

## Samenvatting geluidsrapporten, door Suzanne Razenberg.

**Tabel:** Rekenresultaten TC de Linden van “het geluidBuro”, avond.

**Situaties in deze tabel:** Oorspronkelijk: 10x tennis tot 23u. Voorstel 2: 8x tennis tot 23u, 2x padel 19u, 3x padel 23u. Voorstel 2B: Met geluidsscherm tot 4.5m (helaas niet gemeten op 7.5M) en met beperking van tennisbaan 4 tot 22.00u.

Adres	Hoogte (m)		Langtijdgemiddelde avond (L <sub>Ar</sub> , L <sub>T</sub> )		Piekniveau (L <sub>Amax</sub> )	
	Oorspronkelijk onderzoek	Voorstel onderzoek	Oorspronkelijk k 10x tennis*	Voorstel 2B**	Oorspronkelijk aanname***	Voorstel 2B** / 2
Burg. Geradtslaan 107	1,5 – 4,5	1,5 – 4,5	45 – 48	48	≤ 58 – 59	59 / 61
Burg. Geradtslaan 111	1,5 – 4,5 – 7,5	1,5 – 4,5	47 – 50 – 50	49 – ?	≤ 65 – 67 – 67	67 / 67
Burg. Geradtslaan 117	1,5 – 4,5 – 7,5	1,5 – 4,5	46 – 49 – 49	48 – ?	≤ 70 – 70 – 70	70 / 70
Burg. Geradtslaan 121	1,5 – 4,5 – 7,5	1,5 – 4,5	46 – 49 – 50	48 – ?	≤ 72 – 72 – 72	72 / 72
Burg. Geradtslaan 125	1,5 – 4,5 – 7,5	1,5 – 4,5	44 – 47 – 48	45 – ?	≤ 71 – 71 – 71	71 / 71
Burg. Geradtslaan 127	1,5 – 4,5 – 7,5	1,5 – 4,5	42 – 45 – 46	43 – ?	≤ 67 – 68 – 68	68 / 68
Sprankel 100	/	1,5 – 4,5	43 – 45 – ?	44 – ?	≤ 56	57 / 65
Sprankel 110	1,5 – 4,5 – 7,5	1,5 – 4,5	44 – 46 – 47	46 – ?	≤ 55 – 55 – 56	60 / 64
Sprankel 16	1,5 – 4,5 – 7,5	1,5 – 4,5	43 – 45 – 46	42 – ?	≤ 51 – 53 – 55	56 / 65
Sprankel 18	1,5 – 4,5 – 7,5	1,5 – 4,5	43 – 45 – 46	45 – ?	≤ 51 – 54 – 55	56 / 66
Sprankel 24	/	1,5 – 4,5	42 – 44 – ?	44 – ?	≤ 55	57 / 66
Sprankel 28	/	1,5 – 4,5	41 – 43 – ?	42 – ?	≤ 55	56 / 65
Lindenstraat 1	1,5 – 4,5	1,5 – 4,5	47 – 49	45	≤ 69 – 71	71 / 71
Lindenstraat 1b	1,5 – 4,5	1,5 – 4,5	46 – 48	44	≤ 68 – 71	71 / 71
Lindenstraat 16	/	1,5 – 4,5	43 – 46	44	≤ 55	56 / 62
Sprankel 2	1,5 – 4,5 – 7,5	1,5 – 4,5	43 – 45 – 46	45 – ?	≤ 53 – 55 – 56	55 / 64
Haagstraat 35	1,5 – 4,5	1,5 – 4,5	40 – 42	41	≤ 62 – 64	65 / 65
Haagstraat 37	1,5 – 4,5	1,5 – 4,5	43 – 46	43	≤ 67 – 69	68 / 68
Lindenstraat 3	1,5 – 4,5	1,5 – 4,5	46 – 49	47	≤ 69 – 70	70 / 70
Sprankel 8	1,5 – 4,5 – 7,5	1,5 – 4,5	43 – 45 – 47	45 – ?	≤ 52 – 54 – 55	55 / 65
<b>Std geluidsnorm</b>			<b>45 (gemengd) 40 (rustig)</b>			<b>65</b>

**Groen:** Hoogte wel genomen in 2023, maar niet meegenomen in 2024 onderzoek.

**Blauw:** Voorstel is buiten de standaard geluidsnorm. Er is momenteel een maatwerkvoorschrift voor woningen Burg. Geradtslaan 107, 11, 117, 121, 125, 127, Sprankel 110, Lindenstraat 1, 1b, 3 en 16 en de Haagstraat 37 voor de avondperiode.

**Rood:** De extra padelbanen resulteren met zekerheid in een hogere piekgeluiden in de nieuwe situatie.

\*Aanname dat deze banen tot 23u gebruikt worden voor deze waarden. In de praktijk is dat zelden zo.

\*\*Waarden kunnen hoger uitvallen, omdat nu slechts op beperkte hoogte (tot 4.5m) gemeten is. GeluidBuro 2023 rapport benoemd dat bij 4m hoog scherm, de geluidreductie op hogere verdiepingen beperkt is.

\*\*\*Helaas niet beschikbaar. Wel beschikbaar is piekniveau van 9 tennisbanen en 2 padelbanen in de avond tot 23u, vandaar het kleiner of gelijk aan teken. Indien onbekend is het niveau van dichtbij gelegen adres ingevuld.

### **Bronnen:**

Oorspronkelijk onderzoek: Het geluidBuro, 20 januari 2023.

Voorstel onderzoek: Het geluidBuro, 12 juli 2024.