ENMO Sound & Vibration Technology

# Mensura

*Specialist op het gebied van preventie, veiligheid en gezondheid op het werk in België*

# Geluidsmonitoring op het werk is essentieel voor de gezondheid van medewerkers

Mensura is een begrip in België. Wat doet deze externe dienst zoal en in hoeverre speelt het vakgebied "Geluid" een rol? Redenen genoeg om dit te onderzoeken tijdens een interview met Davy Vanspauwen, Preventieadviseur Industriële Hygiëne & Toxicologie. Ditmaal een interview via Teams in verband met de COVID-19 situatie in België en de geldende maatregelen.

## *Over Mensura*

Mensura is de grootste Externe Dienst voor Preventie en Bescherming op het Werk van België en ondersteunt werkgevers met advies, oplossingen en inspiratie. Daarbij spelen de wettelijke vereisten een essentiële rol en is de doelstelling vooral om medewerkers gezond, langer en beter aan het werk te houden.

## *Werk in optimale omstandigheden*

Elke dag worden medewerkers blootgesteld aan invloeden die eigen zijn aan hun werk. Sommige daarvan kunnen risico's inhouden of schade brengen op de korte of lange termijn. Belangrijk daarbij is een deskundig inventaris en analyse van deze invloeden en risico's, om werkbare en economisch haalbare aanpassingen door te voeren op de werkplaats indien dit nodig geacht wordt.

Door zo de werkomstandigheden te verbeteren op het vlak van ergonomie, arbeidsveiligheid, milieu of industriële hygiëne en toxicologie, wordt gewerkt aan optimale inzetbaarheid en gezondheid van de medewerkers op de werkvloer.

## *Preventie en handhaving*

Geluid is overal. Het kan zowel gewenst als ongewenst zijn. Wat voor de ene mens draaglijk is, vindt de ander hinderlijk. Langdurige blootstelling aan geluidsoverlast kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Daarom zijn in diverse wetten acceptabele geluidsniveaus vastgelegd. Vanuit Mensura wordt zowel de nadruk gelegd op informatieverschaffing en advies aan de ene kant en de handhaving van de blootstelling aan geluid en trillingen aan de andere kant. De adviserende rol neemt Mensura zowel richting werkgevers alsook werknemers. Regelmatig worden belangrijke geluidszaken aan de kaak gesteld, zoals "gehoorproblemen, waarom oren beschermen zo belangrijk is".

Het Team Industriële Hygiëne & Toxicologie bij Mensura bestaat uit enkele geluidsspecialisten opgedeeld in verschillende regio's. Davy Vanspauwen is ruim 20 jaar werkzaam bij Mensura als Preventieadviseur. Naast de uitvoering van geluid- en trillingsmetingen is hij tevens trainer en zorgt hij voor adequate kennis overdracht in de boeiende wereld van geluid en trilling.

# Geluid meten in de praktijk

Op aanvraag van de werkgever of de arbeidsinspectie voert Mensura geluid- en trillingsmetingen uit op de werkplek. Die werkplek is heel divers. Er worden veel metingen verricht binnen de Industrie, maar zeker ook op scholen, de kinderopvang en kantoorruimtes.

## *Industrie*

Davy is de laatste tijd veel op pad geweest bij bouwwerven om daar de nodige geluidsniveaus in kaart te brengen waar medewerkers dagelijks worden blootgesteld aan geluid en trillingen.

Voor deze geluidsmetingen heeft Davy gebruik gemaakt van de nieuwste telg van de B&K geluidsmeters, Type 2245 in combinatie met de geluidskalibrator Type 4231. Beide Klasse I meetapparatuur, betrouwbaar, uitstekend in kwaliteit maar vooral zeer gebruiksvriendelijk en intuïtief.

Davy vertelt: "Voor mij is de belangrijkste reden om B&K geluidsmeters in te zetten tijdens mijn geluidsmetingen, de enorme gebruiksvriendelijkheid. Ik moet vlot de meetapparatuur kunnen opstellen op de betreffende werkplek in wisselende omstandigheden, zoals vocht en temperatuur. De geluidsmeter Type 2245 is hiervoor uitermate geschikt en levert mij snel accurate en dus betrouwbare gegevens op".

