



Aan de leden van de gemeenteraad.

## Raadsinformatiebrief 55

## Burgemeester en Wethouders

Helmond, 11 juli 2016

Zaaknummer: 1105199

Telefoon.: 140492

Onderwerp: magneetveldzones Brandevoort

Uw kenmerk:

Uw brief d.d.:

Geachte leden van de gemeenteraad,

Tussen 2009 en 2013 heeft het college bij herhaling toegezegd dat nieuwbouwwoningen in Brandevoort en andere gevoelige bestemmingen zoals scholen, buiten de zone van 0,4 microtesla (de magneetveldzone) van hoogspanningslijnen dienen te staan. Deze zone wordt berekend met behulp van een door het RIVM opgestelde Handreiking. De gemeente Helmond houdt zich daarmee maximaal aan het beleidsadvies, dat de toenmalige Staatssecretaris van VROM in 2005 uitbracht. Graag informeren wij u over een gewijzigde berekeningsmethode (Handreiking 4.1 van het RIVM) en de maatregelen die wij als gevolg daarvan willen nemen.

### Magneetveldzone

De term *de* magneetveldzone is voorbehouden aan de magneetveldzone van 0,4 microtesla. De magneetveldzone van 0,4 microtesla is de zone waar het jaargemiddelde magnetische veld hoger dan 0,4 microtesla is of in de toekomst kan worden. Tot nu toe is geen oorzakelijk verband maar slechts een licht statistisch verband aangetoond tussen magneetvelden van hoogspanningslijnen en gezondheidsproblemen. Om eventuele risico's zoveel mogelijk te beperken, is het eerder genoemde beleidsadvies uitgebracht.

### Beleidsadvies

Het beleidsadvies houdt in, dat zoveel als redelijkerwijs mogelijk is voorkomen moet worden dat het aantal gevoelige bestemmingen in de zone van 0,4 microtesla toeneemt. Dit geldt vanaf oktober 2005 voor nieuwe bestemmingsplannen. De meeste EU-lidstaten hanteren overigens veel minder strenge normen en gaan uit van een grens van 100 microtesla. Deze norm wordt ook in Nederland gehanteerd, indien er geen sprake is van gevoelige bestemmingen. Alleen bij nieuwe bestemmingsplannen, waarin bovengrondse hoogspanningslijnen zijn opgenomen, nieuwe bovengrondse hoogspanningslijnen of reconstructies van bestaande bovengrondse lijnen wordt uitgegaan van 0,4 microtesla.

De gemeente Helmond wil geen enkel risico nemen met de gezondheid van haar inwoners. Daarom is besloten om een berekeningsrapportage op basis van de Handreiking 4.1 van het RIVM te laten opstellen. De gemeente is niet verplicht om bij elke nieuwe Handreiking van het RIVM een nieuwe berekeningsrapportage te laten opstellen.



## **Nieuwe handreiking RIVM en berekening magneetveldzone**

Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) publiceerde in oktober 2015 de nieuwe Handreiking 4.1. Het college heeft op basis van deze Handreiking een nieuwe berekening laten uitvoeren voor Brandevoort. Volgens deze berekening komt de magneetveldzone dan uit op 2 x 75 meter. Deze berekening gaat uit van in de toekomst mogelijk te verwachten belasting van de hoogspanningslijnen. Als we kijken naar de *feitelijke* belasting voor de periode tot 2020, gebaseerd op prognoses van netbeheerder TenneT, dan komen we uit op een zone van 2 x 50 meter.

De huidige magneetveldzones in Brandevoort, berekend met behulp van de Handreiking 3.0 en verankerd in de voor Brandevoort geldende bestemmingsplannen, bedragen 2 x 45 meter (dus 45 meter vanaf de hartlijn van de hoogspanningslijn).

## **Maatregelen structureel**

Technische maatregelen maken het mogelijk om de zone bij de voorgeschreven rekenbelasting terug te brengen van 75 naar 45 meter zodat alle nieuwbouwwoningen en bouwpercelen in Brandevoort buiten de magneetveldzone staan. Overigens staat basisschool de Hoeses buiten de zone van 2 x 75 m. Het college van B&W wil deze maatregelen laten uitvoeren om aan de strengste eisen te blijven voldoen. Deze technische maatregelen aan lijnen en masten bestaan onder andere uit het ondergronds brengen van een van de hoogspanningslijnen (de 150 kV-lijn). De kosten hiervoor worden door een gespecialiseerd adviesbureau geraamd op 6 tot 7 miljoen euro. Op korte termijn zal met het ministerie van EZ en netbeheerder TenneT worden gesproken over de technische maatregelen, het kostenplaatje en de termijn waarbinnen dit uitgevoerd kan worden. Hierbij streven wij er naar om de technische maatregelen binnen twee tot drie jaar te laten realiseren.

## **Periode tot aan de technische maatregelen**

Zoals gezegd levert in de periode tot 2020 de prognose van de feitelijke belasting op basis van de in onze opdracht gemaakte berekening een magneetveldzone op van 2 x 50 meter. Dit betekent dat de voortuinen van enkele (nog te bouwen) woningen voor een deel in deze zone liggen. Omdat het hier niet de woningen zelf betreft en het bovendien om een beperkte periode gaat, is dat voor ons acceptabel.

De betrokken kopers van nieuwbouwwoningen worden geïnformeerd over de maatregelen die we nu nemen; dat doen de betreffende ontwikkelaars c.q. de gemeente. De gemeente informeert de eigenaren van recent opgeleverde nieuwbouwwoningen aan de Besselhoeve en de Nollekenshoeve.

Hoogachtend,  
burgemeester en wethouders van Helmond  
de burgemeester

de secretaris