



Een goed draadloos netwerk is tegenwoordig een vereiste, toch ervaren vele organisaties problemen met het bereik of de dekking van hun netwerk. Een goede netwerkmeting geeft uitsluitsel over bijvoorbeeld dekkings-, interferentie-, of bandbreedteproblemen, waardoor u uw netwerk gericht kunt optimaliseren. RadioAccess heeft alle kennis en techniek in huis om netwerk(en) in kaart te brengen met een duidelijk rapport of, in het geval van netwerkproblemen, een uitgebreide roadmap tot een technisch waterdichte oplossing te leveren.

Indoor- en outdoor metingen

Onze netwerkmetingen maken het mogelijk om een telecommunicatienetwerk tot in detail in kaart te brengen. We werken onafhankelijk en kunnen zowel het macronetwerk buiten meten d.m.v. een outdoor meting (bijvoorbeeld een drive test), alsook specifieke indoor netwerkmetingen door te pinpointen op de plattegrond van een gebouw of terrein. Ons doel is een kwalitatief hoogwaardig netwerk realiseren, door uit te gaan van de beste oplossing in uw specifieke situatie.

Welke metingen biedt RadioAccess?

U kunt bij ons terecht voor zowel coverage metingen als radio frequentie (RF) metingen.

1. Coverage meting

Een coverage meting is een dekkingsmeting waarbij het meetresultaat is gekoppeld aan de locatie.

Wij meten o.a. signaalsterkte, -kwaliteit en data throughput:

- > 2G (GSM), 3G (UMTS), 4G (LTE) van verschillende providers
- > TETRA (C2000, ASTRID) / DMR
- > WiFi
- > Portofonie
- > FM
- > DVB / DAB

Het meten van de data throughput is vooral relevant voor een 3G en 4G netwerk. Door op een aantal locaties een FTP download uit te voeren, kan RadioAccess de resultaten van de best mogelijke up- en download snelheid vergelijken van de drie providers, op een specifiek moment en locatie.

2. Radio frequentiemeting

De RF-meting is een intelligente, specifieke meting die uitgaat van een gerichte behoefte en/of probleem.

Deze meting biedt meerdere voordelen:

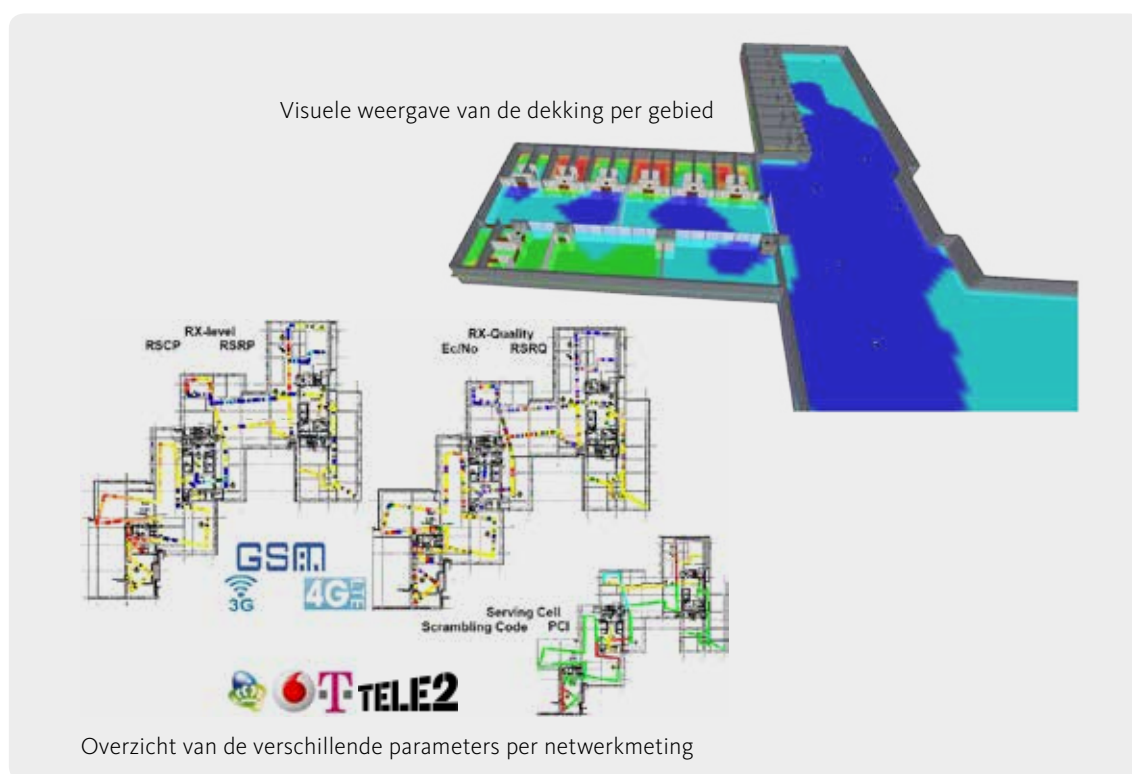
- > Uitvoeren van metingen n.a.v. klantvraag, denk aan storingen, interferentie- en intermodulatiemetingen op maat
- > Simulatie oplossing als uitkomst van meetresultaten, bepalen van de juiste plaats van de opstelpunten
- > Meting aan netwerkcomponenten, check van de werking of meting specificaties
- > Maak de beste keuze voor componenten op basis van meetfeiten, reparatie is ook mogelijk
- > Veldsterktemetingen (EMF), het stralingsniveau vastleggen vanuit Safety Health en Environment gedachte

Enorm scala aan instrumenten

Metingen vinden plaats met apparatuur van RadioAccess. Desgewenst wordt gebruik gemaakt van een uniek meetsysteem welke gelijktijdig een aantal technieken kan vastleggen. Ook een separaat GSM-meetsysteem, 3G-meetsysteem, meetantennes en portable spectrumanalyzers horen tot het scala aan meetinstrumenten.

Rapportages en aanbevelingen

U ontvangt een uitgewerkte rapportage (inclusief foto's) met de bevindingen van de technicus, aanbevelingen en desgewenst de roadmap tot een oplossing. Afhankelijk van de te meten netwerken bevat de audit verschillende parameters die de signaalsterkte, -kwaliteit en data throughput weergeven. Dit zijn bijvoorbeeld RX-level, RX-quality, Serving cell, RSCP, Ec/No, Scrambling Code, RSRQ en RSRP, alsook BER. De resultaten zijn toegespitst op de verschillende meetgebieden zoals verdiepingen of terreindelen.



Meer informatie?

Bent u geïnteresseerd in de mogelijkheden van een netwerkmeting?

Wij informeren u graag.

E info@radioaccess.nl

I radioaccess.nl

Follow us on:



RadioAccess

Een Koning & Hartman onderneming