

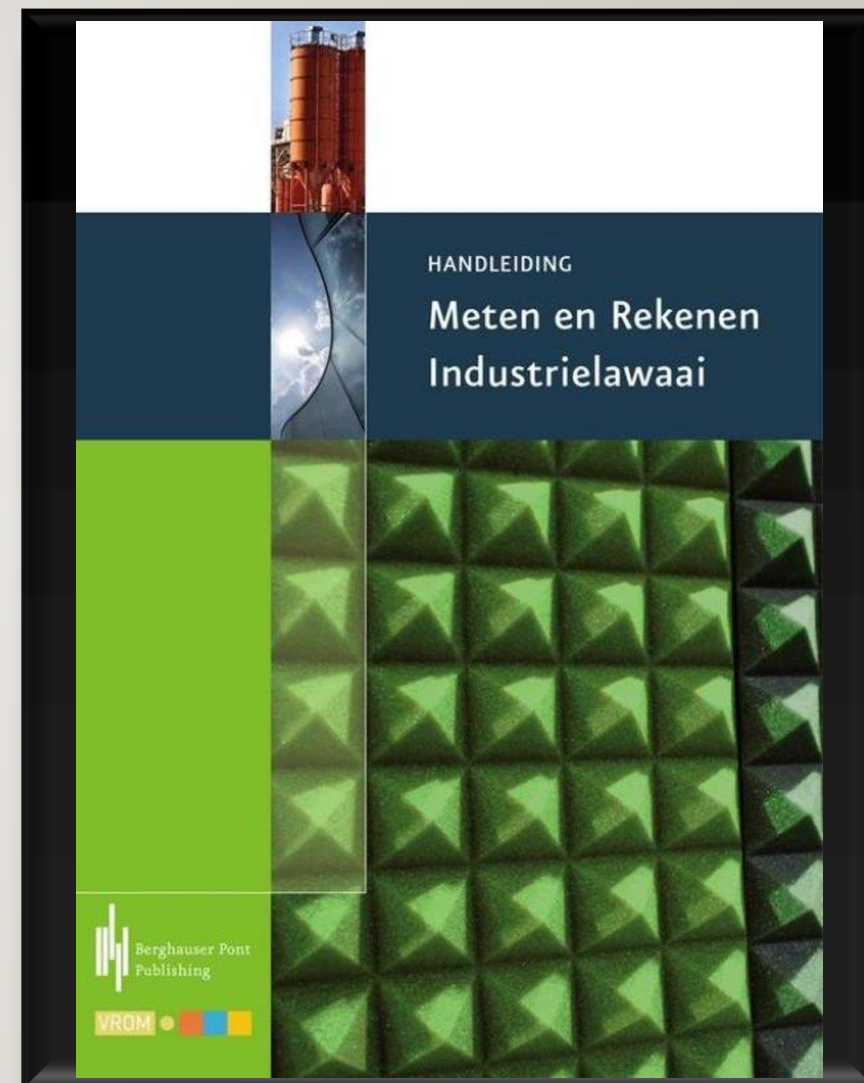
METEN INDUSTRIELAWAAI

ANALYSE VAN BINNENGELUIDEN VOOR ARBO



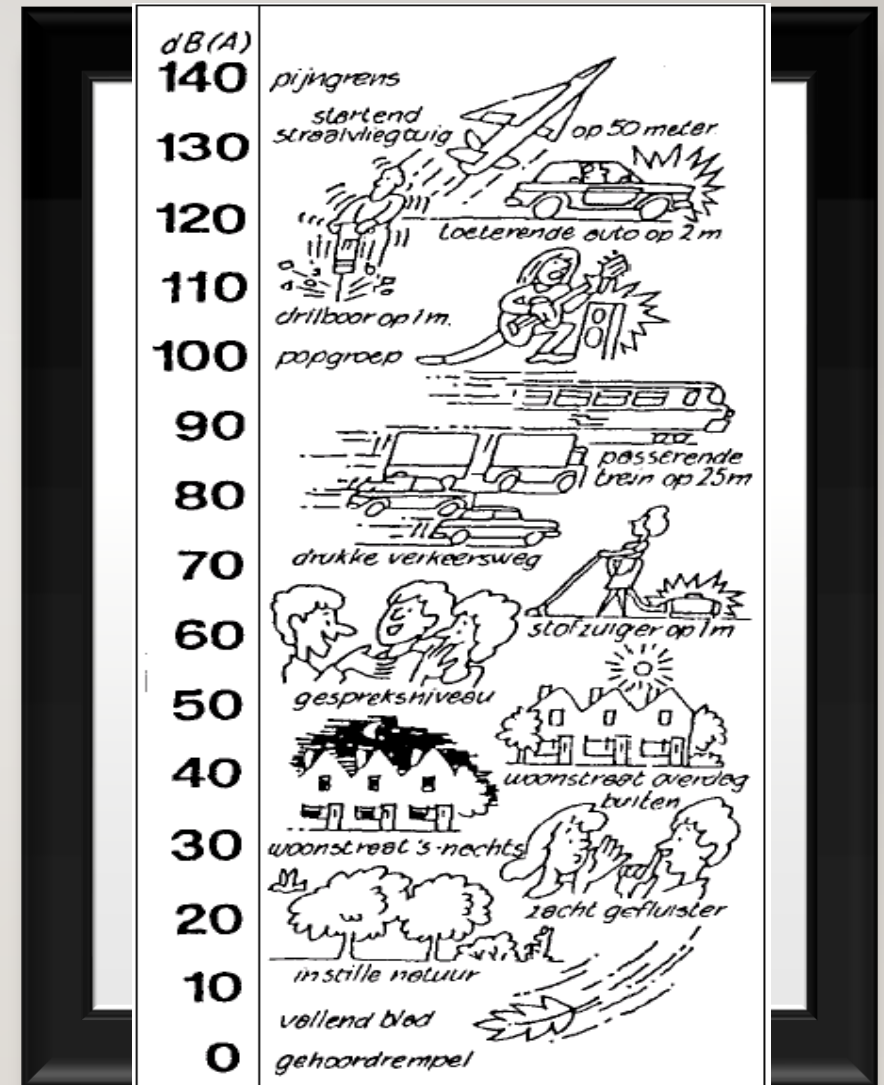
STANDAARD REKENMETHODEN

Vaste meetmethodieken om de geluidbelasting over een werkdag te berekenen.



GELUIDNIVEAUS IN DECIBEL

Als je elkaar op de werkvloer kunt verstaan, hoef je geen metingen te verrichten.



GELUIDMETER MET L_{EQ} AANDUIDING

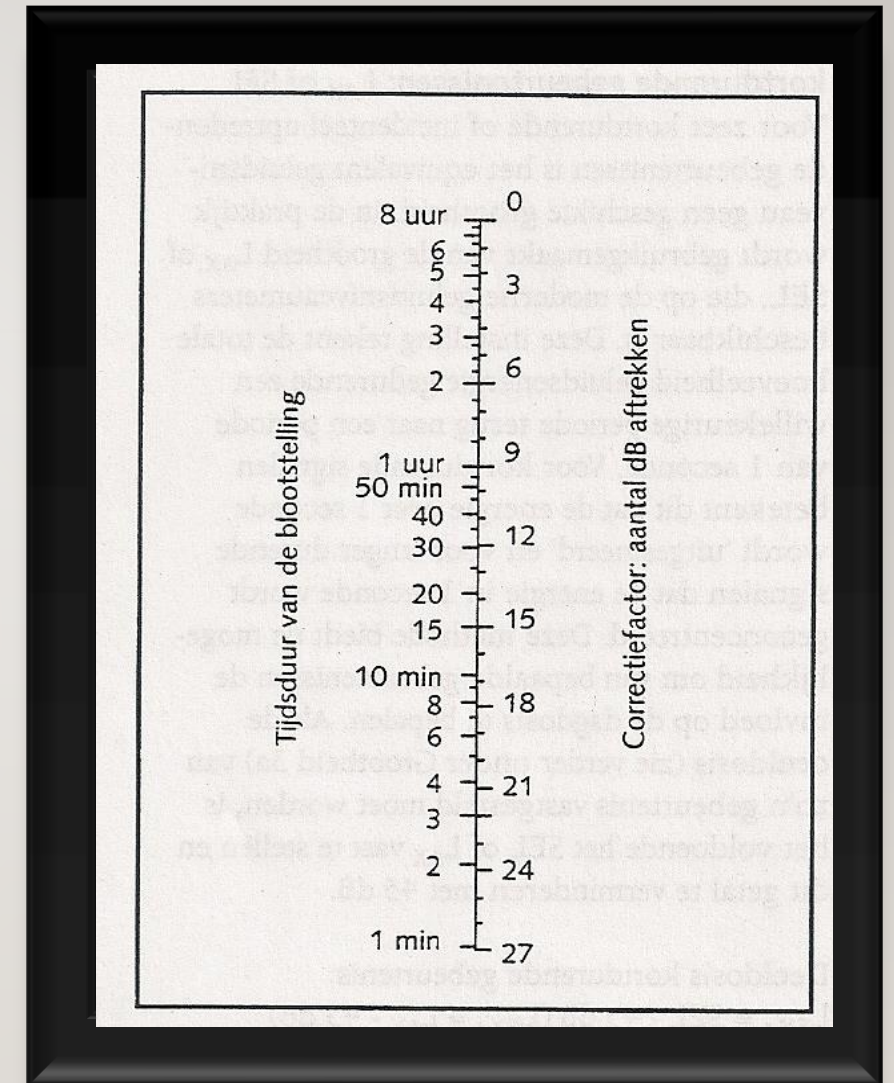


BINNENGELUIDEN DOOR WERK



CORRECTIEFACTOR

Voor deelwerkzaamheden in een werkdag.



VOORBEELD BEREKENING DAGBELASTING

Tijd	Werkzaamheid	L_{Aeqw}
A 1 uur	lintzaagmachine	83 dB(A)
B 2 uur	cirkelzaagmachine	96 dB(A)
C 2,5 uur	bandschuurmachine	91 dB(A)
D 2 uur	tafelfreesmachine	94 dB(A)
E 0,5 uur	schoonmaken/opruimen	75 dB(A)

Werkzaamheid	L_{Aeqw} -correctie-factor	Deeldosis $L_{Ex,t}$
A lintzaagmachine	83 dB(A) - 9 dB(A)	74 dB(A)
B cirkelzaagmachine	96 dB(A) - 6 dB(A)	90 dB(A)
C bandschuurmachine	91 dB(A) - 5 dB(A)	86 dB(A)
D tafelfreesmachine	94 dB(A) - 6 dB(A)	88 dB(A)
E schoonmaken/opruimen	75 dB(A) - 12 dB(A)	63 dB(A)

