

Geluidverkaveling

Deel I - Kavel

1. Verkavelingskaart
2. Overzicht kavelgegevens

Deel II - Toetspunten

3. Weergave ligging toetspunten
4. Overzicht toetspunten
5. Toetstabel immissieniveaus dagperiode
6. Toetstabel immissieniveaus avondperiode
7. Toetstabel immissieniveaus nachtperiode

The map displays a residential area in Rotterdam, characterized by numerous plots of land outlined in orange. These plots are labeled with codes such as K4.1-13, K3.2-04, K4.2-11, K4.2-09, K4.2-12, K4.2-10, K4.2-08, K3.1-04, K3.2-03, K5.1-06, K5.1-08, K5.1-07, K5.1-05, K5.1-04, K5.1-03, K5.1-01, K4.1-12, K4.1-09, K4.1-08, K4.1-10, K4.1-11, K4.1-06, K4.1-05, K4.1-04, K4.1-03, K4.1-02, K4.1-01, K3.1-03, K3.1-02, K3.1-01, K3.2-01, K3.2-02, K4.2-07, K4.2-05, K4.2-06, K4.2-04, K4.2-03, K4.2-02, K4.2-01, K3.2-05, K4.1-13, K3.2-04, K4.2-11, K4.2-09, K4.2-12, K4.2-10, K4.2-08, K3.1-04, K3.2-03, K5.1-06, K5.1-08, K5.1-07, K5.1-05, K5.1-04, K5.1-03, K5.1-01, K4.1-12, K4.1-09, K4.1-08, K4.1-10, K4.1-11, K4.1-06, K4.1-05, K4.1-04, K4.1-03, K4.1-02, K4.1-01, K3.1-03, K3.1-02, K3.1-01, K3.2-01, K3.2-02, K4.2-07, K4.2-05, K4.2-06, K4.2-04, K4.2-03, K4.2-02, K4.2-01. The map also shows water bodies like the Noordzeekanaal, Oude Schiedamsche Dijk, and various streets like Lepelaarsstraat, Hoerstraat, and Dijk. A red line outlines a specific area of interest.

