

Bijlage B Resultaten stap 3

Bijlage B1	Tabellen en afbeeldingen uitgangspunten
Bijlage B2	Afbeeldingen nieuwe en gewijzigde referentiepunten
Bijlage B3	Resultaten Stap 3 (nieuwe GPP's)
Bijlage B4	Verschilresultaten
Bijlage B5	Rapportage Geluidloket (stap 3)

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
1	100	90	85	214	2579	128	158	1241	35	65	631	43	64
2	100	90	85	214	1919	105	113	1053	23	34	373	22	34
3	100	90	85	214	2579	128	158	1241	35	65	631	43	64
4	100	90	85	214	525	38	33	230	7	6	83	6	8
5	100	90	85	214	1223	138	171	545	34	65	277	43	63
6	100	90	85	214	2101	176	217	1039	45	84	528	56	82
7	100	90	85	214	2100	0	0	1115	0	0	395	0	0
8	100	90	85	214	1919	105	113	1053	23	34	373	22	34
9	65	65	65	1	584	15	16	257	2	3	91	2	3
10	50	50	50	1	573	22	28	204	3	5	104	3	5
11	50	50	50	1	613	37	46	246	8	16	125	10	15
12	65	65	65	1	613	37	46	246	8	16	125	10	15
13	100	90	85	214	937	116	143	443	32	60	226	40	58
14	100	90	85	214	906	0	0	389	0	0	198	0	0
15	100	90	85	214	1457	175	188	757	38	54	268	35	55
16	50	50	50	1	209	15	19	77	3	6	39	4	6
17	100	90	85	214	1310	119	100	770	32	45	281	30	38
18	80	80	75	214	2312	136	134	1209	34	48	501	34	37
19	60	60	60	1	2312	136	134	1209	34	48	501	34	37
20	100	90	85	214	1988	139	171	966	34	65	491	43	63
21	100	90	85	214	1529	74	91	842	14	26	428	18	26
22	60	60	60	114	1529	74	91	842	14	26	428	18	26
23	60	60	60	114	1529	74	91	842	14	26	428	18	26
24	80	80	75	214	1166	182	163	690	34	54	111	18	15
25	100	90	85	214	1624	153	164	882	34	49	374	32	50
26	100	90	85	214	0	0	0	0	0	0	374	43	80
27	100	90	85	214	1566	152	187	759	40	76	386	51	74
28	100	90	85	214	1290	0	0	621	0	0	316	0	0
29	100	90	85	214	1252	0	0	655	0	0	232	0	0
30	100	90	85	214	2100	185	198	1115	45	65	395	42	66
31	65	65	65	1	1320	40	49	740	12	22	376	15	22
32	80	80	75	214	1166	182	163	690	34	54	111	18	15
33	50	50	50	1	339	25	22	166	6	6	60	6	8
34	65	65	65	1	339	25	22	166	6	6	60	6	8
35	50	50	50	1	891	63	68	451	14	19	160	12	20
36	65	65	65	1	1224	41	44	703	10	15	249	9	15
37	65	65	65	1	663	66	71	299	14	20	106	13	21
38	65	65	65	1	837	32	39	362	10	19	184	12	18
39	100	90	85	214	2178	0	0	1085	0	0	552	0	0
40	100	90	85	214	1566	0	0	759	0	0	386	0	0
41	100	90	85	214	1012	0	0	531	0	0	188	0	0
42	100	90	85	214	1012	0	0	531	0	0	188	0	0
43	100	90	85	214	906	0	0	389	0	0	198	0	0
44	80	80	75	201	837	32	39	362	10	19	184	12	18
45	50	50	50	1	464	1	50	215	11	15	76	10	15
46	80	80	75	214	1310	119	100	770	32	45	281	30	38
47	80	80	75	201	2312	136	134	1209	34	48	501	34	37
48	100	90	85	214	1529	74	91	842	14	26	428	18	26
49	100	90	85	214	2377	0	0	1220	0	0	605	0	0
50	100	90	85	214	2377	0	0	1220	0	0	231	0	0
51	100	90	85	214	1988	139	171	966	34	65	491	43	63
52	80	80	75	214	1166	0	0	690	0	0	111	0	0
53	80	80	75	214	1166	0	0	690	0	0	111	0	0
54	100	90	85	214	0	0	0	0	0	0	357	20	29

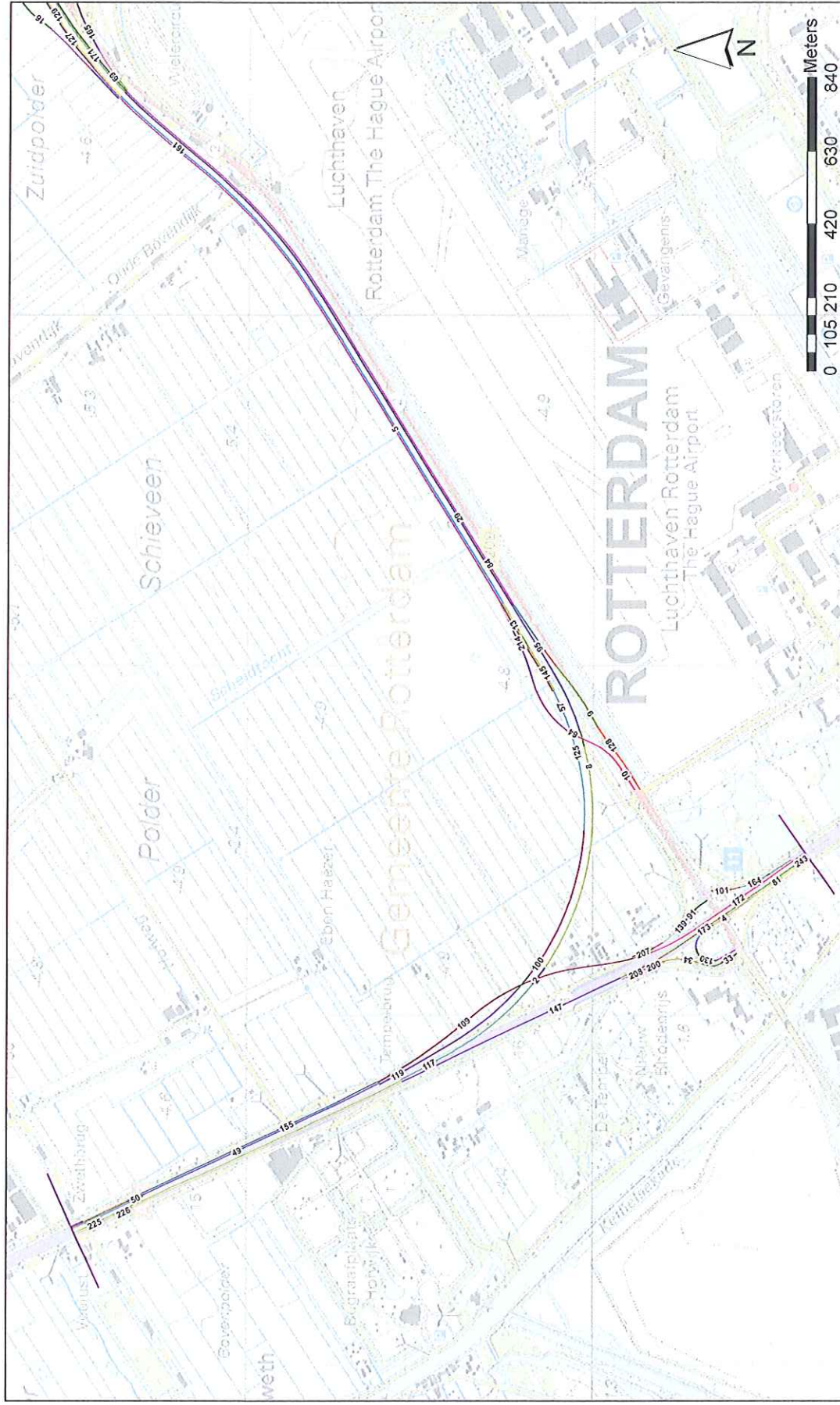
OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
55	100	90	85	214	0	0	0	0	0	0	357	20	29
56	65	65	65	1	566	21	26	262	4	8	133	5	8
57	100	90	85	214	1874	116	143	886	32	60	451	40	58
58	100	90	85	214	1012	112	120	531	24	35	188	22	36
59	100	90	85	214	1624	153	164	882	34	49	313	32	50
60	100	90	85	214	1096	0	0	614	0	0	218	0	0
61	65	65	65	1	332	5	6	172	1	2	88	1	2
62	80	80	75	214	1166	0	0	690	0	0	111	0	0
63	100	90	85	214	0	0	0	0	0	0	357	20	29
64	65	65	65	1	573	22	28	204	3	5	104	3	5
65	50	50	50	1	332	5	6	172	1	2	88	1	2
66	50	50	50	1	708	44	54	310	10	19	158	13	19
67	100	90	85	214	1624	0	0	882	0	0	313	0	0
68	100	90	85	214	1624	0	0	882	0	0	313	0	0
69	100	90	85	214	1126	109	117	607	24	34	215	22	35
70	100	90	85	214	1012	0	0	531	0	0	188	0	0
71	100	90	85	214	906	112	138	389	28	54	198	36	52
72	100	90	85	214	1310	119	100	770	32	45	281	30	38
73	100	90	85	214	1855	234	251	968	60	86	343	55	88
74	60	60	60	114	2312	136	134	1209	34	48	501	34	37
75	100	90	85	214	0	0	0	0	0	0	374	0	0
76	100	90	85	214	2332	182	163	1379	34	54	578	38	44
77	100	90	85	214	2287	150	125	1256	34	47	459	31	40
78	80	80	75	214	1166	182	163	690	34	54	111	18	15
79	100	90	85	214	1759	213	262	904	48	91	460	61	89
80	100	90	85	214	2192	89	95	1228	20	29	435	18	29
81	100	90	85	214	1471	229	200	889	52	49	321	45	62
82	100	90	85	214	906	112	138	389	28	54	198	36	52
83	100	90	85	214	1012	112	120	531	24	35	188	22	36
84	100	90	85	214	1252	120	129	655	26	37	232	23	37
85	100	90	85	214	0	0	0	0	0	0	357	20	29
86	65	65	65	1	209	15	19	77	3	6	39	4	6
87	100	90	85	214	613	37	46	246	8	16	125	10	15
88	100	90	85	214	532	29	28	291	6	9	121	6	7
89	100	90	85	214	1039	48	59	482	11	21	245	14	20
90	100	90	85	214	2178	245	302	1085	58	110	552	73	107
91	50	50	50	1	191	38	38	107	10	17	53	11	16
92	100	90	85	214	1529	74	91	842	14	26	428	18	26
93	100	90	85	214	2287	150	125	1256	34	47	459	31	40
94	100	90	85	214	1874	116	143	886	32	60	451	40	58
95	100	90	85	214	1919	105	113	1053	23	34	373	22	34
96	100	90	85	214	1759	0	0	904	0	0	460	0	0
97	100	90	85	214	906	112	138	389	28	54	198	36	52
98	100	90	85	214	1290	128	158	621	35	65	316	43	64
99	80	80	75	201	566	21	26	262	4	8	133	5	8
100	100	90	85	214	1874	116	143	886	32	60	451	40	58
101	50	50	50	1	619	28	28	235	5	9	117	6	8
102	80	80	75	201	339	25	22	166	6	6	60	6	8
103	65	65	65	1	708	44	54	310	10	19	158	13	19
104	50	50	50	1	1320	40	49	740	12	22	376	15	22
105	65	65	65	1	891	63	68	451	14	19	160	12	20
106	50	50	50	1	402	23	24	192	5	6	68	4	7
107	100	90	85	214	1566	0	0	759	0	0	386	0	0
108	50	50	50	1	1224	41	44	703	10	15	249	9	15

