

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

Deze bijlage is geldig van: **20-02-2025** tot **01-03-2029**

Vervangt bijlage d.d.: **31-01-2024**

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			0 dB re 20 µPA	
AC 1 0	Akoestische druk				VA
	Geluidsniveaumeter	94 dB 104 dB 114 dB	0,33 dB 0,43 dB 0,60 dB	31,5 Hz – 4 kHz > 4 kHz – 10 kHz > 10 kHz – 16 kHz IEC 61672-3:2006, IEC 61672-3:2013	
	Akoestische kalibrator	94 dB 104 dB 114 dB	0,15 dB 0,15 dB 0,15 dB	1000 Hz 1000 Hz 1000 Hz IEC 60942:2003, IEC 60942:2017	

¹ Calibration and Measurement Capability (CMC): Aangevoerde meetonzekerheid, met dekkingswaarschijnlijkheid 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

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

Deze bijlage is geldig van: **20-02-2025** tot **01-03-2029**

Vervangt bijlage d.d.: **31-01-2024**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC ¹	Opmerkingen	Locatie
AC 1 0	Frequentie				VA
	Akoestische kalibrator	1000 Hz 1000 Hz 1000 Hz	0,1 Hz 0,1 Hz 0,1 Hz	94 dB 104 dB 114 dB IEC 60942:2003, IEC 60942:2017	
AC 1 0	Vervorming				VA
	Akoestische kalibrator	0 % – 20 % 0 % – 20 % 0 % – 20 %	0,5 % 0,5 % 0,5 %	1 000 Hz, 94 dB 1 000 Hz, 104 dB 1 000 Hz, 114 dB Totale vervorming (THD + N) IEC 60942:2003 en/of IEC 60942:2017	
AC 2 0	Transducers / microfoons				VA
	Wisselspanning				
	Elektrisch deel van geluidniveaumeters	20 dB – 140 dB	0,10 dB – 0,15 dB	31,5 Hz – 16 kHz 0,10 dB voor testen IEC 61672-3:2013, test 15 en 21 0,15 dB voor overige testen IEC 61672-3:2006, IEC 61672-3:2013	
	Filters	20 dB – 140 dB	0,2 dB	1/1 en 1/3 octaafband filters $f_c =$ middenfrequentie filterverzwakking IEC 61260:1995, IEC61260-3:2016 $25 \text{ Hz} \leq f_c \leq 20 \text{ kHz}$	

Opmerkingen:

De omgevingscondities waarbij de kalibraties worden verricht vallen binnen het bereik:
 20 °C – 26 °C, 25 %RV – 70 %RV en 800 hPa – 1050 hPa luchtdruk
 - Akoestische test voor microfoons met nominale diameter ½ inch en ¼ inch