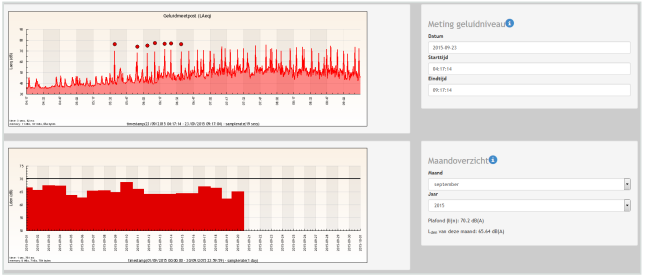
Metingen op GPP-punten rijkswegen 2 dB hoger dan berekening

RIVM, 16 september 2015



Het RIVM heeft in 2013 geluidmetingen verricht op 23 locaties langs rijkswegen en op 26 locaties langs spoorwegen. Langs rijkswegen bleek het gemiddelde geluidniveau substantieel (2,4 decibel) hoger te liggen dan de berekende waarde. Langs het spoor was er gemiddeld geen significant verschil (0,5 dB). Afhankelijk van de meetlocatie kunnen de verschillen groter of kleiner zijn.

Verschillen wegverkeer

De verschillen langs rijkswegen worden veroorzaakt door het feit dat de wettelijk voorgeschreven rekenmethode uitgaat van stille banden op een droog wegdek bij een standaardtemperatuur van 20 graden Celsius. De omstandigheden zijn vaak ongunstiger. Daarnaast draagt de variatie in akoestische kwaliteit van het wegdek bij aan de verschillen

Tags

volgende maand activiteitenbesluit advieswereld arbo auteurs beleid defensie dieren evenementen gehoor en spraak gezondheid hinder horeca industrie jurisprudentie laagfrequent leuk geluid en kunst luchtvaart metingen muziek natuur piek personalia recreatie spoor stilte SWUNG trillingen wegverkeer wetgeving woningisolatie ***Meer archief***

Zoek

aan de verschillen.

Motie Tweede Kamer 2012

Het meetprogramma vloeit voort uit een motie van de Tweede Kamer naar aanleiding van geluidwetgeving uit 2012. De wet stelt grenswaarden aan het geluid langs rijkswegen en spoorwegen. De weg- en spoorbeheerder (Rijkswaterstaat en ProRail) dienen met een jaarlijkse berekening aan te tonen hieraan te voldoen. Onderdeel van de wet is ook een validatie van de rekenuitkomsten met metingen. Het RIVM verricht hiertoe jaarlijks geluidmetingen en vergelijkt die met de berekende geluidproductie die de weg- en spoorbeheerder rapporteren.

Meer onderzoek

Dit rapport gaat in op de verschillen tussen reken en meetresultaten in 2013. Het rapport geeft ook de meetresultaten uit 2014 langs rijkswegen en spoorwegen op 92 meetlocaties. Deze zullen worden vergeleken met de rekenresultaten die door de weg- en spoorbeheerder gepubliceerd worden in september 2015. Hierover zal het RIVM in 2016 rapporteren. Als blijkt dat de verschillen tussen de meet- en rekenwaarden structureel zijn, is nader onderzoek nodig naar de gezondheidskundige relevantie voor de Nederlandse bevolking en naar de vraag of aanpassingen van de rekenmethode nodig zijn.

Lezing op congres GTL

Op het congres Geluid, Trillingen en Luchtkwaliteit (3 en 4 november in de Expo te Hoevelaken) zal Jan Jabben van het RIVM de resultaten nader toelichten.

Bron (met ook het volledige rapport): RIVM

Like 0 Tweet mail dit artikel

deuren ontwikkeld.

Met een GND-deur kiest u voor comfort en zekerheid. Dat wil toch iedereen?

Meer over geluidswerende deuren

GND GARANTIEDEUREN

Over Geluidnieuws

Geluidnieuws is een online magazine waarin actuele informatie over geluid en trillingen in Nederland en België te vinden is. Maandelijks verschijnt er een nieuwe aflevering. Iedereen met belangstelling voor geluid en/of trillingen kan zich gratis abonneren op Geluidnieuws. ***Lees verder***

Adverteren

Met een advertentie op Geluidnieuws bereikt u een groot en professioneel publiek, terwijl de kosten voor een advertentie laag zijn. ***Lees verder***

Agenda oktober

6 oktober	start Cursus Akoestiek A - Sonus
6 oktober	Basisbijeenkomst Trillingsrichtlijnen in de praktijk - SBRCURnet
7 oktober	start Cursus Beoordeling akoestische rapportages - Sonus
8 oktober	start Cursus Meten van geluid - Sonus
8 oktober	Wat is geluid? - ENMO- Vosselaar (BE)