

van **Bureau Geluid NL vof**
BG Calibration Laboratory

Deze bijlage is geldig van: **13-12-2017** tot **01-03-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **23-02-2017**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Sint Gerlach 47
6301 JA Valkenburg
Nederland

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC¹	Opmerkingen
AC 0 0	AKOESTISCHE GROOTHEDEN			
AC 1 0	Akoestische druk			0 dB re 20 μ PA
	Geluidsniveaumeters 94 dB 104 dB 114 dB	31,5 Hz , 63 Hz , 125 Hz , 250 Hz , 500 Hz , 1.000 Hz, 2.000 Hz , 4.000 Hz , 8.000 Hz, 12.500 Hz 16.000 Hz	0,18 dB	
	Akoestische calibrator: 94 dB 104 dB 114 dB	1.000 Hz	0,15 dB	
AC 1 0	Frequentie			
	Akoestische calibrator: 94 dB 104 dB 114 dB	1.000 Hz	0,1 Hz	

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas
Operationeel Directeur

van **Bureau Geluid NL vof**
BG Calibration Laboratory

Deze bijlage is geldig van: **13-12-2017 tot 01-03-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **23-02-2017**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC ¹	Opmerkingen
AC 1 0	Vervorming			
	Akoestische calibrator: 94 dB 104 dB 114 dB	1.000 Hz	0,5 %	Totale harmonische vervorming + ruis (THD+N)
AC 2 0	Transducers / microfoons			
	Wisselspanning			
	Elektrisch deel van geluidniveaumeters (20-140 dB)	31,5 Hz - 16 kHz	0,10 - 0,15 dB	0,10 dB voor testen volgens IEC 61672-3:2013, test 15 en 21 0,15 dB voor overige elektrische testen volgens IEC 61672
	Filters	$25 \text{ Hz} \leq f_c \leq 20 \text{ kHz}$	0,2 dB	1/1 en 1/3 octaafband filters f_c = middenfrequentie IEC-61260

Opmerkingen:

- De omgevingscondities waarbij de kalibraties worden verricht vallen binnen het bereik: (20-26) °C, (25-70%) RV en (800-1050) hPa luchtdruk
- Akoestische test voor microfoons met nominale diameter ½ inch en ¼ inch
- Onderzoek conform de volgende normen:
 (genoemde normen kennen verschillende revisies. De voor de metingen gebruikte revisie moet worden vermeld in het kalibratiecertificaat)
 - IEC 60942
 - IEC 61672
 - Filterverzwakking conform IEC-61260
- De kalibraties worden uitgevoerd in het eigen laboratorium
- Calibration and Measurement Capability (CMC): Aangetoonde meetonzekerheid, met dekkingswaarschijnlijkheid van 95%, in een gegeven meetpunt of meetgebied.
- De meetonzekerheid, *U*, wordt berekend overeenkomstig: EA-4/02 M: 2013 "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration".