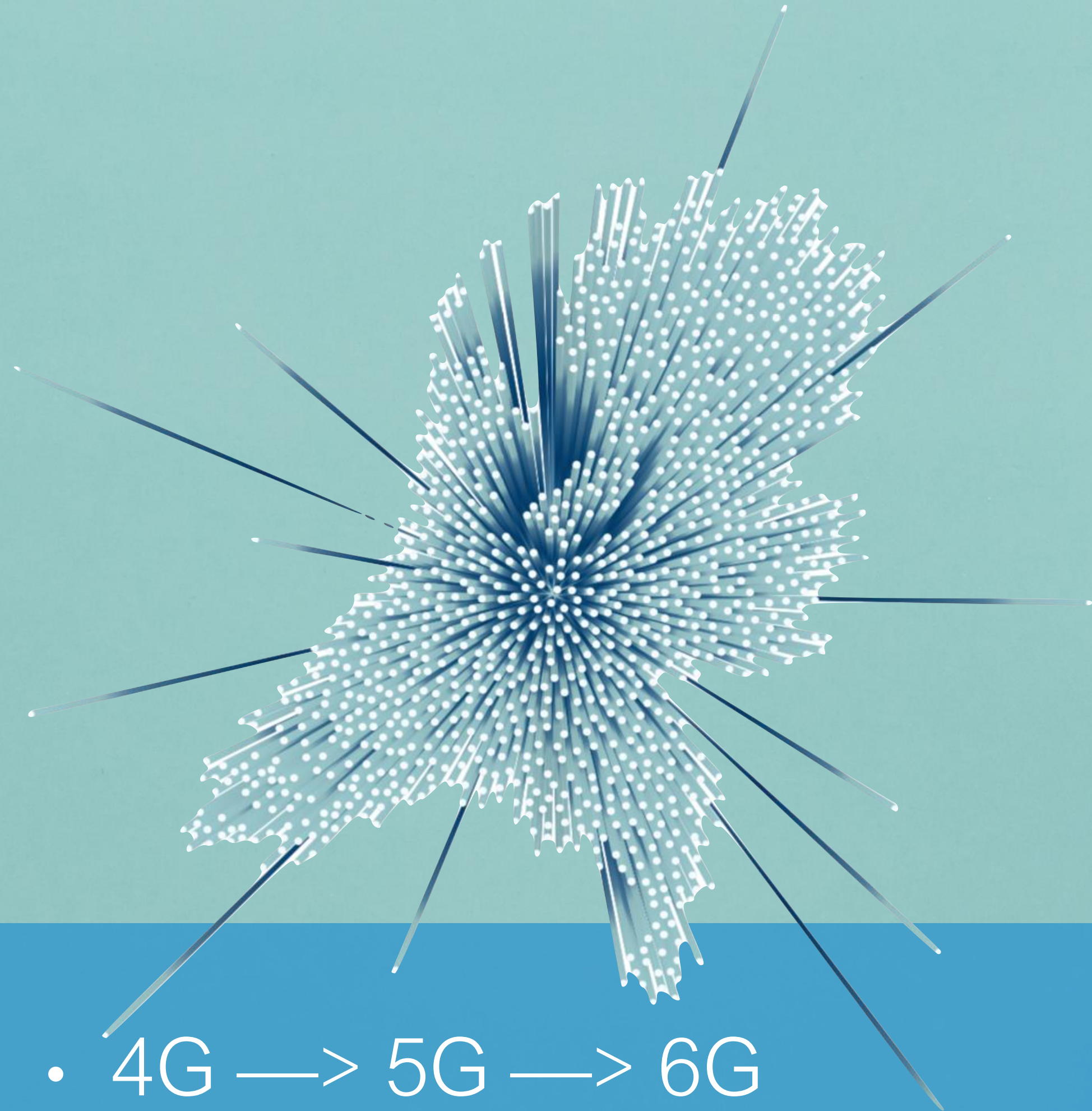


Traffic volume evolution

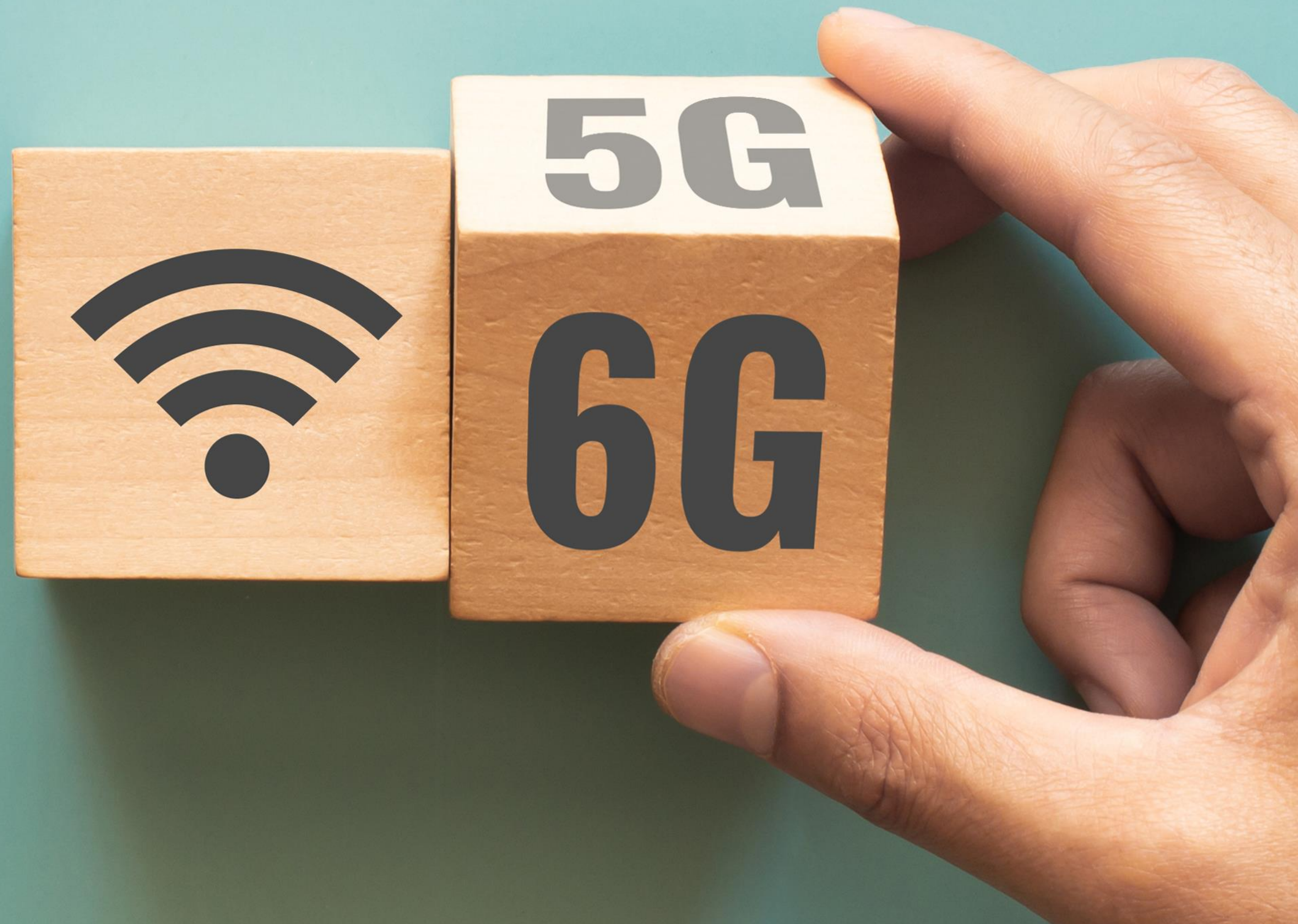


Drivers van investeringen: datagroei, redundantie/continuïteit, IoT, AI, low latency-diensten

Opvolgende generaties telecominfra



- 4G —> 5G —> 6G
- DOCSIS 3.1 —> DOCSIS 4
- DSL —> FttH



Zijn we bijna klaar?

