

BIJLAGE I

Symbolen en begrippen

1.1. Symbolen

Symbol	Eenheid	Omschrijving
L_{Aeq}	dB(A)	A-gewogen equivalente geluidniveau gedurende een bepaalde beoordelingstijd
L_{Aeqw}	dB(A)	A-gewogen equivalente geluidniveau van een werkzaamheid
$L_{EX,t}$	dB(A)	A-gewogen partiële geluidexpositieniveau van een werkzaamheid van t seconden
$L_{EX,T}$	dB(A)	A-gewogen genormaliseerde geluidexpositieniveau, bepaald over een representatieve werkdag (dagdosis)

1.2. Begrippen

Begrip/terminologie	Notatie	Omschrijving
Achtergrondgeluid		Elk geluid dat niet wordt veroorzaakt door de werkzaamheid waarop de meting betrekking heeft
Audiogram		Het resultaat van een gehoortest, een grafiek waarin de gevoeligheid (dB) van het gehoor is uitgezet tegen de frequentie (Hz)
Audiometrie		De bepaling van de gevoeligheid van het gehoor
A-gewogen equivalente geluidniveau	L_{Aeq}	A-gewogen energetisch gemiddelde geluidniveau gedurende een bepaalde beoordelingstijd, uitgedrukt in dB(A). Een equivalent geluidniveau geeft de waarde aan van een constant geluidniveau, dat in een bepaalde beoordelingsperiode dezelfde energie-inhoud heeft als het fluctuerende geluidniveau
A-gewogen equivalente geluidniveau van een werkzaamheid	L_{Aeqw}	A-gewogen energetisch gemiddelde geluidniveau gedurende een bepaalde werkzaamheid, uitgedrukt in dB(A).
Bedrijfscyclus		Een samenstel van bedrijfsprocessen die samen een afgerond geheel vormen.
Beoordelingstijd		De tijd waarover het equivalente geluidniveau van een bepaalde werkzaamheid wordt beoordeeld
Cyclustijd		De duur van een bedrijfscyclus. In het geval van geluidmetingen kan onder cyclustijd ook worden verstaan de tijd waarbinnen tijdens het uitvoeren van een werkzaamheid een bepaald geluidpatroon zich herhaalt
Dagdosis	$L_{EX,T}$	A-gewogen genormaliseerde geluidexpositieniveau, bepaald over een representatieve werkdag
Integrerende middelende geluidniveaumeter		Meetinstrument waarmee het equivalente geluidniveau over een bepaalde periode kan worden vastgelegd
Representatieve bedrijfssituatie		Een bedrijfssituatie die kenmerkend is voor de geluidssituatie over een beoordelingsperiode
Werkzaamheid		Een deel van een organisatorische samenhangende hoeveelheid activiteiten van welomschreven duur en omvang, opgedragen aan een persoon

BIJLAGE II

Optellen en aftrekken van geluidniveaus

Tabel B.2: Aftrekken van geluidniveaus
AFTREKTABEL GELUIDDRUKNIVEAUS

Geluidrukniveau 1 [dB]

	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
70	-	64	68	70	72	73	75	76	77	78	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
71	-	-	65	69	71	73	74	76	77	78	79	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
72	-	-	-	66	70	72	74	75	77	78	79	80	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
73	-	-	-	-	67	71	73	75	76	78	79	80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
74	-	-	-	-	-	68	72	74	76	77	79	80	81	82	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
75	-	-	-	-	-	-	69	73	75	77	78	80	81	82	83	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
76	-	-	-	-	-	-	-	70	74	76	78	79	81	82	83	84	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
77	-	-	-	-	-	-	-	-	71	75	77	79	80	82	83	84	85	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	76	78	80	81	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	77	79	81	82	84	85	86	87	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	78	80	82	83	85	86	87	88	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	79	81	83	84	86	87	88	89	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	80	82	84	85	87	88	89	90	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	81	83	85	86	88	89	90	91	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	82	84	86	87	89	90	91	92	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	83	85	87	88	90	91	92	93	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	84	86	88	89	91	92	93	94	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	85	87	89	90	92	93	94	95	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	86	88	90	91	93	94	95	96	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	87	89	91	92	94	95	96	97	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	88	90	92	93	95	96	97	98	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	89	91	93	94	96	97	98	99	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	90	92	94	95	97	98	99	100	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	91	93	95	96	98	99	100	101	103	104	105	106	107	108	109	110	
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	92	94	96	97	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	93	95	97	98	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	94	96	98	99	101	102	103	104	106	107	108	109	110	
97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	95	97	99	100	102	103	104	105	107	108	109	110	
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	96	98	100	101	103	104	105	106	108	109	110	
99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	97	99	101	102	104	105	106	107	109	110	
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	98	100	102	103	105	106	107	108	110	
101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	99	101	103	104	106	107	108	109	
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	100	102	104	105	107	108	109	
103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	101	103	105	106	108	109	
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	102	104	106	107	109	
105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	103	105	107	108	
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	104	106	108	
107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	105	107	
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	106	
109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Geluidrukniveau 2 [dB]