2. Overzicht kavelgegevens

Naam	Omschrijving	oppervlak	Functie	emissiebudget [dB(A)/m2]		
				dag	avond	nacht
K3.1-01	Kavel cat 3.1-01	9569,55	Cat 3.1	50	45	40
K3.1-02	Kavel cat 3.1-02	20067,37	Cat 3.1	50	45	40
K3.1-03	Kavel cat 3.1-03	14711,04	Cat 3.1	50	45	40
K3.1-04	Kavel cat 3.1-04	14022,66	Cat 3.1	50	45	40
K3.2-01	Kavel cat 3.2-01	5936,24	Cat 3.2	55	50	45
K3.2-02	Kavel cat 3.2-02	22363,69	Cat 3.2	55	50	45
K3.2-03	Kavel cat 3.2-03	94578,05	Cat 3.2	50	50	35
K3.2-04	Kavel cat 3.2-04	23750,99	Cat 3.2	55	50	45
K3.2-05	Kavel cat 3.2-05	38787,91	Cat 3.2	55	50	45
K4.1-01	Kavel cat 4.1-01	5781,79	Cat 4.1	60	60	60
K4.1-02	Kavel cat 4.1-02	10543,51	Cat 4.1	60	55	50
K4.1-03	Kavel cat 4.1-03	49862,94	Cat 4.1	60	60	55
K4.1-04	Kavel cat 4.1-04	6829,61	Cat 4.1	60	55	50
K4.1-05	Kavel cat 4.1-05	2254,53	Cat 4.1	60	55	50
K4.1-06	Kavel cat 4.1-06	23045,81	Cat 4.1	60	55	50
K4.1-07	Kavel cat 4.1-07	2885,21	Cat 4.1	60	55	50
K4.1-08	Kavel cat 4.1-08	7310,26	Cat 4.1	60	55	50
K4.1-09	Kavel cat 4.1-09	8444,77	Cat 4.1	60	55	50
K4.1-10	Kavel cat 4.1-10	5170,39	Cat 4.1	60	55	50
K4.1-11	Kavel cat 4.1-11	2252,49	Cat 4.1	60	55	50
K4.1-12	Kavel cat 4.1-12	13074,98	Cat 4.1	60	55	50
K4.1-13	Kavel cat 4.1-13	49464,13	Cat 4.1	60	55	50
K4.2-01	Kavel cat 4.2-01	11215,64	Cat 4.2	65	60	55
K4.2-02	Kavel cat 4.2-02	2062,53	Cat 4.2	68	63	58
K4.2-03	Kavel cat 4.2-03	7067,41	Cat 4.2	68	63	58
K4.2-04	Kavel cat 4.2-04	6991,31	Cat 4.2	68	63	58
K4.2-05	Kavel cat 4.2-05	9611,54	Cat 4.2	68	63	58
K4.2-06	Kavel cat 4.2-06	11735,83	Cat 4.2	68	63	58
K4.2-07	Kavel cat 4.2-07	13072,42	Cat 4.2	68	63	58
K4.2-08	Kavel cat 4.2-08	46947,68	Cat 4.2	68	63	58
K4.2-09	Kavel cat 4.2-09	51579,85	Cat 4.2	68	63	58
K4.2-10	Kavel cat 4.2-10	30264,70	Cat 4.2	68	63	58
K4.2-11	Kavel cat 4.2-11	63712,94	Cat 4.2	68	63	58
K4.2-12	Kavel cat 4.2-12	37757,99	Cat 4.2	68	63	58
K5.1-01	Kavel cat 5.1-01	59068,16	Cat 5.1	73	68	63
K5.1-02	Kavel cat 5.1-02	34638,06	Cat 5.1	73	68	63
K5.1-03	Kavel cat 5.1-03	17427,24	Cat 5.1	73	68	63
K5.1-04	Kavel cat 5.1-04	19155,59	Cat 5.1	73	68	63
K5.1-05	Kavel cat 5.1-05	13169,85	Cat 5.1	73	68	63
K5.1-06	Kavel cat 5.1-06	36229,12	Cat 5.1	73	68	63
K5.1-07	Kavel cat 5.1-07	27842,12	Cat 5.1	73	68	63
K5.1-08	Kavel cat 5.1-08	55164,05	Cat 5.1	65	60	58