'Gebruiksvriendelijkheid en de B&K 2245 gaan hand in hand' —
*Davy Vanspauwen*

## *2245 = Job Done!*

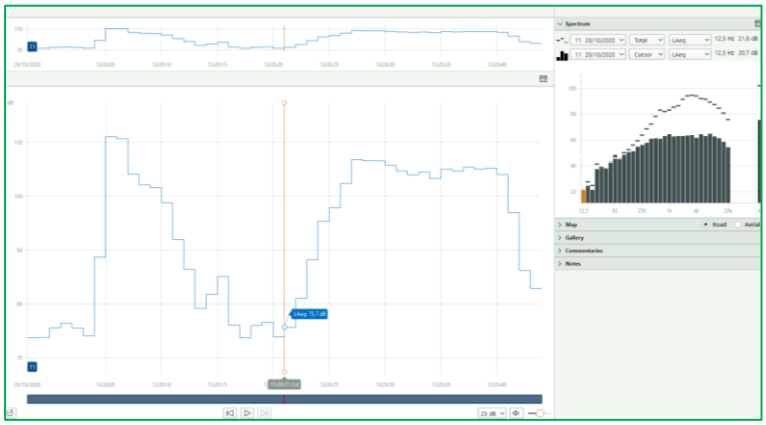
Bruel & Kjaer lanceerde in 2019 de nieuwe 2245. Dit Klasse I toestel is een totaaloplossing voor standaard geluidmetingen, ontworpen voor specifieke behoeftes, waarbij functionaliteit en gebruiksvriendelijkheid worden gecombineerd met veelzijdigheid, betrouwbaarheid en kwaliteit, wat kenmerkend is aan B&K-apparatuur.

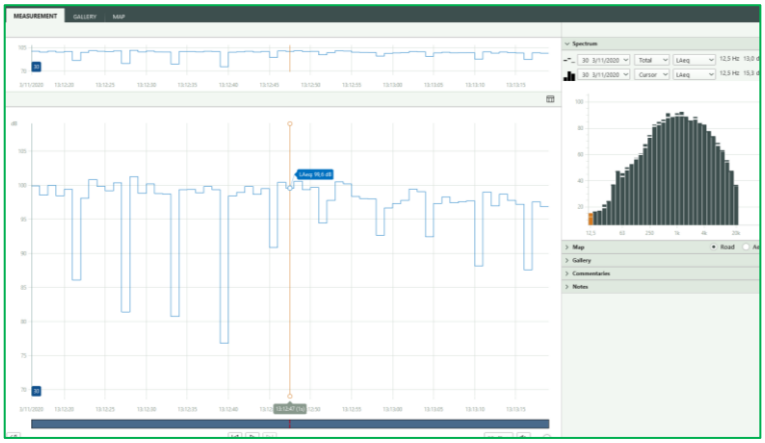
Uit de feedback en reacties van onze gebruikers de voorbije jaren, bleek er behoefte te zijn aan vernieuwing. Dit was de aanzet tot de ontwikkeling van een nieuwe geluidmeter met een zeer gebruiksvriendelijke interface waarmee de gebruiker snel en efficiënt metingen kan uitvoeren. Het ergonomische ontwerp zorgt ervoor dat de geluidsmeter gemakkelijk in de hand ligt en door middel van de 7 drukknoppen kan deze met één hand bediend worden. Dankzij het ledlight onderaan de geluidsmeter kan in één oogopslag worden waargenomen of de meting nog bezig is of niet. Het verbeterde kleurenscherm zorgt er bovendien voor dat het display zelfs in het zonlicht leesbaar blijft.

Met de ingebouwde bluetooth functie en WIFI kan de geluidsmeter ook worden bestuurd op afstand via een IOS gebaseerde smartphone of computer. Het laadstation zorgt er niet alleen voor dat de geluidsmeter steeds opgeladen blijft, maar zorgt ook voor een automatische overdracht van de data op de geluidsmeter. Hierdoor wordt het uitvoeren van metingen en het analyseren van de gegevens zeer gebruiksvriendelijk.

