

## Meetrapport

**LOCATIE** L031863, Zandvoorter Allee / Claus Sluterweg

**UITGEVOERD DOOR** Frans M. Munts, Quality Health Safety & Environment Supervisor

**DATUM** 28 December, 2016, 10.30 – 11.00 uur

**TYPE METING** EMV meting bij bewoner mevrouw [REDACTED] huisnummer [REDACTED]



### T-MOBILE NETHERLANDS BV

Adres: Waldorpstraat 60, 2521 CC Den Haag  
Postadres: Postbus 16272, 2500 BG Den Haag  
Telefoon: +31 (0)6 1409 5000  
Fax: +31 (0)6 1409 5024  
Internet: [www.t-mobile.nl](http://www.t-mobile.nl)



## Meetrapport

### Distributie lijst

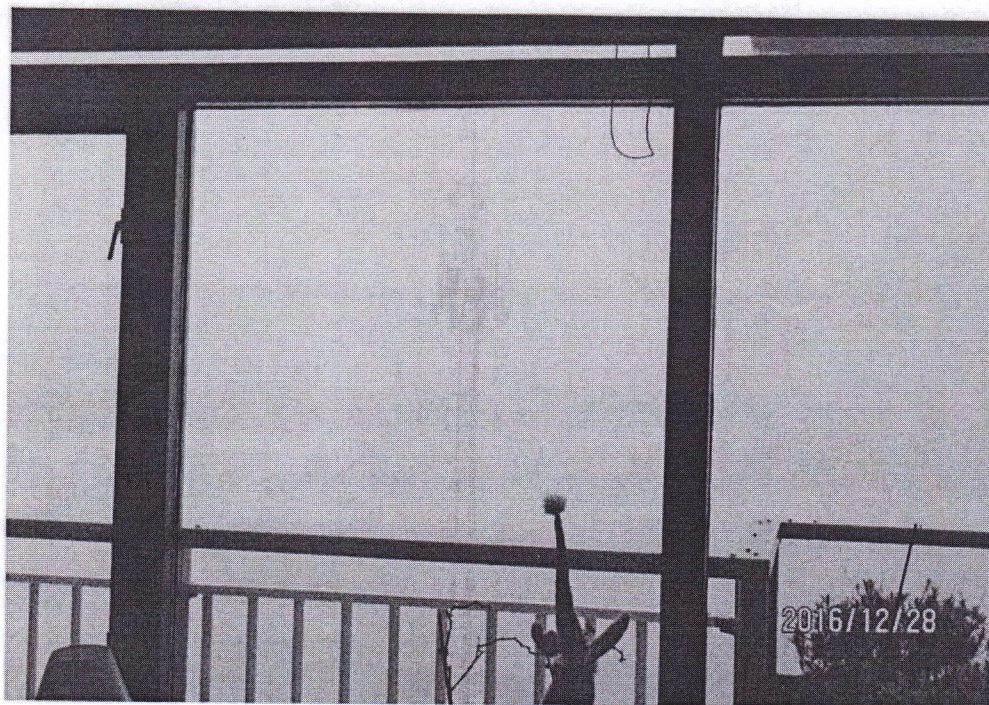
|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| John van der Lee | Sr. Legal Advisor |
|------------------|-------------------|

### Samenvatting

Metingen hebben aangetoond dat de elektromagnetische veldsterkte overal in de woning ver beneden de geldende limiet ligt.

### Aanleiding

Op T-Mobile locatie ID L031863, Haarlem is bij mevrouw [REDACTED] een veldsterktemeting uitgevoerd. Mevrouw [REDACTED] woont op de 11de etage op nummer [REDACTED], het gebouw telt meer dan 13 verdiepingen. De antennes van de tijdelijke zendmast van T-Mobile hangen op ongeveer dezelfde hoogte als waarop de woning van mevrouw [REDACTED] zich bevindt. De afstand tot de zendmast bedraagt ongeveer 40 meter. Mevrouw [REDACTED] heeft gezondheidsklachten en zegt hypersensitief te zijn voor elektromagnetische velden.



#### T-MOBILE NETHERLANDS BV

Adres: Waldorpstraat 60, 2521 CC Den Haag  
Postadres: Postbus 16272, 2500 BG Den Haag  
Telefoon: +31 (0)6 1409 5000  
Fax: +31 (0)6 1409 5024  
Internet: [www.t-mobile.nl](http://www.t-mobile.nl)



## Meetrapport

### Situatie

Op de locatie is behalve een zendinstallatie van T-Mobile ook een zendinstallatie van Tele-2 aanwezig. De meting is uitgevoerd met een zogenaamde breedband veldsterkte meter. Hierdoor is het signaal van Tele-2 ook meegenomen in de metingen evenals overige bronnen in het bereik van de meter.

