



Rapport Veldsterktemeting

Gemeente meting: Stichtse Vecht

Plaats meting: Nigtevecht

Datum meting: 6 februari 2020



Alle rechten voorbehouden, Agentschap Telecom 2020

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 | 6 |
| Bijlagen | 7 |
| Bijlage 1 | 7 |
| Bijlage 2 | 7 |

1. Algemene gegevens

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Soort meting: | Steekproef |
| Aanleiding meting: | Verzoek Antennebureau |
| Datum meting: | 6 februari 2020 |
| Plaats meting: | Nigtevecht |
| Adres meting: | Dorpsstraat kruising Jonkheer Huydecoperstraat |
| Coördinaten meting: | Decimaal: N 52.27334, E 5.02714 Rijksdriehoek : X 130424, Y 476208 |
| Locatie – omgeving: | Outdoor |
| Datum rapport: | 10 februari 2020 |
| Opmerking: | Geen antennes waarneembaar vanaf de meetlocatie |

2. Gegevens antenne (indien van toepassing)

| |
|----------------------------------------------|
| Adres opstelpunt antenne: |
| Afstand: |
| Antennehoogte (gemeten tot midden antennes): |
| Coördinaten antennes: |
| Plaats opstelpunt antennes: |
| Type zendinstallaties: |

3. Meetgegevens

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruikte meetinstrumenten ¹ : | Selectieve veldsterktemeter, NARDA, SRM3000 , serienummer F-0029, Meetprobe 3501/01 (bereik 75 MHz – 3 GHz), P/N 3501/01, Serienummer. M-0117. Breedband veldsterktemeter, NARDA, NBM 550 , serienummer H-0713, Meetprobe EF0691 (bereik 100 kHz – 6 GHz), serienummer H-0727. |
| Toegepaste meetmethodiek: | EN 50401:2017: 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.

5. Meting

5.1 Breedband meting

Meting 1: Breedbandige veldsterkte meting, (100 kHz t/m 3000 MHz)

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|--|
|  | | Date Time | | 02/06/2020 01:31:26 PM | |
| Meter Model: NBM-550 S/N: H-0713 | | Probe Model: EF0691 S/N: H-0727 | | Coordinates Latitude: 52.27334 Longitude: 5.02714 | |
| Result Type | Actual | Maximum | Average | Minimum | |
| E-Field | 0.0000 V/m | 0.3789 V/m | 0.0854 V/m | 0.0000 V/m | |

Toelichting:

Tijdens de breedbandmeting is er zes minuten continue gemeten.

Maximum = de hoogste veldsterkte die (kortstondig) is waargenomen tijdens de zes minuten meting.

Average = de gemiddelde veldsterkte gerekend over de zes minuten meting.

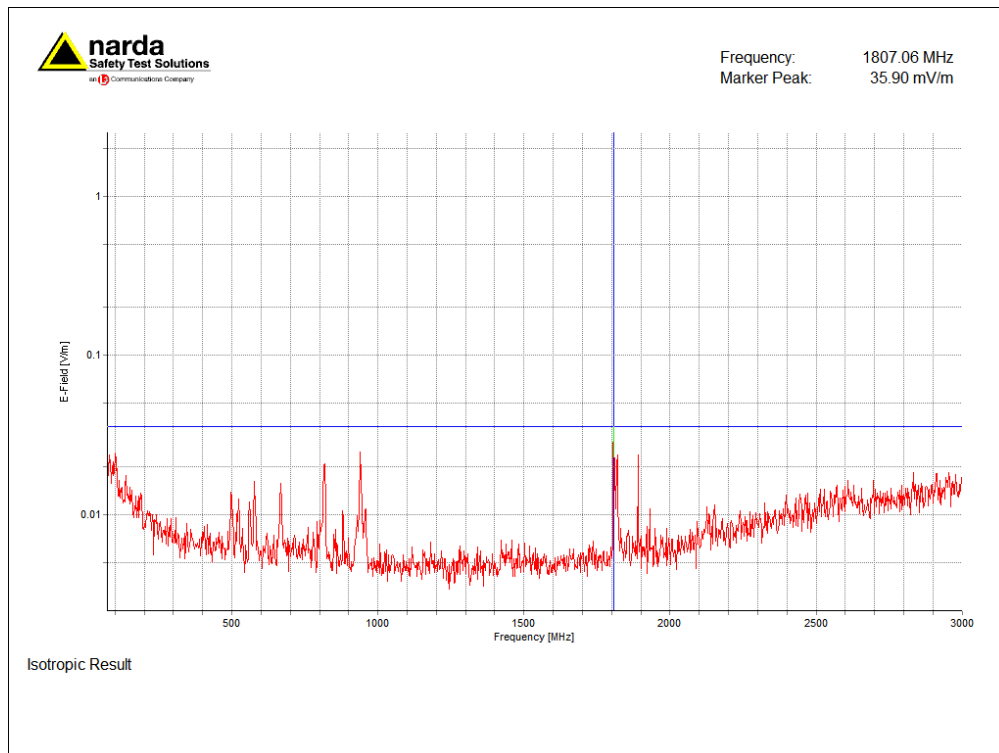
Minimum = de laagste veldsterkte die is waargenomen tijdens de zes minuten meting

| Meetresultaten breedbandig | | | |
|----------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|
| Locatie | Gemeten frequentie | Aanwezige toepassingen | Hoogst gemeten veldsterkte |
| Openbare weg | 100 kHz - 3000 MHz | | 0,37 V/m |

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

5.2 Selectieve meting

Meting 1: Selectieve veldsterktemeting, ingezoomd op 1807MHz, LTE, (betreft de hoogst gemeten veldsterkte).



| Meetresultaten Selectief | | | | |
|--------------------------|--------------------|------------|----------------------------|------------------------|
| Locatie | Gemeten frequentie | Toepassing | Hoogst gemeten veldsterkte | Toegestane veldsterkte |
| Openbare weg | 938 MHz | GSM900 | 0,02 V/m | 41 V/m |
| Openbare weg | 1807 MHz | LTE | 0,03 V/m | 58 V/m |

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

Bijlagen

Bijlage 1: meetlocatie

De groene pijl geeft de meetlocatie aan van zowel de breedband als de selectieve meting. De groene cirkel betreft het antenne opstelpunt van een radiozendamateur. De antennes van telecomproviders zijn niet waarneembaar vanaf de meetlocatie.



Bijlage 2: meetopstelling kruising Dorpsstraat-Jonkheer Huydecoperstraat.

