MOTIE

opdracht aan college

Brief van de gemeenteraad over de magneetveldzone in Duiven naar het Ministerie van Klimaat en Groene Groei en TenneT

De volgende partijen dienen dit voorstel in:

De raad, in vergadering bijeen op 19 juni 2025,

Stelt vast dat:

- Het Ministerie van Klimaat en Groene Groei (KGG) voornemens is de hoogspanningsverbinding tussen Dodenwaard en Doetinchem te verzwaren;
- Deze hoogspanningslijn wordt opgewaardeerd van 2500 naar 4000 ampère;
- TenneT hiervoor verantwoordelijk is gesteld en dit project inmiddels in voorbereiding is;
- Er 55 bestaande woningen in de gemeente Duiven zich op minder dan 115 meter van deze lijn bevinden;
- Het college van B&W op 17 december 2024 minister Sophie Hermans (KGG) heeft verzocht om een magneetveldzoneberekening;
- De minister op 12 maart 2025 heeft aangegeven geen dergelijk onderzoek uit te voeren en dus ook niet wordt gekeken naar de effecten van de voorgenomen verzwaring;
- De plannen tot verzwaring leiden tot toename van elektromagnetische velden (EMV) in de nabijheid van woningen;
- Er zorgen leven onder inwoners over de mogelijke gezondheidseffecten van langdurige blootstelling aan verhoogde magneetvelden;
- Bij de ontwikkeling van nieuwe woonwijken wel rekening wordt gehouden met magneetveldzones, door het jaargemiddelde magneetveld (0,4 microtesla) als grenswaarde te nemen en indicatief een veilige afstand van 115 tot 215 meter aan te houden bij 380kV-hoogspanningslijnen. De gemeente Duiven houdt bij woningbouw op Biezenkampen daarom 125 meter aan.

De raad vindt dat:

- Het RIVM-beleidsadvies gebaseerd is op het voorzorgsbeginsel;
- De magneetveldzoneberekeningen volgens landelijk vastgestelde rekenmodellen worden uitgevoerd (en dus niet om momentopnames of metingen vragen);
- Transparantie over blootstelling aan elektromagnetische velden van belang is voor inwoners, ook in bestaande situaties;

M O T I E

opdracht aan college

- Het onwenselijk is dat er voor nieuwe situaties strengere richtlijnen gelden dan voor bestaande woonwijken, waar bewoners langdurig worden blootgesteld aan verhoogde EMV;

De raad roept de raadsvoorzitter en de griffier op om:

- De bijgevoegde raadsbrief namens de gemeenteraad van Duiven te verzenden aan de Minister van Klimaat en Groene Groei en aan TenneT;
- De gemeenteraad te informeren over de reactie van het Ministerie van Klimaat en Groene Groei en TenneT

M O T I E

opdracht aan college

Raadsbrief – Verzoek tot berekening magneetveldzone gemeente Duiven

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

en

TenneT TSO B.V.
Postbus 718
6800 AS ARNHEM

Betreft: Verzoek tot berekening magneetveldzone hoogspanningslijn nabij bestaande woningen in de gemeente Duiven

Datum: 19 juni 2025

Geachte mevrouw Hermans,

Geachte leden van de raad van bestuur en de raad van commissarissen 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 van 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**.

MOTIE

opdracht aan college

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 groet,

M O T I E

opdracht aan college

Namens de gemeenteraad van Duiven,

mr. H.B. (Huub) Hieltjes	drs. W.R. Bosch
Voorzitter van de raad	griffier