De 2245 richt zich op verschillende toepassingen waarvoor B&K een bijhorende app heeft ontworpen. Zo kan met de "Noise Partner" eenvoudige metingen uitgevoerd worden. Een keuringstation of de transportsector kan met de "Exhaust Noise Partner" op eenvoudige wijze het uitlaatlawaai meten. Als er metingen uitgevoerd dienen te worden in het segment van akoestische consultancy of preventie en bescherming op het werk, dan is de "Work Noise Partner" de ideale tool welke tevens in het bezit is van Mensura. De licentie "Enviro Noise Partner" is vooral gericht op overheden en industrie, maar ook de akoestisch consultant zal hiermee aan de slag kunnen.

De 2245 is dus méér dan alleen een geluidsmeter. Het is dé totaaloplossing voor diegene die op een snelle en efficiënte manier zijn werk correct wil uitvoeren volgens de Europese Richtlijnen. Job Done!





# ‘Het totaalpakket van ENMO’

### *ENMO Academy*

Vanuit de ENMO Academy heeft Davy enkele opleidingen gevolgd. Deze hebben hem geholpen bij de uitvoering van de metingen in de breedste zin van het woord. Zowel de basiscursus “Wat is Geluid?” alsook praktijkgerichte trainingen hebben Davy verder op weg geholpen om het maximale uit de B&K meetapparatuur te halen.

### *Samenwerking met ENMO*

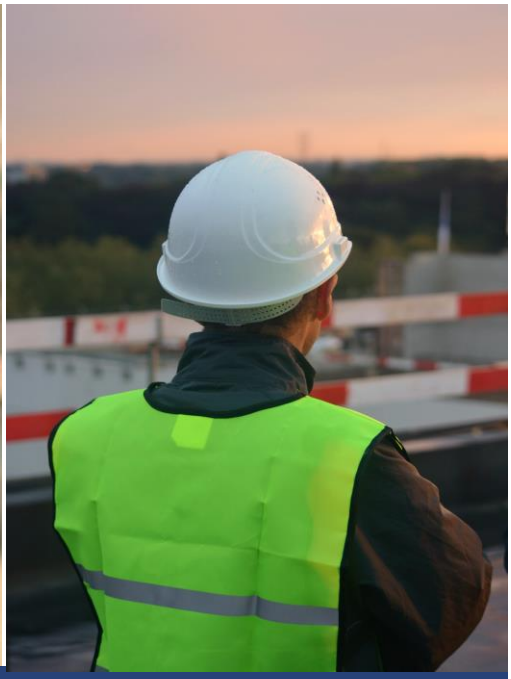
Over de samenwerking tussen Mensura en ENMO is Davy uitermate tevreden. “We worden adequaat en correct geholpen als het gaat om het inwinnen van deskundig advies of over praktische zaken omtrent levering of support gerelateerde vragen. We ervaren de samenwerking heel positief en kijken er naar uit deze voort te zetten”.

### *Brüel & Kjær kwaliteit = betrouwbaarheid*

Mensura is in het bezit van verschillende B&K geluidsmeters, waaronder de B&K 2260, 2250 en de recente aanwinst, de B&K 2245. Dit in combinatie met geluidskalibratoren. Voor mij is van essentieel belang dat onze geluidsmeetapparatuur betrouwbare kwaliteit heeft in combinatie met een goede gebruikersvriendelijkheid. Dat vind ik bij de B&K apparatuur van ENMO” vertelt Davy.

“Het is prettig dat ENMO het totaalpakket biedt waarbij er tevens professionele kennis en ervaring opgedaan kan worden vanuit de ENMO Academy ”.

*- Davy Vanspauwen*



Copyright © ENMO Sound & Vibration Technology
Alle rechten voorbehouden

Met dank aan:
Mensura (https://www.mensura.be/nl/)
Davy Vanspauwen

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 / info@enmo.eu

www.enmo.eu / www.enmo-services.eu