

Berekening geluidsdrukken tbv enregiecentrale Engie

locatie	afstand tot log(afstand)		Formule	Uitgangspunt geluidsdruk
				Lp=bronsterkte-20*log(afstand-9)
1. Trafosta	365	2.55145	160	109
2. Gebouw	432	2.62634	160	107
3. Nyma	470	2.663701	160	107
4. Vasim	506	2.696356	160	106
5. Hotel	459	2.653213	160	107
6. Kantoor	206	2.294466	160	114
7. Transpo	133	2.093422	160	118
8. Bedrijfs	209	2.30103	160	114
9. Woonw	564	2.744293	160	105
10. Woonv	688	2.83187	160	103

Boven 120 dB gehoorbeschadiging, volgens berekening wordt dit niet gehaald buiten het terrein

10	0	160	160
20	1.041393	160	139
30	1.322219	160	134
40	1.491362	160	130
50	1.612784	160	128
60	1.70757	160	126
70	1.78533	160	124
80	1.851258	160	123
90	1.908485	160	122
100	1.959041	160	121
110	2.004321	160	120
1000	2.996074	160	100

Er zijn geen gegevens voorhanden mbt schade aan gebouwen als gevolg van de geluidsdruk

160 dB