



Verlag meting radiofrequente straling Landplein 11, Zenderen

13 februari 2026

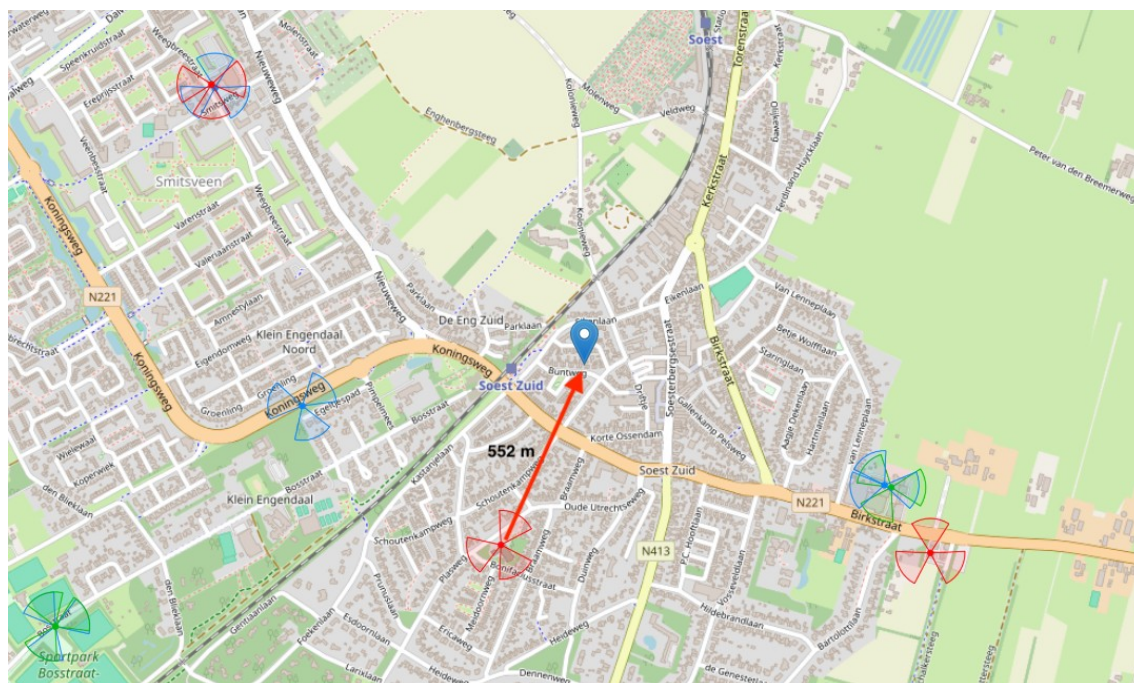
Algemeen

Bovenstaand woonhuis is in opdracht van mevr. A. Baan doorgemeten.
Primair: radiofrequente elektromagnetische straling (Telecom, WIFI, etc.).
Gemeten met een Spectrum Analyzer en een Breedband Meter. Deze laatste telt alle heersende RF straling op in microwatt per vierkante meter.

Verder in kaart gebracht: Elektrische velden, de kwaliteit van de binnenlucht, de aarding van het pand en eventuele radon in de kelder. Ook is op verzoek de achtertuin onderzocht op geopatogene zones zoals wateraders en breuklijnen.

Ligging

De meest nabije telecom-antennes 4G en 5G, ingebouwd in de toren van de Heilige Antoniuskerk aan de Sint Willibrord, bevinden zich op 552 meter afstand van de woning. Deze afstand wordt beschouwd als weinig belastend. Aangezien er veel bebouwing is tussen de woning en de mast zal de hoeveelheid straling van buitenaf nog verder afgenomen zijn.