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
109	100	90	85	214	2916	194	196	1532	45	79	760	52	73
110	100	90	85	214	653	42	45	344	10	14	122	9	15
111	100	90	85	214	1056	64	69	216	15	21	190	13	21
112	100	90	85	214	1759	213	262	904	48	91	460	61	89
113	100	90	85	214	2312	136	134	1209	34	48	501	34	37
114	60	60	60	1	2312	136	134	1209	34	48	501	34	37
115	80	80	75	214	1529	74	91	842	14	26	428	18	26
116	100	90	85	214	2287	150	125	1256	34	47	459	31	40
117	100	90	85	214	1919	105	113	1053	23	34	373	22	34
118	100	90	85	214	1874	116	143	886	32	60	451	40	58
119	100	90	85	214	1874	116	143	886	32	60	451	40	58
120	100	90	85	214	1471	0	0	889	0	0	321	0	0
121	100	90	85	214	1759	0	0	904	0	0	460	0	0
122	100	90	85	214	2164	185	198	1149	45	65	407	42	66
123	65	65	65	1	566	21	26	262	4	8	133	5	8
124	80	80	75	214	1166	0	0	690	0	0	111	0	0
125	100	90	85	214	1874	116	143	886	32	60	451	40	58
126	65	65	65	1	402	23	24	192	5	6	68	4	7
127	100	90	85	214	1119	123	152	507	31	59	258	39	58
128	50	50	50	1	584	15	16	257	2	3	91	2	3
129	100	90	85	214	1119	0	0	507	0	0	258	0	0
130	65	65	65	1	525	38	33	230	7	6	83	6	8
131	100	90	85	214	2844	165	163	1500	40	58	621	40	44
132	100	90	85	214	1529	74	91	842	14	26	428	18	26
133	100	90	85	214	2287	150	125	1256	34	47	459	31	40
134	60	60	60	1	2312	136	134	1209	34	48	501	34	37
135	100	90	85	214	2192	89	95	1228	20	29	435	18	29
136	100	90	85	214	2165	176	217	1071	45	84	544	56	82
137	100	90	85	214	2101	0	0	1039	0	0	528	0	0
138	50	50	50	1	566	21	26	262	4	8	133	5	8
139	65	65	65	1	191	38	38	107	10	17	53	11	16
140	50	50	50	1	252	11	12	97	2	3	34	2	3
141	100	90	85	214	1759	0	0	904	0	0	460	0	0
142	65	65	65	114	464	46	50	215	11	15	76	10	15
143	80	80	75	214	464	46	50	215	11	15	76	10	15
144	100	90	85	214	2087	280	301	1076	70	101	381	65	103
145	100	90	85	214	937	0	0	443	0	0	226	0	0
146	100	90	85	214	1012	112	120	188	24	35	188	22	36
147	100	90	85	214	2755	216	188	1713	51	49	619	45	62
148	100	90	85	214	2087	0	0	1076	0	0	381	0	0
149	50	50	50	1	620	42	36	261	7	7	94	7	9
150	100	90	85	214	1855	234	251	968	60	86	343	55	88
151	100	90	85	214	2844	165	163	1500	40	58	621	40	44
152	60	60	60	1	2312	136	134	1209	34	48	501	34	37
153	80	80	75	214	1988	139	171	966	34	65	491	43	63
154	100	90	85	214	1529	74	91	842	14	26	428	18	26
155	100	90	85	214	2377	327	331	1220	78	139	605	92	128
156	100	90	85	214	2192	89	95	1228	20	29	435	18	29
157	100	90	85	214	1919	105	113	1053	23	34	373	22	34
158	100	90	85	214	2013	107	132	979	30	57	498	38	56
159	100	90	85	214	2377	327	331	1220	78	139	605	92	128
160	100	90	85	214	1566	152	187	759	40	76	386	51	74
161	100	90	85	214	1223	0	0	545	0	0	277	0	0
162	80	80	75	214	1166	182	163	690	34	54	111	18	15

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURE	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
163	100	90	85	214	1096	89	95	614	20	29	218	18	29
164	65	65	65	1	619	28	28	235	5	9	117	6	8
165	65	65	65	1	252	11	12	97	2	3	34	2	3
166	100	90	85	214	1759	213	262	904	48	91	460	61	89
167	50	50	50	1	837	32	39	362	10	19	184	12	18
168	100	90	85	214	906	0	0	389	0	0	198	0	0
169	50	50	50	1	663	66	71	299	14	20	106	13	21
170	100	90	85	214	1457	0	0	757	0	0	268	0	0
171	100	90	85	214	1126	0	0	607	0	0	215	0	0
172	100	90	85	214	2725	156	158	1425	35	62	707	41	57
173	100	90	85	214	2416	191	167	1547	45	43	559	39	54
174	100	90	85	214	1855	234	251	988	60	86	559	39	54
175	80	80	75	214	2312	136	134	1209	34	48	501	34	37
176	60	60	60	114	1988	139	171	966	34	65	491	43	63
177	80	80	75	214	613	37	46	246	8	15	125	10	15
178	65	65	65	1	464	46	50	215	11	15	76	10	15
179	80	80	75	214	1224	41	44	703	10	15	249	9	15
180	80	80	75	214	663	66	71	299	14	20	106	13	21
181	80	80	75	214	837	32	39	362	10	19	184	12	18
182	80	80	75	214	402	23	24	192	5	6	68	4	7
183	80	80	75	214	573	22	28	204	3	5	104	3	5
184	80	80	75	201	619	28	28	235	5	9	117	6	8
185	80	80	75	214	332	5	6	172	1	2	88	1	2
186	80	80	75	201	891	63	68	451	14	19	160	12	20
187	80	80	75	214	708	44	54	310	10	19	158	13	19
188	80	80	75	201	282	11	12	97	2	3	34	2	3
189	80	80	75	201	402	23	24	192	5	6	68	4	7
190	65	65	65	114	464	46	50	215	11	15	76	10	15
191	80	80	75	201	1320	40	49	740	12	22	376	15	22
192	80	80	75	201	332	5	6	172	1	2	88	1	2
193	80	80	75	201	209	15	19	77	3	6	39	4	6
194	80	80	75	214	525	38	33	230	7	6	83	6	8
195	80	80	75	201	837	32	39	362	10	19	184	12	18
196	80	80	75	201	1224	41	44	703	10	15	249	9	15
197	80	80	75	201	708	44	54	310	10	19	158	13	19
198	80	80	75	214	891	63	68	451	14	19	160	12	20
199	80	80	75	201	663	66	71	299	14	20	106	13	21
200	80	80	75	201	339	25	22	166	6	6	60	6	8
201	80	80	75	214	209	15	19	77	3	6	39	4	6
202	80	80	75	214	1320	40	49	740	12	22	376	15	22
203	80	80	75	214	1855	0	0	968	0	0	343	0	0
204	80	80	75	214	2312	136	134	1209	34	48	501	34	37
205	80	80	75	214	252	11	12	97	2	3	34	2	3
206	80	80	75	201	584	15	16	257	2	3	91	2	3
207	80	80	75	214	191	38	38	107	10	17	53	11	16
208	80	80	75	214	339	25	22	166	6	6	60	6	8
209	80	80	75	201	191	38	38	107	10	17	53	11	16
210	80	80	75	201	525	38	33	230	7	6	83	6	8
211	80	80	75	214	1855	0	0	968	0	0	343	0	0
212	80	80	75	214	584	15	16	257	2	3	91	2	3
213	80	80	75	201	613	37	46	246	8	16	125	10	15
214	80	80	75	201	573	22	28	204	3	5	104	3	5
215	80	80	75	214	619	28	28	235	5	9	117	6	8
216	100	90	85	213	3597	269	225	2026	66	92	741	61	78

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
217	100	90	85	214	2332	182	163	1379	34	54	578	38	44
218	100	90	85	214	2377	327	331	1220	78	139	231	49	48
219	100	90	85	214	0	0	0	0	0	0	374	43	80
220	100	90	85	214	2377	0	0	1220	0	0	231	0	0
221	100	90	85	214	2332	182	163	1379	34	54	578	38	44
222	100	90	85	214	2287	150	125	1256	34	47	459	31	40
223	100	90	85	213	2332	182	163	1379	34	54	578	38	44
224	100	90	85	214	1988	139	171	966	34	65	491	43	63
225	100	90	85	214	2331	0	0	1453	0	0	525	0	0
226	100	90	85	214	2331	334	291	1453	80	76	525	70	96
227	100	90	85	214	2937	198	165	1621	45	63	593	42	53
228	100	90	85	214	2287	150	125	1256	34	47	459	31	40
229	100	90	85	213	1529	74	91	842	14	26	428	18	26
230	100	90	85	213	3597	269	225	2026	66	92	741	61	78
231	100	90	85	213	3776	273	245	2292	49	78	961	55	62
232	100	90	85	213	2332	182	163	1379	34	54	578	38	44
233	100	90	85	214	0	0	0	0	0	0	357	20	29
234	80	80	75	214	1166	182	163	690	34	54	111	18	15
235	80	80	75	214	1166	0	0	690	0	0	111	0	0
236	100	90	85	214	0	0	0	0	0	0	374	0	0
237	100	90	85	214	1310	119	100	770	32	45	281	30	38
238	100	90	85	214	1529	74	91	842	14	26	428	18	26
239	100	90	85	214	0	0	0	0	0	0	383	20	27
240	100	90	85	213	1529	74	91	842	14	26	428	18	26
241	100	90	85	213	2332	182	163	1379	34	54	578	38	44
242	80	80	75	214	2844	165	163	1500	40	58	238	20	17
243	100	90	85	213	2941	229	200	1777	52	49	642	45	62
244	100	90	85	213	3344	184	187	1661	40	71	824	47	66
245	100	90	85	214	2101	176	217	1039	45	84	528	56	82
246	100	90	85	214	2100	185	198	1115	45	65	395	42	66
247	100	90	85	214	2101	0	0	1039	0	0	528	0	0
248	100	90	85	214	2100	0	0	1115	0	0	395	0	0
249	100	90	85	214	2164	185	198	1149	45	65	407	42	66
250	100	90	85	214	2165	176	217	1071	45	84	544	56	82

