



Bullertermometer

Ljudenergin fördubblas för varje 3 dB

Exempel: En fördubbling av ljudnivån vid 80 dB, blir 83 dB

Vanligt buller

Industriellt buller

Fyrverkeri 162 dB		
		Hagelbössa 170 dB

Pistol 166 dB	Uppskjutning av rymdfarkost 188 dB	
Gevär 161 dB		Artillerield 162 dB

	Ballongsmäll 157 dB	
Motor som baktänder 140 dB		Cykel- ringklocka 143 dB

	Start av jetmotor 150 dB	
	Explosion 140 dB	

	Högljudd pipeksak 135 dB	
--	--------------------------------	--

Grisskrik 130 dB	Tryckluftsborr 130 dB	
---------------------	--------------------------	--

Formel 1 130 dB		
Åska 120 dB	Jetplansmotor 120 dB	

	Blåslampa 121 dB	
Hammarlag 120 dB		

Rockkonsert 120 dB		Motorsåg 118 dB
-----------------------	--	--------------------

		Generator 116 dB
--	--	---------------------

	Arena 117 dB	
Gråtande bebis 110 dB		CD- spelare 105 dB

Asfalts- pressare 116 dB		
Ambulans- siren 112 dB		Trycklufts- driven skiftnyckel 102 dB

	Motorcykel 105 dB	
--	----------------------	--

	Accelererande lastbil (diesel) 114 dB	
--	--	--

	Motor- gräsklippare 94 dB	Tunnelbana 90 dB

Bulldozer 100 dB		Industri- brandlarm 95 dB
	Bordssåg 93 dB	

	Cockpit i propeller- flygplan 88 dB	
--	--	--

	Gaffeltruck 87 dB	
--	----------------------	--

	Brandlarm 85 dB	Matberedare 85 dB
	Hårfön 80 dB	

		Hiss 85 dB
Såg 85 dB	Ringande telefon 82 dB	

Dammsugare 74 dB		Väckarklocka 75 dB
---------------------	--	-----------------------

Avfalls- hantering 80 dB		Svarv 81 dB
--------------------------------	--	----------------

Symaskin 60 dB	Mikrovågsugn 58 dB	Diskmaskin 60 dB
Bakgrunds- musik 50 dB		Regn 50 dB

Normal konversation 60 dB		Stort kontor 50 dB

	Rinnande vatten 50 dB	
--	-----------------------------	--

Pappers- prassel 50 dB	Transformator 50 dB	
------------------------------	------------------------	--

	Tyst bibliotek 40 dB	
Lugnt bostads- område 40 dB		Kylskåp 43 dB

	Tyst kontor 40 dB	
--	-------------------------	--

	Viskning 30 dB	
--	-------------------	--

--	--	--

	Normal andning 10 dB	

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

Extrema ljudnivåer kan kräva dubbel hörselskydd och tekniska eller administrativa åtgärder

15 min

30 min

1 timme

2 timmar

4 timmar

8 timmar

Tillåtna gränser för exponering (EU hörseldirektiv 2003/10/EC)