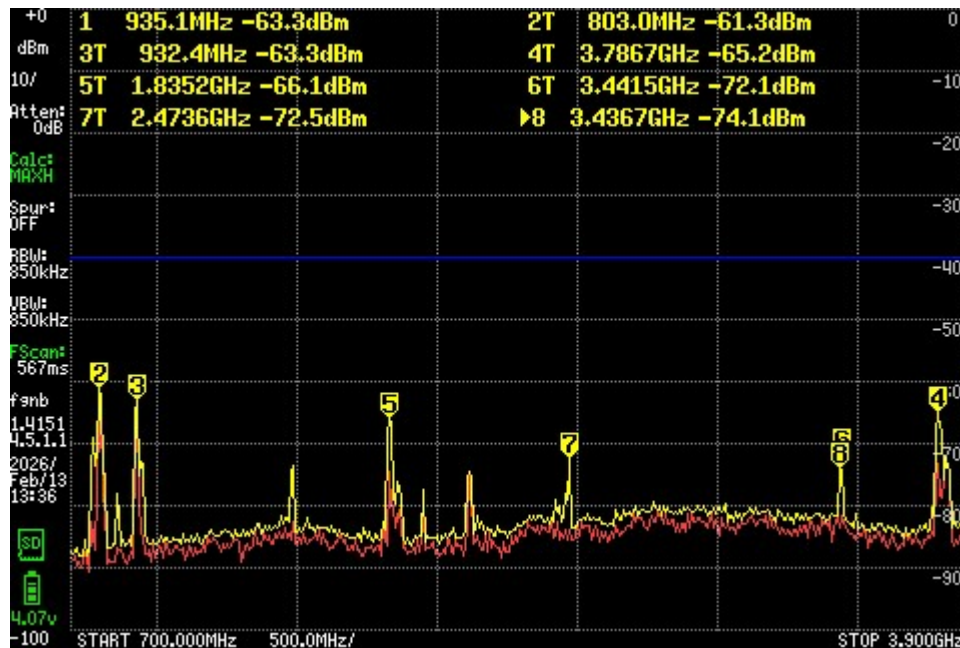
Michiel Brandes ❶
Oranjeweg 87 ❷
1241XR Kortenhoef ❸

06 - 83 07 51 96 ❹
woonbiologie@kpnmail.nl ❺
www.michielbrandes.nl ❻



Begane grond

De Spectrum Analyzer geeft de acht sterkste stralingsbronnen weer. De blauwe lijn is een grens (-40 dBm) waarboven de straling belastend kan worden voor de gezondheid. Alle waarden liggen daar ver onder.



Stralingsbronnen begane grond

De tweede meting met de breedbandmeter geeft alle aanwezige straling opgeteld weer (μWm^2). De gemeten waarden in de zitkamer liggen lager dan gemiddelden in de praktijk. De waarden in de eetkamer zijn aanzienlijk lager dan gemiddeld.

Zitkamer:

actual: 240 μWm^2

peak: 330 μWm^2 .

Eetkamer:

actual: 11,4 μWm^2

peak: 12,8 μWm^2 .

Elektrische velden gemeten bij favoriete stoel (naast entree): 30 V/m.

Schemerlamp aan: 30V/m, schemerlamp uit: 21 V/m. Eventueel het lamsnoer omleggen naar stopcontact aan straatzijde.



Kelder: geen radioactiviteit (radon) gemeten.

Luchtkwaliteit woonkamer

Gemeten zijn HCHO, TVOC, fijnstof en relatieve vochtigheid.

- HCHO is formaldehyde

- TVOC zijn vluchtige organische stoffen uit producten die in huis gebruikt worden, zoals latexverf, lakken, beits, terpentijn, wasbenzine, lampolie, matrassen, tapijt en isolatiematerialen, schoonmaakmiddelen en cosmetica. Deze stoffen kunnen de luchtwegen irriteren en allergieën veroorzaken. Ook bij het gebruik van kaarsen, wierook en etherische oliën kunnen TVOC vrijkomen.

