

Gemeente Zeewolde

Gemeentehuis
Raadhuisplein 1

Postbus 1
3890 AA Zeewolde

Telefoon (036) 5229522
Telefax (085) 1108515
E-mail info@zeewolde.nl
Website www.zeewolde.nl

Aan

De Gemeenteraad van Zeewolde



Datum

Uw brief/kenmerk

Zaaknummer

00500000084791

Zeewolde

Documentnummer
00500000379202

Contactpersoon

Doorkiesnummer

Onderwerp
Raadsinformatiebrief plaatsing
transformatorhuisjes

E-mailadres
info@zeewolde.nl

Geachte leden van de raad,

Met deze brief willen wij u op de hoogte brengen van de plaatsing van elektriciteitshuisjes, transformatorhuisjes – ook wel trafohuisjes of MSR's (Midden Spanning Ruimtes) genoemd – binnen de gemeente Zeewolde.

Waarom zijn extra transformatorhuisjes nodig?

De energie-infrastructuur in Nederland staat voor grote veranderingen. Door de toenemende vraag naar elektriciteit, veroorzaakt door de verdere elektrificatie van ons land, is het huidige elektriciteitsnetwerk onvoldoende voorbereid om in de toekomstige behoefte te voorzien. Zonder uitbreiding van het elektriciteitsnetwerk kunnen er knelpunten ontstaan die zowel burgers als bedrijven zullen raken. Dit vraagt om een nauwe samenwerking tussen overheden, netbeheerders en gebruikers van het elektriciteitsnet.

Wat is een transformatorhuisje?

Een transformatorhuisje is een klein gebouw dat een belangrijke rol speelt in het elektriciteitsnet. Hierin bevindt zich een transformator, die de hoge spanning uit het landelijke netwerk verlaagt naar 230 volt, de spanning die in huishoudens wordt gebruikt. Ook zorgt de transformator ervoor dat elektriciteit gelijk wordt verdeeld naar gebouwen in de omgeving.

Landelijke en lokale opgave

Op dit moment staan er ongeveer 100.000 transformatorhuisjes in Nederland, de verwachting is dat er in de komende jaren landelijk nog eens circa 50.000 bijkomen. In Zeewolde betekent dit dat er waarschijnlijk enkele tientallen nieuwe trafohuisjes nodig zijn om te voldoen aan de groeiende elektriciteitsvraag.

Plaatsing van transformatorhuisjes

Netbeheerder Liander werkt samen met de gemeente om geschikte locaties te bepalen. De locatiekeuze hangt af van factoren als de benodigde capaciteit, bestaande transformatorhuisjes in de buurt en de verwachte toekomstige ontwikkelingen. Op basis hiervan wordt een zoekgebied vastgesteld door Liander waarin een nieuw transformatorhuisje geplaatst dient te worden.

De gemeente beoordeelt vervolgens welke locatie binnen het zoekgebied het meest geschikt is. Dit proces verloopt volgens vastgestelde richtlijnen (zie bijlage). Afwijking van het zoekgebied is niet mogelijk, omdat dit kan leiden tot spanningsverlies en de noodzaak tot extra huisjes in dezelfde omgeving.

Bij de keuze van de locatie houdt de gemeente rekening met ondergrondse infrastructuur en overlegt zij met interne collega's zoals verkeerskundigen, groenbeheer en stedenbouw. Het Waterschap wordt ook geraadpleegd wanneer nodig. Vervolgens wordt de locatie mede gedeeld met omwonenden die direct zicht hebben op het transformatorhuisje.

Indien een transformatorhuisje wordt geplaatst in een buurt, is deze volgens Liander toekomstbestendig en hoeven er geen additionele transformatorhuisjes worden geplaatst in de toekomst.

Communicatie met omwonenden

Zodra een locatie bekend is, worden omwonenden met direct zicht op het nieuwe transformatorhuisje geïnformeerd via een brief. Zij kunnen binnen drie weken na ontvangst van de brief vragen of opmerkingen indienen. Het kan zijn dat deze reacties van omwonenden aanleiding geven om de locatie van het transformatorhuisje te herzien. Wordt er geen aanleiding gezien om de locatie te wijzigen, dan wordt de oorspronkelijke locatie definitief vastgesteld. De stedenbouwkundige bepaalt het uiterlijk van het huisje. Als het transformatorhuisje voldoet aan de eisen voor het vergunningsvrij bouwen, dan hoeft er voor het plaatsen van zo'n huisje geen omgevingsvergunning te worden verleend. Dit maakt dat het ook niet mogelijk is om een bezwaarschrift in te dienen.

Meer informatie over de transformatorhuisjes is te vinden op de website van de gemeente Zeewolde; hier wordt in de brief naar omwonenden verwezen.

Geluid en elektromagnetische velden

Transformatorhuisjes voldoen aan alle Nederlandse en Europese veiligheidseisen. Magnetische velden zijn slechts direct naast het huisje aanwezig en verdwijnen op enkele meters afstand. De gemeente hanteert een minimale afstand van vier meter tussen een transformatorhuisje en omliggende woningen.

Wat betreft geluid: transformatorhuisjes maken geluid, afhankelijk van het type transformator, maar dit blijft binnen de normen van de Rijksoverheid en gaat vaak op in omgevingsgeluiden.

Met deze informatie hopen wij de raad voldoende inzicht te hebben gegeven in de opgave en het proces van de plaatsing van transformatorhuisjes binnen de gemeente Zeewolde.

Met vriendelijke groet,
Burgemeester en wethouders van Zeewolde,
de secretaris, de burgemeester,
K.C. Hamstra G.J. Gorter