8.000.000

6.000.000

4.000.000

2.000.000

0

700k

2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

■ FttH homes passed (bronnen: NLconnect, ACM, Dialogic, Stratix, Telecompaper)



Nee, want na-aansluiten

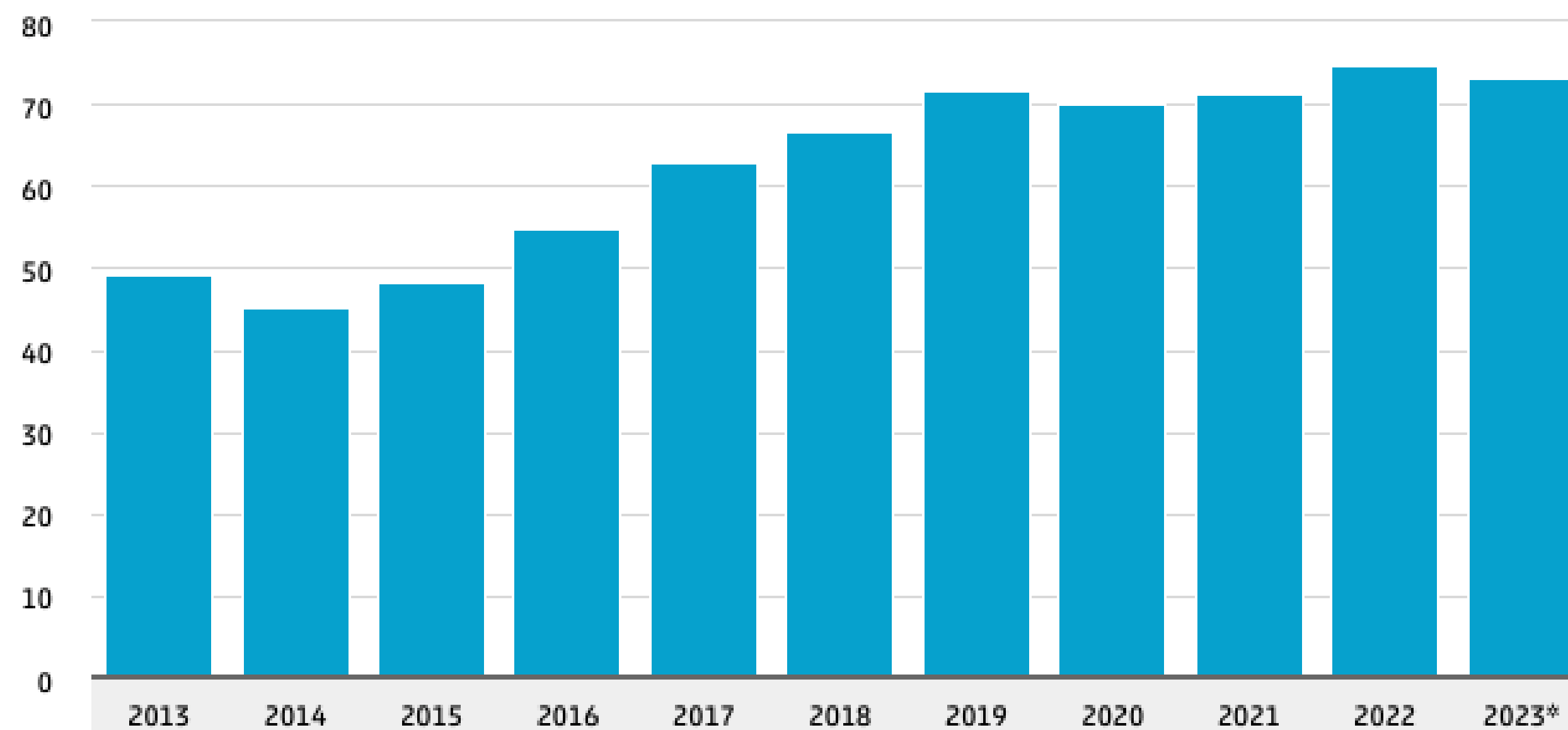


■ Homes activated/ subscribed (bronnen: ACM, Stratix, Telecompaper)
■ Homes connected (schatting)

Nee, want nieuwbouw

Nieuwbouwwoningen

x 1 000



* voorlopige cijfers

Nee, want kabelupgrades

- trendlijn: in 2025 meer FttH-subscribers dan kabelsubs
- VodafoneZiggo kan in reactie kiezen voor FttH ipv DOCSIS 4

Internetaansluitingen per netwerk

■ Internet via de kabel (coax)

■ Internet op het kopernetwerk (DSL)

