



Aan de leden van de gemeenteraad.

Raadsinformatiebrief 51

Helmond, 11 april 2019

Onderwerp: hoogspanningsleidingen Brandevoort

Zaaknummer: 50013226

Uw kenmerk:

Telefoon.: 14 0492

Uw brief d.d.:

Geachte gemeenteraadsleden,

Door de wijk Brandevoort lopen bovengrondse hoogspanningsleidingen. Deze leidingen geven, elektromagnetische straling af. De hoeveelheid te meten straling is onder meer afhankelijk van de hoeveelheid stroom die door de kabel gaat.

In de periode t/m 2012 zijn er door de gemeente Helmond aanpassingen uitgevoerd aan het hoogspanningsnet om te voorkomen dat woningen binnen de voorkeursnorm van de Gezondheidsraad van 0,4 microtesla zone zouden vallen.

In de brief aan de gemeenteraad op 11 juli 2016 hebben we aangegeven dat alle maatregelen gereed zouden zijn in 2019. De reden dat we u informeren middels deze brief is dat we, op basis van de nu voorliggende informatie, vertraging oplopen in de uitvoering. We zullen dit verderop in de brief toelichten.

Voordat u als gemeentebestuur een besluit neemt, vindt het college het belangrijk dat de betrokkene eveneens worden geïnformeerd. De bewoners en toekomstige bewoners informeren we tijdens een bijeenkomst op 13 juni 2019. U nodigen we graag uit voor een bijeenkomst op 12 juni 2019 om 19.30 in de raadszaal. Tijdens deze bijeenkomst zullen diverse deskundigen u meenemen en informeren over de situatie en stand van zaken in Brandevoort.

Herziening

Er zijn meerdere onderzoeken gedaan om helder te krijgen in welke mate elektromagnetische straling van hoogspanningsleidingen de gezondheid van omwonenden kan beïnvloeden. De conclusies van deze onderzoeken zijn niet eenduidig. Er is tot op heden nog geen causaal verband geconstateerd tussen elektromagnetische straling van hoogspanningsleidingen en de gezondheid van bewoners.

Desalniettemin adviseert de Nederlandse overheid om geen nieuw te bouwen woningen te realiseren binnen een magneetveldzone van 0,4 microtesla. De gemeente Helmond volgt dit landelijke beleid. In november 2015 herzag het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) de berekeningsmethodiek rondom magneetveldzones. De magneetveldzones rondom hoogspanningskabels, zoals die in Brandevoort, werden hierdoor verbreed. Indien de huidige hoogspanningsleidingen maximaal belast worden, betekent dat in het geval van Brandevoort een zone van 75 meter om in alle gevallen rekenkundig zeker te voldoen aan de 0,4 microtesla. Op dit moment worden de leidingen echter niet maximaal benut.

Als gevolg van deze nieuwe berekeningsmethodiek is de gemeente Helmond opnieuw in gesprek gegaan met TenneT (transmissienetbeheerder en eigenaar van de hoogspanningsmasten). Doel was na te gaan met welke maatregelen de magneetveldzone kleiner gemaakt kan worden zodat alle nieuwbouwwoningen in Brandevoort weer buiten de magneetveldzone van 0,4 microtesla vallen.



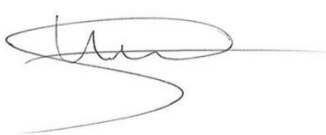
Aanpassing

Er zijn aanwijzingen dat de minister in mei een brief aan de Tweede Kamer gaat sturen met daarin antwoord op de vraag of er een nieuwe aanpassing komt van de magneetveldrichtlijnen. Het is nog onbekend of deze richtlijnen opnieuw worden aangepast. Ook is nog niet duidelijk of de minister alleen met een procesvoorstel komt of dat de brief al inhoudelijke wijzigingsvoorstellen zal bevatten.

De gemeente betreft deze laatste gegevens graag bij de gesprekken met TenneT voordat definitief wordt overeengekomen welke maatregelen mogelijk zijn om de magneetveldzone minder breed te maken. Het college van Burgemeester en Wethouders wacht dan ook liever de brief van de minister af voordat zij besluiten neemt over de definitieve maatregelen.

De complexiteit van de mogelijke maatregelen vragen zorgvuldigheid, aandacht en overleg om alles gedegen uit te werken. Concreet betekent dit dat we de eerder genoemde toezegging in de raadsinformatiebrief van 11 juli 2016, namelijk dat alle maatregelen gereed zijn in 2019, op basis van de nu voorliggende informatie moeten bijstellen. Zoals hierboven genoemd zullen wij op de geplande bijeenkomst u meenemen en informeren over de situatie en de stand van zaken.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Helmond
de burgemeester lb de secretaris

 L.S.

