Bijlage 5.1 - Samenvatting effect vervangen klinkers door asfalt op de Eikenlaan 2021 (Rekenmethode Ow)

Aantallen woningen, inwoners en gezondheid per blootstellingsklasse Lden

	met asfaltverharding Eikenlaan			met klinkerverharding Eikenlaan			Effect vervangen klinkers door asfalt Eikenlaan		
klasse Lden	Aantal woningen	Aantal inwoners	Inwoners met hoge mate van hinder	Aantal woningen	Aantal inwoners	Inwoners met hoge mate van hinder	Verschil aantal woningen	Verschil aantal inwoners	Verschil inwoners met hoge mate van hinder
≤ 40 dB	552	1.181	0	471	1.008	0	81	173	0
40-45 dB	817	1.748	113	787	1.684	109	30	64	4
45-50 dB	611	1.308	86	612	1.310	86	-1	-2	0
50-55 dB	434	929	73	534	1.143	90	-100	-214	-17
55-60 dB	943	2.018	209	812	1.738	192	131	280	17
60-65 dB	309	661	97	450	963	139	-141	-302	-42
65-70 dB	36	77	13	36	77	13	0	0	0
70-75 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
≥ 75 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	3.702	7.922	591	3.702	7.922	629	0	0	-38
≥ 55 dB	1.288	2.756	320	1.298	2.778	344	-10	-21	-25
Totaal	3.702	7.922	591	3.702	7.922	629	0	0	-38
≤ 40 dB	552	1.181	0	471	1.008	0	81	173	0
41 dB	192	411	27	218	467	30	-26	-56	-4
42 dB	118	253	16	129	276	18	-11	-24	-2
43 dB	175	375	24	198	424	27	-23	-49	-3
44 dB	107	229	15	109	233	15	-2	-4	0
45 dB	225	482	31	133	285	18	92	197	13
46 dB	180	385	25	231	494	32	-51	-109	-7
47 dB	92	197	13	87	186	12	5	11	1
48 dB	164	351	23	155	332	22	9	19	1
49 dB	53	113	8	53	113	8	0	0	0
50 dB	122	261	18	86	184	13	36	77	5
51 dB	64	137	10	90	193	14	-26	-56	-4
52 dB	140	300	22	142	304	23	-2	-4	0
53 dB	79	169	13	79	169	13	0	0	0
54 dB	47	101	8	77	165	14	-30	-64	-5
55 dB	104	223	19	146	312	27	-42	-90	-8
56 dB	140	300	28	38	81	7	102	218	20
57 dB	388	830	81	110	235	23	278	595	58
58 dB	103	220	23	57	122	13	46	98	10
59 dB	91	195	22	299	640	71	-208	-445	-49
60 dB	221	473	56	308	659	78	-87	-186	-22
61 dB	5	11	1	27	58	7	-22	-47	-6
62 dB	47	101	14	114	244	33	-67	-143	-19
63 dB	153	327	47	198	424	61	-45	-96	-14
64 dB	64	137	21	65	139	21	-1	-2	0
65 dB	40	86	14	46	98	16	-6	-13	-2
66 dB	36	77	13	36	77	13	0	0	0
67 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
≥ 75 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Bijlage 5.1 - Samenvatting effect vervangen klinkers door asfalt op de Eikenlaan 2021 (Rekenmethode Ow)