3. Weergave ligging toetspunten



4. Overzicht toetspunten

Naam	Omschrijving	X-coordinaat	Y-coordinaat	Hoogte [m]	Zone-grenswaarde
HW 01	Ligplaats Kanaaldijk 75 R; HW=59 dB(A)	111831,4	494283,9	1,5	59
HW 02	Ligplaats Kanaaldijk 83 R; HW=58 dB(A)	111868,5	494410,2	1,5	58
HW 03	Ligplaats Kanaaldijk 99 R; HW=56 dB(A)	111929,4	494644,9	1,5	56
HW 04	Ligplaats Kanaaldijk 107 R; HW=55 dB(A)	111973,6	494748,6	1,5	55
HW 05	Nauerna 25; HW=54 dB(A)	111866,3	494846,1	5	54
HW 06	Overtoom 194; HW=54 dB(A)	112101,7	494951,4	5	54
HW 07	Veldweg 301; HW=57 dB(A)	112208	494802,5	7,5	57
HW 08	Overtoom 170; HW=58 dB(A)	112672,5	494697,8	5	58
HW 09	Gruttostraat 1; HW=54 dB(A)	113394	494548,6	5	54
HW 10	Roerdompstraat 34; HW=52 dB(A)	113501,1	494505,2	5	52
HW 11	Veldweg 195; HW=54 dB(A)	113470,6	494216,9	5	54
HW 12	Veldweg 181; HW=54 dB(A)	113504,8	494176,6	5	54
HW 13	Veldweg 163; HW=54 dB(A)	113543,5	494130,9	5	54
HW 14	Veldweg 147; HW=52 dB(A)	113603,3	494080,1	5	52
HW 15	Veldweg 135; HW=53 dB(A)	113626,6	494051,7	5	53
HW 16	Veldweg 121; HW=53 dB(A)	113637,5	494007,1	5	53
HW 17	Veldweg 101; HW=55 dB(A)	113625,8	493955,5	5	55
HW 18	Veldweg 77; HW=54 dB(A)	113660,7	493871,5	5	54
HW 19	Veldweg 65; HW=54 dB(A)	113687,9	493833,5	5	54
HW 20	Veldweg 47; HW=52 dB(A)	113740,9	493804,1	5	52
HW 21	Veldweg 21; HW=52 dB(A)	113819,1	493776,9	5	52
HW 22	Kanaaldijk 1; HW=51 dB(A)	113911	493756,4	5	51
HW 23	Ligplaats Kanaaldijk 7 R; HW=51 dB(A)	113963,1	493629,3	1,5	51
ZP 01	Zone immissiepunt; GW=50 dB(A)	113992,6	493451,5	5	50
ZP 02	Zone immissiepunt; GW=50 dB(A)	113676,3	492994,9	5	50
ZP 03	Zone immissiepunt; GW=50 dB(A)	113186,8	492554,9	5	50
ZP 04	Zone immissiepunt; GW=50 dB(A)	112584,2	492570,6	5	50
ZP 05	Zone immissiepunt; GW=50 dB(A)	111937,8	492684,5	5	50
ZP 06	Zone immissiepunt; GW=50 dB(A)	111298,9	493006,5	5	50
ZP 07	Zone immissiepunt; GW=50 dB(A)	111005,8	493652,8	5	50
ZP 08	Zone immissiepunt; GW=50 dB(A)	111179,3	494386,3	5	50
ZP 09	Zone immissiepunt; GW=50 dB(A)	111457,1	494947,7	5	50
ZP 10	Zone immissiepunt; GW=50 dB(A)	112060,8	495261,1	5	50
ZP 11	Zone immissiepunt; GW=50 dB(A)	112611,1	495286,9	5	50
ZP 12	Zone immissiepunt; GW=50 dB(A)	113078,5	495129,7	5	50
ZP 13	Zone immissiepunt; GW=50 dB(A)	113451,1	494849,7	5	50
ZP 14	Zone immissiepunt; GW=50 dB(A)	113777,3	494512,2	5	50
ZP 15	Zone immissiepunt; GW=50 dB(A)	113956,8	494018,4	5	50

