

Geluidsoverlast van een installatie? De basis.

Inzicht en indicatie bij veel gestelde vragen. Onderstaande overzicht is afgeleid van normstelsels en wetgeving.

Geluidsoverlast U heeft last van een installatie (buitenunit)

Geluid is interessant maar niet eenvoudig. De beoordeling hiervan ontwikkeld zich. Bij overlast van installaties (buitenunits) dient met diverse factoren rekening gehouden te worden. Belangrijk is de meetmethode, representativiteit, eventueel stoorgeluid, variatie in bronnen en meteorologie. Een nadelig effect van buitenunits is dat ze naast geluid ook trillingen produceren. Beide kunnen bijdragen aan de geluidsemisatie en daarmee gepaarde geluidsoverlast.

Standaard toetsingskader van inrichtingen (art 2.17 lid 1)			
Norm dB(A)	Periode (uur)		
	07:00-19:00	19:00 -23:00	23:00-07:00
LAr,LT op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
LAr,LT in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten van in- en aanpandige gebouwen.	35	30	25
LAm _{ax} op de gevel van gevoelige gebouwen.	70	65	60
LAm _{ax} in geluidsgevoelige ruimten van in- en aanpandige gevoelige gebouwen.	55	50	45
Deze waarden gelden niet als algemene regels voor het type:	Inrichting op een bedrijventerrein, tankstations, agrarische inrichting, windturbines.		
Grenswaarden gelden niet, deels of onder voorwaarden bij:	Maatwerkvoorschriften Gemeentelijke verordening Inrichtingen onder overgangsrecht		
Lar, LT	Toegestane langtijdgemiddelde		
LAm _{ax}	Maximale geluidsniveau		

Oorzaak en oplossingen gaan veelal over type unit, locatie, afstand tussen de unit en perceelgrens, beperken van het geluidvermogen van de unit en geluiddempende oplossingen zoals scherm of omkasting.

Niet alle akoestische factoren zijn af te lezen van een geluidmeter. Om deze mee te nemen in de beoordeling meten en analyseren wij (veelal) separaat audio en waar mogelijk zelf op locatie. Denk aan:

- Toon (fluiten of brommen)
- Impulsen (tikken en hameren)
- Combinatie (zingen en tikken)
- Ergernis (Gebrek communicatie, vermijdbaarheid, tijdstip, duur)