

Van: [geanonimiseerd]

Verzonden: vrijdag 14 november 2025 09:20

Aan: Onno Vliegenthart (griffier Ridderkerk)

Onderwerp: Re: Onderwerp: Inspraakreactie – Raadsvoorstel 2025-071120 (Lagendijk 219 Ridderkerk)

Beste heer Vliegenthart,

Bij deze wil ik mijn oprechte excuses aanbieden voor mijn emotionele reactie tijdens de commissievergadering.

Mijn reactie was onnodig kwetsend voor betrokkene, ik had dit anders moeten verwoorden.

Aanleiding voor mijn reactie was het argument dat werd genoemd om mijn verzoek af te wijzen. Dit betreft het advies van de GGD van 28 augustus 2024, zie bijgaande brief.

In dit advies wordt aangegeven dat het plaatsen van een woning op een afstand van minder dan 1,5 meter niet wenselijk is.

In dit advies wordt ook aangegeven dat als dit mogelijk is, de situatie zo in te richten dat de plekken waar het langst wordt verbleven, te vergroten tot minimaal 4 meter. In ons plan hebben we hier ook rekening mee gehouden. Dit punt werd niet benoemd.

De kern van de zaak is dat in het nieuwe bestemmingsplan het bouwvlak is geschrapt. De Raad van State heeft te kennen gegeven in een tussenuitspraak dat dit niet is toegestaan en geeft de gemeente Ridderkerk de gelegenheid dit gebrek te herstellen. In het besluit wat nu voorligt is de gemeente Ridderkerk voornemens om het bouwvlak om te zetten naar een bouwaanduiding. Dit lijkt een klein verschil maar hierdoor is mijn plan onmogelijk.

Graag verzoek ik u dit bericht door te sturen naar de leden van de gemeenteraad en de commissie Samen Wonen.

Met vriendelijke groet,

[geanonimiseerd]



GGD
Rotterdam-
Rijnmond

Maatschappelijke Ontwikkeling
PGW&Z PG Gezondheid en Milieu

Bezoekadres: Het Timmerhuis
Halvemaanpassage 90, Rotterdam
Postadres: Postbus 70012
3000 KP Rotterdam

Gemeente Ridderkerk
T.a.v. [redacted] 15 S
Koningsplein 1
2981 EA Ridderkerk

Van: [redacted] 11 S
Telefoon: [redacted] 5 S
E-mail: [redacted] 4 S

Uw kenmerk: 24MO00806

Onderwerp: GGD advies inzake woning nabij
transformatorhuisje

Datum: 28 augustus 2024

Geachte [redacted] 15 S,

De gemeente Ridderkerk heeft de GGD Rotterdam-Rijnmond (hierna: GGD) gevraagd een gezondheidkundige beoordeling te geven voor het plaatsen van een woning op een afstand van minder dan 1,5 meter van een transformatorhuisje. In deze brief leest u hierop onze reactie.

Gezondheid en elektromagnetische velden

Uit onderzoek blijkt dat kinderen die dichtbij bovengrondse hoogspanningslijnen wonen twee keer zo vaak leukemie hebben als kinderen die verder van hoogspanningslijnen wonen. Er is ooit berekend dat in Nederland, ongeveer één kind per twee jaar hierdoor leukemie zou kunnen krijgen. Er is geen duidelijkheid over de exacte oorzaak achter dit verband, er wordt gedacht dat het magneetveld de achterliggende oorzaak voor dit verband zou kunnen zijn. Wetenschappelijk onderzoek biedt daarover echter geen zekerheid. Voor volwassenen zijn er overigens ook aanwijzingen voor een dergelijk verband, maar die aanwijzingen zijn minder sterk dan bij kinderen.¹

Het gaat om het gebied waarin het magneetveld gemiddeld over een jaar sterker is dan 0,4 microtesla, dit is de magneetveldzone. Daarom houdt de GGD uit voorzorg die grens aan, óók bij ondergrondse kabels, transformatorstations of transformatorhuisjes. De GGD adviseert het vermijden van langdurig verblijf in een gebied waar het magneetveld gemiddeld over een jaar hoger is dan 0,4 microtesla (de magneetveldzone). Langdurig verblijf betekent hierbij een dagelijks verblijf gedurende minimaal een jaar met een verblijftijd van minimaal 14-18 uur per dag.

Voor transformatorhuisjes is de magneetveldzone meestal beperkt tot 1-4 meter buiten de muur. Op deze afstand is het magneetveld doorgaans zwakker dan 0,4 microtesla (jaargemiddeld). De sterkte kan variëren van 1,5 tot 40 microtesla aan de buitenmuur van het transformatorhuisje, afhankelijk van factoren zoals de stroomsterkte en de locatie van de laagspanningsuitgang. Deze magneetvelden nemen snel in sterkte af als de afstand tot de bron toeneemt.

Voorzorgbeleid

Op basis van het advies van de Gezondheidsraad is het voorzorgbeleid voor magneetvelden recent herijkt en uitgebreid. Het voorzorgbeleid is erop gericht om, zo veel als redelijkerwijs mogelijk is, te voorkomen dat burgers (volwassen en kinderen) langdurig

¹ Gezondheidsraad adviezen 2018 en 2022. [Alle adviezen over straling](#) | Straling | Gezondheidsraad



worden blootgesteld aan magneetvelden, die afkomstig zijn van de elektriciteitsinfrastructuur.

In het nieuwe beleid staat dat de netbeheerder maatregelen treft bij alle onderdelen van het elektriciteitsnet. Denk aan bovengrondse hoogspanningslijnen, ondergrondse hoogspanningskabels, hoogspanningsstations en transformatorhuisjes. Deze maatregelen zorgen voor een verlaging van de magneetveldsterkte.

Advies

Gezien de voorgestelde afstand van minder dan 1,5 meter tussen de woning en het transformatorhuisje, en rekening houdend met het voorzorgbeleid, adviseren wij het volgende:

1. Vergroot de afstand tussen de woning en het transformatorhuisje tot minimaal 4 meter. Dit zorgt ervoor dat de woning zeer waarschijnlijk buiten de magneetveldzone van 0,4 microtesla valt. Mocht dit niet mogelijk zijn, situeer dan de plekken waar het langst wordt verbleven (zoals slaapkamers) zo ver mogelijk van het transformatorhuisje.
2. Laat een specifieke berekening of meting uitvoeren om de exacte magneetveldsterkte op de beoogde locatie vast te stellen. Dit geeft zekerheid over de lokale situatie.

Meer informatie over elektromagnetische velden en gezondheid

Het Kennisplatform EMV is een samenwerkingsverband van het RIVM, TNO, DNV, GGD GHOR Nederland, Agentschap Telecom en ZonMW waar wetenschappelijke kennis over elektromagnetische velden wordt toegelicht.

[Voor al uw vragen over elektromagnetische velden | Kennisplatform EMV](#)

GGD Leefomgeving is een gezamenlijke website van de Nederlandse GGD'en waar beknopte informatie te vinden is over de invloed van de leefomgeving op de gezondheid.

[Hoogspanningslijnen en trafohuisjes · GGD Leefomgeving](#)

Met vriendelijke groet,



Medisch Milieukundig Adviseur
Afdeling PGW&Z PG Gezondheid en Milieu