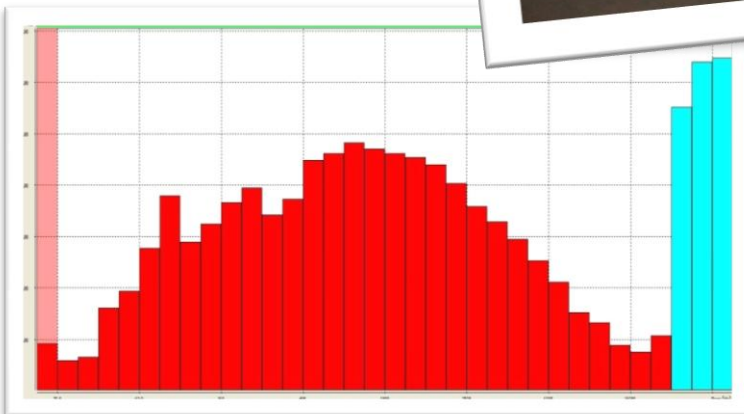
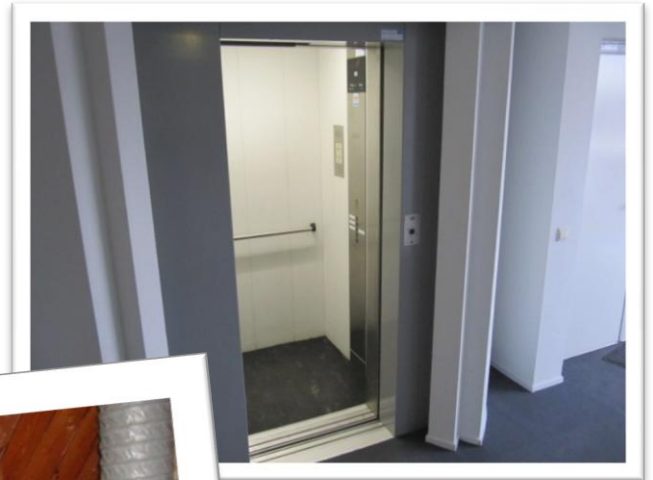


# Onderzoek Installatiegeluid

*De weg naar een rustig woon- en werkklimaat*



# Onderzoek Installatiegeluid

## *De weg naar een rustig woon- en werkklimaat*

In de woon- en werkomgeving wordt men voortdurend omringd door installaties: liften, toiletten, WTW-units, verwarmingsketels, kranen, ventilatoren, pompen, enz. Volgens het Bouwbesluit mogen deze installaties niet teveel geluid produceren. Het zogenaamde karakteristieke geluiddrukkniveau in een verblijfsruimte mag niet groter zijn dan 30 dB(A).

Toch gaat het in de praktijk vaak mis. Denk hierbij aan:

- ❑ liftschachten met relatief lichte schachtwanden die grenzen aan slaapkamers;
- ❑ WTW-units die worden bevestigd aan lichte wanden;
- ❑ deuren van technische ruimtes met onvoldoende kierdichting;
- ❑ warmtepompen die zonder trillingsdempers worden bevestigd aan wanden die grenzen aan verblijfsruimten;
- ❑ onvoldoende geluiddemping in ventilatiesystemen.

Een akoestisch onderzoek installatiegeluid kan worden verricht in het ontwerpstadium (voorkomen is beter dan genezen!) en bij eventuele klachten.

In het ontwerpstadium wordt vaak de volgende werkwijze gehanteerd:

- ❑ het uitvoeren van een akoestische scan van het bouwkundig- en installatieontwerp, waarbij getoetst wordt aan Nederlandse praktijkrichtlijnen (NPR) en het Bouwbesluit;
- ❑ het adviseren van akoestische maatregelen indien niet aan het Bouwbesluit kan worden voldaan.

Ná realisatie of bij klachten worden ondermeer de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- ❑ het stellen van een uitvoerige diagnose van de klachten door het verrichten van geluid- en / of trillingsmetingen;
- ❑ het adviseren van voorzieningen
- ❑ het begeleiden van de aannemer bij het aanbrengen van de voorzieningen;
- ❑ het uitvoeren van controlemetingen ná realisatie van de voorzieningen.

Door een pragmatische en doelgerichte aanpak worden de kosten van een onderzoek installatiegeluid zoveel mogelijk beperkt.

*Een goed onderzoek naar installatiegeluid hoeft niet duur te zijn!*

---

Greten Raadgevende Ingenieurs: specialisten in akoestiek, trillingen, bouw fysica en luchtkwaliteit.

adres: Vijfhuizenberg 167, 4708 AJ Roosendaal  
telefoon: 0165 56 52 58  
fax: 0165 56 61 68  
email: [info@greten.nl](mailto:info@greten.nl)  
internet: [www.greten.nl](http://www.greten.nl)