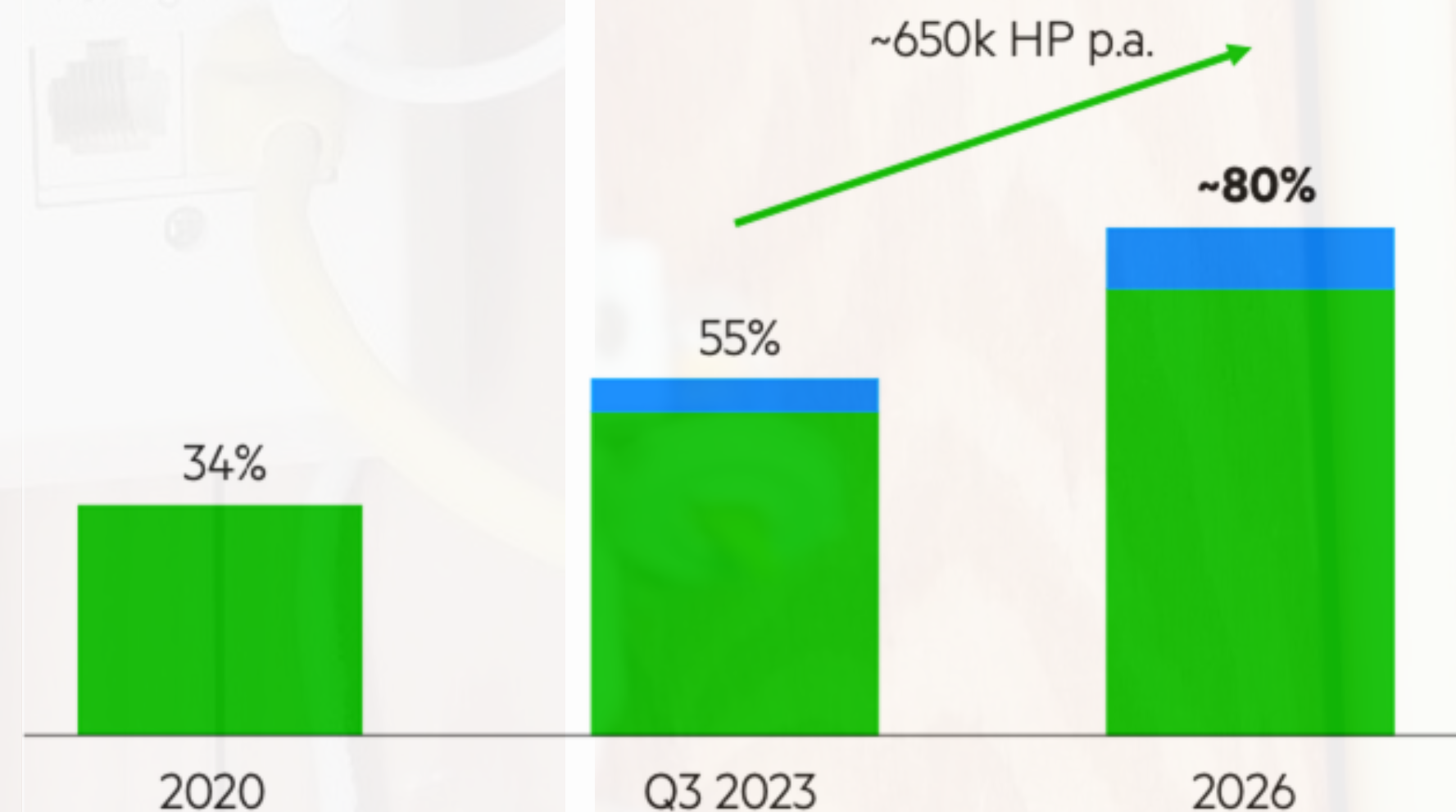
■ Internet op glasvezel





Continuously expanding fiber footprint

homes passed, % of households



KPN pompt miljarden in aanleg glasvezel: nog 2 miljoen aansluitingen te gaan

7 november - 18:42 Laatste update: 8 november - 13:36

KPN zegt de komende jaren 4,5 miljard euro te investeren in de aanleg van glasvezel in Nederland. Ook steekt de provider geld in toepassing van smart home.



