

**SPOORWEGLAWAAI
BEREKENING REKENBEDRAG GELUIDREDUCERENDE
MAATREGELEN**

RBa

(in te dienen als bijlage bij formulier RS, GS en RG)

1. ALGEMEEN

- a. Aanvrager: Gemeente Eindhoven
- b. Projectnaam: Schermen Railverkeer Tongelre en Pijlstaartpad
- c. Contactpersoon: GNM van Mulken

2. BEREKENING¹

- a. Rekenbedrag

Geluids- belasting voor maatr.	Aantal woningen x factor bij afname van:								totaal
	3 dB	4 dB	5 dB	6 dB	7 dB	8 dB	9 dB	≥10 dB	
≤ 63	22 x 0	...x 0	...x 0	...x 0	...x 0	...x 0	...x 0	...x 0	
64	9 x 1	...x 3	...x 4	...x 5	...x 7	...x 8	...x 9	...x 9	9
65	7 x 1	...x 3	...x 4	...x 5	...x 7	...x 8	...x 10	...x 11	7
66	8 x 1	...x 3	...x 4	...x 5	...x 8	...x 9	...x 11	...x 13	8
67	22 x 2	...x 4	...x 5	...x 6	...x 8	...x 10	...x 12	...x 14	44
68	28 x 2	...x 4	...x 5	...x 7	...x 9	...x 11	...x 13	...x 15	56
69	37 x 2	...x 4	...x 6	...x 8	...x 9	...x 12	...x 14	...x 16	74
70	40 x 3	...x 5	...x 7	...x 9	...x 10	...x 13	...x 15	...x 18	120
71	32 x 3	...x 6	...x 8	...x 10	...x 11	...x 14	...x 16	...x 20	96
72	28 x 4	...x 7	...x 9	...x 11	...x 12	...x 15	...x 18	...x 22	112
73	35 x 4	...x 8	...x 10	...x 12	...x 13	...x 17	...x 21	...x 25	140
74	43 x 8	...x 10	...x 11	...x 13	...x 14	...x 19	...x 23	...x 27	344
75	28 x 8	...x 13	...x 13	...x 14	...x 16	...x 20	...x 25	...x 29	224
76	13 x 8	...x 13	...x 16	...x 16	...x 20	...x 23	...x 26	...x 31	104
77	3 x 8	...x 13	...x 16	...x 20	...x 20	...x 24	...x 28	...x 33	24
78	...x 8	...x 13	...x 16	...x 20	...x 24	...x 24	...x 32	...x 37	
>78	...x 8	...x 13	...x 16	...x 20	...x 24	...x 28	...x 35	...x 43	
Totaal eenheden									1362
Totaal x € 1.500,- ²									€ 2.043.000,=
Toeslag Raildempers, 50% ²									€
Toeslag Raildempers in combinatie met afscherming ²									€
Toeslag werkzaamheden constructie spoorweg, 30% ²									€
Totaal Rekenbedrag									€ 2.043.000,=



Voor de woningen met deze afname en geluidsbelasting zijn naast de bronmaatregelen nog aanvullende (overdrachts)maatregelen noodzakelijk om op de maximale waarde van 71 dB uit te komen

¹ Zie ook tabel bijlage A, onderdeel 2

² Op de uitkomst van de berekening zijn nog verschillende toeslagen mogelijk, zie hiervoor Bijlage A, onderdeel 2