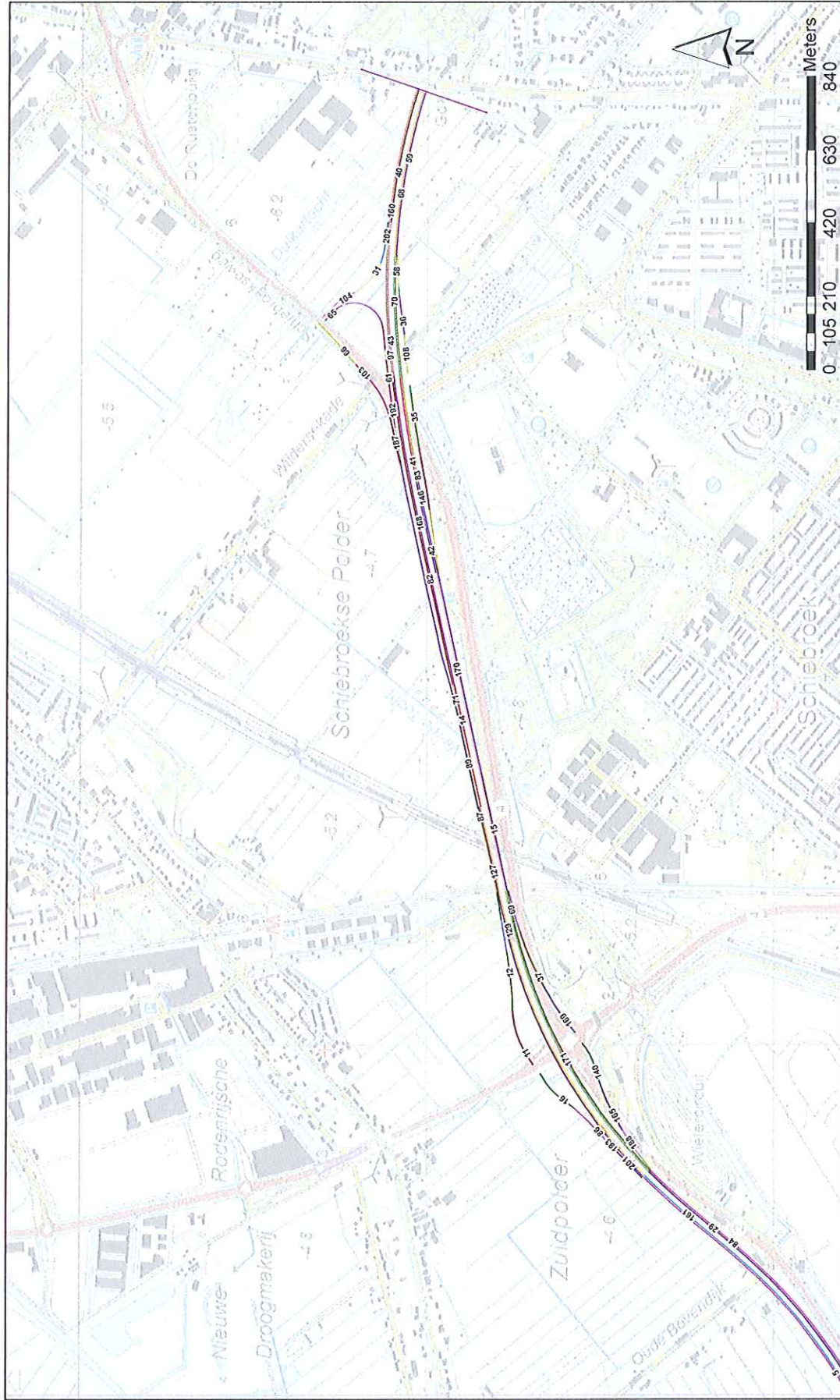
Figuur 1a Wegvaknummering



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16

Inpassingsgrenzen project in het register

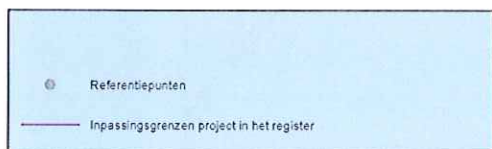
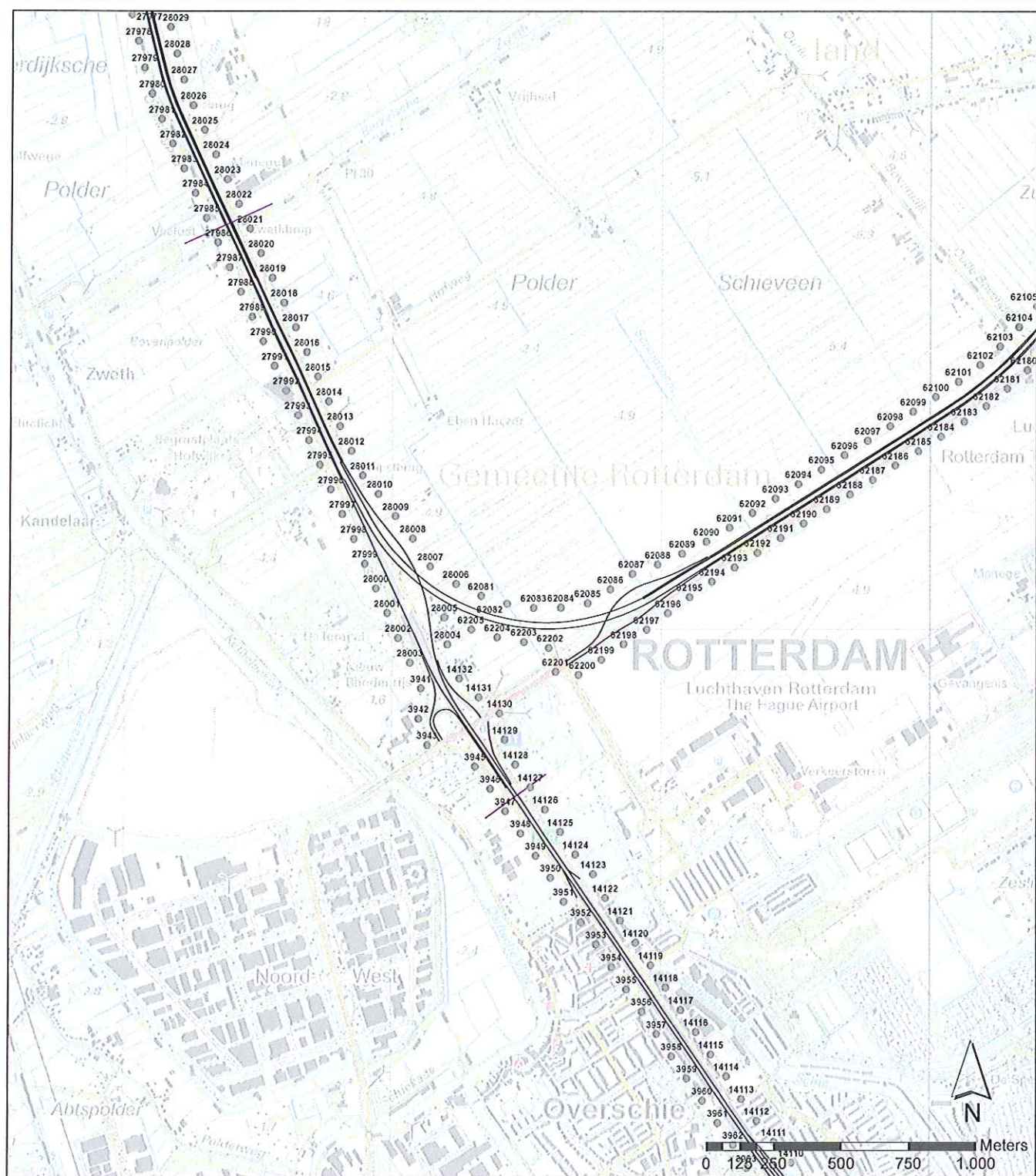
Figuur 1b Wegvaknummering



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16

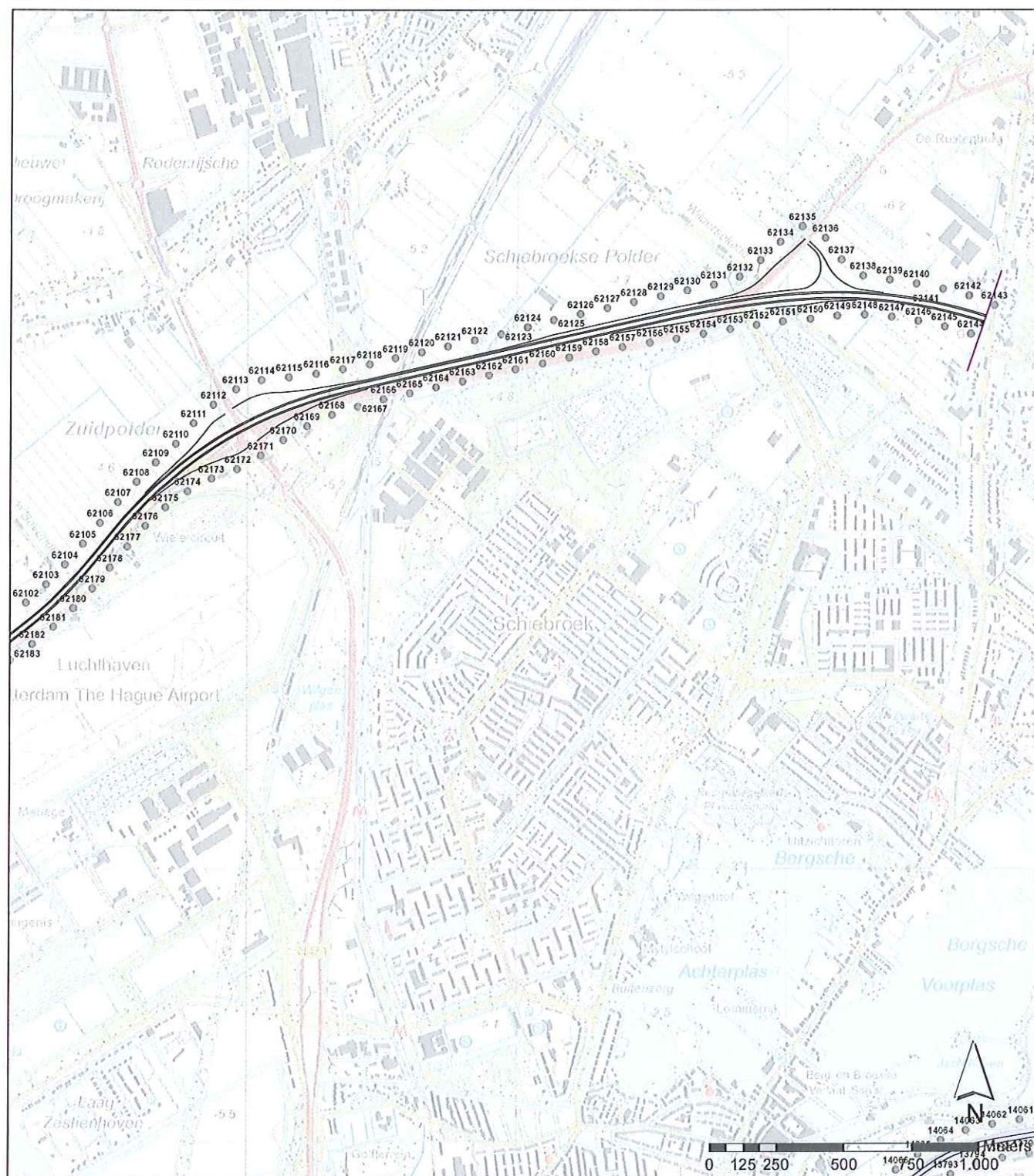
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16

Figuur 2a: Referentiepunten



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13/A16 aanleg nieuwe weg

Figuur 2b: Referentiepunten



● Referentiepunten
 — Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 A13A16 aanleg nieuwe weg

Figuur 2c: Referentiepunten



- Referentiepunten
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 aanleg nieuwe weg

