



Rapportage stralingsmeting van magnetische wisselvelden (Laagfrequent - 50 Hz).

Opdrachtgever: Buro SRO

Locatie: Haarlemmertrekvaart 34 (Ganzeneiland) te Oegstgeest

Datum: 28-11-2023

Tijd: Eerste meting om 10.00 uur; Tweede meting om 13.00. uur; Derde meting om 16.00. uur.

Meetapparaat: GigaHertz NFA 1000

Uitvoering: Shielding Technologies B.V. - Soestdijkseweg Noord 405 - 3723 HD Bilthoven - www.shieldtech.nl

www.shieldtech.nl

Tel. 030-2232596 / 06-53226369

info@shieldtech.nl

Algemeen: **Belangrijk: de meting betreft altijd een momentopname!**

Om een zo goed mogelijk beeld te krijgen is op 3 verschillende tijden gemeten

Er is gemeten op 1 meter boven maaiveld

Blootstellingsnormen

Volgens de internationale norm moet voorkomen worden dat burgers worden blootgesteld aan magneetvelden hoger dan 100 microTesla (100.000. (nanoTesla). Deze norm wordt in Nederland, op maaiveldniveau, nergens overschreden.

Op grond van het voorzorgbeginsel heeft het rijk (voormalig ministerie van VROM) gemeenten, provincies en netbeheerders geadviseerd. Het advies is om nieuwe situaties zoveel mogelijk te vermijden waarbij kinderen (tot 15 jaar) worden blootgesteld aan een magneetveld hoger dan 0,4 microTesla (400 Tesla) (jaargemiddelde). Ook maximaal 400 nT (0,4 microTesla) wordt aanbevolen door de Commissie voor Milieueffectrapportage.

Zie : <http://www.commissiemer.nl/themas/gezondheid/beleid-regelgeving/#gezondheidenhoogspanningsleidingen1>

Vanuit de woonbiologie wordt maximaal 100 nanoTesla geadviseerd (Zie bouwbiologische normen SBM 2015 hieronder).

Bouwbiologische normen SBM 2015 (In NanoTesla):

- Nihil	< 20 nT
- Zwak	20 tot 100 nT
- Sterk	100 tot 500 nT
- Extreem sterk	> 500 nT

Zie: <https://buildingbiology.com/site/downloads/richtwerte-2015-englisch.pdf>

Meetresultaten

Verkaveling | overlap met bestaand



van Egmond, architecten



schaal:
1:1000

pagina:
5

Full Service Architectuur

MEETPUNT 1 IS BOVENSTE RODE KRUIS
MEETPUNT 2 IS ONDERSTE RODE KRUIS

Meting 10.00 uur

1. 89 nanoTesla
2. 79 nanoTesla



Meting 13.00 uur

1. 67 nanoTesla
2. 57 nanoTesla



Meting 16.00 uur

1. 95 nanoTesla
2. 86 nanoTesla



Conclusie:

Op grond van bovenstaande metingen kunnen we concluderen dat op 28 november 2023 op de aangegeven tijden noch de internationale grenswaarden, noch het door de Commissie voor de Milieueffectrapportage aanbevolen maximum, noch de woonbiologische grenswaarden worden overschreden op 1 meter boven maaiveld.

Aangezien een meting altijd een momentopname betreft, kunnen op andere momenten andere waarden worden gemeten.