HCHO: 0,000 mg/m³

TVOC: 0,011 mg/m³

Fijnstof PM 1.0: 002 ug/m³

Fijnstof PM 2.5: 003 ug/m³

Fijnstof PM 10.0: 003 ug/m³

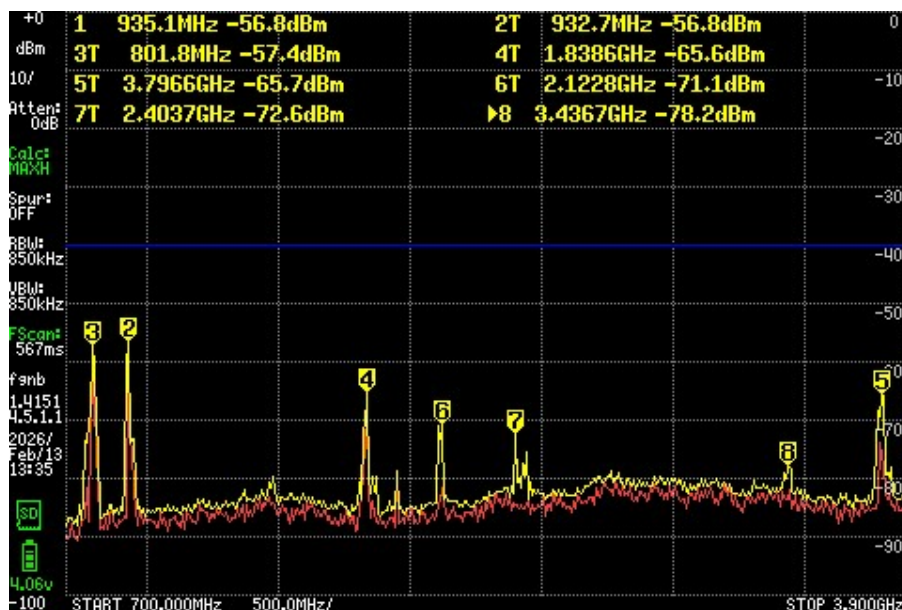
Humidity: 51% (aanbevolen 30 tot 50%)

Geen maatregelen nodig op de begane grond.



Slaapkamer (eerste verdieping, noordzijde)

Omdat mensen dagelijks minstens 6 uur in eenzelfde positie op de slaapkamer verblijven is het van belang dat daar zo min mogelijk straling is. De regeneratie van de lichaamscellen 's nachts wordt anders negatief beïnvloed. De meting toont aan dat de heersende straling in de slaapkamer relatief laag is voor een dichtbebouwd gebied.



Stralingsbronnen eerste verdieping

Breedbandmeter

De gemeten waarden liggen aanzienlijk lager dan de gemiddelden.

actual 11,40 uW/m²

peak 6,70 uW/m²

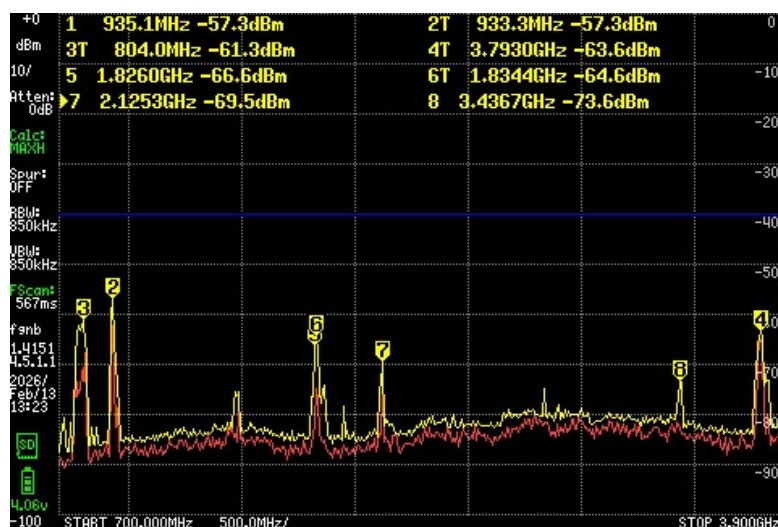
Elektrisch veld bij bed (14V/m) is zeer laag.

