



Top Indicator Geluid Den Haag



Beleid
Externe veiligheid
Geluidsschermen
Luchtkwaliteit
Lucht- en scheepvaartlawaai
Stille wegdekken en spoorbanen
Weg- en railverkeerlawaai

DGMR. Meer dan een oplossing.

Top Indicator Geluid Den Haag

In opdracht van de gemeente Den Haag is door DGMR een eerste Top Indicator gemaakt voor de jaarlijkse monitor van geluidgehinderden in die gemeente. Deze Top Indicator is een vervolg op de in 2007 door DGMR gemaakte geluidsbelastingkaart voor Den Haag in het kader van de European Noise Directive (END). Bij de Top Indicator wordt niet alleen gekeken naar de geluidsbelasting in dB, maar vooral naar het aantal inwoners dat in meer of mindere mate hinder ondervindt van het wegverkeerslawaai en de locaties waar deze hinder optreedt.

In verschillende wetenschappelijke studies is een relatie gelegd tussen de geluidsbelasting op de gevel en de mate waarin men de geluidhinder ervaart. DGMR heeft deze relatie vertaald naar de geluidkaart voor Den Haag. Daarnaast is door middel van adresclustering de locatie van de geluidhinder in beeld gebracht.

Met de Top Indicator heeft de gemeente een instrument in handen, dat direct betrekking heeft op de inwoners. Doordat inzicht wordt verschaft in zowel het aantal gehinderden als de locatie, kan men maatregelen treffen voor die locaties waar de hinder het grootst is. Door meerdere jaren in ogenschouw te nemen, wordt inzicht verschaft in hardnekkige knelpunten en of maatregelen effect sorteren. Daarnaast worden de effecten van wijzigingen in infrastructuur en bebouwde omgeving inzichtelijk gemaakt.

De inbreng van DGMR in dit onderzoek en ontwikkelproces is gevarieerd. Het modelleren, berekenen en in beeld brengen van de geluidsbelasting en geluidhinder is gerealiseerd door onze expertise op het gebied van akoestisch onderzoek wegverkeer en railverkeer. Letterlijk de hinder in beeld brengen door de inzet van analyse-instrumenten en kaartpresentaties. Het gehele proces van datavergaring en afstemming binnen de gemeentelijke organisatie is door DGMR begeleid met behulp van frequente en heldere communicatie naar de betrokken diensten en uiteraard de opdrachtgever zelf.

Bouwfysica

Energie en
Duurzaam Bouwen

Brandveiligheid

Trillingstechniek

Geveltechniek

Industrie en Milieu

Verkeer en Milieu

Milieubeleid en
Ruimte

Software en IT

Adviseurs voor bouw, industrie, verkeer, milieu en software