

Grundlæggende

- støj og lyd

Støjkursus • I-BAR • Fjerkræslagteri • 10. Marts 2008
Akustik • Per Møberg Nielsen • tlf 2886 0200 • pmn@akustikas.dk

GRUNDBEGREBER

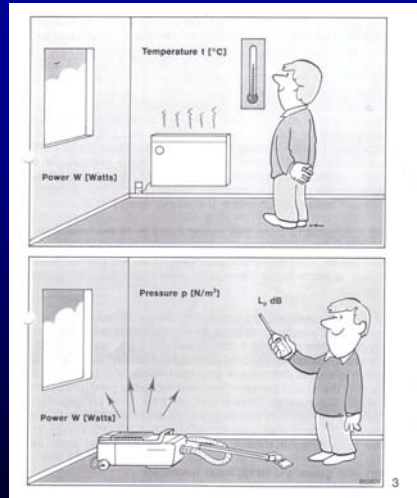


- Styrke
- Lydtryk/lydeffekt
- Tidsmidling
- Frekvens/A-vægtning

Støjkursus • I-BAR • Fjerkræslagteri • 10. Marts 2008
Akustik • Per Møberg Nielsen • tlf 2886 0200 • pmn@akustikas.dk

12/08/2008 11:08:20 AM

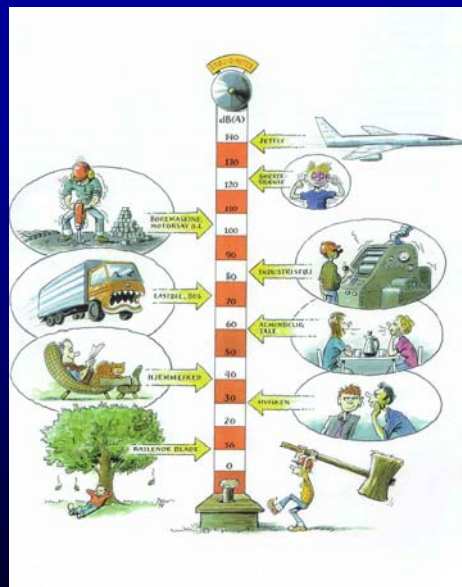
Lydeffekt \longleftrightarrow Lydtryk



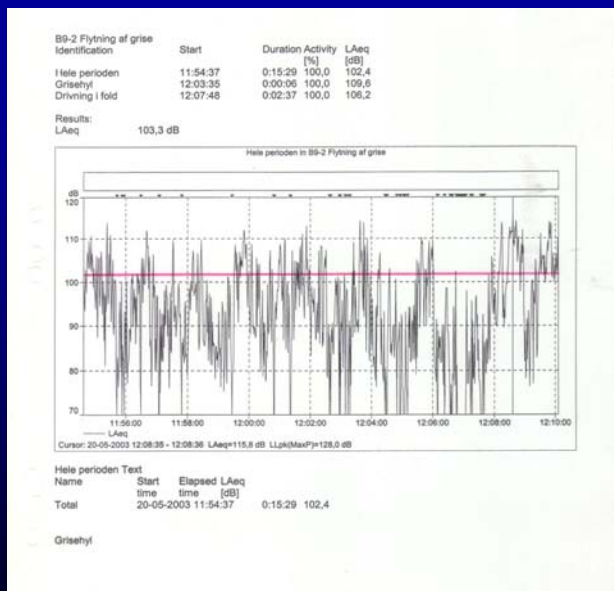
Støjkursus • I-BAR • Fjerkræslagteri • 10. Marts 2008
Akustik • Per Møberg Nielsen • tlf 2886 0200 • pmn@akustikas.dk