5. Toetstabel immissieniveaus dagperiode

Toetspunt	HW 01	HW 02	HW 03	HW 04	HW 05	HW 06	HW 07	HW 08	HW 09	HW 10	HW 11	HW 12	HW 13	HW 14	HW 15	HW 16	HW 17	HW 18	HW 19	HW 20	HW 21	HW 22	HW 23	2P 01	2P 02	2P 03	2P 04	2P 05	2P 06	2P 07	2P 08	2P 09	2P 10	2P 11	2P 12	2P 13	2P 14	2P 15		
Totale geluidbelasting [dB(A)]	56,49	55,79	54,02	52,89	51,94	51,27	54,02	55,35	51,33	49,72	51,45	51,19	51,05	49,40	50,21	50,69	51,27	51,45	51,68	49,78	49,14	48,05	46,80	46,95	47,06	47,12	47,13	47,15	47,25	47,37	47,48	47,33	47,39	47,41	47,39	47,39	46,98	47,08		
Toetsingswaarde [dB(A)]	59,49	58,49	56,49	55,49	54,49	54,49	57,49	58,49	54,49	52,49	54,49	54,49	54,49	52,49	53,49	53,49	55,49	54,49	54,49	52,49	52,49	51,49	51,49	50,49	50,49	50,49	50,49	50,49	50,49	50,49	50,49	50,49	50,49	50,49	50,49	50,49	50,49	50,49		
Geluidreserve [dB(A)]	3,00	2,70	2,47	2,60	2,55	3,22	3,47	3,14	3,16	2,77	3,04	3,30	3,44	3,09	3,28	2,80	4,22	3,04	2,81	2,71	3,35	3,44	4,69	3,54	3,43	3,37	3,36	3,34	3,24	3,12	3,01	3,16	3,10	3,08	3,10	3,10	3,51	3,41		
Kavel	Immissiebudget dagdeel dag [dB(A)]																																							
Groep - K3.1-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	35,8	36,6	34,8	30,0	27,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K3.1-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,0	31,6	33,2	35,4	38,2	42,9	42,7	35,2	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Groep - K3.1-03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,2	34,5	33,7	29	30,1	30,1	30,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Groep - K3.1-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K3.2-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,4	34,3	36,1	35,0	35,1	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K3.2-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,5	-	29,1	-	-	32,6	33,4	33,8	33,2	32,2	36,4	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,2			
Groep - K3.2-03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,1	33,7	32,6	31,3	28,8	28,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K3.2-04	-	-	-	-	-	-	-	38,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K3.2-05	40,9	42,1	40,4	36,9	33,5	30,7	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,4	-	-	-	-	-	26,0		
Groep - K4.1-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,1	-	31,6	32,7	32,8	31,9	30,1	-	29,1	27,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,0		
Groep - K4.1-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,6	29,7	31,6	31,8	34,7	31,0	36,1	38,2	38,3	36,9	34,8	33,6	33,1	28,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,9		
Groep - K4.1-03	-	-	-	-	-	-	-	-	30,4	31,0	35,2	35,9	37,0	37,0	38,2	39,2	40,7	42,3	42,7	41,3	39,5	37,5	36,2	35,4	34,2	29,4	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	26,8	30,2	34,7		
Groep - K4.1-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,0	32,4	33,3	32,1	34,2	35,1	36,6	37,2	37,9	34,1	31,5	29,0	26,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,9		
Groep - K4.1-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,1	29,8	31,0	30,9	30,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-06	-	-	-	-	-	-	-	-	29,7	30,4	34,6	35,0	34,9	29,2	34,4	34,7	35,3	35,1	36,2	33,2	31,4	29,8	27,3	-	26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,6	26,3	29,4		
Groep - K4.1-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-13	35,7	37,2	40,2	40,0	37,2	38,1	44,3	41,3	-	27,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,4	30,4	32,0	31,4	29,6	27,4	-	-		
Groep - K4.2-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,5	32,9	33,3	33,1	-	31,2	30,6	-	-	-	-	-	-	26,8	30,5	31,6	29,0	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,1	-		
Groep - K4.2-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,1	30,6	30,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K4.2-03	-	-	-	-	-	-	-	-	32,0	32,6	36,3	36,6	36,7	30,7	36,6	36,8	37,2	35,0	34,6	31,5	30,6	29,6	-	27,5	-	-	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,6	28,3	30,1	31,1
Groep - K4.2-04	-	-	-	-	-	-	-	-	29,7	30,2	33,0	33,1	32,8	-	31,7	31,8	32,1	29,9	31,0	27,6	-	-	-	27,8	29,2	28,2	25,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,2	27,1	26,4	
Groep - K4.2-05	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	32,1	35,1	35,1	35,0	30,0	34,5	34,8	35,2	35,2	37,3	33,9	32,8	31,7	30,5	30,0	30,5	29,9	28,5	25,9	-	-	-	-	-	-	26,0	28,0	-	30,8		
Groep - K4.2-06	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	32,2	34,9	35,1	35,0	29,4	34,6	34,9	35,6	35,2	37,1	33,7	32,5	31,3	29,0	29,5	32,6	31,8	30,3	27,4	-	-	-	-	-	-	26,3	28,2	-	31,0		
Groep - K4.2-07	-	-	-	-	-	-	-	-	32,0	32,4	35,0	34,9	34,7	31,1	34,0	34,3	34,4	34,6	36,7	33,5	32,5	31,5	30,3	30,5	31,6	31,2	30,3	28,1	26,3	-	-	-	-	25,9	27,2	28,8	-	30,7		
Groep - K4.2-08	36,9	36,8	36,6	36,5	36,4	36,6	39,3	45,7	43,6	40,5	39,7	38,2	37,7	35,5	36,5	36,3	36,8	36,3	31,9	29,1	33,3	33,8	32,1	32,7	32,8	32,2	31,5	30,7	30,3	30,3	31,2	32,5	34,1	36,0	37,5	38,1	37,1	34,0		
Groep - K4.2-09	40,1	40,3	40,4	40,1	39,5	40,3	43,4	48,9	41,4	38,4	39,5	38,6	38,0	35,6	36,5	36,5	37,0	38,1	30,4	28,0	32,5	33,6	31,9	32,1	31,6	31,4	31,1	31,0	31,3	31,8	33,2	34,9	36,6	37,8	38,1	37,2	35,6	33,9		
Groep - K4.2-10	38,2	38,0	37,2	36,7	36,3	36,5	39,2	42,7	38,7	35,8	36,8	36,2	35,8	34,7	34,2	34,3	34,7	34,1	31,5	28,3	32,3	31,4	30,1	30,2	30,1	30,1	29,9	29,8	29,9	30,1	31,0	32,0	33,0	33,8	34,1	33,7	33,3	31,5		
Groep - K4.2-11	47,7	49,3	49,1	47,7	45,7	45,1	48,7	46,4	37,2	35,																														