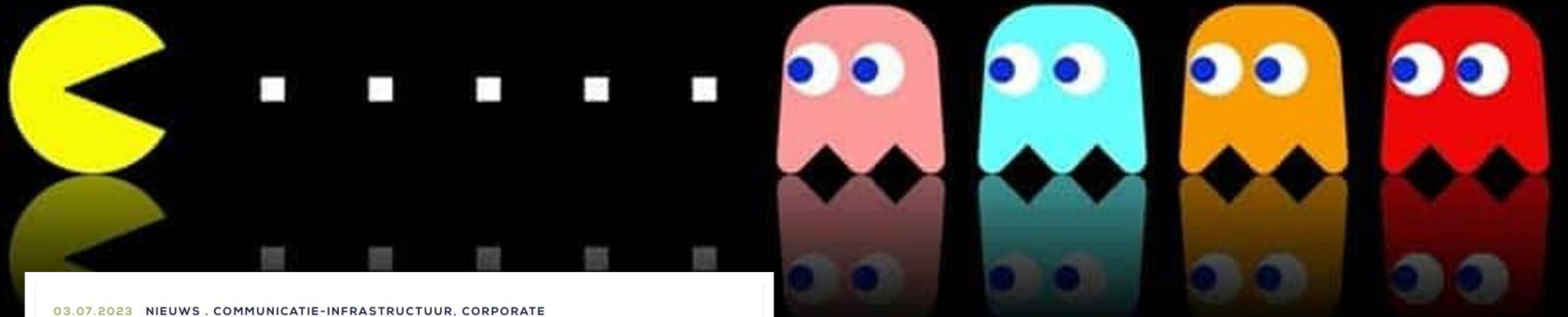
Bijna half miljoen huishoudens krijgen in potentie twee FTTH-aansluitingen

NEDERLAND | 22 SEP

Ruim 460.000 Nederlandse adressen staan bij minimaal twee glasvezelpartijen op de planning om binnen afzienbare tijd van een aansluiting te voorzien. In 59 gemeentes,...

Nee, want overbuilds

Ja, want consolidatie



03.07.2023 NIEUWS . COMMUNICATIE-INFRASTRUCTUUR, CORPORATE

Primevest Capital Partners voltooit verkoop Nederlandse FTTH portefeuille aan KPN

KPN JV Glaspoort taking 50% stake in GlasDraad



18 Apr 2023



The joint venture of Dutch telco KPN
buy a 50% stake in regional fibre
option to increase its ownership to

Nieuws - 18 januari 2024 - 15:00

Glasvezelnetwerk Coöperatie Glasvezel Noord overgedragen aan KPN

KPN en de Coöperatie Glasvezel Noord (CGN) hebben overeenstemming bereikt over de overname van het glasvezelnetwerk van de coöperatie.

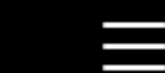
De ledenraad van de coöperatie heeft daar unaniem



04 december 2023

KPN neemt Kabeltex over

KPN neemt Kabeltex over. Op 30 november hebben KPN en Kabeltex hiervoor een overeenkomst getekend. Kabeltex is een aanlegger van glasvezelnetwerken en een internet service provider op Texel en de kop van Noord-Holland. Het bedrijf biedt nu volledige dekking op Texel en rondt momenteel de uitrol van glasvezel in Den Helder, Hollands Kroon en Schagen af. De netwerken van Kabeltex omvatten circa 18.000 adressen.



