

## Netwerkencompatibiliteit bij Trimble veldboeken en GNSS ontvangers

Wat voor effect heeft het uitschakelen van het 2G of 3G netwerk voor mijn internetverbinding via mijn veldboek of GNSS ontvanger?



## Inleiding

De laatste tijd komen er steeds meer vragen binnen over de beëindiging van het 3G netwerk bij verschillende netwerkproviders. Vodafone wil hier als eerste mee beginnen en geeft aan het stopzetten gefaseerd uit te willen voeren. KPN en T-Mobile zullen naar verloop van 2022 hierop volgen.

## Veranderingen in de netwerken

Hieronder staat per provider samengevat welke informatie er op dit moment (mei 2020) bekend is:

- T-Mobile
  - o Per November 2020 gaat T-Mobile zijn 2G netwerk uitschakelen.
- Vodafone
  - o Sinds 4 februari 2020 is het 3G netwerk uitgeschakeld. Vodafone zal tot minstens 2025 het 2G netwerk nog in bedrijf houden
- KPN
  - o Bij KPN wordt het 3G netwerk uitgeschakeld vanaf Januari 2022. Het 2G netwerk van KPN blijft nog in de lucht tot tenminste 25 april 2025.

Dit betekent dat wanneer het veldboek geschikt is voor 4G, deze automatisch zal overschakelen naar dit netwerk. Indien het veldboek geen 4G ondersteund, zal deze terugschakelen naar het beschikbare andere ondersteunde netwerk van de provider (2G of 3G). Apparatuur wat geen 3G meer of hoger kan ontvangen gaat automatisch over op het 2G netwerk. Het nadeel van dit terugschakelen van 3G naar 2G is dat de snelheid van 2G netwerken een stuk lager ligt, echter zal dit geen problemen geven bij het binnen halen van correcties. Mocht je echter problemen tegenkomen met de mobiele internetverbinding, dan kan je altijd gebruik maken van een Wi-Fi Hotspot om toch een internetverbinding te krijgen.

Het veldboekenoverzicht hieronder laat zien welke veldboeken welke netwerken (2G, 3G of 4G) ondersteunen:

	Type	Compatibel met 4G	Compatibel met 3G	Compatibel met 2G	
<b>Tablets</b>	Panasonic tablet FZ-G1	JA	JA	JA	
	Trimble T10 tablet	JA	JA	NEE	
	Trimble T7 tablet	JA	JA	NEE	
	Trimble Yuma 2 Rugged Tablet	NEE	JA	JA	gaat over op 2G netwerk*
	Trimble tablet rugged PC	NEE	JA	JA	gaat over op 2G netwerk*
<b>Veldboek</b>	Trimble TSC3	NEE	JA	JA	gaat over op 2G netwerk*
	Trimble TSC7	JA	JA	NEE	
	Trimble Slate Controller	NEE	JA	JA	gaat over op 2G netwerk*
<b>GIS Ontvangers</b>	Trimble Geo7-serie	NEE	JA	JA	gaat over op 2G netwerk*
	Trimble Geo 6000 series GeoxH	NEE	JA	JA	gaat over op 2G netwerk*
<b>Handhelds</b>	Trimble Nomad handheld 1050-serie	NEE	JA	JA	gaat over op 2G netwerk*
	Trimble Juno 5 SERIES	NEE	JA	JA	gaat over op 2G netwerk*
	Trimble TDC100	JA	JA	JA	
	Trimble Nomad 5	JA	JA	JA	
	Trimble TDC150	JA	JA	JA	
	Trimble TDC600	JA	JA	JA	

\*Niet in combinatie met T-Mobile abonnement (per november 2020)

Het kan ook zijn dat de internetverbinding gemaakt wordt via een modem in de GNSS ontvanger. In het onderstaand overzicht staat samengevat welke netwerken (4G, 3G en 2G) ondersteund worden door welke GNSS ontvangers:

	Type	Compatibel met 4G	Compatibel met 3G	Compatibel met 2G	
<b>Survey</b>	Trimble R12	NEE	JA	JA	gaat over op 2G netwerk*
	Trimble R10-2	NEE	JA	JA	gaat over op 2G netwerk*
	Trimble R10	NEE	JA	JA	gaat over op 2G netwerk*
	Trimble R8s	NEE	JA	JA	gaat over op 2G netwerk*
	Trimble R8 (m1 t/m 4)	NEE	JA	JA	gaat over op 2G netwerk*
	Trimble R6	NEE	NEE	JA	
	Trimble R4	NEE	NEE	JA	
<b>GIS Ontvangers</b>	GeoM8	NEE	JA	JA	gaat over op 2G netwerk*

Mocht u nog een vraag hebben over dit onderwerp, neem dan gerust even contact op met onze supportafdeling (088-4366333 of via [support@geometius.nl](mailto:support@geometius.nl)).

de juiste richting...

