



PRODUCTLEAFLET : GELUID

Geluid

Ons gehoor is een wonderbaarlijk zintuig: veelzijdig, fascinerend, maar ook kwetsbaar. Bij een te veel aan geluid treedt echter hinder of zelfs schade op. Ter bescherming van mens en milieu zijn er daarom door de overheid regels opgesteld. Regels die het snijvlak aangeven tussen wat wel en wat niet kan. Dit is het terrein van de geluidadviseur. Deze meet en rekent niet alleen aan geluid. Meet- en rekenresultaten worden getoetst aan de wetgeving. Daar waar problemen zijn, wordt gezocht naar de mogelijkheden, zowel technisch als juridisch of een combinatie van beide. Dat past bij Foppen Milieu-advies. Niet blijven steken in onmogelijkheden, maar altijd op zoek naar de oplossing.

Industrielawaai

Bedrijven moeten voldoen aan normen om hinder in de woonomgeving te voorkomen. Geluid is daarbij een heel belangrijk issue, maar wordt vaak onderschat. Als niet aan de geluidnormen wordt voldaan, kan dit echter de continuïteit van uw bedrijf in de weg staan. Zeker als uw bedrijf nabij gevoelige bestemmingen is gelegen, is het voor u van belang wat uw bedrijf aan geluid produceert. Voor het vinden van de juiste balans tussen omvang van activiteiten, kosten van maatregelen en geluidnormering is de specialistische hulp die Foppen Milieu-Advies kan bieden vaak onmisbaar.

Onder andere de volgende werkzaamheden kunnen wij voor u verzorgen:

- het verrichten van geluid- en intensiteitsmetingen
- het opstellen van geluidprognoses
- het opstellen van rekenmodellen
- het bepalen, dimensioneren en optimaliseren van geluidreducerende maatregelen
- het optimaliseren van de geluidruimteverdeling op industrieterreinen (zonebeheer)
- het verzorgen van complete akoestische onderzoeken, bijvoorbeeld ten behoeve van vergunningverlening, MER-rapportages of arbo
- toetsen aan wet- en regelgeving

Weg- en Railverkeerslawaai

Verkeer en mobiliteit zijn niet meer weg te denken uit onze maatschappij. Langs drukke wegen en spoorlijnen zijn geluidzones vastgesteld ter bescherming van gevoelige bestemmingen. Daar mag bijvoorbeeld niet zomaar worden gebouwd. Anderzijds mag niet zomaar een weg of spoorlijn in de buurt van woningen worden gerealiseerd. Gelukkig zijn er vele mogelijkheden om de hinder te beperken, waardoor toch woningen kunnen worden gebouwd of infrastructuur kan worden gerealiseerd.

- het berekenen of meten van de geluidbelasting
- het bepalen van de geluidcontouren
- het ontwerpen van geluidbeperkende maatregelen
- het dimensioneren en optimaliseren van de benodigde geluidwerende voorzieningen in combinatie met de vereiste gebouwventilatie en energieprestatiecoëfficiënt
- het akoestisch optimaliseren van een bouwplan

Bouwbesluit

Burenlawaai staat nummer 1 op de lijst van oorzaken van hinder. Technisch gezien is dat niet nodig. Maar uiteraard is dat een geldkwestie en verder heeft de bestaande woningvoorraad ook zijn beperkingen. Toch is er veel te bereiken indien de juiste ontwerpkeuzes worden gemaakt en de uitvoering daar niet bij achterblijft. Dagelijks gaan wij deze uitdaging aan, bijvoorbeeld door:

- het adviseren inzake lucht- en contactgeluidisolatie en geluidwering van de gevel voor zowel nieuwbouw, verbouw (o.a. woningsplitsingen) als renovatie en groot onderhoud
- het verrichten van controlemetingen
- algemeen onderzoek op het gebied van geluidisolatie in de woningbouw

Meer Info

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze projectleider geluid, Paulus de Boer. Hij vertelt u graag vrijblijvend over de mogelijkheden.

Tel. 0527-680870,
p.deboer@foppenadvies.nl