Figuur 3a Wegdektypen

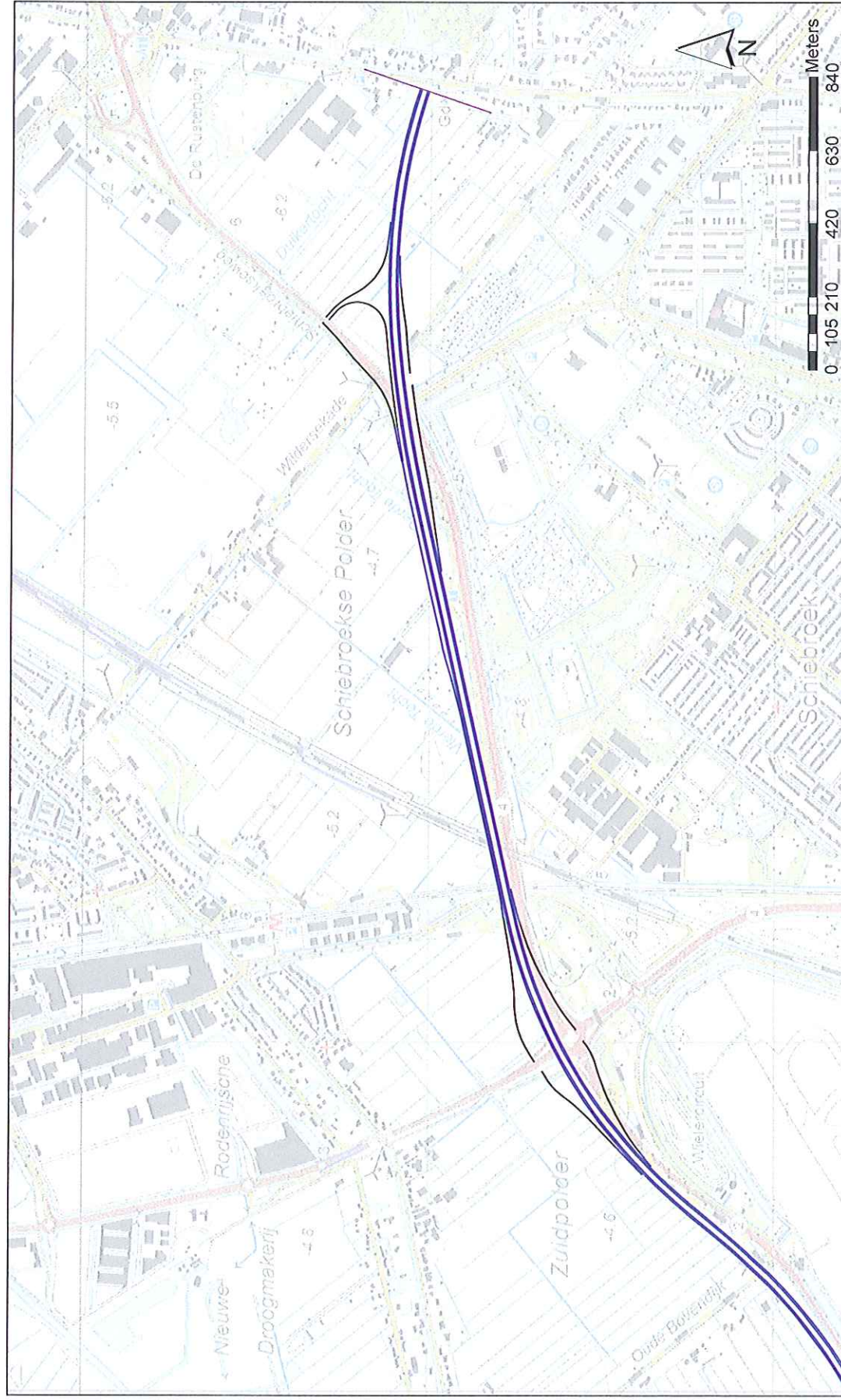


Wegdektypen

- 2LZOAB
- DAB
- ZZOAB
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16

Figuur 3b Wegdektypen



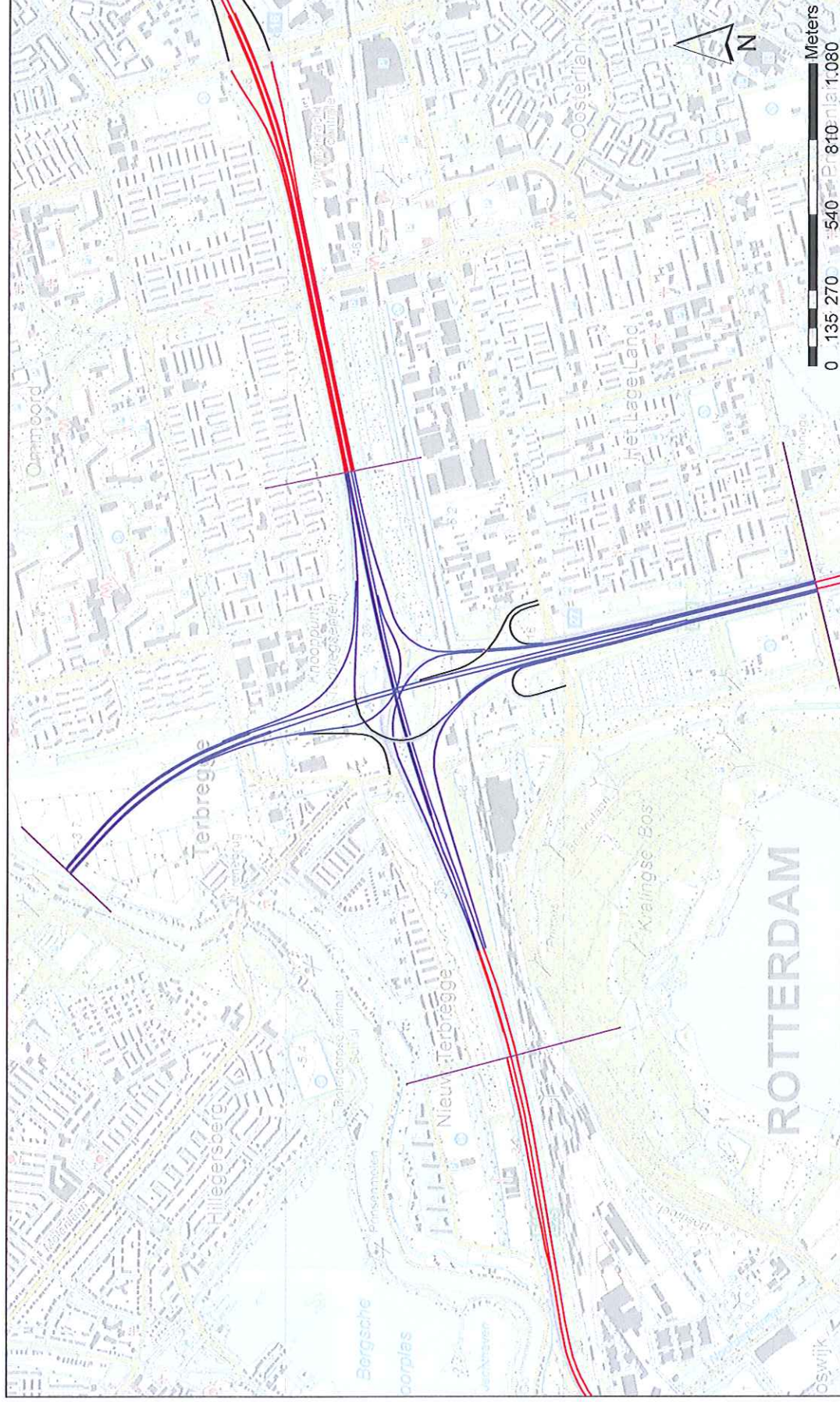
Wegdektypen

- 2LZOAB
- DAB
- 2LZOAB-fijn
- ZOAB

Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16

Figuur 3c Wegdektypen



Wegdektypen

2LZOAB
DAB
ZOAB

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16

Figuur 4a: Overzicht schermen



- Schermen_register
- Schermen_project
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 aanleg nieuwe weg

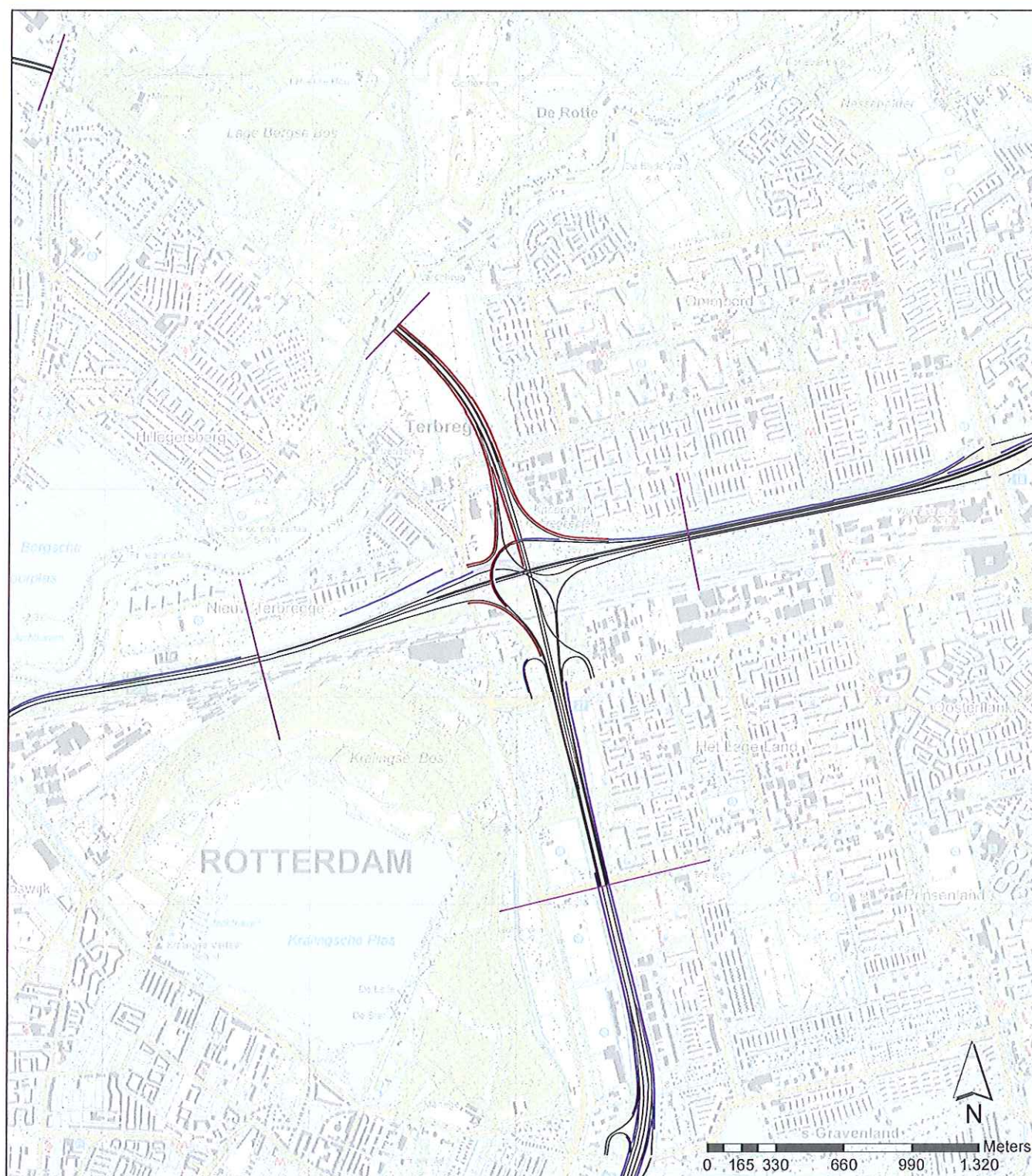
Figuur 4b: Overzicht schermen



- Schermen_register
- Schermen_project
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 aanleg nieuwe weg

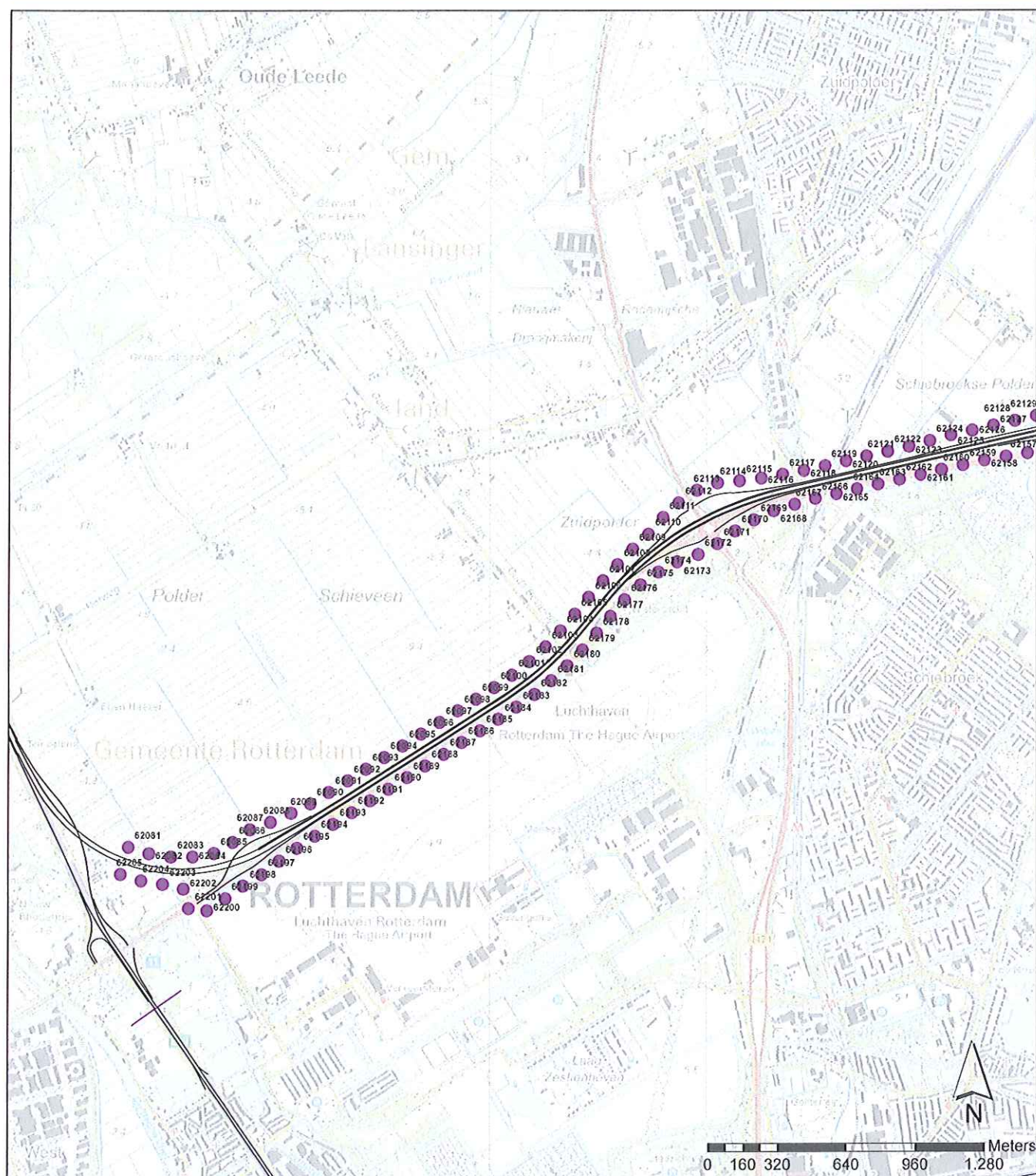
Figuur 4c: Overzicht schermen



- Schermen_register
- Schermen_project
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 aanleg nieuwe weg