Bijlage: mogelijke vragen die u zou kunnen hebben.

Informatie omtrent mogelijke vragen *Magneetvelden Brandevoort*

Wat is het probleem?

Door de wijk Brandevoort lopen hoogspanningsleidingen. Hoogspanningsleidingen kennen magneetveldzones. Uit onderzoek blijkt dat wonen binnen magneetveldzones schadelijk kan zijn voor de gezondheid. Een causaal verband tussen hoogspanning en gezondheid is nimmer wetenschappelijk aangetoond. De Gezondheidsraad veronderstelt echter wel een verband. Van een dergelijk verband, stelt de Gezondheidsraad, is sprake indien je woont binnen een magneetveldzone die gemiddeld over het jaar hoger is dan 0,4 microtesla.

Waarom wordt er nu door de gemeente gecommuniceerd?

De gemeente heeft eerder gecommuniceerd dat zij in 2019 de aanpassingen aan het hoogspanningstracé in Brandevoort wilde doorvoeren. Doel van de aanpassing is de stralingszone (microtesla zone) te beperken. De reden dat we u informeren is dat het meer tijd vergt om in dit complexe dossier is tot een goede oplossing te komen. Tevens is het aangekondigde nieuwe rijksbeleid nog niet bekend.

Waarom wilde de gemeente opnieuw een aanpassing doen aan het hoogspanningsnet?

Het RIVM is in 2015 met een nieuwe handreiking gekomen (Handreiking 4.1) gekomen. In de nieuwe versie staan niet zozeer nieuwe normen, maar wel nieuwe rekenregels. Op basis van die nieuwe rekenregels zal zonder een nieuwe aanpassing aan de hoogspanningsleidingen een deel van de bestaande en nog geplande woningbouw binnen de uitstralingszone van de magneetvelden komen en daarmee niet worden voldaan aan de voorkeursnorm van 0,4 microtesla. Daarom is het gewenst dat de bestaande magneetveldzone op de nieuwe rekenresultaten/methode wordt aangepast.

Waarom is het tot op heden nog niet gelukt om aanpassingen te doen aan het hoogspanningstracé?

Hoe dichterbij de hoogspanningsleidingen bij de mast hangen, hoe kleiner de uitstralingszone. De gemeente Helmond wil dan ook dat de leidingen dichtbij de mast hangen. Tegelijkertijd is het zo dat hoe dichterbij de leidingen bij de mast hangen, hoe moeilijker het wordt om onderhoud en werkzaamheden aan de hoogspanningsleidingen te verrichten. Voor Tennet (transmissienetbeheerder) is het goed kunnen uitvoeren van onderhoud en werkzaamheden van belang.

Zijn er goede alternatieven?

De gemeente Helmond werkt momenteel samen met Tennet en een gespecialiseerd bureau aan een alternatieve oplossing. We gaan ervan uit dat we bij de informatieavond daar inhoudelijk meer over kunnen vertellen.

Woon ik momenteel veilig ?

De maatregelen welke we gepland hadden te nemen, waren gericht op de maximale belasting, zeg maar de maximale stroom welke door de leidingen mag gaan. De leidingen worden momenteel niet maximaal benut. Momenteel is de belasting op de stroomleidingen dusdanig dat er een magneetveld zone is van 50 meter (gebaseerd op maximaal 0,4 microtesla). De meeste gemeenten in Nederland proberen bij nieuwbouw het voorzorgsbeleid te volgen. In het buitenland gaan ze er vaak anders mee om en hebben ze vooral normen voor de piekbelasting van apparaten zoals magnetrons. De gemeente Helmond volgt tot nu toe het landelijke voorzorgsbeleid.

**Wat betekent 0,4 microtesla?**

Apparaten die op stroom werken geven magnetische straling af. De mate van straling wordt uitgedrukt in microtesla. Voorbeeld: Een magnetron geeft magnetische straling af (tot wel 100 microtesla), maar omdat een magnetron niet continu gebruikt wordt, worden geen gezondheidsrisico's verondersteld indien dit de 100 microtesla niet te boven gaat. Dit is ook zo bij o.a. mobiele telefoons en Wifi.

Wanneer worden de maatregelen wel gerealiseerd ?

De maatregelen zullen in overleg met TenneT onderzocht worden en haar goedkeuring moeten dragen. Daarbij kan de brief van de Minister aan de Tweede kamer invloed hebben op de maatregelen