



**Onderwerp:** Hoogspanningslijnen

**Datum:** 14 juli 2016

**Partij:** SP

**Bijlage:** 28

**Ingekomen brief griffie:** 15 juli 2016

**Antwoord college:** 19 juli 2016

### **Aan het college van burgemeester en wethouders van Helmond,**

Er is een nieuwe berekening uitgevoerd voor de magneetveldzone van de hoogspanningslijnen op Brandevoort. Omdat het college aan de strengste eisen wil voldoen leidt de nieuwe berekening tot de conclusie dat één hoogspanningslijn ondergronds moet gaan.

Niet alleen op Brandevoort maar ook op andere plekken in de stad (Dierdonk, Rijpelberg) lopen hoogspanningslijnen.

#### **VRAGEN**

1. Is deze nieuwe berekening ook uitgevoerd voor andere plekken in de stad waar hoogspanningslijnen lopen?
2. Kunt u toelichten waarom deze nieuwe berekening op Brandevoort tot maatregelen leidt en op andere plekken niet?

Met vriendelijke groet,  
namens de SP-fractie  
Hans Verbakel

### **Antwoord college van burgemeester en wethouders:**

*Naar aanleiding van uw bovengenoemde brief, delen wij u het volgende mede.*

1. *Het beleidsadvies over hoe om te gaan met magneetveldzones van hoogspanningslijnen, gepubliceerd in oktober 2005, heeft betrekking op nieuwe situaties. Aangezien het bestemmingsplan Brandevoort II is vastgesteld na oktober 2005, is het beleidsadvies van toepassing op Brandevoort. In het voorjaar van 2016 is een berekeningsrapportage, gebaseerd op Handreiking 4.1 van het RIVM, voor Brandevoort opgesteld. In de wijken Mierlo-Hout, Brouwhuis, Rijpelberg en Dierdonk is het tracé van de 150 kV-lijn gelegen. Deze hoogspanningslijn wordt aangemerkt als een bestaande situatie. Bovendien zijn er geen plannen om in deze wijken nieuwbouwwoningen nabij de hoogspanningslijnen te bouwen. Er is geen berekeningsrapportage opgesteld om de magneetveldzones in deze wijken te berekenen.*
2. *In de Handreiking 4.1 van het RIVM is de methodiek vastgelegd om magneetveldzones te berekenen. Deze berekeningsmethode wijkt af van vorige berekeningsmethoden. Zo houdt Handreiking 4.1 onder meer rekening met tegengestelde stroomrichtingen en met toekomstige ontwikkelingen. In Brandevoort zijn de 150 kV-lijn en 380 kV-lijn gebundeld; deze situatie is niet te vergelijken met andere woonwijken. Bij toepassing van de Handreiking 4.1 en dus rekening houdend met tegengestelde stroomrichtingen en toekomstige ontwikkelingen, leidt dit tot een bredere magneetveldzone. Deze zone is breder dan de in 2012 berekende magneetveldzone van 2 x 45 m. Om de geplande woningbouw in Brandevoort buiten de zone van 2 x 45 m, berekend op basis van Handreiking 3.0, doorgang te laten vinden, is besloten om technische maatregelen te laten treffen. Hiermee wordt bereikt dat bij toepassing van de Handreiking 4.1. de magneetveldzone in Brandevoort 2 x 45 is.*

*Wij hopen u hiermede voldoende te hebben geantwoord.*

*Burgemeester en wethouders van Helmond  
de burgemeester*

*mevr. P.J.M.G. Blanksma – van den Heuvel*

*de secretaris*

*mr. drs. A.P.M. ter Voert*