



> Retouradres Postbus 20951 2500 EZ Den Haag

Stichting de Groene Landscheiding N470

**Directoraat Generaal  
Ruimte en Water**  
Dir. Gebieden en Projecten  
Afd. Projecten  
Plesmanweg 1-6  
Den Haag  
Postbus 20951  
2500 EZ Den Haag

**Ons kenmerk**  
IENM/BSK-2015/36642

**Bijlage(n)**

-

Datum 30 april 2015  
Betreft RIVM rapport over de meting van het magneetveld van de nieuwe hoogspanningsverbinding bij Rokkeveen

Geachte heer O,

In december 2014 ontving u het rapport 'Magneetvelden nabij Rokkeveen: meting voor en na ingebruikname van een nieuwe hoogspanningslijn', opgesteld door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM).

Het RIVM heeft bij Zoetermeer, de wijk Rokkeveen, de gemeten waarden voor het magneetveld vergeleken met de waarden die uit berekening volgen, op basis van de Handreiking voor het berekenen van de specifieke magneetveldzone van het RIVM uit 2009<sup>1</sup>. Op basis van deze vergelijking concludeert het RIVM dat berekening en meting, rekening houdend met onzekerheden zowel in de meting als in de berekening, in voldoende mate overeenstemmen. Als wordt uitgegaan van een grotere stroombelasting, zoals die bij de Handreiking wordt gehanteerd, dan kan de grens van de magneetveldzone variëren tussen 47,3 en 53,3 meter. Het RIVM heeft ook bij een bestaande hoogspanningslijn bij Maartensdijk metingen verricht aan het magneetveld. Het RIVM constateert dat bij de hoogspanningslijnen bij Zoetermeer en bij Maartensdijk de gemeten grens van de magneetveldzone minder dan 5 meter afwijkt van de berekende grens op basis van de Handreiking. Deze afwijking stemt overeen met hetgeen ook in het verleden is toegepast bij eerdere toelatingen en tests van het RIVM met betrekking tot de berekening van de magneetveldzone<sup>2</sup>.

Ik ondersteun de conclusie van het RIVM, op basis van de metingen in Maartensdijk, dat het monitoren van de stroombelasting van de hoogspanningslijn voldoende is om te waarborgen dat buiten de berekende magneetveldzone de jaargemiddelde veldsterkte niet meer is dan 0,4 microtesla.

---

<sup>1</sup> RIVM november 2014; Handreiking voor het berekenen van de specifieke magneetveldzone bij bovengrondse hoogspanningslijnen (versie 4.0).

[http://www.rivm.nl/Documenten\\_en\\_publicaties/Professioneel\\_Praktisch/Protocollen/Milieu\\_Leefomgeving/Handreiking\\_voor\\_het\\_berekenen\\_van\\_de\\_breedte\\_van\\_de\\_specifieke\\_magneetveldzone\\_versie\\_4\\_0\\_3\\_november\\_2014](http://www.rivm.nl/Documenten_en_publicaties/Professioneel_Praktisch/Protocollen/Milieu_Leefomgeving/Handreiking_voor_het_berekenen_van_de_breedte_van_de_specifieke_magneetveldzone_versie_4_0_3_november_2014)

<sup>2</sup>RIVM rapport 861020014/2007; Achtergronden beleid bovengrondse hoogspanningslijnen. RIVM rapport 610790015/2011; Berekeningsmethoden magneetveldzone. RIVM rapport 2014-0095; Toepassingstest 'Handreiking 3.1 specifieke magneetveldzone bij hoogspanningslijnen'

Er is daarom geen aanleiding voor nieuwe metingen bij vergelijkbare hoogspanningslijnen om te onderzoeken of de berekende magneetveldzone met de praktijk overeenkomt.

Hoogachtend,

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU,

Wilma J. Mansveld

**Directoraat Generaal  
Ruimte en Water**  
Dir. Gebieden en Projecten  
Afd. Projecten

**Ons kenmerk**  
IENM/BSK-2015/36642