Op de slaapkamer geen maatregelen nodig.



Zolder

De zolder laat een wat hogere straling zien dan de middenverdieping. Dit in verband met een beter bereik van de zendmasten door de verdiepings-hoogte. Desondanks zijn de waarden opvallend laag.



Stralingsbronnen tweede verdieping

Breedbandmeter

Ook op zolder liggen de gemeten waarden aanzienlijk lager dan de gemiddelden.

actual 2,40 uW/m²
peak 2,83 uW/m²

Elektrisch veld bij bureau aan zuidkant is 31V/m.

Op de zolder zijn geen maatregelen nodig.

Michiel Brandes ❶
Oranjeweg 87 ❷
1241XR Kortenhoeft ❸

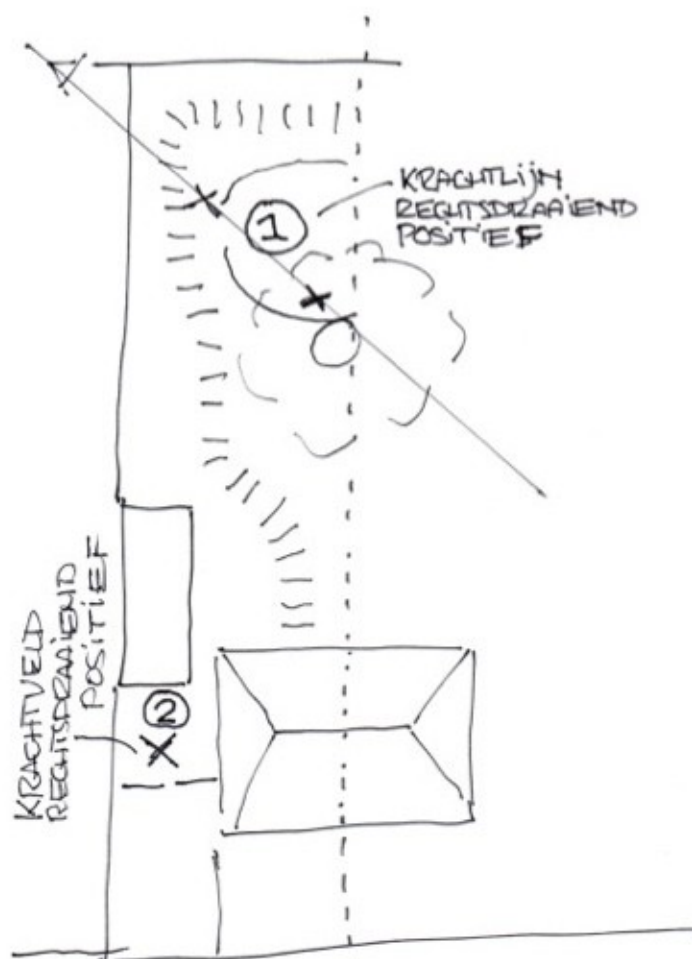
06 - 83 07 51 96 ❹
woonbiologie@kpnmail.nl ❺
www.michielbrandes.nl ❻



Achtertuint

Onderstaande tekening laat de situatie onder het aardoppervlak van de achtertuin zien. Zoals met energetische antennes eenvoudig water onder de grond te vinden is, is dat ook mogelijk voor het opsporen van geopathische zones. Deze zones kunnen belastend zijn voor de gezondheid. Omgekeerd bestaan er ook zones die de gezondheid juist bevorderen.

Twee zones zijn bevestigd in de tuin. ① in de vorm van een lijn richting noord-west en ② in de vorm van een punt. Beiden geven een positief rechtsdraaiend energieveld.



Michiel Brandes ❶
Oranjeweg 87 ❷
1241XR Kortenhoef ❸

06 - 83 07 51 96 ❹
woonbiologie@kpnmail.nl ❺
www.michielbrandes.nl ❻