

INDUSTRIELAWAAI, METEN EN REKENEN IN STAPPEN

De wijze waarop een geluidsonderzoek plaats vindt wordt bepaald door een groot aantal factoren, en om een zo efficiënt en betrouwbaar mogelijk onderzoek uit te voeren moet vooraf een duidelijk onderzoeksplan worden bedacht, toegespitst op de antwoorden die het onderzoek moet leveren (de doelstelling).

In veel gevallen is het voldoende de resultaten in dB(A) te verkrijgen, en is men minder geïnteresseerd in spectrale informatie (oktaafbanden of smallere frequentiebanden).

De keuze voor de toe te passen methode wordt (mede) bepaald door de doelstelling. Maar welke methode dan ook wordt gekozen, altijd dient voldaan te worden aan de voor elke methode vastgelegde randvoorwaarde zoals in de “handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999” zijn omschreven.

De handleiding stelt daarbij dat de keuze voor toepassing van methode SMRI I of SMRI II met name bepaald wordt door de complexiteit van de te onderzoeken situatie.

Helaas is een meer eenduidige omschrijving moeilijk te geven. Hier geldt toch het “gezond verstand”. Het zal duidelijk zijn dat een inrichting met slechts één koelventilator op het dak met vrij zicht op een nabij gelegen woning (het beoordelingspunt), zonder aanwezigheid van stoorgeluid, eenvoudig met directe immissiemetingen volgens SMRI I kan worden behandeld bij een vergunningscontrole.

Uitgangspunt van de auteurs van de handleiding bij het schrijven ervan is dat toepassing van SMRI I in de meest voorkomende eenvoudige situaties (handhaving, vergunningsonderzoeken midden en kleinbedrijf), waar alleen resultaten in dB(A) gevraagd zullen worden, voldoende betrouwbare antwoorden moet leveren.

Teneinde het onderzoek zo efficiënt en betrouwbaar mogelijk uit te voeren kan het onderstaande stappenplan een leidraad vormen.

Binnen het kader van het handboek beperken wij ons tot onderzoeken in het kader van vergunningverlening of vestiging van inrichtingen, toegespitst op de SMRI I.

Voor meer complexe situaties waar SMRI II van toepassing moet worden verklaard, geldt dat de onderzoeker(ster) voldoende deskundige bagage heeft om met eigen inzicht en ervaring te komen tot een daarop aangepast stappenplan.