Aantallen woningen per blootstellingsklasse Lnight

	met asfaltverharding Eikenlaan			met klinkerverharding Eikenlaan			Effect vervangen klinkers door asfalt Eikenlaan		
klasse Lnight	Aantal woningen	Aantal inwoners	Inwoners met hoge mate van slaapverstoring	Aantal woningen	Aantal inwoners	Inwoners met hoge mate van slaapverstoring	Verschil aantal woningen	Verschil aantal inwoners	Verschil inwoners met hoge mate van slaapverstoring
≤ **35** dB	1.537	3.289	0	1.430	3.060	0	107	229	0
35-40 dB	650	1.391	0	637	1.363	0	13	28	0
40-45 dB	489	1.046	10	573	1.226	22	-84	-180	-11
45-50 dB	788	1.686	22	824	1.763	48	-36	-77	-26
50-55 dB	230	492	9	230	492	20	0	0	-11
55-60 dB	8	17	0	8	17	1	0	0	0
60-65 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65-70 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
≥ 70 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	3.702	7.922	42	3.702	7.922	90	0	0	-48
≥ 50 dB	238	509	10	238	509	21	0	0	-11
Totaal	3.702	7.922	42	3.702	7.922	90	0	0	-48
≤ 35 dB	1.537	3.289	0	1.430	3.060	0	107	229	0
36 dB	180	385	0	226	484	0	-46	-98	0
37 dB	163	349	0	162	347	0	1	2	0
38 dB	117	250	0	65	139	0	52	111	0
39 dB	53	113	0	56	120	0	-3	-6	0
40 dB	137	293	0	128	274	0	9	19	0
41 dB	95	203	2	84	180	4	11	24	-2
42 dB	121	259	2	191	409	5	-70	-150	-3
43 dB	95	203	2	69	148	4	26	56	-2
44 dB	52	111	1	81	173	2	-29	-62	-1
45 dB	126	270	3	148	317	6	-22	-47	-3
46 dB	254	544	6	43	92	13	211	452	-7
47 dB	157	336	4	329	704	9	-172	-368	-5
48 dB	61	131	2	56	120	4	5	11	-2
49 dB	92	197	3	165	353	6	-73	-156	-3
50 dB	224	479	7	231	494	16	-7	-15	-8
51 dB	14	30	1	14	30	1	0	0	-1
52 dB	145	310	6	145	310	12	0	0	-6
53 dB	37	79	2	37	79	3	0	0	-2
54 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55 dB	34	73	2	34	73	4	0	0	-2
56 dB	8	17	0	8	17	1	0	0	0
57 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
≥70 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Bijlage 5.2 - Samenvatting effect vervangen asfalt door SMA-NL8G+ op de Heemraadlaan 2021 (Rekenmethode Ow)

Aantallen woningen, inwoners en gezondheid per blootstellingsklasse Lden

	met SMA-NL8G+ Heemraadlaan			met asfalt Heemraadlaan			Effect vervangen asfalt door SMA-NL8G+ Heemraadlaan		
klasse Lden	Aantal woningen	Aantal inwoners	Verschil inwoners met hoge mate van hinder	Aantal woningen	Aantal inwoners	Verschil inwoners met hoge mate van hinder	Verschil aantal woningen	Verschil aantal inwoners	Verschil inwoners met hoge mate van hinder
≤ 40 dB	1.060	2.268	0	972	2.080	0	88	188	0
40-45 dB	1.391	2.977	192	1.447	3.097	200	-56	-120	-8
45-50 dB	853	1.825	120	871	1.864	123	-18	-39	-3
50-55 dB	712	1.524	119	667	1.427	111	45	96	8
55-60 dB	658	1.408	146	590	1.263	128	68	146	18
60-65 dB	254	544	75	381	815	109	-127	-272	-35
65-70 dB	1	2	0	1	2	0	0	0	0
70-75 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
≥ 75 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	4.929	10.548	653	4.929	10.548	671	0	0	-19

≥ 55 dB	913	1.954	221	972	2.080	238	-59	-126	-16
Totaal	4.929	10.548	653	4.929	10.548	671	0	0	-19
≤ 40 dB	1.060	2.268	0	972	2.080	0	88	188	0
41 dB	398	852	55	424	907	59	-26	-56	-4
42 dB	235	503	32	249	533	34	-14	-30	-2
43 dB	248	531	34	260	556	36	-12	-26	-2
44 dB	279	597	39	259	554	36	20	43	3
45 dB	231	494	32	255	546	35	-24	-51	-3
46 dB	268	574	37	284	608	39	-16	-34	-2
47 dB	175	375	24	169	362	23	6	13	1
48 dB	160	342	22	151	323	21	9	19	1
49 dB	139	297	20	135	289	19	4	9	1
50 dB	111	238	16	132	282	19	-21	-45	-3
51 dB	134	287	20	129	276	20	5	11	1
52 dB	150	321	24	149	319	24	1	2	0
53 dB	147	315	24	139	297	23	8	17	1
54 dB	153	327	27	140	300	25	13	28	2
55 dB	128	274	24	110	235	20	18	39	3
56 dB	171	366	34	167	357	33	4	9	1
57 dB	140	300	29	178	381	37	-38	-81	-8
58 dB	102	218	23	73	156	16	29	62	6
59 dB	87	186	21	104	223	25	-17	-36	-4
60 dB	158	338	40	68	146	17	90	193	23
61 dB	78	167	21	196	419	53	-118	-253	-32
62 dB	72	154	21	80	171	23	-8	-17	-2
63 dB	83	178	26	84	180	26	-1	-2	0
64 dB	14	30	5	14	30	5	0	0	0
65 dB	7	15	2	7	15	2	0	0	0
66 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67 dB	1	2	0	1	2	0	0	0	0
68 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
≥ 75 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Bijlage 5.2 - Samenvatting effect vervangen asfalt door SMA-NL8G+ op de Heemraadlaan 2021 (Rekenmethode Ow)

