

# Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek

*levert maatwerk voor Belgische  
overheidsdiensten*





## Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek en B&K meetapparatuur gaan hand in hand

### Over Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek

Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek (hierna genoemd als PCM) biedt openbare besturen milieuondersteuning op maat. Via een [Omgevingscontract](#) kunnen lokale besturen extra ondersteuning krijgen.

### Labo

Het PCM beschikt over een laboratorium met een ruim aanbod aan monsternames, analyses en metingen. Het laboratorium heeft verschillende officiële erkenningen om onderzoeken uit te voeren naar water, bodem, waterbodembodem, geluid en lucht en is bovendien [BELAC](#)-geaccrediteerd. Dankzij de samenwerking tussen de afdeling studie en onderzoek en het laboratorium levert het PCM maatwerk in ondersteuning van overheidsdiensten, zowel bij de handeling van hinder en klachten als bij andere onderzoeksprojecten

### Geluid & Trilling meetprojecten

Overheidsdiensten kunnen een beroep doen op het PCM om op een bepaalde locatie metingen uit te voeren, al dan niet in het kader van een breder [onderzoek](#). Denk hierbij aan geluids- en trillingsmetingen waarbij het PCM geaccrediteerde klasse 1 [meetapparatuur van Brüel & Kjaer](#) inzet en er

gemeten wordt volgens de geldende regelgeving. Ook bij grootschalige muziekevenementen wordt door het PCM meetapparatuur geplaatst die online en in realtime het geluid meet op en rond het terrein. Deze metingen worden uitgevoerd conform [VLAREM](#) en eventuele bijzondere voorwaarden worden opgelegd door de vergunning verlenende overheid.

Bij een overdrachtsmeting kan er tevens een beroep worden gedaan op het PCM. Het PCM meet tegelijk in de zaal en ter hoogte van de dichtstbijzijnde woningen in de omgeving met een breedbandige ruisbron. Op basis van het gemeten verschil in geluidsenergie in de zaal en in de omgeving van de zaal, bepaalt het PCM de geluidsoverdracht. Op die manier is het mogelijk het maximaal toegestane geluidsdrukkniveau in de zaal te bepalen om de geluidsnormen volgens VLAREM in de omgeving na te leven. Het PCM beoordeelt tevens bouwakoestische problemen zoals contact- en luchtgeluidsisolatie, nagalmtijd en installatielawaai in openbare gebouwen zoals bijvoorbeeld schoolgebouwen. Het PCM meet de luchtgeluidsisolatie volgens de norm NBN EN ISO 140-4. De opmetingen van de nagalmtijd zijn in overeenstemming met de Belgische norm NBN EN ISO 3382.



## Passie voor het vak!

Op jaarbasis worden er gemiddeld 50 meetprojecten behandeld door het PCM team waaronder ook veel projecten met een langere doorlooptijd.

Deze projecten worden o.a. behandeld door Lot Hebbelinck en Kristiaan De Beleir welke voor dit artikel zijn geïnterviewd. Beide zijn werkzaam als wetenschappelijk medewerker geluid / geluidsdeskundigen.

Op de vraag hoe het komt dat Lot en Kristiaan de passie voor het vak geluid blijven houden vertellen ze enthousiast.

“Het vakgebied geluid biedt enorm veel diversiteit en daardoor blijft het voor mij boeiend en uitdagend om op dagelijkse basis geluidsmetprojecten uit te voeren” vertelt Lot.

“Voor mij speelt het contact met de klant, het in gesprek gaan met de mensen, een belangrijke rol in mijn dagelijkse werkzaamheden. Daar komt bij dat met behulp van een goed technisch instrument we in staat zijn om problemen in kaart te brengen. Het voelt voor mij van betekenis om een schakel te zijn naar de oplossing, daar waar ik graag mijn steentje aan bijdraag” zegt Kristiaan.

**‘Geluid is  
boeiend,  
uitdagend en  
enorm divers’ –**

*Lot Hebbelinck*

## ‘PCM & ENMO; ‘prettige samenwerking’

### Samenwerking

“ENMO ontzorgt ons met alles omtrent onze B&K geluidsmeetapparatuur. De vriendelijke en gerichte aanpak naar ons toe vinden wij zeer aangenaam. We krijgen automatisch een oproep wanneer de geluidsmeters toe zijn aan een kalibratie en in geval van support is dat ook zeer correct, professioneel en vlot geregeld aldus Lot en Kristiaan.

### Kalibraties

Het PCM beschikt over een BELAC-accreditatie en werkt volgens EN ISO17025. “Het is dan ook erg prettig dat het [labo van ENMO SERVICES](#) sinds 2018 ook door de BELAC is geaccrediteerd en dat de doorlooptijd van een kalibratie beperkt is, vertelt Lot. Het is voor ons van essentieel belang dat de keuring plaatsvindt volgens de [ISO 17025](#). Op die manier waarborgen wij de kwaliteit van onze metingen naar onze klanten” vertelt Kristiaan.

### Betrouwbare kwaliteit

Het PCM is in het bezit van diverse geluidsets waaronder [Geluidsmeter Type 2250](#), [Geluidsmeter Type 2270](#) en [Geluidskalibrator Type 4231](#). “Voor ons is van essentieel belang dat onze geluidsmeetapparatuur betrouwbare kwaliteit heeft in combinatie met een goede gebruikersvriendelijkheid waarbij het kunnen maken van de nodige markeringen in de nabewerkingssoftware cruciaal zijn. Dat vinden wij bij de B&K apparatuur van ENMO” vertellen Lot en Kris.

“De betrouwbare en uiterst gebruiksvriendelijke geluidsmeters van B&K zijn bij ons onmisbaar”.

- Kristiaan De Belair





Copyright © ENMO Sound & Vibration Technology  
Alle rechten voorbehouden

Met dank aan:  
[PCM](#)  
Lot Hebbelinck  
Kristiaan De Beleir

Auteur:  
Anneke Teheux-Dalstra (ENMO)

**ENMO Sound & Vibration Technology**

**Antwerpsesteenweg 49  
2350 Vosselaar (bij Turnhout)  
België**

**Tel.: +32 (0) 14600900  
Tel.: +31 (0) 497380739  
[info@enmo.be](mailto:info@enmo.be) / [info@enmo.eu](mailto:info@enmo.eu)**

**[www.enmo.eu](http://www.enmo.eu) / [www.enmo-services.eu](http://www.enmo-services.eu)**