6. Toetstabel immissieniveaus avondperiode

Toetspunt	HW 01	HW 02	HW 03	HW 04	HW 05	HW 06	HW 07	HW 08	HW 09	HW 10	HW 11	HW 12	HW 13	HW 14	HW 15	HW 16	HW 17	HW 18	HW 19	HW 20	HW 21	HW 22	HW 23	2P 01	2P 02	2P 03	2P 04	2P 05	2P 06	2P 07	2P 08	2P 09	2P 10	2P 11	2P 12	2P 13	2P 14	2P 15		
Totale geluidbelasting [dB(A)]	51,59	50,87	49,09	47,96	47,05	46,36	49,08	50,43	46,54	45,02	46,94	46,69	46,62	45,15	45,97	46,53	47,20	47,68	47,97	46,20	45,32	44,07	42,76	42,84	42,80	42,50	42,45	42,45	42,55	42,65	42,66	42,47	42,51	42,53	42,54	42,61	42,33	42,80		
Toetsingswaarde [dB(A)]	54,49	53,49	51,49	50,49	49,49	49,49	52,49	53,49	49,49	47,49	49,49	49,49	49,49	47,49	48,49	48,49	50,49	49,49	49,49	47,49	47,49	46,49	46,49	45,49	45,49	45,49	45,49	45,49	45,49	45,49	45,49	45,49	45,49	45,49	45,49	45,49	45,49	45,49		
Geluidreserve [dB(A)]	2,90	2,62	2,40	2,53	2,44	3,13	3,41	3,06	2,95	2,47	2,55	2,80	2,87	2,34	2,52	1,96	3,29	1,81	1,52	1,29	2,17	2,42	3,73	2,65	2,69	2,99	3,04	3,04	2,94	2,84	2,83	3,02	2,98	2,96	2,95	2,88	3,16	2,69		
Kavel	Immissiebudget dagdeel avond [dB(A)]																																							
Groep - K3.1-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	30,8	31,6	29,8	25,0	22,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K3.1-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,0	26,6	28,2	30,4	33,2	37,9	37,7	30,2	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Groep - K3.1-03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,2	29,5	28,7	24,0	25,1	25,1	25,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Groep - K3.1-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K3.2-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,4	29,3	31,1	30,0	30,1	24,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K3.2-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,5	-	24,1	-	-	27,6	28,4	28,8	28,2	27,2	31,4	24,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,2		
Groep - K3.2-03	-	-	-	-	-	-	-	-	29,2	29,0	34,5	33,4	32,0	29,3	29,0	28,7	29,0	27,5	-	-	-	23,0	21,5	20,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,2	23,9	23,5	23,3	
Groep - K3.2-04	-	-	-	-	-	-	-	33,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K3.2-05	35,9	37,1	35,4	31,9	28,5	25,7	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,4	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	25,7	26,7	27,3	30,1	26,8	31,6	32,7	32,8	31,9	30,1	26,2	29,1	27,7	21,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,0		
Groep - K4.1-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,6	24,7	26,6	26,8	29,7	26,0	31,1	33,2	33,3	31,9	29,8	28,6	28,1	23,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,9		
Groep - K4.1-03	-	-	-	-	-	-	-	-	30,4	31,0	35,3	35,8	37,0	37,2	38,4	39,4	40,9	42,5	42,9	41,5	39,7	37,7	36,4	35,6	34,4	29,6	26,5	22,2	-	-	-	-	-	21,5	23,7	26,9	30,3	34,9		
