

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

Deze bijlage is geldig van: **17-12-2020** tot **01-03-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **22-01-2020**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Sint Gerlach 47
6301 JA
Valkenburg
Nederland

Locatie	Afkorting
Sint Gerlach 47 6301 JA Valkenburg Nederland	VA

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC ¹	Opmerkingen	Locatie
AC 0 0	AKOESTISCHE GROOTHEDEN				
AC 1 0	Akoestische druk			0 dB re 20 μ PA	VA
	Geluidsniveaumeters 94 dB 104 dB 114 dB	31,5 Hz – 4 kHz > 4 kHz – 10 kHz > 10 kHz – 16 kHz	0,33 dB 0,43 dB 0,60 dB		
	Akoestische kalibrator: 94 dB 104 dB 114 dB	1 000 Hz	0,15 dB		

¹ Calibration and Measurement Capability (CMC): Aangevoerde meetonzekerheid, met dekkingwaarschijnlijkheid van 95%, in een gegeven meetpunt of meetgebied. De meetonzekerheid, *U*, wordt berekend overeenkomstig EA-4/02 "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration".

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

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

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC ¹	Opmerkingen	Locatie
AC 1 0	Frequentie				VA
	Akoestische kalibrator: 94 dB 104 dB 114 dB	1 000 Hz	0,1 Hz		
AC 1 0	Vervorming				VA
	Akoestische kalibrator: 94 dB 104 dB 114 dB	1 000 Hz	0,5 %	Totale vervorming (THD + N)	
AC 2 0	Transducers / microfoons				VA
	Wisselspanning				
	Elektrisch deel van geluidniveaumeters (20 dB – 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 Hz ≤ f _c ≤ 20 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:
 - IEC 60942:2003 en IEC 60942:2017
 - IEC 61672-3:2006 en IEC 61672-3:2013
 - Filterverzwakking (relative attenuation) conform IEC-61260:1995 en IEC-61260-3:2016
- 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".