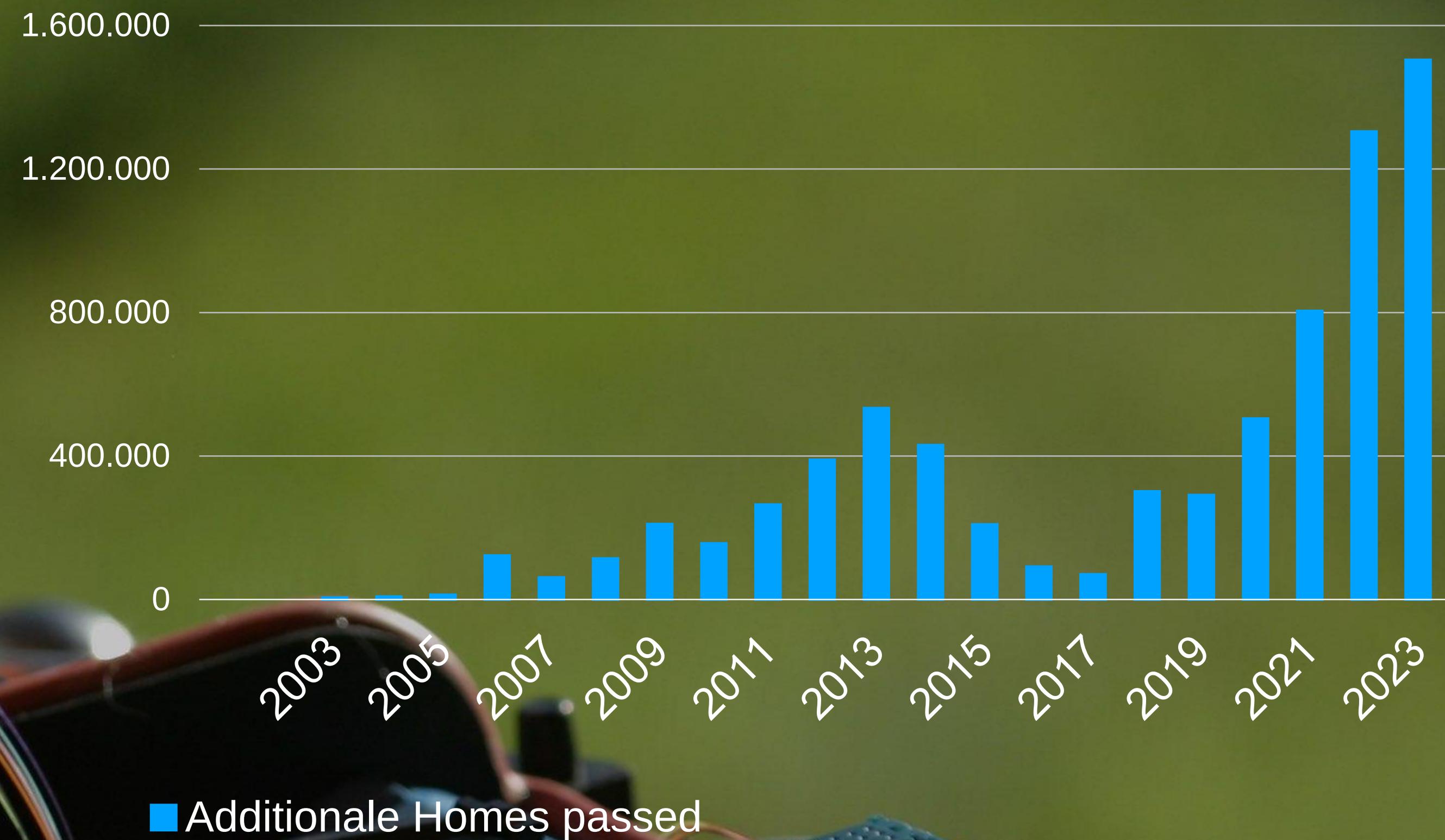
TELECOMTALK

Delta Fiber Acquires Fiberglass Zuidenveld and FiberFlevo, FiberNH

Reported By **APARNA R** | MARCH 11TH, 2023 AT 11:41 PM

These acquisitions help Delta Fiber to reach more than 1.3 million households, which is the next step in realizing its ambition to reach 2 million households by 2025.

- beter investeringsklimaat
- toegenomen concurrentie (KPN/ Glaspoort/ODF/ DFN)
- datum afschakeling koper KPN
- extra (buitenlandse) aanneemcapaciteit
- HP-netwerken ipv HC netwerken
- PON ipv P2P



Versnelling sinds 2021

Veilig werken, kwaliteit, arbeidsverhoudingen - omstandigheden



- Arbeidsinspectie & Belastingdienst:
 - arbo: aanrijgevaar, schaft- en toiletvoorzieningen, ontbreken van tilhulp, blootstelling aan DME
 - arbeidsmarktfraude: lange ketens, overtredingen wet arbeid vreemdelingen, zwart werk, schijnzelfstandigen
- Kwaliteit: Stichting FttX Certificering
- Veiligheid: GVAD





www.nlconnect.org

Dr. Kuiperstraat 5
2524 BA Den Haag



nlconnect



@nlconnectorg



info@nlconnect.org