Groep - K4.1-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	27,4	28,3	27,1	29,2	30,1	31,6	32,2	32,9	29,1	26,5	24,0	21,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,9		
Groep - K4.1-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,1	24,8	26,0	25,9	25,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-06	-	-	-	-	-	-	-	-	24,7	25,4	29,6	30,0	29,9	24,2	29,4	29,7	30,3	30,1	31,2	28,2	26,4	24,8	22,3	-	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	21,3	24,4		
Groep - K4.1-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-13	30,7	32,2	35,2	35,0	32,2	33,1	39,3	36,3	-	22,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	25,4	27,0	26,4	24,6	22,4	-		
Groep - K4.2-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,4	27,8	28,2	28,0	-	26,3	25,8	-	-	-	-	-	-	22,0	25,3	26,5	24,0	21,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,0	-		
Groep - K4.2-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,1	25,6	25,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K4.2-03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	27,6	31,3	31,6	31,7	25,7	31,6	31,8	32,2	30,0	29,6	26,5	25,6	24,6	-	22,5	-	20,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K4.2-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,7	25,2	28,0	28,1	27,8	-	26,7	26,8	27,1	24,9	26,0	22,6	-	-	-	-	22,8	24,2	23,2	20,8	-	-	-	-	-	-	-	-	21,2		
Groep - K4.2-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,5	27,1	30,1	30,1	30,0	25,0	29,5	29,8	30,2	30,2	32,3	28,9	27,8	26,7	25,5	25,0	25,5	24,9	23,5	20,9	-	-	-	-	-	-	21,0	23,0	-		
Groep - K4.2-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,5	27,2	29,9	30,1	30,0	24,4	29,6	29,9	30,6	30,2	32,1	28,7	27,5	26,3	24,0	24,5	27,6	26,8	25,3	22,4	-	-	-	-	-	-	21,3	23,2	-		
Groep - K4.2-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	27,4	30,0	29,9	29,7	26,1	29,0	29,3	29,4	29,6	31,7	28,5	27,5	26,5	25,3	25,5	26,6	26,2	25,3	23,1	21,3	-	-	-	-	20,9	22,2	23,8	-		
Groep - K4.2-08	31,9	31,8	31,6	31,5	31,4	31,6	34,3	40,7	38,6	35,5	34,7	33,2	32,7	30,5	31,5	31,3	31,8	31,3	26,9	24,1	28,3	28,8	27,1	27,7	27,8	27,2	26,5	25,7	25,3	25,3	26,2	27,5	29,1	31,0	32,5	33,1	32,1	29,0		
Groep - K4.2-09	35,1	35,3	35,4	35,1	34,5	35,3	38,4	43,9	36,4	33,4	34,5	33,6	33,0	30,6	31,5	31,5	32,0	31,1	25,4	23,0	27,5	28,6	26,9	27,1	26,6	26,4	26,1	26,0	26,3	26,8	28,2	29,9	31,6	32,8	33,1	32,2	30,6			
Groep - K4.2-10	33,2	33,0	32,2	31,7	31,3	31,5	34,2	37,7	33,7	30,8	31,8	31,2	30,8	29,7	29,2	29,3	29,7	29,1	26,5	23,3	27,3	26,4	25,1	25,2	25,1	24,9	24,8	24,9	25,1	26,0	27,0	28,0	28,8	29,1	28,7	28,3	26,5			
Groep - K4.2-11	42,7	44,3	44,1	42,7	40,7	40,1	43,7	41,4	32,2	30,7	31,4																													

7. Toetstabel immissieniveaus nachtperiode

Toetspunt	HW 01	HW 02	HW 03	HW 04	HW 05	HW 06	HW 07	HW 08	HW 09	HW 10	HW 11	HW 12	HW 13	HW 14	HW 15	HW 16	HW 17	HW 18	HW 19	HW 20	HW 21	HW 22	HW 23	ZP 01	ZP 02	ZP 03	ZP 04	ZP 05	ZP 06	ZP 07	ZP 08	ZP 09	ZP 10	ZP 11	ZP 12	ZP 13	ZP 14	ZP 15		
Totale geluidbelasting [dB(A)]	47,34	46,35	44,40	43,27	42,46	41,68	44,29	45,59	41,73	40,22	41,99	41,78	41,79	40,32	41,09	41,71	42,15	42,72	43,16	41,45	40,63	39,42	37,95	38,33	38,41	38,14	38,18	38,31	38,53	38,66	38,43	37,98	37,89	37,85	37,83	37,87	37,61	38,08		
Toetsingswaarde [dB(A)]	49,49	48,49	46,49	45,49	44,49	44,49	47,49	48,49	44,49	42,49	44,49	44,49	44,49	42,49	43,49	43,49	45,49	44,49	44,49	42,49	42,49	41,49	41,49	40,49	40,49	40,49	40,49	40,49	40,49	40,49	40,49	40,49	40,49	40,49	40,49	40,49	40,49	40,49		
Geluidreserve [dB(A)]	2,15	2,14	2,09	2,22	2,03	2,81	3,20	2,90	2,76	2,27	2,50	2,71	2,70	2,17	2,40	1,78	3,34	1,77	1,33	1,04	1,86	2,07	3,54	2,16	2,08	2,35	2,31	2,18	1,96	1,83	2,06	2,51	2,60	2,64	2,66	2,62	2,88	2,41		
Kavel	Immissiebudget dagdeel nacht [dB(A)]																																							
Groep - K3.1-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,5	25,8	26,6	24,8	20,0	17,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K3.1-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	21,6	23,2	25,4	28,2	32,9	32,7	25,2	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Groep - K3.1-03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,2	24,5	23,7	19,0	20,1	20,1	20,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Groep - K3.1-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K3.2-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,4	24,3	26,1	25,0	25,1	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K3.2-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,5	-	19,1	-	-	22,6	23,4	23,8	23,2	22,2	26,4	19,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2		
Groep - K3.2-03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K3.2-04	-	-	-	-	-	-	-	28,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K3.2-05	30,9	32,1	30,4	26,9	23,5	20,7	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,4	-	-	-	-	-			
Groep - K4.1-01	-	-	-	-	-	-	-	-	19,9	20,4	24,1	25,5	25,7	26,7	27,3	30,1	26,8	31,6	32,7	32,8	31,9	30,1	26,2	29,1	27,7	21,1	17,7	-	-	-	-	-	-	-	-	16,7	20,2	26,0		
Groep - K4.1-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	19,7	21,6	21,8	24,7	21,0	26,1	28,2	28,3	26,9	24,8	23,6	23,1	18,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,9		
Groep - K4.1-03	-	-	-	-	-	-	-	25,0	25,6	29,7	30,1	31,0	31,1	32,3	33,3	34,7	36,3	36,7	35,1	33,4	31,5	30,3	29,7	29,1	24,5	21,9	17,5	-	-	-	-	-	-	-	16,6	18,6	21,5	24,3	28,7	
Groep - K4.1-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,0	22,4	23,3	22,1	24,2	25,1	26,6	27,2	27,9	24,1	21,5	19,0	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,9		
