

Geijkt en gekeurd...

Om geluid te meten is gespecialiseerde apparatuur nodig. Openbare besturen moeten deze apparaten periodiek ijken. Zo wordt een correcte werking gegarandeerd.



Het geluidslabo van het PCM is erkend en onafhankelijk om dergelijke ijkingen uit te voeren.

Ssst...iltegebieden

Stiltegebieden zijn plekken in een landelijke of stedelijke omgeving waar mensen even kunnen ontsnappen aan de drukte en tot rust kunnen komen. Stiltegebieden zijn niet noodzakelijk stil: het gaat meer om een harmonieus samenspel van rustgevende en natuurlijke geluiden waarbij storende geluiden afkomstig van spoorverkeer, wegverkeer, luchtverkeer, recreatie,...minder op de voorgrond treden.



De Vlaamse overheid stelde criteria op waaraan stiltegebieden moeten voldoen om erkend te worden. Het PCM voert geluidsmetingen en toetsing uit volgens deze criteria. Gemeentebesturen die stiltegebieden wensen uit te bouwen kunnen bij het PCM terecht.

Trrrrr...illingen

Verkeer langs spoorwegen, bepaalde industriële activiteiten, snelheidsremmende objecten in het verkeer,... kunnen hinderlijke trillingen veroorzaken in woningen, etc.

Het PCM beschikt over ervaring in het uitvoeren van trillingsmetingen en kan de meetwaarden toetsen aan normering.

Voor meer informatie en bijkomende inlichtingen kan u steeds terecht bij

Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek
Cel Geluid
Godshuizenlaan 95
9000 Gent
09 267 89 00
geluid@oost-vlaanderen.be

provincie
Oost-Vlaanderen

Help! Zo'n lawaai!

Geluidsonderzoek voor
een geruisloos leven

provincie
Oost-Vlaanderen

Geluid is overal aanwezig, 24 uren per dag en 7 dagen per week. Geluid kan rust brengen, maar evengoed zorgen voor onrust, ellende en zelfs (gehoor-)schade.

In een steeds dichter bevolkte omgeving moet geluid verzoend worden met een grote verwevenheid aan maatschappelijke functies. Geluid krijgt daarom terecht meer en meer bewust aandacht bij ontwerp, vergunningverlening, handhaving...

Het Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek (PCM) hanteert het principe "Meten is weten".

Het PCM heeft de expertise en de apparatuur om OPENBARE BESTUREN bij te staan bij allerlei akoestische vraagstukken.

Wat zeg je, ik versta je niet! (Zit er een banaan in je oor?)

Een goede verstaander heeft maar een half woord nodig. Een ruimte met gunstige akoestische eigenschappen kan het luistercomfort en de verstaanbaarheid aanzienlijk verbeteren. In ruimten met (te) veel galm is de verstaanbaarheid vaak niet zo goed. Zorgen voor een optimale nagalmtijd kan de verstaanbaarheid aanzienlijk verbeteren.

Het PCM voert geluidsonderzoeken uit naar de nagalmtijd. Dit onderzoek kan bijvoorbeeld gericht zijn op het verbeteren van het luistercomfort in klaslokalen, rusthuizen, polyvalente zalen, bibliotheken, kleuteropvang,

Eens de nagalmtijd gekend is, berekent het PCM verbeteringsuggesties, zodat het geluidsklimaat afgestemd kan worden op de functie van de ruimte.



Help! Zo'n lawaai!

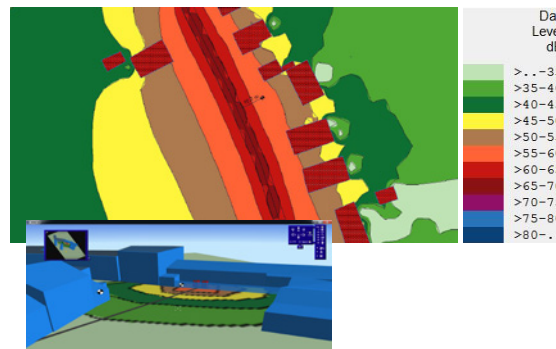
Sommige bronnen van geluid gaan vaak gepaard met een vermindering van de levenskwaliteit. Wanneer geluid storend wordt, spreekt men van lawaai. Dit lawaai kan zowel binnen als buiten optreden, in publieke of openbare ruimtes.

Het PCM voert geluidsonderzoeken uit waarin (hinderlijk) geluid getoetst wordt aan allerlei normering. Meestal gaat het om toetsing aan milieunormering (VLAREM), maar ook installatielawaai in ruimten kan getoetst worden aan normering. Hieruit vloeien saneringsvoorstellen voort.



Geen geluidsmeting mogelijk? Simulaties!

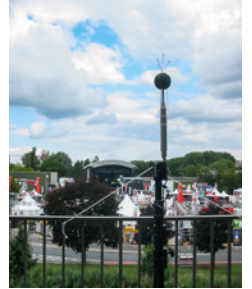
Het PCM kan geluidssimulaties en prognoses maken van de verwachte geluidsniveaus op basis van modelberekeningen. Zo ontstaat een visueel attractieve kaart met geluidsc contouren. Deze helpt een openbaar bestuur om vlot te communiceren met de betrokkenen over wat de geluidsimpact zal zijn van een andere wegbedekking op een bestaande weg, een pop-up-bar met muziek in open lucht, een technische installatie nabij bewoning...



Waar is da feestje?

Vlaanderen kent een festivalcultuur als geen andere. Dit brengt (on?-)nodige geluidsniveaus met zich mee.

Het plaatselijke bestuur en/of de politiediensten beschikken vaak niet over de kennis en/of het nodige materiaal om de geluidsniveaus in de gaten te houden tijdens een evenement. Hierbij kan het PCM helpen. Er wordt een gulden middenweg gezocht tussen een aangename muziekbeleving en leefbaarheid voor de omgeving.



Het PCM heeft apparatuur om tijdens evenementen de geluidsniveaus online mee te volgen van op afstand. Door deze informatie open te stellen kunnen organisatoren en openbare besturen samen, in constante dialoog, toezien op het naleven van de opgelegde normen.

Zo lek als een zeef? Of toch niet? Overdrachtsmetingen!

Geluidsgolven planten zich niet enkel via de lucht verder, maar ook door de structuur van een gebouw. In jeugdhuizen, horecazaken, polyvalente zalen, ... gebeurt het wel eens dat de akoestische isolatie van de ruimten ontoereikend is. Met als gevolg dat de omgeving geluidsoverlast ondervindt.

Het PCM kan overdrachtsmetingen uitvoeren. Op basis van de specifieke akoestische eigenschappen van een pand kan dan bepaald worden hoeveel geluid in een zaal mag geproduceerd worden zodat voldaan wordt aan de geluidsnormen.

Openbare besturen kunnen overdrachtsmetingen aanvragen bij het PCM als er bijvoorbeeld onzekerheid is bij vergunningverlening. Zo kan men voorkomen dat geluidshinder optreedt.