Aantallen woningen per blootstellingsklasse Lnight

	met SMA-NL8G+ Heemraadlaan			met asfalt Heemraadlaan			Effect vervangen asfalt door SMA-NL8G+ Heemraadlaan		
klasse Lnight	Aantal woningen	Aantal inwoners	Inwoners met hoge mate van slaapverstoring	Aantal woningen	Aantal inwoners	Inwoners met hoge mate van slaapverstoring	Verschil aantal woningen	Verschil aantal inwoners	Inwoners met hoge mate van slaapverstoring
≤ 35 dB	2.550	5.457	0	2.499	5.348	0	51	109	0
35-40 dB	807	1.727	0	832	1.780	0	-25	-54	0
40-45 dB	743	1.590	33	720	1.541	32	23	49	1
45-50 dB	668	1.430	42	575	1.231	35	93	199	7
50-55 dB	160	342	13	302	646	25	-142	-304	-12
55-60 dB	1	2	0	1	2	0	0	0	0
60-65 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65-70 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
≥ 70 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	4.929	10.548	88	4.929	10.548	92	0	0	-4

≥ 50 dB	161	345	13	303	648	25	-142	-304	-12
Totaal	4.929	10.548	88	4.929	10.548	92	0	0	-4
≤ 35 dB	2.550	5.457	0	2.499	5.348	0	51	109	0
36 dB	227	486	0	247	529	0	-20	-43	0
37 dB	158	338	0	174	372	0	-16	-34	0
38 dB	130	278	0	117	250	0	13	28	0
39 dB	147	315	0	147	315	0	0	0	0
40 dB	145	310	0	147	315	0	-2	-4	0
41 dB	111	238	4	126	270	5	-15	-32	-1
42 dB	181	387	8	174	372	7	7	15	0
43 dB	165	353	7	149	319	6	16	34	1
44 dB	143	306	7	134	287	6	9	19	0
45 dB	143	306	7	137	293	7	6	13	0
46 dB	119	255	6	114	244	6	5	11	0
47 dB	139	297	8	158	338	9	-19	-41	-1
48 dB	100	214	6	101	216	6	-1	-2	0
49 dB	94	201	6	79	169	5	15	32	1
50 dB	216	462	15	123	263	9	93	199	7
51 dB	68	146	5	87	186	7	-19	-41	-1
52 dB	54	116	4	173	370	14	-119	-255	-10
53 dB	14	30	1	18	39	2	-4	-9	0
54 dB	24	51	2	24	51	2	0	0	0
55 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56 dB	1	2	0	1	2	0	0	0	0
57 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
≥70 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Bijlage 5.3 - Samenvatting effect vervangen asfalt en klinkers door SMA-NL8G+ op de Sportlaan 2021 (Rekenmethode Ow)

