

Blootstelling aan geluid van de multi-inzetbare werknemers



Aan de hand van deze tabel kunt u de blootstelling aan geluid van alle werknemers schatten, met name van diegene die op 1 dag meermaals van werkplaats moeten veranderen, en bijgevolg aan verschillende geluidsterktes blootgesteld worden.

Geluidsterkte dB(A)	Dagelijkse duur van de werkfase									
	8 u	4 u	2 u	1 u	30 min	15 min	10 min	5 min	1 min	
Hoe deze tabel interpreteren?	10	5	3	1	1	0	0	0	0	
In eerste instantie moet u voor elke werkfase de geluidsterkte en de totale dagelijkse duur geschat hebben. Aan de hand van deze gegevens zult u de blootstelling van elke werknemer kunnen bepalen.	13	6	3	2	1	0	0	0	0	
In deze kruistabel zult u voor elke geluidsterkte en elke duur een bepaald aantal blootstellingspunten vinden.	16	8	4	2	1	1	0	0	0	
Bijvoorbeeld:	20	10	5	3	1	1	0	0	0	
4 u bij 96 dB(A) = 640 punten	25	13	6	3	2	1	1	0	0	
1 u bij 90 dB(A) = 40 punten	32	16	8	4	2	1	1	0	0	
Tel de blootstellingspunten op of trek ze af naargelang van de geluidsterkte en de blootstellingsduur van elke werkfase.	40	20	10	5	3	1	1	0	0	
Als u het gelezen totaal vervolgens in de kolom «8 u» raadpleegt, verkrijgt u de schatting van het globale niveau van de dagelijkse blootstelling aan lawaai $L_{EX,8h}$.	50	25	13	6	3	2	1	1	0	
Voorbeeld 1:	64	32	16	8	4	2	1	1	0	
Dhr. Charles DUPONT werkt	80	40	20	10	5	3	2	1	0	
4 u bij 85 dB(A) = 50 punten	100	50	25	13	6	3	2	1	0	
en 4 u bij 89 dB(A) = 130 punten	130	64	32	16	8	4	3	1	0	
d.w.z. 50 + 130 = 180 punten	160	80	40	20	10	5	3	2	0	
Raadpleeg de kolom "8 u",	200	100	50	25	13	6	4	2	0	
180 punten stemmen overeen met	250	130	64	32	16	8	5	3	1	
$L_{EX,8h} = 87.5$ dB(A)	320	160	80	40	20	10	7	3	1	
Voorbeeld 2:	400	200	100	50	25	13	8	4	1	
Mevr. Simone DUPUIS werkt	510	250	130	64	32	16	11	5	1	
3 u bij 94 dB(A)	640	320	160	80	40	20	13	7	1	
d.w.z. 4 u = 400 punten	800	400	200	100	50	25	17	8	2	
1 u = 100 punten	1 000	510	250	130	60	32	21	11	2	
d.w.z. 400 - 100 = 300 punten	1 300	640	320	160	80	40	27	13	3	
Raadpleeg de kolom "8 u",	1 600	800	400	200	100	50	33	17	3	
300 punten stemmen overeen met	2 000	1 000	510	250	130	60	40	21	4	
$L_{EX,8h} = 89.5$ dB(A)	2 500	1 300	640	320	160	80	50	27	5	
	3 200	1 600	800	400	200	100	70	33	7	
	4 000	2 000	1 000	500	250	130	80	40	8	
	5 100	2 500	1 300	630	320	160	110	50	11	
	6 400	3 200	1 600	800	400	200	130	70	13	
	8 000	4 000	2 000	1 000	500	250	170	80	17	
	10 000	5 100	2 500	1 300	630	320	210	110	21	
	13 000	6 400	3 200	1 600	800	400	270	130	27	
	16 000	8 000	4 000	2 000	1 000	500	330	170	33	
	20 000	10 000	5 000	2 500	1 300	630	420	210	40	
	25 000	13 000	6 400	3 200	1 600	790	530	270	50	
	32 000	16 000	8 000	4 000	2 000	1 000	670	330	70	
	40 000	20 000	10 000	5 000	2 500	1 300	840	420	80	
	51 000	25 000	13 000	6 300	3 200	1 600	1 100	530	110	
	64 000	32 000	16 000	8 000	4 000	2 000	1 300	670	130	
	80 000	40 000	20 000	10 000	5 000	2 500	1 700	840	170	
	100 000	51 000	25 000	13 000	6 300	3 200	2 100	1 100	210	
	125 000	64 000	32 000	16 000	8 000	4 000	2 700	1 300	270	
	160 000	80 000	40 000	20 000	10 000	5 000	3 300	1 700	330	
	200 000	100 000	50 000	25 000	13 000	6 300	4 200	2 100	420	
	255 000	125 000	64 000	32 000	16 000	8 000	5 300	2 600	530	
	320 000	160 000	80 000	40 000	20 000	10 000	6 700	3 300	670	

Bron INRS