



Zaaknummer : 01122594
Ons Kenmerk : ODH1249657
Datum : 20 december 2024
Van : 5.1.2.e

Beoordeling Geluidsonderzoek industrielawaai

Algemene gegevens onderzoekslocatie

Adres of locatiennaam	Leeghwaterstraat ong. te Delft
Locatienummer	L-090282

Te toetsen documenten

Opdrachtgever	GeoThermie Delft B.V.
Opsteller	Anteagroup, 5.1.2.e
Kenmerk rapport	projectnummer 0494100.100
Datum rapport	20 november 2024
ODH-kenmerk rapport	ODH1244770 (bijlage 10)
Naam rapport	Akoestisch onderzoek productiefase Warmtepompcentrale GeoThermie Delft
Aanleiding	BOPA

Technische beoordeling geluidonderzoek

Gehanteerde rekenmethode(n)	II.7 Uitstralende gevel ; II.8 overdracht
Prognose onderzoek en/of bestaande situatie	Prognose
Bedrijfssituaties	Representatieve bedrijfssituatie
Onderbouwing bronvermogens en bedrijfstijden	Overdag busjes met bronvermogen 96 dB(A) aan de hoge kant. Vrachtwagen bronvermogen 102 dB(A) ipv kental ODH van 103 bij 10 km/hr. Bijdrage akoestisch niet relevant. Een aantal installaties bevindt zich binnen in het gebouw. Deze installaties zullen ervoor zorgen dat er een geluiduitstraling van de gevels van de WPC zal zijn. De geluiduitstraling per geveldeel is bepaald aan de hand van het berekende binnenniveau ogv kentallen, de isolatiewaarde van de gevel en de grootte van de gevel. Akkoord. Aantal installaties bevinden zich op het dak. Hiervoor zijn kentallen gebruikt. Akkoord.
Overdrachtsgebied	Bodemgebieden in rekenmodel akkoord
Ontvangerpunten, hoogtes en posities.	2/3 van de verdiepingshoogte geluidgevoelige gebouwen. Woningbouwlocatie Nieuwe Haven ontbreekt
Strafcorrectie goed toegepast?	Er wordt niets vermeld over mogelijke tonaliteit
Voorgestelde geluidsmaatregelen.	Geen
Kritische aspecten	Er is geen rekening gehouden met de geluiduitstraling van overige activiteiten van de locatie geothermie.



	Hier is eerder een akoestische rapportage van opgesteld Anteagroup projectnummer 0452318.100 12 mei 2021 Akoestisch onderzoek Warmteproductie Aardwarmteproject "GeoThermie Delft" (GTD) (ODH4021) Woningbouwlocatie Nieuwe Haven is ten onrechte niet in het onderzoek betrokken. Er is geen onderzoek gedaan naar de cumulatie. Geconstateerde berekende overschrijding Maximale geluidniveaus niet onderzocht
Rekenmodel verstrekt? kenmerk	Nee, wel om gevraagd.
Juiste normen gehanteerd?	Ja
Overschrijding van normen berekend? LAR,LT, LAmax, LAeq (indirecte hinder)	Ja, Langtijdgemiddeld 5 dB op schoolgebouw in de nachtperiode. Redenatie voldoet aan binnenwaarde onnodig gelet geen onderwijs in nachtperiode.
Presentatie	
Beschrijving resultaten	
<i>-belangrijkste bronnen- installaties</i> <i>-belangrijkste ontvangers - onderwijsgebouwen</i> <i>-belangrijkste maatregelen - geen</i> <i>-kritische aspecten – overige activiteiten van de locatie ontbreken. Woningbouwlocatie nieuwe Haven ontbreekt.</i> <i>Toets piekgeluid ontbreekt (ETFAL)</i>	

Eindconclusie	
Conclusie toetsing	Geluidonderzoek voldoet niet
Aanvullende opmerkingen	- Overige activiteiten van de locatie (zie eerder akoestisch onderzoek) dienen te worden meegenomen in de beoordeling. - Woningbouwlocatie Nieuwe Haven dient te worden getoetst (incl. cumulatie) - Piekgeluid dient te worden onderzocht (ETFAL)

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

5.1.2.e



5.1.2.e

Teamleider Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden