



## INFORMATIENOTITIE RAAD

Onderwerp	Beantwoording toezeggingen met betrekking tot het verzwaren van het elektriciteitsnet
Zaaknummer	Zaak-23357-2026
B&W vergadering	31 maart 2026
Portefeuillehouder	Dhr. R. (Roelof) Bisschop
Behandelend ambtenaar	Justin Brunsting

### Kennis te nemen van

De beantwoording op de vragen die gesteld zijn tijdens het rond-de-tafelgesprek van 12 juni 2025 over het verzwaren van het elektriciteitsnet.

### Inleiding

Tijdens de bespreking van het verzwaren van het elektriciteitsnet in het rond-de-tafelgesprek van 12 juni 2025 zijn een aantal vragen gesteld die niet direct konden worden beantwoord. Wethouder Bisschop heeft toegezegd de vragen schriftelijk te beantwoorden, waaraan met deze informatienotitie wordt voldaan.

### Kernboodschap

Vraag: *Is TenneT in gesprek met inwoners van Laag Zuthem over het verzoek om drie hoogspanningsmasten te verplaatsen?*

Antwoord: Ja, TenneT is in gesprek geweest met omwonenden in Laag Zuthem en de gemeente over dit verzoek. TenneT staat onder toezicht van de ACM en moet alle werkzaamheden en kosten verantwoorden. Vanwege publiek- en privaatrechtelijke, (uitvoerings-)technische en financiële redenen kan een hoogspanningstracé niet zomaar gewijzigd worden. Dit is ook met de betreffende inwoners van Laag Zuthem besproken. De aanpassingen die TenneT nu voorzien heeft vallen binnen de kaders van het geldende omgevingsplan.

Vraag: *Wat is het effect van het verzwaren van de hoogspanningslijnen op de magneetveldsterktes?*

Antwoord: In de basis nemen magneetvelden toe als de stroom en het vermogen toenemen. De hoogspanningslijnen worden verzaard om juist meer vermogen te transporteren wat zou betekenen dat de magneetvelden ook toenemen. Maar bij aanpassingen aan het net, zoals hier het geval is, worden door TenneT bronmaatregelen toegepast die de magneetvelden juist verminderen. Over de gehele lijn zorgen aangepaste mastconfiguraties en fase-optimalisatie voor een vermindering van de magneetveldensterktes, ook al neemt het transport van stroom toe. In Raalte kern zijn de lijnen ondergronds gebracht wat daar, bovenop de bronmaatregelen, voor een extra vermindering van magneetvelden zorgt.

Vraag: *Heeft TenneT de magneetveldzones berekend voor de verzwaarde hoogspanningslijnen en wat is daarvan de uitkomst?*

Antwoord: TenneT heeft meegegeven dat uit berekeningen blijkt dat de magneetveldzones niet toenemen als gevolg van het verzwaren van de hoogspanningslijnen. Er is gevraagd de berekeningen toe te sturen, eventueel met benodigde uitleg hoe ze te interpreteren, maar daar is nog geen gehoor aan gegeven. Wij komen graag terug bij de gemeenteraad op het moment dat de berekeningen zijn ontvangen en de interpretatie ervan leidt tot twijfels over de gedane uitspraken van TenneT

in relatie tot de magneetveldzones. Voor nu is er geen sprake van twijfel en is er geen reden om aan te nemen dat de magneetveldzones toenemen.

burgemeester en wethouders van de gemeente Raalte,



de secretaris  
Monique van Esterik



de burgemeester  
Rob Zuidema