

BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN EN TELECOMMUNICATIE

PERSBERICHT

5G-netwerk bereikt naargelang de mobiele operator meer dan 95% van de Belgische huishoudens

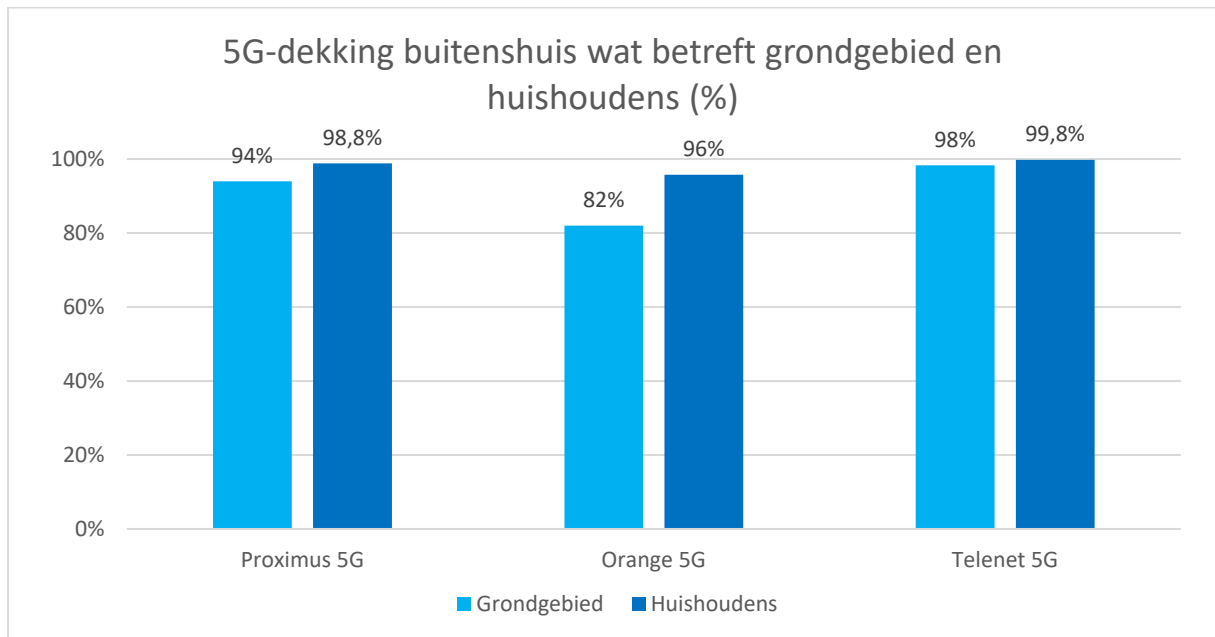
Brussel, 10 juni 2025 – Het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie (BIPT) heeft nieuwe dekkingskaarten gepubliceerd die tonen hoever de uitrol van het 5G-netwerk in België staat. Volgens deze gegevens is 5G intussen beschikbaar voor meer dan 95% van de Belgische huishoudens buitenshuis, heeft meer dan 86% ook binnenshuis dekking en heeft meer dan 69% ook zeer goede dekking, naargelang de mobiele operator. De drie mobiele operatoren samen dekken 99,9% van alle huishoudens. De volgende stap is de uitrol van 5G Standalone (SA) om het volledige potentieel van 5G te benutten.

De kaarten, gebaseerd op metingen van januari 2025, geven weer waar en hoe sterk het 5G-signaal is. Ze worden twee keer per jaar samengesteld op basis van gegevens van telecomoperatoren op vraag van het BIPT. Nadien worden deze gegevens grondig gecontroleerd en gecorrigeerd voor publicatie. De dekkingsgegevens worden opgedeeld in vier niveaus: geen dekking, voldoende, goede en zeer goede mobiele dekking. Deze niveaus komen respectievelijk overeen met dekking buitenshuis (voldoende), binnenshuis (goede) en diep binnenshuis (zeer goede) gebruik. Daarnaast worden de gegevens ook opgedeeld in termen van grondgebied ofwel op basis van het oppervlak, bevolking ofwel op basis van het aantal inwoners en huishoudens ofwel op basis van het aantal woningen.

Welke operator heeft de beste 5G-dekking?

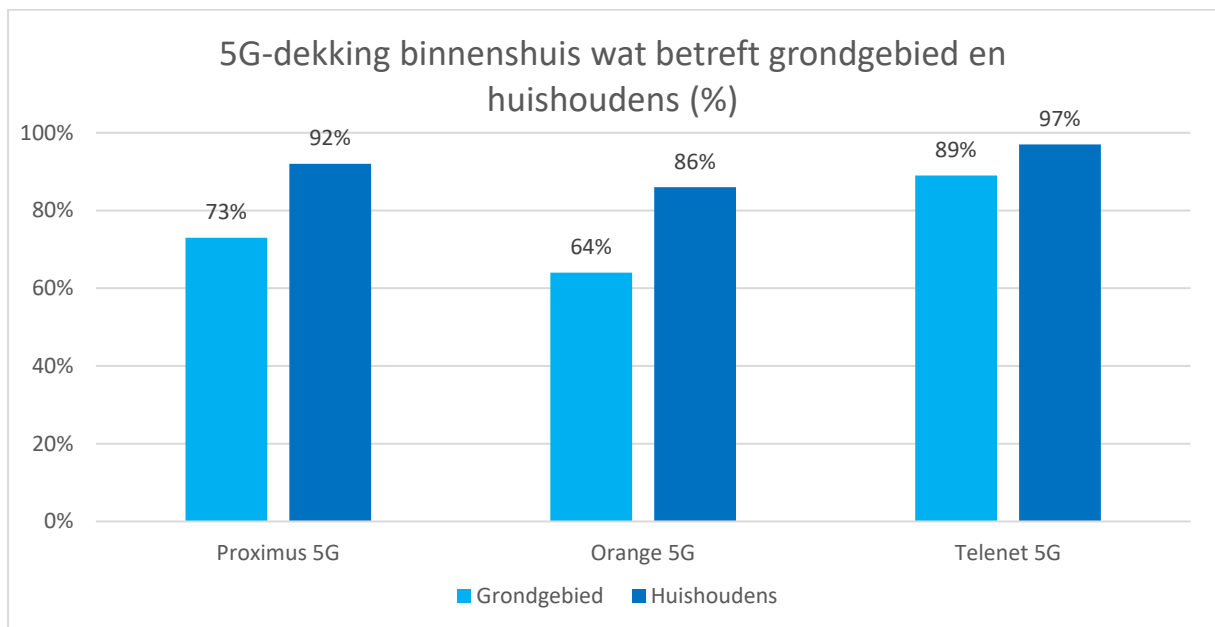
Telenet heeft een 5G-buitendekking van 99,8% van de huishoudens, gevolgd door Proximus met een buitendekking van 98,9% en Orange dat een buitendekking van 95,8% haalt.