Aantallen woningen, inwoners en gezondheid per blootstellingsklasse Lden

	met SMA-NL8G+ Sportlaan			met asfalt en klinkers Sportlaan			Effect vervangen asfalt en klinkers door SMA-NL8G+ Sportlaan		
klasse Lden	Aantal woningen	Aantal inwoners	Verschil inwoners met hoge mate van hinder	Aantal woningen	Aantal inwoners	Verschil inwoners met hoge mate van hinder	Verschil aantal woningen	Verschil aantal inwoners	Verschil inwoners met hoge mate van hinder
≤ 40 dB	87	186	0	80	171	0	7	15	0
40-45 dB	602	1.288	83	530	1.134	73	72	154	10
45-50 dB	735	1.573	104	795	1.701	112	-60	-128	-8
50-55 dB	766	1.639	131	709	1.517	122	57	122	9
55-60 dB	487	1.042	103	563	1.205	124	-76	-163	-21
60-65 dB	86	184	24	86	184	24	0	0	0
65-70 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70-75 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
≥ 75 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	2.763	5.913	445	2.763	5.913	455	0	0	-10
≥ 55 dB	573	1.226	128	649	1.389	148	-76	-163	-21
Totaal	2.763	5.913	445	2.763	5.913	455	0	0	-10
≤ 40 dB	87	186	0	80	171	0	7	15	0
41 dB	79	169	11	76	163	10	3	6	0
42 dB	141	302	19	144	308	20	-3	-6	0
43 dB	97	208	13	102	218	14	-5	-11	-1
44 dB	86	184	12	67	143	9	19	41	3
45 dB	199	426	27	141	302	19	58	124	8
46 dB	133	285	18	185	396	26	-52	-111	-7
47 dB	181	387	25	165	353	23	16	34	2
48 dB	174	372	24	182	389	26	-8	-17	-1
49 dB	97	208	14	99	212	14	-2	-4	0
50 dB	150	321	22	164	351	24	-14	-30	-2
51 dB	176	377	27	154	330	23	22	47	3
52 dB	69	148	11	86	184	14	-17	-36	-3
53 dB	77	165	13	87	186	14	-10	-21	-2
54 dB	216	462	38	78	167	14	138	295	24
55 dB	228	488	42	304	651	56	-76	-163	-14
56 dB	213	456	42	86	184	17	127	272	25
57 dB	44	94	9	130	278	27	-86	-184	-18
58 dB	168	360	37	180	385	40	-12	-26	-3
59 dB	50	107	12	154	330	37	-104	-223	-25
60 dB	12	26	3	13	28	3	-1	-2	0
61 dB	25	54	7	25	54	7	0	0	0
62 dB	61	131	18	61	131	18	0	0	0
63 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
≥ 75 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Bijlage 5.3 - Samenvatting effect vervangen asfalt en klinkers door SMA-NL8G+ op de Sportlaan 2021 (Rekenmethode Ow)

Aantallen woningen per blootstellingsklasse Lnight

	met SMA-NL8G+ Sportlaan			met asfalt en klinkers Sportlaan			Effect vervangen asfalt en klinkers door SMA-NL8G+ Sportlaan		
klasse Lnight	Aantal woningen	Aantal inwoners	Inwoners met hoge mate van slaapverstoring	Aantal woningen	Aantal inwoners	Inwoners met hoge mate van slaapverstoring	Verschil aantal woningen	Verschil aantal inwoners	Inwoners met hoge mate van slaapverstoring
≤ 35 dB	538	1.151	0	509	1.089	0	29	62	0
35-40 dB	706	1.511	0	723	1.547	0	-17	-36	0
40-45 dB	870	1.862	39	715	1.530	32	155	332	7
45-50 dB	495	1.059	30	661	1.415	40	-166	-355	-10
50-55 dB	154	330	13	155	332	13	-1	-2	0
55-60 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60-65 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65-70 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
≥ 70 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	2.763	5.913	81	2.763	5.913	84	0	0	-3

≥ 50 dB	154	330	13	155	332	13	-1	-2	0
Totaal	2.763	5.913	81	2.763	5.913	84	0	0	-3
≤ 35 dB	538	1.151	0	509	1.089	0	29	62	0
36 dB	97	208	0	108	231	0	-11	-24	0
37 dB	162	347	0	163	349	0	-1	-2	0
38 dB	181	387	0	156	334	0	25	54	0
39 dB	121	259	0	151	323	0	-30	-64	0
40 dB	145	310	0	145	310	0	0	0	0
41 dB	128	274	5	110	235	4	18	39	1
42 dB	208	445	9	217	464	9	-9	-19	0
43 dB	132	282	6	114	244	5	18	39	1
44 dB	92	197	4	89	190	4	3	6	0
45 dB	310	663	15	185	396	9	125	268	6
46 dB	135	289	7	131	280	7	4	9	0
47 dB	127	272	7	181	387	10	-54	-116	-3
48 dB	51	109	3	163	349	10	-112	-240	-7
49 dB	142	304	9	147	315	10	-5	-11	0
50 dB	40	86	3	39	83	3	1	2	0
51 dB	67	143	5	68	146	5	-1	-2	0
52 dB	13	28	1	13	28	1	0	0	0
53 dB	74	158	7	74	158	7	0	0	0
54 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
≥70 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0