



Ministerie van Economische Zaken en Klimaat  
Directoraat-generaal Klimaat en Energie  
Minister voor Klimaat en Energie R.A.A. Jetten  
Postbus 20401  
2500 EK DEN HAAG

Helmond, 14 december 2022

Zaaknummer:

Telefoon.: 14 0492

Onderwerp: Beter Benutten 380 kV Maasbracht - Eindhoven

Uw kenmerk:

Uw brief d.d.:

Geachte heer Jetten,

Brandevoort is een bijzondere wijk in de gemeente Helmond. Naast de spraakmakende architectuur en vele voorzieningen, lopen er echter ook twee hoogspanningslijnen door deze stedelijke wijk.

Met deze brief willen wij uw aandacht vragen voor de zorgen die leven onder de inwoners over hun veiligheid en gezondheid die te maken hebben met de magneetveldzones van de hoogspanningslijnen.

Op dit moment lopen de voorbereidingen voor het project Beter Benutten Bestaande 380 kV Maasbracht – Eindhoven gecoördineerd door het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat. Het project is van nationaal belang in verband met de energietransitie. Het project maakt het mogelijk dat na de aanpassingen meer stroom door de kabels vervoerd kan worden om de bestaande capaciteit zo te vergroten en pieken in het net beter aan te kunnen. Initiatiefnemer TenneT vraagt alle vergunningen en ontheffingen voor het project aan. Helmond ziet het belang van deze landelijke ontwikkeling voor de energietransitie.

Toch hebben wij ook zorgen over de capaciteitsuitbreiding. Dat komt omdat in de wijk Brandevoort sprake is van twee gecombineerde hoogspanningslijnen (150 kV en 380 kV) die in 2012 tijdens een reconstructie al geoptimaliseerd zijn. Bij de realisatie van het project Beter Benutten Bestaande 380 kV, wordt bij ons de magneetveldzone ten opzichte van de huidige situatie dan ook groter. Omdat al eerder gerekend is met de capaciteitsuitbreiding is er rekenkundig geen sprake van een grotere magneetveldzone. Maar feitelijk is dat wel het geval omdat op dit moment maximaal 3000 ampère door de lijnen vervoerd kan worden en na realisatie van de capaciteitsuitbreiding 4000 ampère.

Op het moment van vaststellen van het bestemmingsplan hebben we ook al rekening gehouden met die toekomstige grotere energiebehoefte en stroomcapaciteit. Maar toen was nog sprake van de rekenmethodiek 3.0 van het RIVM. Met deze rekenmethodiek kwam de gemiddelde magneetveldzone over een jaar op 45 meter uit. Op basis daarvan zijn ook de woningen in Brandevoort gerealiseerd en de kavels uitgegeven. Met de huidige rekenmethodiek 4.1 is die afstand een stuk groter geworden, namelijk 75 meter.

Dat heeft tot gevolg gehad dat gerekend met de huidige methodiek nu veel woningen binnen de magneetveldzone van 0,4 microtesla liggen. Juridisch is dat volgens de afspraken van het geldende bestemmingsplan. Maar voor inwoners brengt dat wel veel vragen en onzekerheid met zich mee. De vaak jonge gezinnen zijn bezorgd over de gezondheid van hun kinderen. Ook zijn er vragen over de waarde van hun woning bij verkoop. In de afgelopen jaren hebben we dan ook als gemeente de bewoners halfjaarlijks op de hoogte gebracht van de laatste landelijke en lokale ontwikkelingen, zijn en blijven we in overleg met TenneT en zetten we ook (deels met gemeentelijke middelen) in op een verkabeling van de 150 kV lijn.



U heeft het RIVM gevraagd om een nieuwe vereenvoudigde rekenmethodiek op te stellen. Het is nog onzeker hoe deze nieuwe rekenmethode zijn uitwerking gaat hebben op de situatie in Brandevoort. De vorige keer heeft die nieuwe methode grote impact gehad voor de inwoners van Brandevoort, omdat de magneetveldzone groter werd. Als gemeente hebben we de afgelopen jaren ingezet op meerdere technische aanpassingen, maar zijn meerdere keren ook ingehaald door nieuwe landelijke rekenmethodieken. Mocht bij deze nieuwe methodiek de zone weer groter worden, dan willen we u verzoeken dit technisch of financieel te compenseren voor onze inwoners. Als de zone kleiner wordt, dan lijkt het ons terecht dat de ruimte die ontstaat ten gunste komt van de inwoners van Helmond en in de toekomst niet tot verdere uitbreiding van de netcapaciteit leidt.

Voor ons is de capaciteit van 4 kA die na realisatie van het project Beter Benutten door de hoogspanningslijnen loopt echt de maximale capaciteit die te accepteren is door het verstedelijkt gebied in Brandevoort, een deel van de Brainportregio. Bij een verdere uitbreiding zien we geen andere mogelijkheid dan omleiding van de 380 kV hoogspanningslijn buiten het stedelijk gebied of de verkabeling ervan. Met deze brief willen we u vooruitlopend op toekomstige ontwikkelingen deze overwegingen meegeven.

Met vriendelijke groet,  
Burgemeester en wethouders van Helmond,

  
mevr. P.J.M.G. Blanksma-van den Heuvel  
burgemeester

  
H.J. de Ruiter  
secretaris

*minuut*