De verschillen in buitendekking in termen van grondgebied zijn groter. Telenet heeft een buitendekking van 98% van het grondgebied, gevolgd door Proximus met 94% buitendekking van het grondgebied en Orange met 82% buitendekking van het grondgebied.



Figuur 1. 5G-dekking buitenshuis

Voor binnenshuis dekking zijn de resultaten gelijkaardig. Telenet is koploper met 97% dekking bij huishoudens. Proximus en Orange volgen met respectievelijk 92% en 86%. Qua grondgebied scoort Telenet opnieuw het best (89%), gevolgd door Proximus (73%) en Orange (64%).



Figuur 2. 5G-dekking binnenshuis

Waarom is de 5G-dekking niet overal gelijk?

De telecomoperatoren in België beschikken over een grote hoeveelheid radiofrequenties. Die frequenties kunnen vrij ingezet worden voor zowel 4G als 5G. Het is aan de operatoren zelf om te kiezen welke technologie ze op welke frequentie gebruiken.

De uitrol van 5G verloopt stap voor stap. In december 2023 was er buitenshuis al 5G-dekking voor 87% van de bevolking. In april 2024 was dat al gestegen tot 95%, we zien nu dat op basis van cijfers van januari 2025 de kaap van 99,9% werd bereikt.

De uitrol begint meestal in dichtbevolkte steden en breidt daarna uit naar minder dichtbevolkte gebieden. Daardoor is de 5G-dekking hoger in termen van huishoudens (waar veel mensen wonen in relatief dichtbevolkte gebieden) dan uitgedrukt in functie van het totale grondgebied, waar ook open en landelijke gebieden meetellen. Daarom zal in een eerste fase de landelijke 5G-dekking van alle operatoren verder moeten verbeteren. In een tweede fase zal deze connectiviteit verder evolueren naar goede en zeer goede 5G-dekking in dichtbevolkte en landelijke gebieden. Ook zijn er nog verschillen tussen regio's: Vlaanderen en Brussel hebben gemiddeld een betere dekking dan Wallonië. Deze verschillen zijn te wijten aan variaties in het uitrolbeleid van 5G, bevolkingsdichtheid en andere geografische en economische factoren, al worden deze verschillen steeds kleiner. Goede 5G dekking is geen garantie voor optimale gebruikservaringen omdat kwaliteit en capaciteit ook afhankelijk zijn van andere factoren zoals netwerkbelasting, gebruikte apparatuur en de omgeving.

Waarom is 5G belangrijk?

De verdere uitrol van 5G gaat samen met het geleidelijk uitschakelen van het oudere 3G-netwerk. Tegelijk raakt het 4G-netwerk overbelast door het grote aantal gebruikers. In bepaalde gebieden kan dat tijdelijk zorgen voor een mindere kwaliteit van de verbinding of storingen.

Het doel van deze netwerkvernieuwing is om het 4G- en 5G-netwerk verder uit te breiden en te versterken. Zo wordt de druk op het 4G-netwerk verder verlicht en kan 3G veilig worden afgebouwd. Op termijn zorgt dit voor snellere, stabielere en energiezuinigere mobiele verbindingen voor iedereen.

De huidige 5G-netwerken werken vaak nog in combinatie met bestaande 4G-infrastructuur. In een derde fase wordt gekeken naar de uitrol van 5G Standalone (SA), een volledig zelfstandig 5G-netwerk dat niet meer afhankelijk is van 4G-technologie. Dit opent de deur naar nieuwe toepassingen zoals snellere verbindingen, lagere vertraging (latency) en betrouwbare communicatie voor kritieke toepassingen, zoals in de gezondheidszorg, slimme steden of geautomatiseerd transport. Operatoren bereiden zich momenteel voor op deze overstap, die essentieel is om het volledige potentieel van 5G te benutten.

Bekijk de dekking in jouw buurt

Wil je weten hoe het 5G-netwerk scoort in jouw gemeente of op jouw adres? Je kan de kaarten raadplegen op www.bipt-data.be/nl/projects/atlas/mobile.

Voor meer informatie:



Jimmy Smedts | Woordvoerder

Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie

Koning Albert II-laan 32 bus 10 | 1000 Brussel

T +32 2 226 88 22 | M +32 478 63 91 82 | www.bipt.be

