



Rapport Veldsterktemeting

Gemeente meting: Gemeente Amsterdam

Plaats meting: Amsterdam Zuid-Oost

Datum meting: donderdag 22 november 2018



Inhoud

1. Algemene gegevens	3
2. Gegevens antenne (indien van toepassing)	3
3. Meetgegevens	3
4. Verrichte metingen	4
5. Meting	5
5.1 Breedband meting	5
5.2 Selectieve meting	5
Bijlagen	7
Bijlage 1	7
Bijlage 2	7

1. Algemene gegevens

Soort meting:	Steekproef
Aanleiding meting:	Verzoek Antennebureau
Datum meting:	Donderdag 22 november 2018
Plaats meting:	Amsterdam
Adres meting:	Kraaiennest
Coördinaten meting:	Decimaal: N 52.31687,E 4.97984 Rijksdriehoek: X 127223, Y 481069
Locatie – omgeving:	Outdoor
Datum rapport:	26 november 2018

2. Gegevens antenne (indien van toepassing)

Adres opstelpunt antenne:	Kleiburg 28
Afstand:	120 m
Antennehoogte (gemeten tot midden antennes):	33 m
Coördinaten antennes:	Decimaal: N 52.31779, E 4.98082 Rijksdriehoek : Y 481171 X 127291
Plaats opstelpunt antennes:	Op een flat
Type zendinstallaties:	LTE, GSM900, GSM1800 en UMTS

3. Meetgegevens

Gebruikte meetinstrumenten ¹ :	Selectieve veldsterktemeter, NARDA, SRM3006, serienummer G-0203, Meetprobe 3501/01 (bereik 75 MHz – 3 GHz), P/N 3501/01, Serienummer. F-0038. Breedband veldsterktemeter, NARDA, NBM 550, serienummer G-0682, Meetprobe EF0691 (bereik 100 kHz – 6 GHz), serienummer H-0216.
Toegepaste meetmethodiek:	EN 50400:2006: Basisnormen om de overeenstemming aan te tonen van vaste installaties voor radiotransmissie (110 MHz- 40 GHz) bedoeld voor het gebruik in draadloze telecommunicatienetwerken met de basiseisen of referentieniveaus met betrekking tot blootstelling van het algemeen publiek aan radiofrequente elektromagnetische velden.

¹ Alle door Agentschap Telecom gebruikte meetapparatuur is onderhouden en wordt periodiek gekalibreerd en voldoet hiermee aan ETSI ETR 028.

ECC/REC/(02)04: Aanbeveling van het Comité voor Elektronische Communicatie van de Europese Conferentie van de Administraties van Post en Telecommunicatie over de meting van niet-ioniserende straling (9 kHz – 300 GHz).

Uitgevoerde metingen:

Breedbandige meting

Selectieve meting

Meetonzekerheid breedband:

-3 dB en +2 dB. Dit betekent dat de gemeten niveaus maximaal 29 % lager en 26 % hoger kunnen zijn dan de geregistreerde waarden.

Meetonzekerheid selectief:

-3,7 dB en +2,6 dB. Dit betekent dat de gemeten niveaus maximaal 35 % lager en 36 % hoger kunnen zijn dan de geregistreerde waarden.

4. Verrichte metingen

Type meting

Breedbandige en selectieve meting

Resultaten

Gelet op de meetresultaten van het onderzoek is geconstateerd dat met betrekking tot de toetsing blootstellingslimieten alle gemeten niveaus ver beneden de referentieniveaus liggen die gelden voor elektromagnetische straling en velden, als genoemd in de EU aanbeveling 1999/519/EG.

Meetresultaten Selectief				
Locatie	Gemeten frequentie	Toepassing	Hoogst gemeten veldsterkte	Toegestane veldsterkte
Openbare weg	796 MHz	LTE	0,5 V/m	39 V/m
Openbare weg	941 MHz	GSM900	0,38 V/m	42 V/m
Openbare weg	956 MHz	LTE	0,53 V/m	43 V/m
Openbare weg	1863 MHz	GSM1800	0,89 V/m	59 V/m
Openbare weg	2118 MHz	UMTS	0,28 V/m	61 V/m
Openbare weg	2168 MHz	LTE	0,27 V/m	61 V/m
Openbare weg	2599 MHz	LTE	0,31 V/m	61 V/m
Openbare weg	2675 MHz	LTE	0,43 V/m	61 V/m

Opmerking: Zie bijlage 2 voor een foto van de meetopstelling.