Figuur 5a: Nieuwe referentiepunten



- Nieuw referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
- Inpassingsgrenzen project in het register

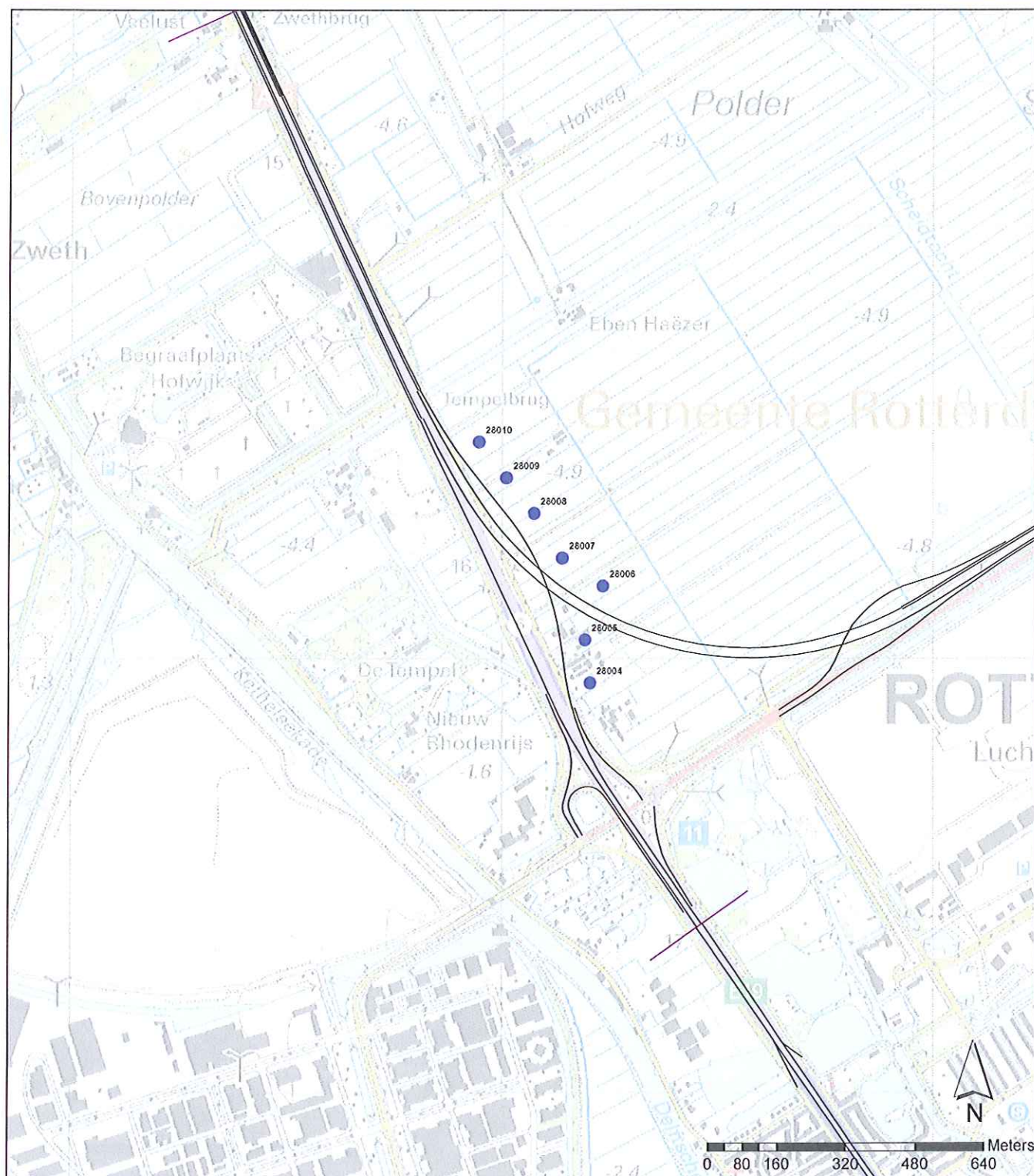
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 aanleg nieuwe weg

Figuur 5b: Nieuwe referentiepunten



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 aanleg nieuwe weg

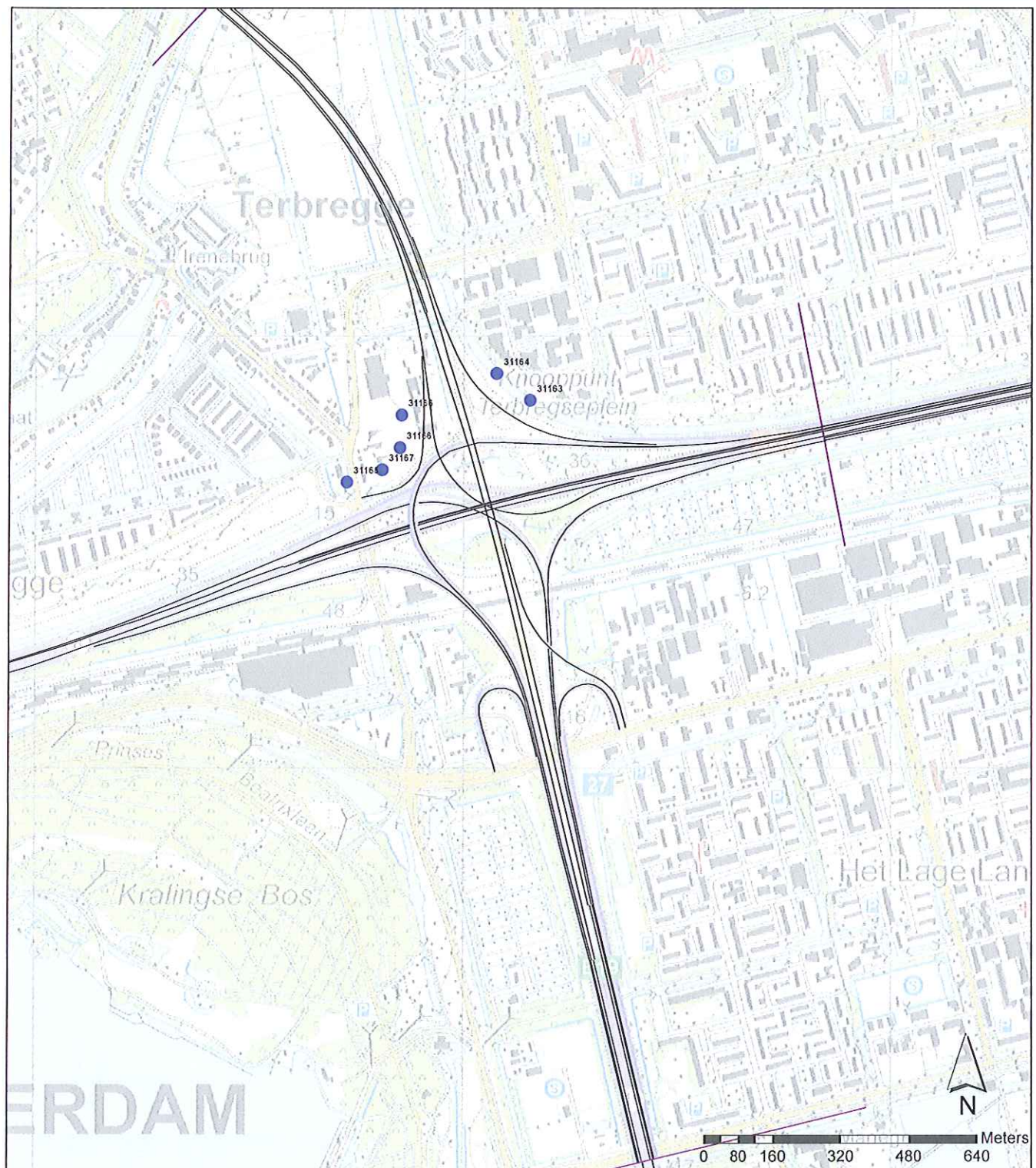
Figuur 6a: Te verplaatsen referentiepunten



- Verplaatst referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 aanleg nieuwe weg

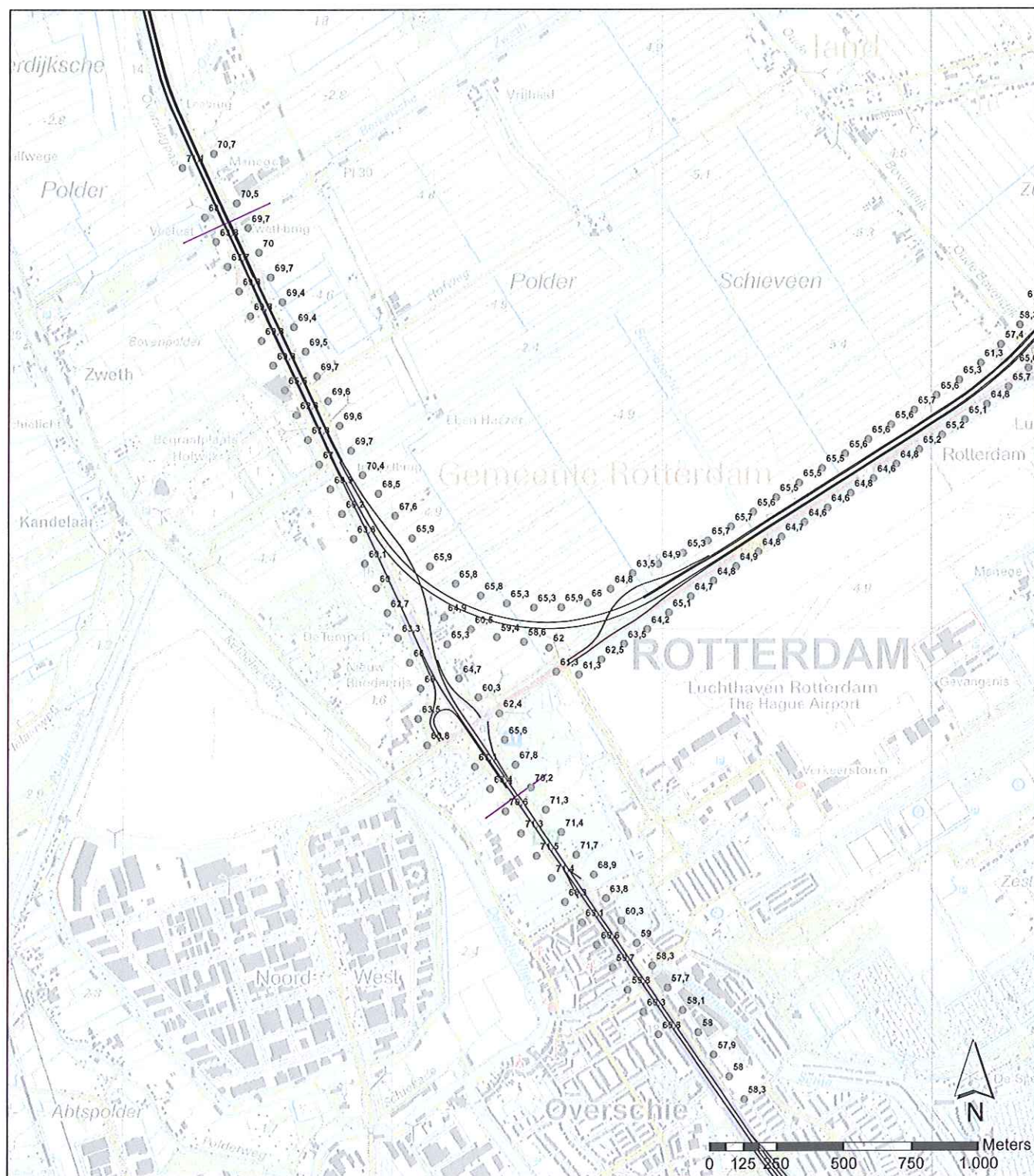
Figuur 6b: Te verplaatsen referentiepunten



- Verplaatst referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 aanleg nieuwe weg

