

4G/5G Site Survey

Uitleg en doelstelling van het verrichten van een Site Survey

DOELSTELLING SITE SURVEY

Middels het verrichten van een Site Survey wordt de dekkingsgraad van het mobiele bereik in een pand inzichtelijk gemaakt.

Deze meting is belangrijk om te kunnen bepalen of inpandig voldoende mobiele dekking is op het 4G / 5G netwerk van de Nederlandse providers.

UITVOERING

De meting wordt uitgevoerd door een telecom engineer. Voor deze meting maakt hij gebruik van diverse meetinstrumenten.



Signaal analyzer voor een spotmeting van het 2G, 4G of 5G netwerk.

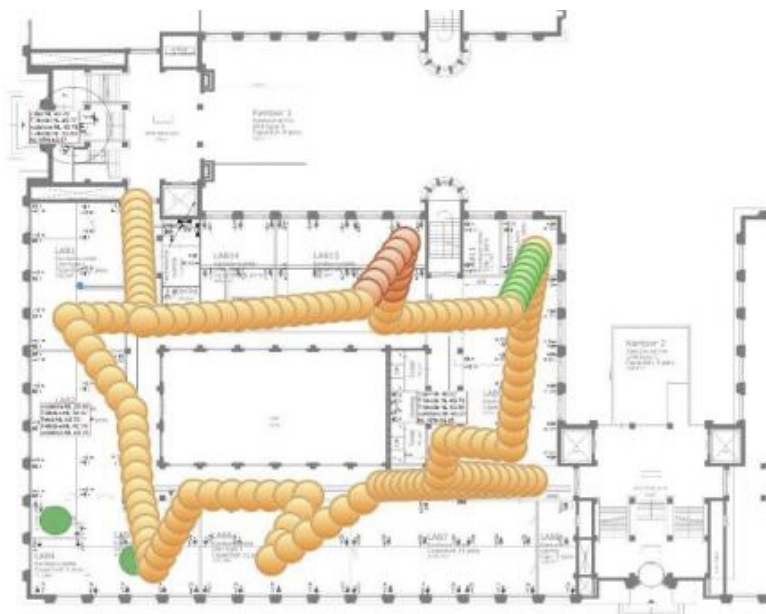
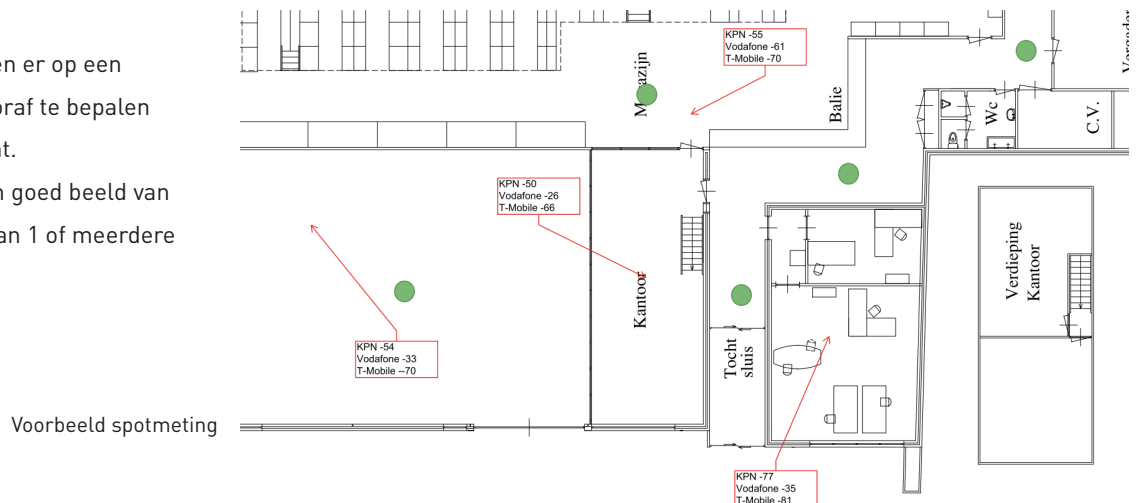


Nextivity Compass XR voor een continue loopmeting van het 4G en 5G netwerk.

SPOTMETING

Bij een spotmeting worden er op een aantal willekeurige of vooraf te bepalen posities metingen verricht.

Deze metingen geven een goed beeld van de het in pandig signaal van 1 of meerdere providers.



Voorbeeld loopmeting

LOOPMETING

Bij een continue loopmeting wordt gebruik gemaakt van een meet-tablet die in verbinding staat met de Nextivity Compass XR.

De Nextivity Compass XR meet de 4G / 5G signalen van alle providers op de beschikbare netwerken. De verzamelde data wordt draadloos doorgegeven aan de meet-tablet en automatisch opgeslagen in de cloud voor verdere analyse. Vooraf aan de meting wordt een bouwkundige tekening van het pand in het softwarepakket geladen. De engineer zal lopend een route door het pand afleggen om een zeer gedetailleerd overzicht van de mobiele dekking te krijgen. Per loopmeting kunnen 1 of meerdere providers gemeten worden.

KOSTEN EN RAPPORTAGE

Spotmeting: de kosten van een spotmeting starten vanaf € 625,- excl BTW. De uiteindelijke prijs is afhankelijk van de omvang van het object. De rapportage bestaat uit een beknopte samenvatting en aanvullend advies.

Loopmeting: de kosten van een loopmeting starten vanaf € 1250,- excl BTW. De uiteindelijke prijs is afhankelijk van de omvang van het object. De rapportage bestaat uit een uitgebreide uiteenzetting en aanvullend advies.

AANVULLENDE INFORMATIE

Bij het volgen van ons advies en implementeren van een ondersteunend netwerk uitgevoerd door Basecom BV worden de kosten van de site survey voor 50% gecrediteerd.

De waarden gemeten tijdens de uitvoering van de Site Survey zijn momentopnamen. Door veranderingen in het netwerk of antennesituatie van de provider kunnen deze waarden wijzigen.