In de woning waren verder de volgende draadloze communicatiemiddelen aanwezig:

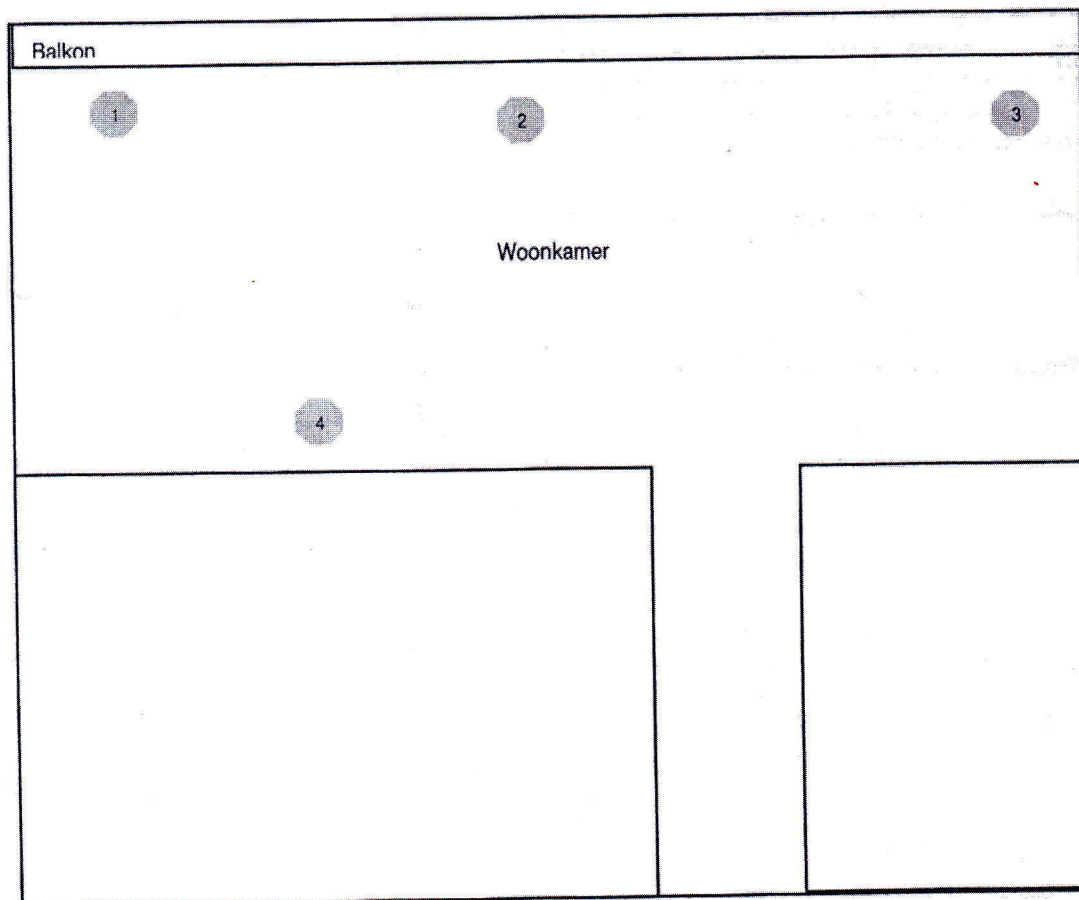
- 1 x mobiele telefoon
- 1 x Internet modem met WiFi

### Gebruikte meetapparatuur

| Instrument                  | Merk                | Type              | Serie nummer | Kalibratie datum |
|-----------------------------|---------------------|-------------------|--------------|------------------|
| Breedband veldsterkte meter | Wandel & Goltermann | EMR-300           | R-0093       | 07-04-2015       |
| Probe (meet antenne)        | Wandel & Goltermann | 8.2 E-Field Probe | R-0004       | 07-04-2015       |

### Meetrapport

Op de volgende plaatsen in de woning is een meting uitgevoerd:



#### T-MOBILE NETHERLANDS BV

Adres: Waldorpstraat 60, 2521 CC Den Haag

Postadres: Postbus 16272, 2500 BG Den Haag

Telefoon: +31 (0)6 1409 5000

Fax: +31 (0)6 1409 5024

Internet: [www.t-mobile.nl](http://www.t-mobile.nl)

## Meetrapport

| Meetpunt nummer | Meetresultaten                     |
|-----------------|------------------------------------|
|                 | veldsterkte (V/m) breedband meting |
| 1               | 3,76 V/m                           |
| 2               | 4,01 V/m                           |
| 3               | 3,21 V/m                           |
| 4               | 3,71 V/m                           |

In Nederland geldt voor het in gebruik nemen van een zend en ontvanginstallatie de norm NEN-EN 50400. In deze norm wordt verwezen naar de limietwaarden vastgesteld door de Internationale Commissie voor Bescherming tegen Niet-ioniserende Straling (ICNIRP).

| Frequentie band (MHz) | Limiet voor publiek toegankelijke gebieden (V/m) |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| 800                   | 39                                               |
| 900                   | 41                                               |
| 1800                  | 58                                               |
| 2100                  | 61                                               |
| 2600                  | 61                                               |

ICNIRP Limiet waarden voor publiek

Op antenne locatie L031863, Haarlem zijn alle vijf frequentie banden in gebruik.

### Conclusie

- Alle meetresultaten zijn ver beneden ICNIRP Limieten

#### T-MOBILE NETHERLANDS BV

Adres: Waldorpstraat 60, 2521 CC Den Haag

Postadres: Postbus 16272, 2500 BG Den Haag

Telefoon: +31 (0)6 1409 5000

Fax: +31 (0)6 1409 5024

Internet: [www.t-mobile.nl](http://www.t-mobile.nl)