Lydtryk

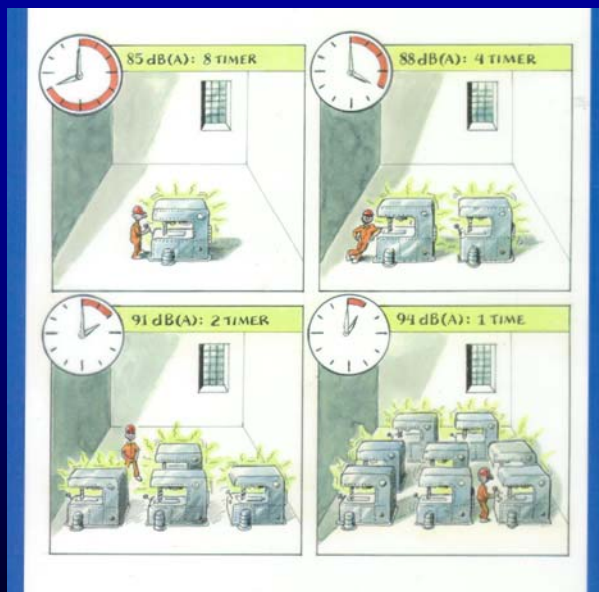
Niveauer



Støjkursus • I-BAR • Fjerkræslagteri • 10. Marts 2008
Akustik • Per Møberg Nielsen • tlf 2886 0200 • pmn@akustikas.dk



Støjkursus • I-BAR • Fjerkræslagteri • 10. Marts 2008
 Akustik • Per Møberg Nielsen • tlf 2886 0200 • pmn@akustikas.dk



Støjkursus • I-BAR • Fjerkræslagteri • 10. Marts 2008
 Akustik • Per Møberg Nielsen • tlf 2886 0200 • pmn@akustikas.dk

85 dB(A) i 8 timer svarer til:

88 dB(A) i 4 timer og ubetydelig støj i 4 timer

91 dB(A) i 2 timer og ubetydelig støj i 6 timer

94 dB(A) i 1 time og ubetydelig støj i 7 timer

97 dB(A) i 1/2 time og

100 dB(A) i 15 min og

103 dB(A) i 8 min og

106 dB(A) i 4 min og

109 dB(A) i 2 min og

Støjkursus • I-BAR • Fjerkræslagteri • 10. Marts 2008

Akustik • Per Møberg Nielsen • tlf 2886 0200 • pmn@akustikas.dk

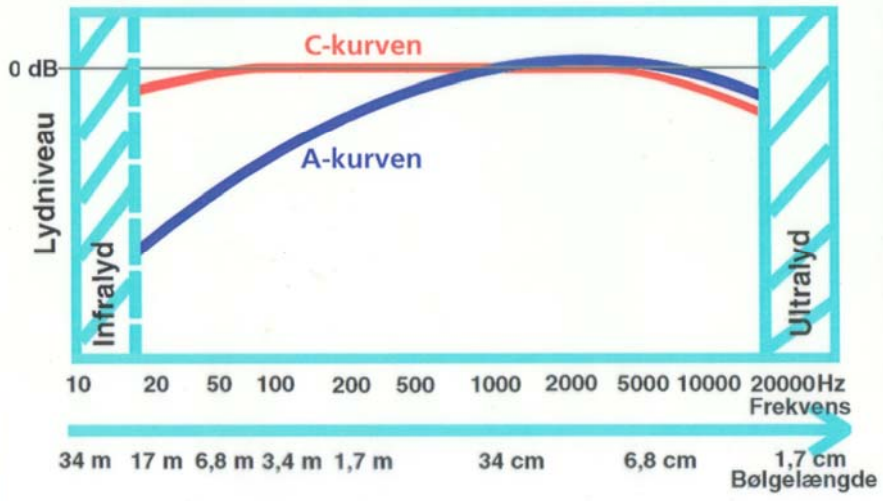
Det objektive og det subjektive

OBJEKTIVT	SUBJEKTIVT
1 dB = ca 11% energi	1 dB = næppe hørbar ændring
3 dB = halvering af energi	3 dB = meget lille ændring
10 dB = 90 % energi	10 dB = høres som halvering

Støjkursus • I-BAR • Fjerkræslagteri • 10. Marts 2008

Akustik • Per Møberg Nielsen • tlf 2886 0200 • pmn@akustikas.dk

Frekvens og bølgelængde A og C kurver



Støjkursus • I-BAR • Fjerkræslagteri • 10. Marts 2008

Akustik • Per Møberg Nielsen • tlf 2886 0200 • pmn@akustikas.dk