



Zaaknummer : 01027501
Ons Kenmerk : ODH305185
Datum : 4 april 2022
Van : P. Zonneveld

Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
(070) 21 899 02
vergunningen@odh.nl
www.odh.nl

Beoordeling Geluidsonderzoek industrielawaai

Algemene gegevens onderzoekslocatie

Adres of locatiennaam	Tussen de Leeghwaterstraat en Rotterdamseweg te Delft
Locatienummer	L-090282

Te toetsen documenten

Opdrachtgever	Hydreco GeoMEC B.V.
Opsteller	Antea Group: R. Pollema en M. Reinders
Kenmerk rapport	Projectnr. 0452318.100 referentienr. 2022-01
Datum rapport	14 maart 2022
ODH-kenmerk rapport	ODH303325
Naam rapport	Addendum akoestisch onderzoek geothermische boringen Delft
Aanleiding	Melding Besluit Algemene Regels Milieu Mijnbouw (BARMM)

Technische beoordeling geluidonderzoek

Gehanteerde rekenmethode(n) van HRMI	II.8 overdrachtsberekening
Prognose onderzoek en/of bestaande situatie	Prognose
Bedrijfssituaties	Boorfase (ca. 3 mnd 24/7)
Onderbouwing bronvermogens en bedrijfstijden	Eerder prognoseonderzoek met zelfde boorinstallatie; akkoord
Overdrachtsgebied	Hard
Ontvangerpunten, hoogtes en posities.	Gevoelige gebouwen op verschillende hoogten; berekeningen op 300 meter
Strafcorrectie goed toegepast?	N.v.t.
Voorgestelde geluidsmaatregelen.	Geen aanvullende geluidsmaatregelen
Kritische aspecten	Berekende overschrijding binnenwaarde 35 dB(A) in de avond (bij gevelbelasting > 55 dB(A) in de avond met basisgeluidwering van 20 dB)
Rekenmodel verstrekt? kenmerk	Nee, in eerdere fase wel overgelegd.
Juiste normen gehanteerd?	Ja, L _{Amax} op 300 meter. Nee, binnenwaarde avondperiode wordt ten onrechte getoetst aan 40 dB(A). In de notitie wordt aangegeven dat gelet dat sprake is van onderwijsgebouwen het gerechtvaardigd zou zijn om in de avondperiode hetzelfde toetsingskader te hanteren als in de dagperiode.
Overschrijding van normen berekend? L _{Ar} , L _T , L _{Amax} , L _{Aeq} (indirecte hinder)	Ja, uitgaande van een basisgeluidwering van 20 dB wordt de normwaarde van 35 dB(A) binnenniveau overschreden op de volgende onderwijsgebouwen:



	• Leeghwaterstraat 13: 56 dB(A); • Mekelweg 2: 59 dB(A); • Leeghwaterstraat 21: 61 dB(A); • Leeghwaterstraat 35: 57 dB(A); • Leeghwaterstraat 37 A en B: 58 dB(A); • Cornelis Drebbelweg 5: 56 dB(A); • Leeghwaterstraat 42: 56 dB(A). Voor toetsing aan een hoger binnenwaarde is een maatwerkvoorschrift benodigd.
--	---

Presentatie	Niet akkoord
-------------	--------------

Beschrijving resultaten

-belangrijkste bronnen: diverse installaties/pompen
-belangrijkste ontvangers: nabijgelegen onderwijsgebouwen TU-Delft
-belangrijkste maatregelen: nog uit te werken
-kritische aspecten: ontbreken nadere uitwerking aanpak geconstateerde overschrijdingen

Eindconclusie

Conclusie toetsing	Geluidonderzoek voldoet niet
--------------------	------------------------------

Aanvullende opmerkingen	Voor toetsing aan een hoger binnenwaarde is een maatwerkvoorschrift benodigd.
-------------------------	---

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden