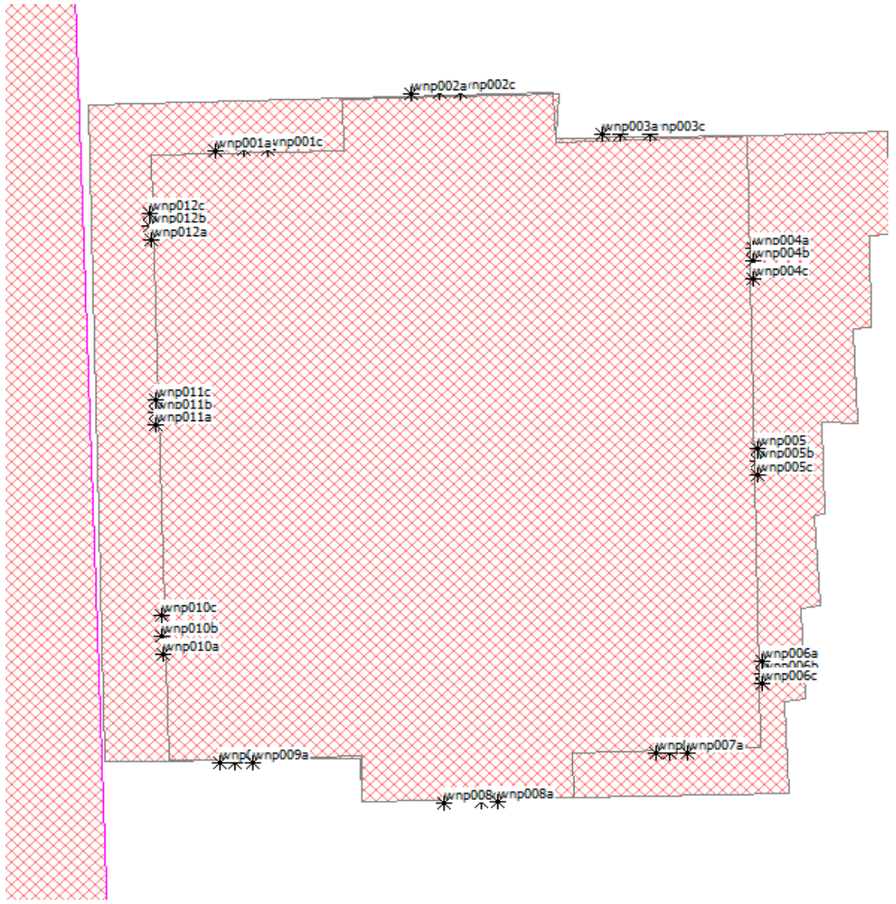
Wijziging Omgevingsplan gemeente Helmond 'Ensemble'

Bijlage: Ensemble Geluidwaarden

Gemeente Helmond

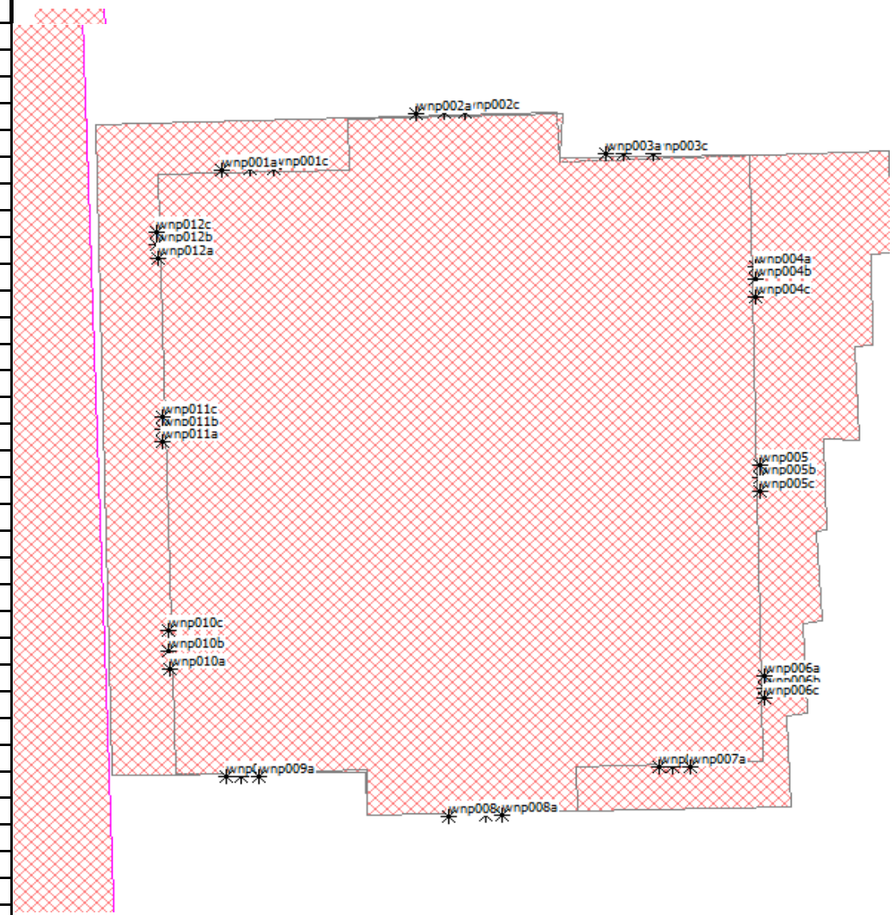
dB-waarde = afwijken standaardwaarde weg en afwijken standaardwaarde spoor

Waarneempunt	Hoogte	gemeentewegen	spoorlijnen	Alle bronnen		Weg + spoor	Waarde gezamenlijk geluid
		Lden	Lden	Geluidluw		Lcum	Lgezamenlijk
Naam	Hoogte	dB	dB	ja	nee	dB	dB
wnp001a_A	7,33	58,84	36,13	nee		59	59
wnp001a_B	10,5	58,81	36,36	nee		59	59
wnp001a_C	13,67	58,75	35,91	nee		59	59
wnp001a_D	16,84	58,78	32,06	nee		59	59
wnp001a_E	20,01	59,1	29,7	nee		59	59
wnp001a_F	23,18	59,31	27,6	nee		59	59
wnp001b_A	26,35	59,67	23,64	nee		60	60
wnp001b_B	29,52	60,05	20	nee		60	60
wnp001b_C	32,69	60,3	15,46	nee		61	60
wnp001b_D	35,86	60,47	10,29	nee		61	60
wnp001b_E	39,03	60,66	7,07	nee		62	61
wnp001b_F	42,2	60,77	5,22	nee		63	61
wnp001c_A	45,37	61,02	3,85	nee		64	61
wnp001c_B	48,54	60,95	2,97	nee		64	61
wnp001c_C	51,71	60,83	1,74	nee		65	61
wnp001c_D	54,88	60,81	0	nee		61	61
wnp001c_E	58,05	60,74	0	nee		61	61
wnp001c_F	61,22	60,61	0	nee		61	61
wnp002a_A	7,33	58,62	37,22	nee		59	59
wnp002a_B	10,5	58,95	37,65	nee		59	59
wnp002a_C	13,67	59,1	37,84	nee		59	59
wnp002a_D	16,84	59,17	34,36	nee		59	59
wnp002a_E	20,01	59,31	33,03	nee		59	59
wnp002a_F	23,18	59,43	32,02	nee		59	59
wnp002b_A	26,35	59,58	38,2	nee		60	60
wnp002b_B	29,52	60,03	36,15	nee		60	60
wnp002b_C	32,69	60,35	24,96	nee		60	60
wnp002b_D	35,86	60,56	18,03	nee		61	61
wnp002b_E	39,03	60,86	10,15	nee		62	61
wnp002b_F	42,2	61,05	8,11	nee		62	61
wnp002c_A	45,37	61,02	6,61	nee		62	61
wnp002c_B	48,54	60,96	6,17	nee		63	61
wnp002c_C	51,71	61	5,16	nee		63	61
wnp002c_D	54,88	60,99	3,5	nee		64	61
wnp002c_E	58,05	60,95	0	nee		61	61
wnp002c_F	61,22	60,8	0	nee		61	61
wnp003a_A	7,33	56,84	37,21	nee		57	57
wnp003a_B	10,5	57,49	37,98	nee		58	58
wnp003a_C	13,67	57,6	38,71	nee		58	58
wnp003a_D	16,84	57,57	34,11	nee		58	58
wnp003a_E	20,01	57,82	31,55	nee		58	58
wnp003a_F	23,18	57,97	28	nee		58	58
wnp003b_A	26,35	58,06	28,87	nee		58	58
wnp003b_B	29,52	58,39	30,72	nee		58	58
wnp003b_C	32,69	58,58	24,39	nee		59	59
wnp003b_D	35,86	58,96	17,06	nee		59	59
wnp003b_E	39,03	59,56	0	nee		60	60
wnp003b_F	42,2	59,87	0	nee		60	60
wnp003c_A	45,37	60,59	0	nee		61	61
wnp003c_B	48,54	60,57	0	nee		61	61
wnp003c_C	51,71	60,67	0	nee		61	61
wnp003c_D	54,88	60,68	0	nee		61	61



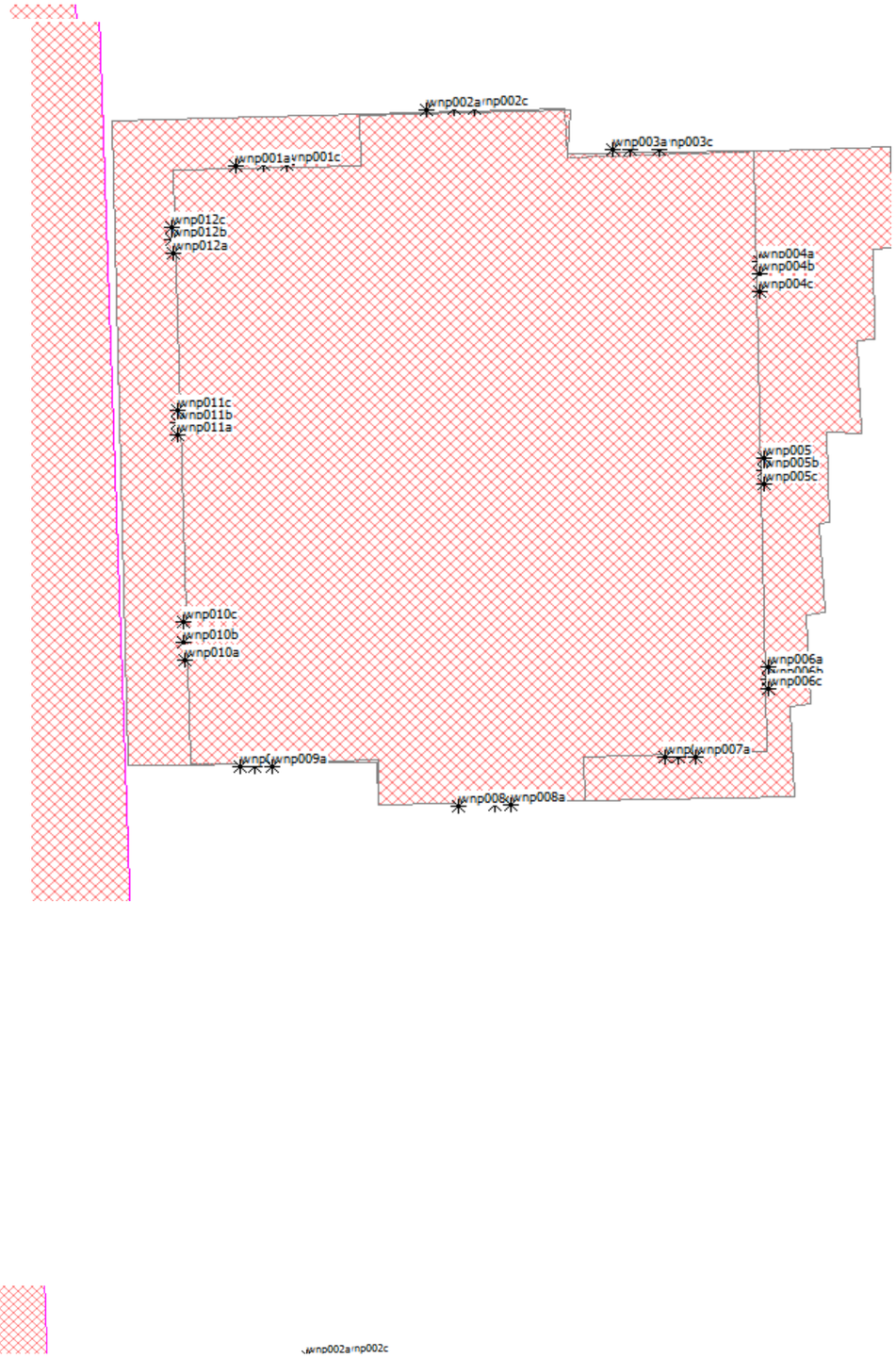
dB-waarde = afwijken standaardwaarde weg en afwijken standaardwaarde spoor

Waarneempunt	Hoogte	gemeentewegen	spoorlijnen	Alle bronnen		Weg + spoor	Waarde gezamenlijk geluid
		Lden	Lden	Geluidluw		Lcum	Lgezamenlijk
Naam	Hoogte	dB	dB	ja	nee	dB	dB
wnp003c_E	58,05	60,7	0	nee		61	61
wnp003c_F	61,22	60,61	0	nee		61	61
wnp004a_A	7,33	46,24	42,64	ja		47	48
wnp004a_B	10,5	46,84	44,5	ja		48	49
wnp004a_C	13,67	47,77	46,89	ja		49	50
wnp004a_D	16,84	49,02	49,26	ja		50	52
wnp004a_E	20,01	50,31	53,38	ja		52	55
wnp004a_F	23,18	51,59	55,84	nee		53	57
wnp004b_A	26,35	52,29	56,98	nee		54	58
wnp004b_B	29,52	52,85	58,04	nee		55	59
wnp004b_C	32,69	53,11	59,28	nee		55	60
wnp004b_D	35,86	53,94	59,65	nee		56	61
wnp004b_E	39,03	54,62	59,79	nee		56	61
wnp004b_F	42,2	55,66	59,75	nee		57	61
wnp004c_A	45,37	56,01	59,67	nee		57	61
wnp004c_B	48,54	56,38	59,57	nee		58	61
wnp004c_C	51,71	56,53	59,54	nee		58	61
wnp004c_D	54,88	56,66	59,51	nee		58	61
wnp004c_E	58,05	56,95	59,49	nee		58	61
wnp004c_F	61,22	57,12	59,45	nee		58	61
wnp005_A	7,33	44,98	42,39	ja		47	47
wnp005_B	10,5	48,79	45,35	ja		50	50
wnp005_C	13,67	50,01	47,34	ja		51	52
wnp005_D	16,84	51,14	50,28	ja		52	54
wnp005_E	20,01	51,75	54,47	ja		53	56
wnp005_F	23,18	52,69	56,98	nee		54	58
wnp005b_A	26,35	53,1	57,98	nee		55	59
wnp005b_B	29,52	53,28	59,15	nee		55	60
wnp005b_C	32,69	53,5	59,97	nee		56	61
wnp005b_D	35,86	53,62	60,19	nee		56	61
wnp005b_E	39,03	53,67	60,14	nee		56	61
wnp005b_F	42,2	54,1	60,04	nee		56	61
wnp005c_A	45,37	54,64	59,96	nee		56	61
wnp005c_B	48,54	55,34	59,91	nee		57	61
wnp005c_C	51,71	55,65	59,86	nee		57	61
wnp005c_D	54,88	55,85	59,83	nee		57	61
wnp005c_E	58,05	55,89	59,79	nee		57	61
wnp005c_F	61,22	55,98	59,76	nee		57	61
wnp006a_A	7,33	43,34	42,17	ja		45	46
wnp006a_B	10,5	47,55	44,43	ja		49	49
wnp006a_C	13,67	49,9	46,75	ja		51	52
wnp006a_D	16,84	51,54	50,76	ja		52	54
wnp006a_E	20,01	52,03	55,35	ja		53	57
wnp006a_F	23,18	52,75	57,53	nee		54	59
wnp006b_A	26,35	53,34	58,75	nee		55	60
wnp006b_B	29,52	53,57	60,13	nee		56	61
wnp006b_C	32,69	53,7	60,5	nee		56	61
wnp006b_D	35,86	53,66	60,55	nee		56	61
wnp006b_E	39,03	53,59	60,5	nee		56	61
wnp006b_F	42,2	53,56	60,39	nee		56	61
wnp006c_A	45,37	53,89	60,31	nee		56	61
wnp006c_B	48,54	54,16	60,26	nee		56	61
wnp006c_C	51,71	54,69	60,23	nee		57	61



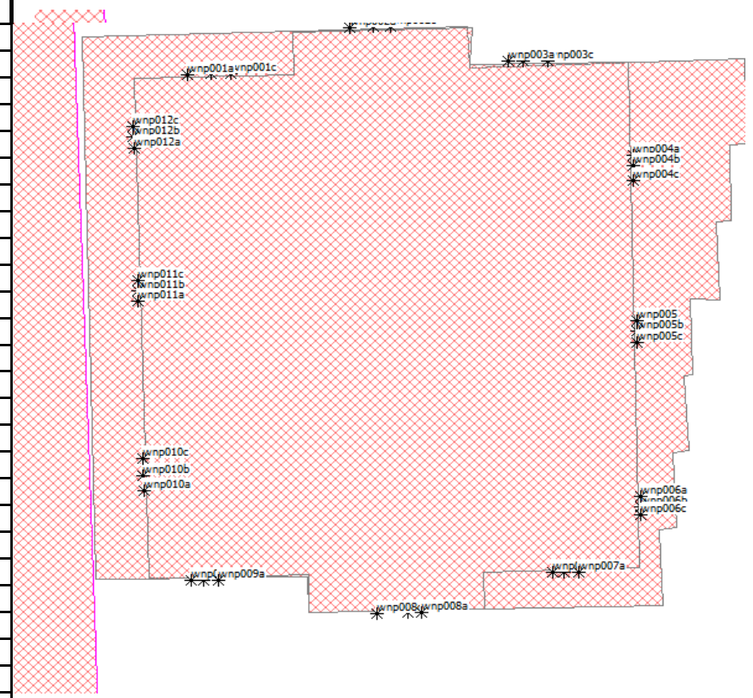
dB-waarde = afwijken standaardwaarde weg en afwijken standaardwaarde spoor

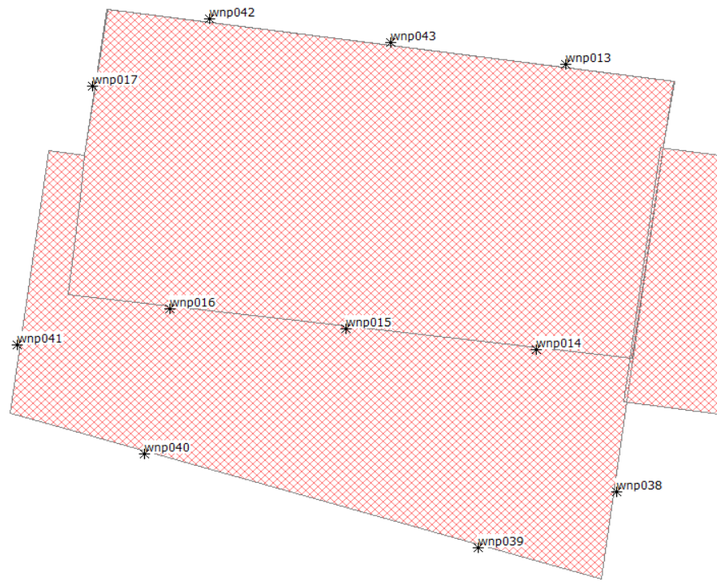
Waarneempunt	Hoogte	gemeentewegen	spoorlijnen	Alle bronnen		Weg + spoor	Waarde gezamenlijk geluid
		Lden	Lden	Geluidluw		Lcum	Lgezamenlijk
Naam	Hoogte	dB	dB	ja	nee	dB	dB
wnp006c_D	54,88	55,02	60,19	nee		57	61
wnp006c_E	58,05	55,22	60,16	nee		57	61
wnp006c_F	61,22	55,39	60,12	nee		57	61
wnp007a_A	7,33	45,93	44,28	ja		47	48
wnp007a_B	10,5	46,12	46,6	ja		48	49
wnp007a_C	13,67	46,87	49,55	ja		49	51
wnp007a_D	16,84	49,66	54,4	ja		52	56
wnp007a_E	20,01	50,66	59,41	nee		54	60
wnp007a_F	23,18	51,55	61,09	nee		55	62
wnp007b_A	26,35	52,06	61,78	nee		56	62
wnp007b_B	29,52	52,2	62,55	nee		56	63
wnp007b_C	32,69	52,1	62,79	nee		57	63
wnp007b_D	35,86	52,07	62,85	nee		57	63
wnp007b_E	39,03	52,1	62,87	nee		57	63
wnp007b_F	42,2	52,15	62,87	nee		57	63
wnp007c_A	45,37	52,19	62,85	nee		57	63
wnp007c_B	48,54	52,22	62,85	nee		57	63
wnp007c_C	51,71	52,24	62,83	nee		57	63
wnp007c_D	54,88	52,23	62,8	nee		57	63
wnp007c_E	58,05	52,21	62,8	nee		57	63
wnp007c_F	61,22	52,22	62,77	nee		57	63
wnp008a_A	7,33	46,62	46,48	ja		48	50
wnp008a_B	10,5	47,57	51,87	ja		50	53
wnp008a_C	13,67	49,44	53,33	ja		51	55
wnp008a_D	16,84	51,23	55,73	nee		53	57
wnp008a_E	20,01	52,18	59,52	nee		55	60
wnp008a_F	23,18	52,86	61,21	nee		56	62
wnp008b_A	26,35	53,32	62,09	nee		57	63
wnp008b_B	29,52	53,34	62,64	nee		57	63
wnp008b_C	32,69	53,22	62,81	nee		57	63
wnp008b_D	35,86	53,06	62,84	nee		57	63
wnp008b_E	39,03	53,08	62,85	nee		57	63
wnp008b_F	42,2	53,2	62,83	nee		57	63
wnp008c_A	45,37	53,31	62,89	nee		57	63
wnp008c_B	48,54	53,32	62,87	nee		57	63
wnp008c_C	51,71	53,31	62,84	nee		57	63
wnp008c_D	54,88	53,3	62,83	nee		57	63
wnp008c_E	58,05	53,25	62,83	nee		57	63
wnp008c_F	61,22	53,2	62,82	nee		57	63
wnp009a_A	7,33	45,34	54,72	ja		50	55
wnp009a_B	10,5	46,92	55,14	ja		50	56
wnp009a_C	13,67	50,95	55,87	nee		53	57
wnp009a_D	16,84	52,25	56,89	nee		54	58
wnp009a_E	20,01	53,02	58,84	nee		55	60
wnp009a_F	23,18	53,55	60,68	nee		56	61
wnp009b_A	26,35	53,67	61,59	nee		57	62
wnp009b_B	29,52	53,67	62,38	nee		57	63
wnp009b_C	32,69	53,48	62,58	nee		57	63
wnp009b_D	35,86	53,23	62,66	nee		57	63
wnp009b_E	39,03	53,15	62,68	nee		57	63
wnp009b_F	42,2	53,18	62,66	nee		57	63
wnp009c_A	45,37	53,18	62,64	nee		57	63
wnp009c_B	48,54	53,24	62,64	nee		57	63



dB-waarde = afwijken standaardwaarde weg en afwijken standaardwaarde spoor

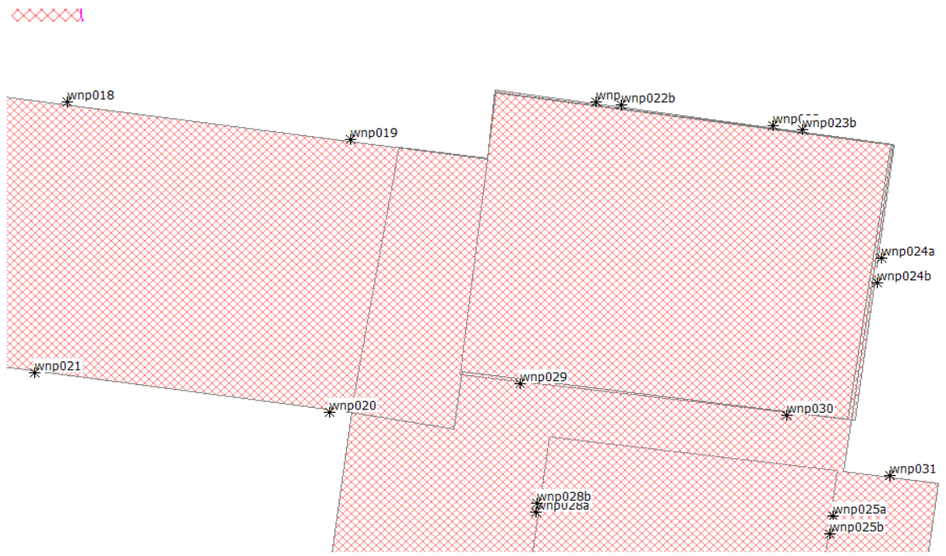
Waarneempunt	Hoogte	gemeentewegen	spoorlijnen	Alle bronnen		Weg + spoor	Waarde gezamenlijk geluid
		Lden	Lden	Geluidluw		Lcum	Lgezamenlijk
Naam	Hoogte	dB	dB	ja	nee	dB	dB
wnp009c_C	51,71	53,19	62,66	nee		57	63
wnp009c_D	54,88	53,16	62,65	nee		57	63
wnp009c_E	58,05	53,11	62,65	nee		57	63
wnp009c_F	61,22	53,06	62,66	nee		57	63
wnp010a_A	7,33	50,01	51,76	ja		51	54
wnp010a_B	10,5	51,41	52,35	ja		52	55
wnp010a_C	13,67	52,29	52,85	ja		53	56
wnp010a_D	16,84	53,47	53,04	ja		54	56
wnp010a_E	20,01	54,89	53,23	nee		55	57
wnp010a_F	23,18	56,16	53,69	nee		57	58
wnp010b_A	26,35	56,95	55,19	nee		57	59
wnp010b_B	29,52	57,33	57,62	nee		58	60
wnp010b_C	32,69	57,57	58,1	nee		58	61
wnp010b_D	35,86	57,73	58,32	nee		58	61
wnp010b_E	39,03	58,1	58,41	nee		59	61
wnp010b_F	42,2	58,31	58,47	nee		59	61
wnp010c_A	45,37	58,52	58,49	nee		59	62
wnp010c_B	48,54	58,53	58,54	nee		59	62
wnp010c_C	51,71	58,6	58,59	nee		59	62
wnp010c_D	54,88	58,65	58,65	nee		59	62
wnp010c_E	58,05	58,63	58,66	nee		59	62
wnp010c_F	61,22	58,66	58,68	nee		59	62
wnp011a_A	7,33	53,28	50,25	ja		54	55
wnp011a_B	10,5	52,25	50,86	ja		53	55
wnp011a_C	13,67	52,16	51,35	ja		53	55
wnp011a_D	16,84	53,26	51,65	ja		54	56
wnp011a_E	20,01	54,94	51,87	nee		55	57
wnp011a_F	23,18	56,06	52,34	nee		56	58
wnp011b_A	26,35	56,83	53,43	nee		57	58
wnp011b_B	29,52	57,47	56,62	nee		58	60
wnp011b_C	32,69	57,87	57,44	nee		58	61
wnp011b_D	35,86	58,29	57,84	nee		59	61
wnp011b_E	39,03	58,53	57,97	nee		59	61
wnp011b_F	42,2	58,65	58,02	nee		59	61
wnp011c_A	45,37	58,75	57,97	nee		59	61
wnp011c_B	48,54	58,9	58,05	nee		59	62
wnp011c_C	51,71	58,98	58,07	nee		60	62
wnp011c_D	54,88	59	58,12	nee		60	62
wnp011c_E	58,05	58,92	58,18	nee		59	62
wnp011c_F	61,22	58,84	58,19	nee		59	62
wnp012a_A	7,33	55,29	48,67	nee		56	56
wnp012a_B	10,5	53,34	50,39	ja		54	55
wnp012a_C	13,67	53,51	51,34	nee		54	56
wnp012a_D	16,84	54,33	51,7	nee		55	56
wnp012a_E	20,01	55,59	51,86	nee		56	57
wnp012a_F	23,18	56,38	52,2	nee		57	58
wnp012b_A	26,35	57,26	52,66	nee		58	59
wnp012b_B	29,52	57,9	55,31	nee		58	60
wnp012b_C	32,69	58,5	56,96	nee		59	61
wnp012b_D	35,86	58,81	57,28	nee		59	61
wnp012b_E	39,03	58,84	57,52	nee		59	61
wnp012b_F	42,2	59,15	57,62	nee		60	61
wnp012c_A	45,37	59,31	57,65	nee		60	62





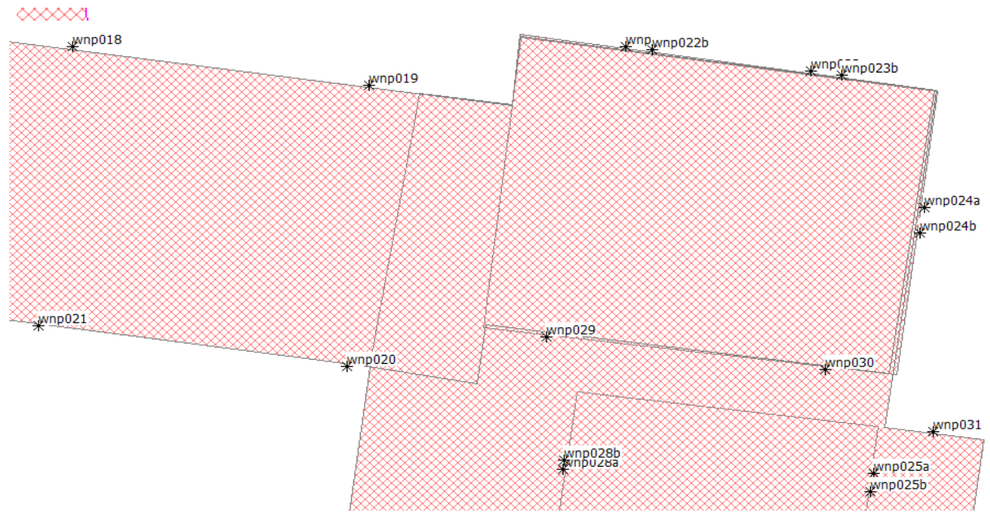
dB-waarde = afwijken standaardwaarde weg en afwijken standaardwaarde spoor

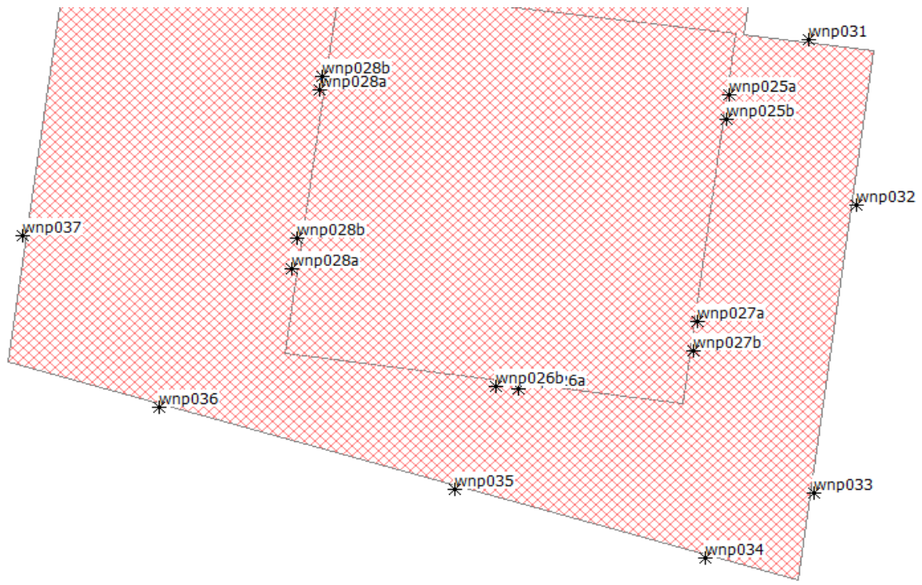
Waarneempunt	Hoogte	gemeentewegen	spoorlijnen	Alle bronnen		Weg + spoor	Waarde gezamenlijk geluid
		Lden	Lden	Geluidluw		Lcum	Lgezamenlijk
Naam	Hoogte	dB	dB	ja	nee	dB	dB
wnp012c_B	48,54	59,41	57,76	nee		60	62
wnp012c_C	51,71	59,33	57,85	nee		60	62
wnp012c_D	54,88	59,24	57,91	nee		60	62
wnp012c_E	58,05	59,16	57,94	nee		60	62
wnp012c_F	61,22	59,05	57,96	nee		60	62
wnp013_A	6,61	67,66	40,9	nee		68	68
wnp013_B	9,78	67,46	34,39	nee		67	67
wnp013_C	12,95	67,14	29,92	nee		67	67
wnp014_A	6,61	47,85	41,76	ja		49	49
wnp014_B	9,78	48,55	42,84	ja		49	50
wnp014_C	12,95	48,13	44,52	ja		49	50
wnp015_A	6,61	49,08	42,8	ja		50	50
wnp015_B	9,78	49,99	45,39	ja		51	51
wnp015_C	12,95	50,28	47,15	ja		51	52
wnp016_A	6,61	49,53	41,98	ja		50	50
wnp016_B	9,78	51,46	44,76	ja		52	52
wnp016_C	12,95	51,73	46,11	ja		52	53
wnp017_A	6,61	64,12	38,54	nee		64	64
wnp017_B	9,78	64,1	38,63	nee		64	64
wnp017_C	12,95	63,93	39,29	nee		64	64
wnp018_A	6,61	66,95	39,82	nee		67	67
wnp018_B	9,78	66,79	32,73	nee		67	67
wnp018_C	12,95	66,5	27,92	nee		67	67
wnp018_D	16,12	66,04	22,65	nee		66	66
wnp018_E	19,29	65,99	13,91	nee		66	66
wnp019_A	6,61	67,07	43,17	nee		67	67
wnp019_B	9,78	66,91	34,56	nee		67	67
wnp019_C	12,95	66,63	27,4	nee		67	67
wnp019_D	16,12	66,29	20,99	nee		66	66
wnp019_E	19,29	66,01	13,56	nee		66	66
wnp020_A	6,61	44,94	42,73	ja		47	47
wnp020_B	9,78	47,59	44,4	ja		49	49
wnp020_C	12,95	46,75	47,46	ja		48	50
wnp020_D	16,12	44,72	50,86	ja		48	52
wnp020_E	19,29	45,36	54,23	ja		49	55
wnp021_A	6,61	45,87	42,2	ja		47	47
wnp021_B	9,78	46,84	43,4	ja		48	48
wnp021_C	12,95	44,91	45,34	ja		47	48
wnp021_D	16,12	45,69	47,9	ja		48	50
wnp021_E	19,29	46,19	52,78	ja		49	54
wnp022a_A	6,61	68,05	40,42	nee		68	68
wnp022a_B	9,78	67,81	30,86	nee		68	68
wnp022a_C	12,95	67,47	23,86	nee		67	67
wnp022a_D	16,12	67,06	15,2	nee		67	67
wnp022a_E	19,29	66,61	5,46	nee		67	67
wnp022a_F	22,46	66,16	2,84	nee		67	66
wnp022b_A	25,63	65,67	0,2	nee		68	66
wnp023a_A	6,61	68,07	40,26	nee		68	68
wnp023a_B	9,78	67,84	29,17	nee		68	68
wnp023a_C	12,95	67,49	23,87	nee		68	67
wnp023a_D	16,12	67,07	16,46	nee		67	67
wnp023a_E	19,29	66,62	12,42	nee		67	67
wnp023a_F	22,46	66,16	8,44	nee		66	66

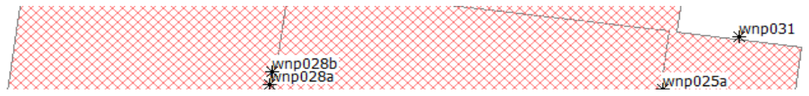


dB-waarde = afwijken standaardwaarde weg en afwijken standaardwaarde spoor

Waarneempunt	Hoogte	gemeentewegen	spoorlijnen	Alle bronnen		Weg + spoor	Waarde gezamenlijk geluid
		Lden	Lden	Geluidluw		Lcum	Lgezamenlijk
Naam	Hoogte	dB	dB	ja	nee	dB	dB
wnp023b_A	25,63	65,66	4,71	nee		67	66
wnp024a_A	6,61	64,21	53,13	nee		64	65
wnp024a_B	9,78	64,14	54,69	nee		64	65
wnp024a_C	12,95	63,87	56,57	nee		64	65
wnp024a_D	16,12	63,45	57,96	nee		64	65
wnp024a_E	19,29	63,06	58,32	nee		63	64
wnp024a_F	22,46	62,69	58,58	nee		63	64
wnp024b_A	25,63	62,25	58,76	nee		63	64
wnp025a_A	6,61	62	52,09	nee		62	62
wnp025a_B	9,78	62,25	54,14	nee		62	63
wnp025a_C	12,95	62,06	56,89	nee		62	63
wnp025a_D	16,12	61,66	58,34	nee		62	63
wnp025a_E	19,29	61,45	58,88	nee		62	63
wnp025a_F	22,46	61,22	59,25	nee		62	63
wnp025b_A	25,63	61,04	59,21	nee		61	63
wnp026a_A	6,61	52,42	46,13	ja		53	53
wnp026a_B	9,78	54,3	50,18	nee		55	56
wnp026a_C	12,95	52,13	55,69	nee		54	57
wnp026a_D	16,12	52,51	57,92	nee		54	59
wnp026a_E	19,29	51,19	59,08	nee		54	60
wnp026a_F	22,46	51,68	60,24	nee		55	61
wnp026b_A	25,63	52,12	60,57	nee		55	61
wnp027a_A	6,61	60,68	51,04	nee		61	61
wnp027a_B	9,78	61,76	53,27	nee		62	62
wnp027a_C	12,95	61,47	56,95	nee		62	63
wnp027a_D	16,12	61,17	58,37	nee		62	63
wnp027a_E	19,29	60,98	59,08	nee		61	63
wnp027a_F	22,46	60,8	59,3	nee		61	63
wnp027b_A	25,63	60,52	59,31	nee		61	63
wnp028a_A	6,61	41,03	40,8	ja		44	44
wnp028a_A	6,61	41,49	40,44	ja		44	44
wnp028a_B	9,78	40,31	43,43	ja		44	45
wnp028a_B	9,78	42,13	43,72	ja		45	46
wnp028a_C	12,95	40,85	45,51	ja		45	47
wnp028a_C	12,95	43,31	45,47	ja		46	48
wnp028a_D	16,12	42,7	47,38	ja		46	49
wnp028a_D	16,12	45,48	47,4	ja		47	50
wnp028a_E	19,29	46,13	50,31	ja		48	52
wnp028a_E	19,29	48,52	50,52	ja		50	53
wnp028a_F	22,46	50,64	55,1	ja		52	56
wnp028a_F	22,46	51,58	54,62	ja		53	56
wnp028b_A	25,63	55,28	56,69	nee		56	59
wnp028b_A	25,63	55,26	56,42	nee		56	59
wnp029_A	6,61	47,82	42,31	ja		49	49
wnp029_B	9,78	49,67	43,39	ja		50	51
wnp029_C	12,95	49,95	44,97	ja		51	51
wnp029_D	16,12	50,18	46,98	ja		51	52
wnp029_E	19,29	50,79	49,96	ja		52	53
wnp029_F	22,46	51,01	54,97	ja		53	56
wnp030_A	6,61	54,51	46,88	nee		55	55
wnp030_B	9,78	54,65	49,51	nee		55	56
wnp030_C	12,95	54,47	50,99	nee		55	56
wnp030_D	16,12	54,26	51,78	nee		55	56







dB-waarde = afwijken standaardwaarde weg en afwijken standaardwaarde spoor

Waarneempunt	Hoogte	gemeentewegen	spoorlijnen	Alle bronnen		Weg + spoor	Waarde gezamenlijk geluid
		Lden	Lden	Geluidluw		Lcum	Lgezamenlijk
Naam	Hoogte	dB	dB	ja	nee	dB	dB
wnp030_E	19,29	54,05	52,22	nee		55	56
wnp030_F	22,46	53,89	52,42	nee		55	56
wnp031_A	2	63,76	43,22	nee		64	64
wnp032_A	2	60,9	54,52	nee		61	62
wnp033_A	2	59,63	53,77	nee		60	61
wnp034_A	2	53,21	45,84	ja		54	54
wnp035_A	2	50,61	42,77	ja		51	51
wnp036_A	2	48,23	42,8	ja		49	49
wnp037_A	2	39,35	40,25	ja		43	43
wnp038_A	2	43,76	41,76	ja		46	46
wnp039_A	2	44,58	42,74	ja		46	47
wnp040_A	2	48,82	41,18	ja		50	50
wnp041_A	2	60,56	38	nee		61	61
wnp042_A	6,61	67,58	39,07	nee		68	68
wnp042_B	9,78	67,38	34,32	nee		67	67
wnp042_C	12,95	67,07	31,26	nee		67	67
wnp043_A	6,61	67,63	40,85	nee		68	68
wnp043_B	9,78	67,43	34,94	nee		67	67
wnp043_C	12,95	67,12	31,21	nee		67	67

