# Het 5G netwerk van KPN

5G staat voor de 5e generatie mobiel internet, en opvolger van 4G. Eén van de grootste verbeteringen is de snelle reactietijd. Als je toestel geschikt is voor 5G én de 5G frequentie is beschikbaar kun je gebruik maken van deze frequentie, zonder dat je dit nu meer kost. Maar let op de 5G-frequentie die hogere snelheden mogelijk maakt is pas in 2022 beschikbaar voor Nederlandse telecomaanbieders. Vanaf dan kun jij ook genieten van de hoge internetsnelheid van 5G. Hieronder leggen we een paar dingen verder uit.

## Hoe maak je gebruik van 5G op jouw toestel?

Zoals gezegd moet je smartphone klaar zijn voor 5G om 5G-internet op jouw telefoon te ervaren. Hier kun je checken of  jouw toestel klaar is voor 5G. Heb je een 5G ready toestel, maar lukt het toch niet? Neem even contact met ons op, waarschijnlijk heb je dan een oude simkaart. Wij vervangen deze verouderde simkaart graag voor je.

## 5G snelheden – wat kan er?

De maximum snelheid is de snelheid die het mobiele netwerk van KPN, waar wij gebruik van maken, kan halen als alle omstandigheden ideaal zijn. Zo is een maximale downloadsnelheid van 500 Mbit/s en maximale uploadsnelheid is 100 Mbit/s. De snelheid in de praktijk kan lager liggen. Dit noemen we dan de gemiddelde snelheid. Dit gemiddelde is wat lager; 240 Mbit/s upload en 50 Mbit/s download. Verder zijn er ook andere factoren die ervoor kunnen zorgen dat de werkelijke snelheid lager ligt. Een voorbeeld hiervan is de isolatie van gebouwen.

## Is 5G overal beschikbaar?

KPN, maar ook de andere providers, doen hun best om 5G zo snel mogelijk beschikbaar te maken in heel Nederland. Dit proces is van veel zaken afhankelijk, dus ‘overal’ is altijd een moeilijke belofte. Naar alle verwachting zal meer dan 95% van Nederland 5G van KPN kunnen ontvangen voor eind 2022.

## De dekking van 5G

In belangrijke mate wordt de dekking door de masten én de isolatie van het huis bepaald, veel minder door de technologie (2G, 3G, 4G, 5G). 3G is inmiddels uitgefaseerd door KPN.

Als op een mast zowel 4G als 5G is gerealiseerd, zal de bedekking dus vergelijkbaar zijn. Mogelijk verbetert wel de gebruikservaring. Dit omdat 5G zorgt voor een stabielere verbinding, en in de toekomst ook voor een hogere snelheid.

> Bekijk de dekkingskaart van KPN

## Wat kost 5G?

Als deelnemer van sTN die gebruik maakt van het KPN netwerk, betaal je nog niet extra voor 5G. Jouw abonnement is klaar voor 5G. Nu 5G beschikbaar is in Nederland, kun jij er gebruik van maken via KPN. Omdat de verbeteringen die 5G met zich meebrengt stapsgewijs worden geïntroduceerd, blijven de prijzen gelijk aan die van 4G. Wel zullen de operators logischerwijs de investering in het netwerk terug moeten verdienen. Hoe dit gaat gebeuren? Dat weten we nog niet, maar hopen we later op terug te kunnen komen.