



## Machiegeluid

**Overmatig geluid** van machines kan het welbevinden van uw werknemers doen afnemen. Het kan zelfs hun productiviteit belemmeren. Om dit te voorkomen kunt u zich baseren op de **algemene wetgeving** rond machiegeluid en kunt u nog een aantal bijkomende **maatregelen** nemen om geluidsoverlast te beperken. Vincotte detecteert de problemen, geeft advies om het geluidsniveau te reduceren en assisteert u bij de implementatie van de Europese regelgeving rond machiegeluid.

### Your tailor-made solution

## Meer over machiegeluid:

Vincotte beschikt over een brede waaier aan technieken die we samen of apart kunnen toepassen om de geluidsproblemen in uw bedrijf snel en kostenefficiënt te identificeren en te verhelpen:

- In het kader van de Machinerichtlijn kunnen we geluidsmetingen uitvoeren op al uw machines.
- Op basis van drukmetingen en intensiteitsmetingen bepalen we het geluidsvermogeniveau van uw machines.
- Met het lastenboek als leidraad controleren wij bij oplevering of aan de nodige technische en wettelijke eisen werd voldaan om machiegeluid te beperken.
- We voeren intensiteitsmetingen uit om geluidsbronnen te identificeren.
- We doen trillingsmetingen op machines en funderingen.
- We verlenen advies om het geluid aan de bron te beperken.
- We bepalen het maximale geluidsvermogeniveau om in orde te zijn met de milieuwetgeving en om potentiële omgevingshinder te voorkomen.
- We voeren een onderzoek uit naar de correcte toepassing van de Best Beschikbare Technieken (BBT-studie).

### Your result

## Voordelen analyse machiegeluid

- Een team van tien geluidsspecialisten staat klaar om uw werkplaats aan een gedegen onderzoek te onderwerpen.
- In het kader van het KB van 6 maart 2002 mogen wij als **aangemelde instantie** het geluidsvermogeniveau van materieel dat buitenshuis gebruikt wordt testen.
- Ook door Belac zijn we hiervoor geaccrediteerd.
- Wij treden op als onafhankelijke partij en onze onderzoeksresultaten worden aanvaard door diverse instanties en overheden.

### Please note

## Normen en wetgeving

- KB van 6 maart 2002 betreffende het geluidsvermogeniveau van materieel voor gebruik buitenshuis
- Richtlijn 2000/14/EG van het Europese Parlement en de Raad van 8 mei 2000 inzake de harmonisatie van de wetgevingen der lidstaten betreffende de geluidsemisatie in het milieu door materieel voor gebruik buitenshuis
- Richtlijn 98/37/EG van het Europees Parlement en de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende machines
- Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad inzake machines

- ISO 3740 – 3746 reeks: bepaling geluidsvermogenniveau op basis van geluidsdrukmetingen
- ISO 9614 – 1 & 2: bepaling geluidsvermogenniveau op basis van intensiteitsmetingen

## In which situation?

## Toepassing machinegeluid

- industrieën
- KMO's
- overheidsdiensten en gemeentebesturen
- particulieren