



5G MOBIELE COMMUNICATIE VOOR NEDERLANDSE GEMEENTEN

Voor het uitrollen van mobiele netwerken zijn telecomaandbieders voortdurend op zoek naar nieuwe locaties. Door de ontwikkelingen naar de volgende generatie mobiele communicatie (5G, vijfde generatie) en de groei in dataverkeer en diensten worden de verzorgingsbieden van deze nieuwe zenders kleiner en nemen dan benodigde aantallen zenders verder toe. Wat is de betekenis van deze 5G technologie voor de Nederlandse Gemeenten, en hoe moeten ze met de komst ervan om gaan? Deze training geeft kennis en inzicht in de nieuwe technologie en is van nut bij het opzetten van beleid en uitvoeringsmaatregelen.

5G Technologie

- Wat is het?
- Hoe werkt het?
- Wat kun je ermee?
- Waarom is 5G anders dan GSM (2G), UMTS (3G) of LTE (4G)?
- Welke frequenties worden er gebruikt?
- Wanneer komt het, en hoe ver is de rest van de wereld?
- Wat is er al bekend over veiling en verdeling van het frequentiespectrum?
- Welke dekking en toegang is te verwachten voor 5G?

Wat zijn de effecten van 5G technologie voor het bouwen van netwerken

- Is het bouwen van zendmasten en antennes voor 5G heel anders dan in het verleden?
- Welke veranderingen worden er gevraagd voor het Antennebeleid?
- Welke effecten zijn er voor het verlenen van toestemming en vergunningen?
- Waarom is glasvezel zo belangrijk voor de 5G uitrol?

Wat is de betekenis van de introductie van 5G voor elektromagnetische velden en wat is er bekend over zijn gezondheidseffecten?

Wat is de betekenis van de introductie van 5G op veiligheid (bijvoorbeeld voor het noodnummer 112, NL-alert e.d.)?

Wat zijn de ontwikkelingen en trends in Mobiele Communicatie

- Internet of Things (IOT)
- 'Small cells' en verdichting
- SIM kaart ontwikkelingen
- Diensten en Toepassingen (Automotive, Smart cities, Grids)

Rabion Consultancy B.V. is een bedrijf voor advies op het gebied van telecommunicatie voor nationale en internationale toepassing, met gespecialiseerder kennis en ervaring in technologie en regelgeving. Voor informatie of voor een offerte voor het uitvoeren van de training:

Rabion Consultancy, Koningsweg 1-B, 7255 KR, Hengelo (Gld), the Netherlands
www.rabion.com - office@rabion.com - tel. + 31 650287899