Gemeente Duiven

Gemeente Duiven

Koning Willem-Alexanderplein 1
Postbus 6
6920 AA Duiven

(0316) 279 111
gemeente@duiven.nl
www.duiven.nl

Aan:
Minister van Klimaat en Groene Groei
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG

En

TenneT TSO B.V.
Postbus 718
6800 AS ARNHEM

datum	:	1 juli 2025
zaaknummer	:	
onderwerp	:	Verzoek tot berekening magneetveldzone hoogspanningslijn nabij bestaande woningen in de gemeente Duiven
contactpersoon	:	W.R. Bosch

Geachte mevrouw Hermans en geachte leden van de raad van bestuur
en de raad van toezicht van TenneT,

De gemeenteraad van Duiven maakt zich zorgen over de gevolgen van de opwaardering van de 380 kV-hoogspanningslijn Dodewaard–Doetinchem voor de gezondheidssituatie van inwoners in de gemeente Duiven. In dit gebied bevinden zich diverse bestaande woningen op korte afstand van de hoogspanningslijn.

In december 2024 heeft het college van burgemeester en wethouders namens de gemeente Duiven reeds een brief aan het ministerie voor Klimaat en Groene Groei gestuurd met het verzoek om een magneetveldzoneberekening te laten uitvoeren voor de bestaande woningen in de gemeente Duiven. Op 12 maart 2025 ontving het college een reactie waarin werd aangegeven dat een dergelijk onderzoek **niet wordt uitgevoerd**, omdat er volgens het ministerie geen wetenschappelijk bewijs is dat een magneetveldsterkte van boven de 0,4 microtesla daadwerkelijk leidt tot toenemend gezondheidsrisico.

Deze reactie achten wij als raad **onvoldoende**. Het RIVM-beleidsadvies is immers gebaseerd op het **voorzorgsbeginsel**, juist in situaties waarin het wetenschappelijk bewijs nog niet sluitend is. Bovendien is voor de woningbouwlocatie Biezenkampen, op basis van dezelfde onzekerheid, **wél een magneetveldzoneberekening uitgevoerd**. Het hanteren van verschillende standaarden voor bestaande en nieuwe situaties achten wij maatschappelijk onwenselijk en bestuurlijk niet uitlegbaar.

Daarnaast werd in de ministeriële reactie gemeld dat er bronmaatregelen worden genomen (zoals **faseoptimalisatie**), waardoor de magneetveldzone naar verwachting kleiner wordt. Dit onderstreept de noodzaak van een actuele en transparante **objectieve zoneberekening**: zonder feitelijke gegevens is immers onduidelijk óf, en in welke mate, woningen in de gemeente Duiven binnen of buiten de voorzorgszone vallen.

Geen meting, maar modelberekening
Net als bij Biezenkampen gaat het bij zo'n berekening niet om een momentopname of meting, maar om een **gestandaardiseerd rekenmodel**, waarin o.a. gebruik wordt gemaakt van:

- worst-case jaargemiddelde belasting (30–50%);
- vaste veldgeometrie (doorhang, hoogte, fasering);
- standaardisatie volgens de RIVM-handreiking versie 4.1.

Deze rekenwijze wordt in het hele land toegepast voor beleidsmatige onderbouwing en is technisch gezien zonder veel moeite ook toepasbaar voor deze situatie.

Ons verzoek
Wij verzoeken u daarom dringend om alsnog:

1. Een **specifieke magneetveldzoneberekening** te laten uitvoeren voor het deel van het tracé in de gemeente Duiven en bij voorkeur ook jaarronde metingen;
2. Daarbij scenario's met 30%, 40% en 50% belasting te hanteren;
3. De uitkomsten te delen met gemeente en betrokken bewoners;
4. Te bezien of op basis van de uitkomst bronmaatregelen of mitigerende opties wenselijk zijn.

Als gemeenteraad voelen wij ons verantwoordelijk om op te komen voor de gezondheid en het welzijn van inwoners die zich terecht zorgen maken over langdurige blootstelling aan elektromagnetische velden in hun directe leefomgeving.

Wij zien uw reactie met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groeten,

drs. W.R. (Wouter) Bosch	mr. H.B. (Huub) Hieltjes
griffier	voorzitter