

BJZ.nu

De heer T. Zomerdijk 1

Dr. Van Wiechenweg 2

8025 BZ ZWOLLE

Aanslagweg 22

7622 LD Borne

telefoon
074-7676007

e-mail
info@munsterhuisgeluidsadvies.nl

internet
www.munsterhuisgeluidsadvies.nl

datum
13 juni 2023

ons kenmerk
B02.23.107.RM

Projectnummer
23.107

onderwerp
Inventarisatie Trafohuisje Kerkstraat 1 nabij plan Dorpsstraat te Heerde

Geachte heer Zomerdijk,

Hierbij zend ik u de bevindingen van de inventarisatie en resultaten van het akoestisch onderzoek ten behoeve van de bepaling van de geluidbelasting industrielawaai ter plaatse van de toekomstige appartementen welke mogelijk wordt veroorzaakt door een aanwezige trafohuisje gelegen aan de Kerkstraat 1 te Heerde.

De geprojecteerde appartementen van het nieuwbouwplan liggen binnen het invloedsgebied van het trafohuisje. Derhalve is een akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn om inzicht te krijgen in de geluidsbelasting.

Bedrijfssituatie trafohuisje.

Informatie is ingewonnen bij Liander NV met betrekking tot de representatieve bedrijfssituatie en overige nuttige informatie over het trafohuisje.

Er is contact geweest met de heer W. Spies van Liander NV.

Het betreffende trafohuisje is een omvormer van 10 kV tot 380 Volt, ofwel van middenspanning naar laagspanning.

De piekmomenten van dit omvormen is op momenten dat er veel stroom wordt afgenomen in de wijk of dat er relatief veel stroom wordt terug geleverd. De piekmomenten voor afname zijn in de ochtend rond 8.00 uur en avond van 17.00 tot 19.00 uur en voor de terug levering tussen 12.00 en 14.00 uur.

Het trafohuisje zou in de toekomst maximaal 400 kV kunnen krijgen. Aangegeven is dat binnen in het huisje het geluidniveau maximaal 50 tot 55 dB(A) zou mogen zijn. Opgenomen in het PVE (plan van eisen) voor dit trafohuisje.

In vrije veld zou dit circa 40 dB(A) op 2 meter afstand zijn.

Nu is dit echter geen vrije veld situatie maar een trafohuisje waar een goed geïsoleerd gebouw bij aanwezig is. Er zal via de betreffende geveldelen geen relevante geluidbijdrage zijn naar de omgeving.

Inventarisatie ter plekke

Ter plaatse is op d.d. 6 juni 2023 gecontroleerd van 12.30 uur tot 19.00 uur of er ergens relevant geluid wordt uitgestraald via mogelijke geveldelen.



Foto1: Trafohuisje Kerkstraat 1 Heerde

Het blijkt uit inventarisatie en geluidmetingen dat er geen relevant geluid wordt waargenomen en of vastgesteld of gemeten kan worden tijdens normale bedrijfsvoering van het trafohuisje. Ook niet via de kleine roosters op de kopse zijde of metalen deuren in de gevel.

Navraag is vervolgens gedaan bij Liander NV of er normale bedrijfsvoering was tijdens de inventarisatie en metingen.

Het blijkt dat ten gevolge van het trafohuisje gelegen aan de Kerkstraat 1 er geen relevant geluid wordt uitgestraald of geëmitteerd naar de omgeving.

Er zal derhalve dus ook geen bijdrage zijn van geluid ten gevolge van het trafohuisje op de toekomstige appartementen.

Ik verwacht u hiermee van dienst te zijn geweest.

Ing. R.P.M. Munsterhuis
Munsterhuis Geluidsadvies