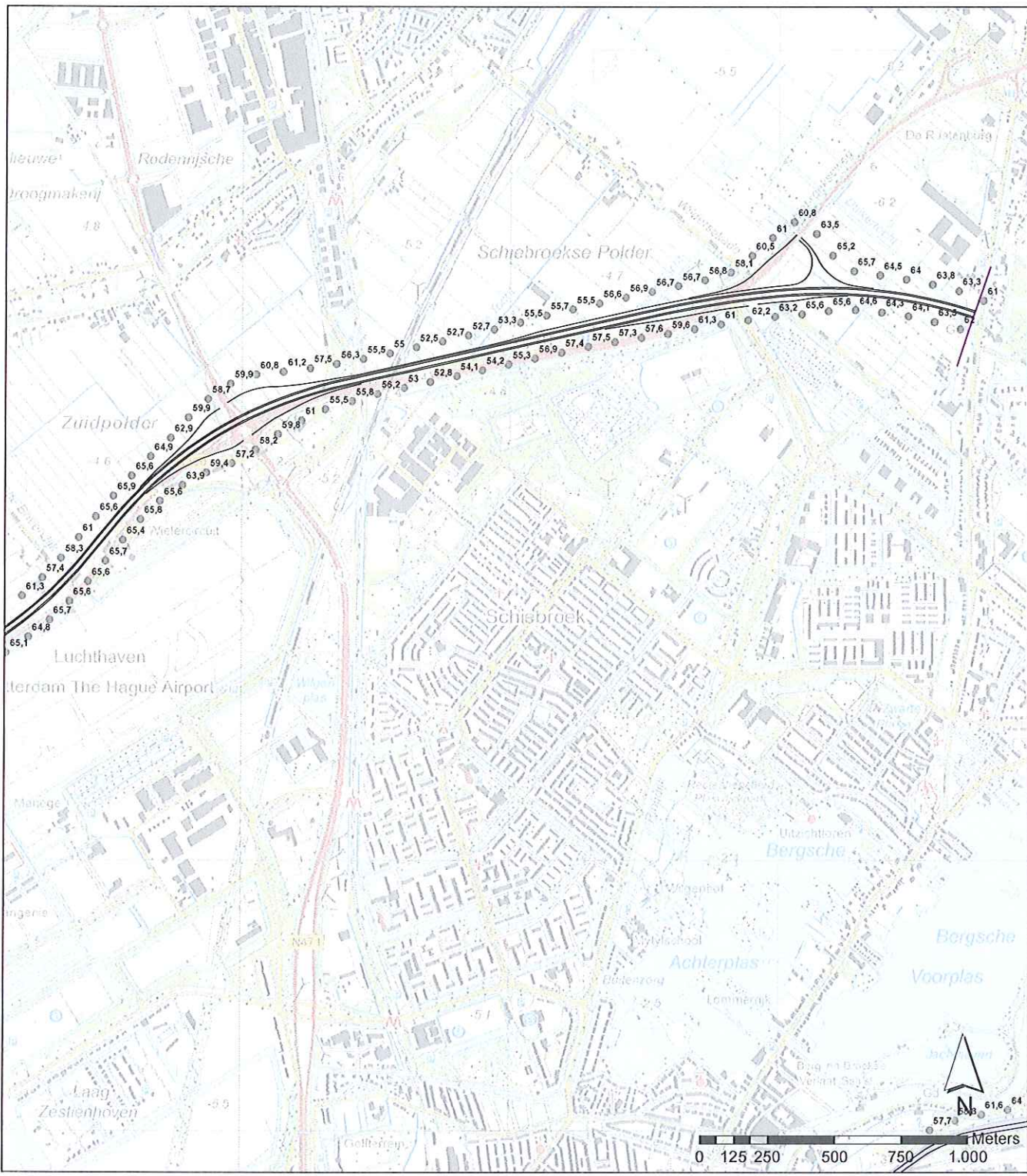
Figuur 7a: Resultaten Stap 3 nieuwe GPP's



● Te wijzigen GPP's
 — Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 A13A16 aanleg nieuwe weg

Figuur 7b: Resultaten Stap 3 nieuwe GPP's



Te wijzigen GPPs

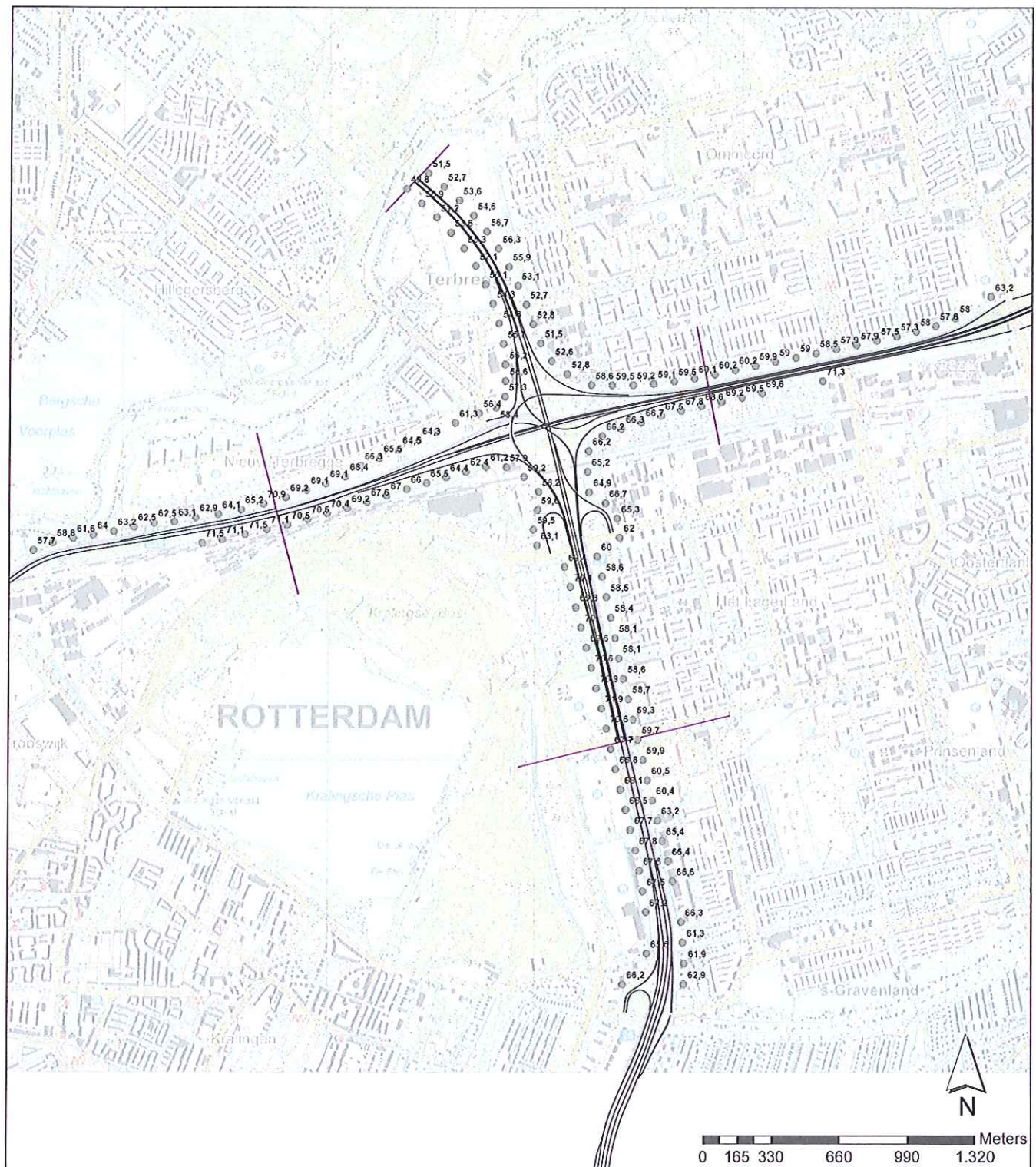
Inpassingsgrenzen project in het register

— Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 aanleg nieuwe weg

A13A16 aanleg nieuwe weg

Figuur 7c: Resultaten Stap 3 nieuwe GPP's

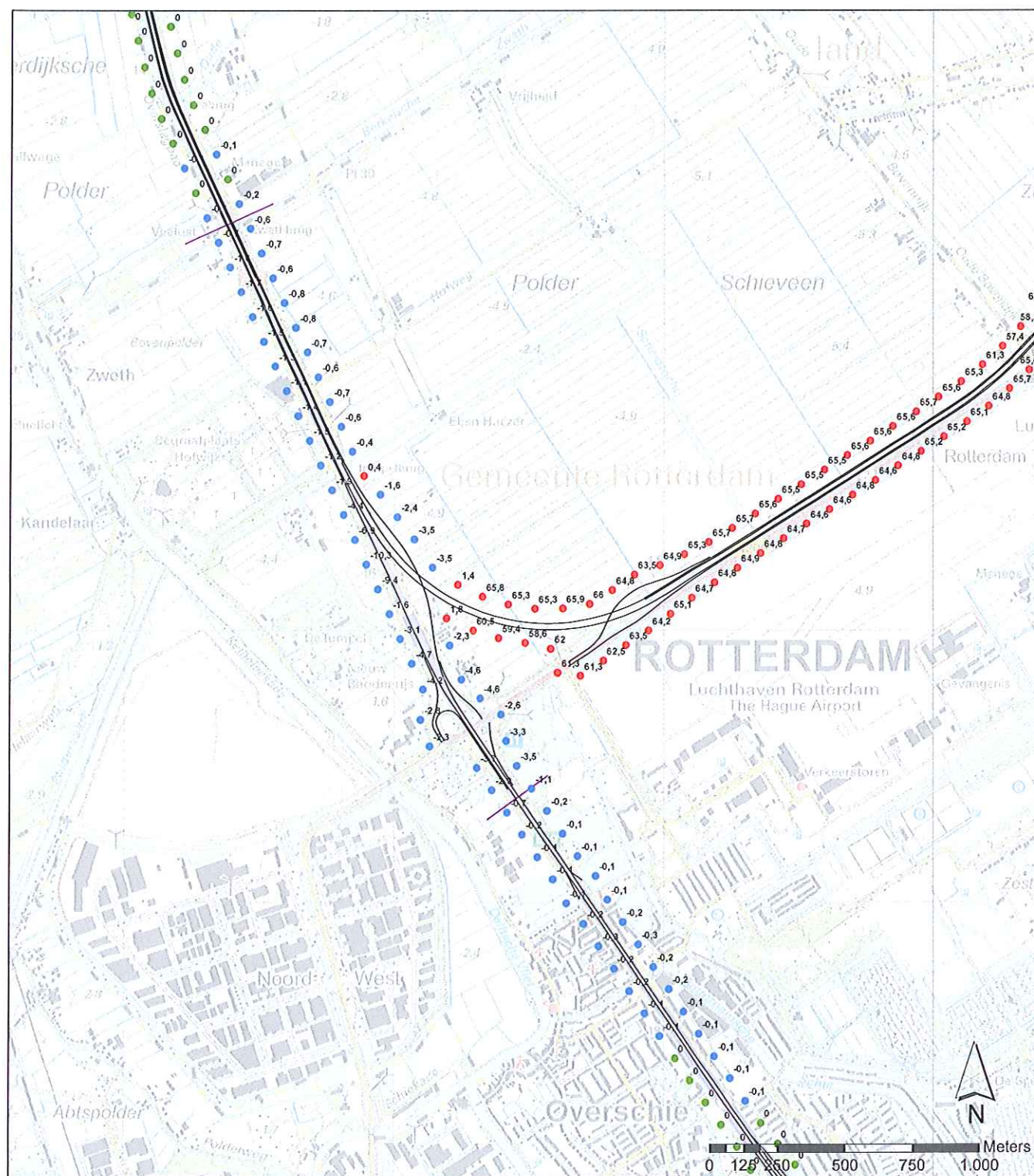


● Te wijzigen GPP's

— Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 aanleg nieuwe weg

Figuur a: Verschilresultaten

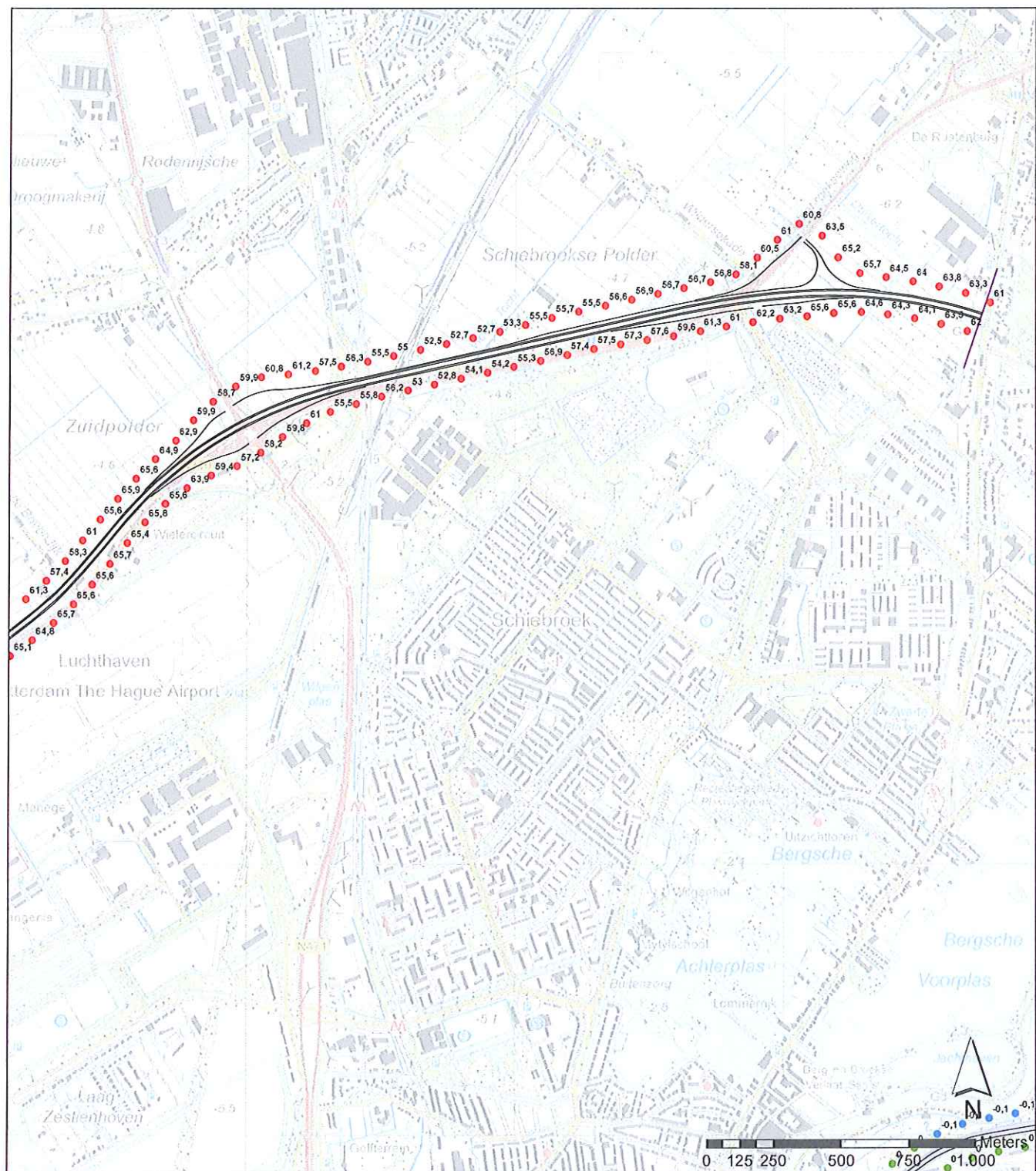


Verschil — Inpassingsgrenzen project in het register

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 aanleg nieuwe weg

Figuur b: Verschilresultaten



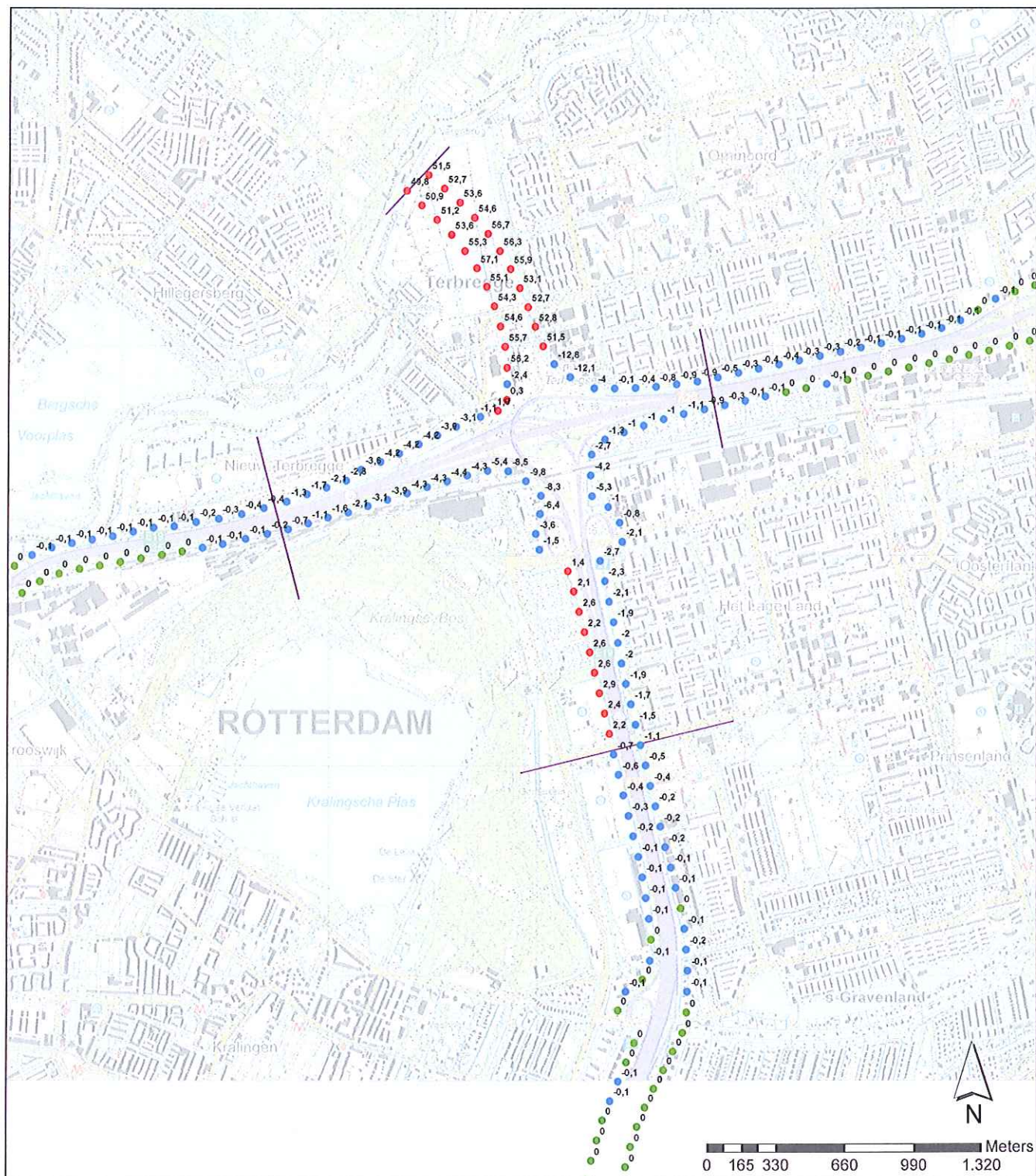
Verschil

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP

— Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 aanleg nieuwe weg

Figuur C: Verschilresultaten



Verschil

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP

Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 aanleg nieuwe weg



West Nederland Zuid
Peter Havermans

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Lange Kleiweg 34
2288 GK Rijswijk
Postbus 7007
2280 KA Rijswijk
T 088 7982222
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Geluidloket
geluid@rws.nl

memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

A13A16 aanleg nieuwe weg

Datum

07-05-2015

Bijlage(n)

Shapes onderzoeksgebied
met referentiepunt ID's

Shapes resultaten
(verschilwaarden)

Tabel invoergegevens
SILENCE

Figuren 1a t/m 1c:
Wegvaknummering

Figuren 2a t/m 2c:
Referentiepunten

Figuren 3a t/m 3c:
Wegdektypen

Figuren 4a t/m 4c:
Overzicht schermen

Figuren 5a en 5b:
Nieuwe referentiepunten

Figuren 6a en 6b:
Te verplaatsen
referentiepunten

Figuur 7a t/m 7c
Resultaten Stap 3 nieuwe
GPP's

Uitgangspunten berekening

Geluidrekenmodel: Silence 3, versie 3.8

Registerdataset: 02-02-2015

Naam modelalternatief in Silence: 20150507A16A13 nieuwe aanleg Stap 3- Bijl V

Gebruikte projectgegevens: aangeleverd door Witteveen + Bos op 15-04-2015

Zichtjaar: 2032

Uitgevoerd onderzoek:

- Stap 3 akoestisch onderzoek op referentiepunten
(Herberekening van GPP's op basis van de nieuwe situatie.)

Rekenresultaten stap 3

In vervolg op het Stap 2 onderzoek is het Stap 3 onderzoek uitgevoerd.

Nieuwe referentiepunten

In tabel 1 is de nummering en de ligging van de nieuwe referentiepunten aangegeven (in rijksdriehoekcoördinaten), alsmede de waarde van de vast te stellen geluidproductieplafonds in die punten. In figuur 5 in de bijlage is de ligging van de nieuwe referentiepunten weergegeven en in figuur 7 is de berekende waarde weergegeven.