Groep - K4.1-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	19,8	21,0	20,9	20,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K4.1-06	-	-	-	-	-	-	-	19,7	20,4	24,6	25,0	24,9	19,2	24,4	24,7	25,3	25,1	26,2	23,2	21,4	19,8	17,3	-	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	16,3	19,4	
Groep - K4.1-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K4.1-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K4.1-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K4.1-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K4.1-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K4.1-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Groep - K4.1-13	25,7	27,2	30,2	30,0	27,2	28,1	34,3	31,3	-	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	20,4	22,0	21,4	19,6	17,4	-	-	
Groep - K4.2-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	22,4	22,9	22,7	-	21,2	20,9	20,5	19,6	-	18,5	-	16,6	17,0	20,6	21,5	18,6	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,7	15,8		
Groep - K4.2-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,1	20,6	20,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Groep - K4.2-03	-	-	-	-	-	-	-	-	22,0	22,6	26,3	26,6	26,7	20,7	26,6	26,8	27,2	25,0	24,6	21,5	20,6	19,6	-	17,5	-	-	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	18,3	20,2	21,1	
Groep - K4.2-04	-	-	-	-	-	-	-	-	19,7	20,2	23,0	23,1	22,8	-	21,7	21,8	22,1	19,9	21,0	17,6	-	-	-	-	17,8	19,2	18,2	15,8	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	17,1	16,4	
Groep - K4.2-05	-	-	-	-	-	-	-	-	21,5	22,1	25,1	25,1	25,0	20,0	24,5	24,8	25,2	25,2	27,3	23,9	22,8	21,7	20,5	20,0	20,5	19,9	18,5	15,9	-	-	-	-	-	-	-	16,0	18,0	-	20,8	
Groep - K4.2-06	-	-	-	-	-	-	-	-	21,5	22,2	24,9	25,1	25,0	19,4	24,6	24,9	25,6	25,2	27,1	23,7	22,5	21,3	19,0	19,5	22,6	21,8	20,3	17,4	-	-	-	-	-	-	16,3	18,2	-	21,0		
Groep - K4.2-07	-	-	-	-	-	-	-	22,0	22,4	25,0	24,9	24,7	21,1	24,0	24,3	24,4	24,6	26,7	23,5	22,5	21,5	20,3	20,5	21,6	21,2	20,3	18,1	16,3	-	-	-	-	-	15,9	17,2	18,8	-	20,7		
Groep - K4.2-08	26,9	26,8	26,6	26,5	26,4	26,6	29,3	35,7	33,6	30,5	29,7	28,2	27,7	25,5	26,5	26,3	26,8	26,3	21,9	19,1	23,3	23,8	22,1	22,7	22,8	22,2	21,5	20,7	20,3	20,3	21,2	22,5	24,1	26,0	27,5	28,1	27,1	24,0		
Groep - K4.2-09	30,1	30,3	30,4	30,1	29,5	30,3	33,4	38,9	31,4	28,4	29,5	28,6	28,0	25,6	26,5	26,5	27,0	26,1	20,4	18,0	22,5	23,6	21,9	22,1	21,6	21,4	21,1	21,0	21,3	21,8	23,2	24,9	26,6	27,8	28,1	27,2	25,6	23,9		
Groep - K4.2-10	28,2	28,0	27,2	26,7	26,3	26,5	29,2	32,7	28,7	25,8	26,8	26,2	25,8	24,7	24,2	24,3	24,7	24,1	21,5	18,3	22,3	21,4	20,1	20,2	20,1	20,1	19,9	19,8	19,9	20,1	21,0	22,0	23,0	23,8	24,1	23,7	23,3	21,5		
Groep - K4.2-11	37,7	39,3	39,1	37,7	35,7																																			