Tabel 1 Nieuwe referentiepunten en geluidproductieplafonds na maatregelen 2032

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie plafond (GPP) [dB]
	X	Y	
62081	88326,84	441125,23	65,8
62082	88423,18	441096,40	65,3
62083	88522,61	441081,39	65,3
62084	88623,21	441081,45	65,9
62085	88722,40	441098,15	66,0
62086	88807,13	441148,79	64,8
62087	88888,43	441207,02	63,5
62088	88983,13	441240,90	64,9
62089	89075,22	441281,45	65,3
62090	89165,72	441325,53	65,7
62091	89252,16	441377,11	65,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie plafond (GPP)
62092	89337,52	441430,51	65,6
62093	89422,77	441484,09	65,5
62094	89508,05	441537,63	65,5
62095	89593,32	441591,17	65,5
62096	89678,59	441644,71	65,6
62097	89763,86	441698,26	65,6
62098	89849,19	441751,70	65,6
62099	89934,47	441805,22	65,7
62100	90019,60	441859,00	65,6
62101	90102,72	441915,80	65,3
62102	90182,01	441977,83	61,3
62103	90256,38	442045,65	57,4
62104	90326,14	442118,25	58,3
62105	90391,61	442194,73	61,0
62106	90455,77	442272,33	65,6
62107	90521,59	442348,51	65,9
62108	90589,45	442422,84	65,6
62109	90660,44	442494,12	64,9
62110	90733,98	442562,89	62,9
62111	90800,33	442638,52	59,9
62112	90873,87	442706,23	58,7
62113	90956,93	442762,99	59,9
62114	91051,15	442797,26	60,8
62115	91151,15	442807,13	61,2
62116	91251,02	442819,75	57,5
62117	91350,34	442836,29	56,3
62118	91449,16	442854,55	55,5
62119	91547,33	442876,52	55,0
62120	91645,59	442898,50	52,5
62121	91743,86	442920,42	52,7
62122	91842,07	442942,33	52,7
62123	91940,00	442964,81	53,3
62124	92037,29	442990,70	55,5
62125	92134,48	443016,94	55,7
62126	92232,70	443039,07	55,5
62127	92330,90	443061,29	56,6
62128	92429,18	443083,22	56,9
62129	92527,48	443105,00	56,7
62130	92625,98	443125,83	56,7
62131	92724,27	443147,64	56,8
62132	92820,64	443175,89	58,1
62133	92899,86	443237,42	60,5
62134	92975,25	443304,15	61,0
62135	93055,99	443361,97	60,8
62136	93140,26	443319,22	63,5
62137	93199,89	443238,78	65,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie plafond (GPP)
62138	93279,18	443180,63	65,7
62139	93378,43	443164,42	64,5
62140	93478,02	443149,73	64,0
62141	93576,91	443130,94	63,8
62142	93674,61	443106,68	63,3
62143	93766,43	443071,48	61,0
62144	93680,71	442965,82	62,0
62145	93583,57	442992,21	63,5
62146	93485,02	443012,76	64,1
62147	93385,49	443027,87	64,3
62148	93285,23	443036,72	64,6
62149	93184,60	443033,32	65,6
62150	93084,64	443021,64	65,6
62151	92984,47	443011,60	63,2
62152	92884,61	442999,39	62,2
62153	92785,13	442983,98	61,0
62154	92685,91	442966,90	61,3
62155	92586,90	442948,65	59,6
62156	92487,28	442934,02	57,6
62157	92387,84	442918,23	57,3
62158	92288,67	442901,54	57,5
62159	92190,40	442879,62	57,4
62160	92092,12	442857,71	56,9
62161	91993,85	442835,79	55,3
62162	91895,59	442813,83	54,2
62163	91797,34	442791,78	54,1
62164	91699,05	442769,94	52,8
62165	91600,78	442748,04	53,0
62166	91502,49	442726,20	56,2
62167	91405,65	442698,89	55,8
62168	91309,61	442668,85	55,5
62169	91217,74	442627,84	61,0
62170	91131,03	442576,75	59,8
62171	91048,74	442518,84	58,2
62172	90961,85	442469,10	57,2
62173	90867,29	442434,67	59,4
62174	90777,95	442388,46	63,9
62175	90696,29	442329,74	65,6
62176	90622,59	442261,38	65,8
62177	90556,83	442185,15	65,4
62178	90492,16	442107,98	65,7
62179	90426,69	442031,49	65,6
62180	90357,31	441958,56	65,6
62181	90283,45	441890,16	65,7
62182	90205,53	441826,45	64,8
62183	90123,44	441768,18	65,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie plafond (GPP)
62184	90038,87	441713,55	65,2
62185	89953,59	441660,02	65,2
62186	89868,33	441606,46	64,8
62187	89783,11	441552,83	64,6
62188	89697,85	441499,27	64,8
62189	89612,59	441445,71	64,6
62190	89527,34	441392,15	64,6
62191	89442,08	441338,58	64,7
62192	89356,85	441284,98	64,8
62193	89271,60	441231,40	64,9
62194	89186,56	441177,50	64,8
62195	89103,15	441121,10	64,7
62196	89022,07	441061,44	65,1
62197	88942,02	441000,38	64,2
62198	88856,55	440947,17	63,5
62199	88773,52	440890,28	62,5
62200	88689,78	440834,42	61,3
62201	88604,93	440845,20	61,3
62202	88580,14	440933,12	62,0
62203	88486,18	440955,50	58,6
62204	88386,99	440972,18	59,4
62205	88290,64	441001,10	60,5
62206	95369,79	441741,73	49,8
62207	95441,36	441671,77	50,9
62208	95515,59	441604,40	51,2
62209	95584,78	441531,92	53,6
62210	95648,21	441454,36	55,3
62211	95705,27	441372,00	57,1
62212	95752,38	441283,71	55,1
62213	95790,15	441190,87	54,3
62214	95820,31	441095,32	54,6
62215	95842,71	440997,67	55,7
62216	95851,61	440897,95	56,2
62217	96024,15	440999,92	51,5
62218	95986,22	441092,66	52,8
62219	95951,74	441186,21	52,7
62220	95910,96	441277,69	53,1
62221	95866,31	441367,42	55,9
62222	95815,79	441453,94	56,3
62223	95758,44	441536,11	56,7
62224	95694,63	441613,37	54,6
62225	95625,36	441685,77	53,6
62226	95550,93	441752,88	52,7
62227	95474,09	441817,25	51,5

Te verplaatsen referentiepunten

In tabel 2 zijn de referentiepunten aangegeven (in rijksdriehoekcoördinaten) die worden verplaatst. Zowel de oude als nieuwe ligging is aangegeven.

In figuur 6 in de bijlage is de nieuwe ligging van de verplaatste referentiepunten weergegeven en in figuur 7 is de berekende waarde weergegeven.

Tabel 2 Te verplaatsen referentiepunten

Referentiepunt	Coördinaten geluidregister		Coördinaten na verplaatsing	
	X	Y	X	Y
28004	88177,35	440928,75	88202,29	440945,90
28005	88135,63	441020,26	88190,80	441045,27
28006	88092,94	441111,33	88232,76	441169,00
28007	88054,2	441203,91	88137,81	441233,34
28008	88011,8	441295,13	88072,18	441336,15
28009	87969,37	441386,33	88008,43	441418,38
28010	87926,94	441477,52	87945,07	441500,90
31163	96170,92	440804,11	96155,08	440853,28
31164	96071,02	440805,34	96077,29	440915,49
31165	95973,16	440789,2	95853,15	440819,63
31166	95889,43	440737,31	95849,84	440743,66
31167	95817,54	440671,44	95807,62	440692,74
31168	95728,14	440626,63	95724,97	440663,68

Gewijzigde geluidproductieplafonds

In tabel 3 zijn de referentiepunten aangegeven waarop het geluidproductieplafond moet worden gewijzigd als gevolg van de uitvoering van de maatregelen uit het akoestisch onderzoek op woning niveau. In figuur 7 in de bijlage is de ligging van deze referentiepunten weergegeven inclusief berekende waarde.

Tabel 3 Rekenresultaten projectsituatie 2032

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP) [dB]
	X	Y	
3941	88103,56	440784,06	66,0
3942	88094,63	440672,77	63,5
3943	88127,91	440575,03	60,8
3945	88304,95	440496,69	67,1
3946	88361,77	440414,40	68,4
3947	88418,59	440332,11	70,6
3948	88475,42	440249,82	71,3
3949	88532,24	440167,53	71,5
3950	88589,06	440085,24	71,4
3951	88636,68	439997,32	68,3
3952	88700,52	439921,80	63,1
3953	88756,91	439839,22	60,6
3954	88813,31	439756,63	59,7
3955	88869,70	439674,04	59,8
3956	88926,09	439591,46	60,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
3957	88982,48	439508,88	60,8
13801	94389,90	440040,37	71,5
13802	94488,49	440057,67	71,1
13803	94598,22	440083,00	71,5
13804	96008,26	440031,25	63,1
13806	96144,57	439927,30	69,4
13807	96173,36	439831,82	70,1
13808	96199,32	439735,15	69,8
13809	96225,29	439638,48	70,0
13810	96251,21	439541,81	69,6
13811	96274,55	439444,47	70,6
13812	96298,96	439347,40	70,9
13813	96323,50	439250,36	71,9
13814	96348,05	439153,32	70,6
13815	96370,68	439055,85	67,7
13816	96394,01	438958,52	68,8
13817	96417,61	438861,24	68,1
13818	96441,20	438763,97	68,5
13819	96464,80	438666,69	67,7
13820	96488,62	438569,47	67,8
13821	96508,66	438471,46	67,6
13822	96525,56	438372,80	67,5
13823	96539,49	438273,70	67,2
13825	96544,55	438074,48	65,6
13827	96429,03	437926,22	66,2
14055	94468,93	440178,48	64,1
14056	94358,82	440162,90	62,9
14057	94252,89	440142,30	63,1
14058	94154,89	440135,73	62,5
14059	94056,56	440117,38	62,5
14060	93959,10	440095,05	63,2
14061	93860,36	440078,97	64,0
14062	93761,72	440062,27	61,6
14063	93664,29	440039,94	58,8
14064	93571,02	440004,05	57,7
14113	89300,32	439269,49	58,3
14114	89243,93	439352,11	58,0
14115	89186,25	439433,85	57,9
14116	89129,53	439516,25	58,0
14117	89072,79	439598,65	58,1
14118	89016,29	439681,20	57,7
14119	88959,40	439763,49	58,3
14120	88902,43	439845,73	59,0
14121	88845,78	439928,18	60,3
14122	88789,46	440010,86	63,8
14123	88745,28	440098,58	68,9
14124	88679,45	440171,67	71,7

Datum
07-05-2015

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
14125	88623,76	440254,78	71,4
14126	88567,60	440337,57	71,3
14127	88511,44	440420,36	70,2
14128	88455,38	440503,21	67,8
14129	88415,69	440594,93	65,6
14130	88396,05	440692,34	62,4
14131	88318,17	440751,50	60,3
14132	88246,67	440820,32	64,7
20809	96723,70	437927,17	62,9
20810	96725,66	438027,17	61,9
20811	96718,30	438126,64	61,3
20812	96710,29	438226,22	66,3
20814	96668,63	438421,76	66,6
20815	96645,36	438519,02	66,4
20816	96618,10	438614,87	65,4
20817	96594,10	438711,97	63,2
20818	96570,26	438809,11	60,4
20819	96546,42	438906,25	60,5
20820	96522,58	439003,39	59,9
20821	96498,74	439100,52	59,7
20822	96475,46	439197,79	59,3
20823	96452,77	439295,20	58,7
20824	96430,07	439392,61	58,6
20825	96407,38	439490,03	58,1
20826	96389,78	439588,08	58,1
20827	96369,54	439686,02	58,4
20828	96347,03	439783,47	58,5
20829	96324,95	439881,03	58,6
20830	96301,50	439978,26	60,0
20832	96411,07	440068,44	62,0
20833	96397,70	440160,29	65,3
27983	87214,29	442702,78	71,1
27985	87299,24	442520,43	68,0
27986	87341,73	442429,26	63,8
27987	87384,16	442338,06	67,7
27988	87426,63	442246,88	69,3
27989	87469,07	442155,69	69,3
27990	87511,46	442064,47	69,3
27991	87553,85	441973,26	69,3
27992	87596,24	441882,04	65,5
27993	87638,72	441790,86	62,6
27994	87681,21	441699,69	67,3
27995	87723,65	441608,50	67,0
27996	87765,96	441517,24	68,3
27997	87808,43	441426,07	66,2
27998	87851,03	441334,95	63,8
27999	87893,67	441243,84	60,1

Datum
07-05-2015

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
28000	87936,30	441152,74	60,0
28001	87978,14	441061,30	62,7
28002	88019,53	440969,63	63,3
28003	88062,91	440878,91	66,0
28004	88202,29	440945,90	65,3
28005	88190,80	441045,27	64,9
28006	88232,76	441169,00	65,8
28007	88137,81	441233,34	65,9
28008	88072,18	441336,15	65,9
28009	88008,43	441418,38	67,6
28010	87945,07	441500,90	68,5
28011	87884,50	441568,72	70,4
28012	87842,03	441659,90	69,7
28013	87799,54	441751,07	69,6
28014	87756,97	441842,19	69,6
28015	87714,63	441933,43	69,7
28016	87672,23	442024,65	69,5
28017	87629,90	442115,89	69,4
28018	87587,53	442207,12	69,4
28019	87545,16	442298,34	69,7
28020	87502,71	442389,53	70,0
28021	87460,00	442480,60	69,7
28022	87417,57	442571,79	70,5
28024	87332,49	442754,09	70,7
31142	98206,21	441223,91	63,2
31144	98034,93	441120,94	58,0
31145	97941,64	441085,27	57,8
31146	97845,68	441057,16	58,0
31147	97748,29	441034,40	57,3
31148	97650,63	441012,90	57,5
31149	97552,66	440992,80	57,9
31150	97454,69	440972,71	57,9
31151	97356,71	440952,62	58,5
31152	97258,74	440932,53	59,0
31153	97160,77	440912,43	59,0
31154	97062,80	440892,34	59,9
31155	96964,83	440872,25	60,2
31156	96866,86	440852,16	60,2
31157	96768,89	440832,06	60,1
31158	96669,81	440818,78	59,5
31159	96570,52	440806,76	59,1
31160	96470,82	440800,78	59,2
31161	96370,82	440799,02	59,5
31162	96270,86	440800,27	58,6
31163	96155,08	440853,28	52,8
31164	96077,29	440915,49	52,6
31165	95853,15	440819,63	56,6

Datum
07-05-2015

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
31166	95849,84	440743,66	57,3
31167	95807,62	440692,74	58,4
31168	95724,97	440663,68	56,4
31169	95610,56	440617,18	61,3
31170	95519,42	440576,01	63,1
31171	95430,39	440532,44	64,3
31172	95337,20	440488,70	64,5
31173	95245,50	440447,94	65,5
31174	95152,31	440411,64	66,3
31175	95081,10	440359,97	68,4
31176	94986,74	440326,87	69,1
31177	94892,04	440294,70	69,1
31178	94793,79	440259,90	69,2
31179	94686,78	440228,69	70,9
31180	94578,93	440200,00	65,2
31182	94703,42	440105,44	71,1
31183	94800,99	440127,41	70,5
31184	94896,93	440155,63	70,5
31185	94992,86	440183,92	70,4
31186	95089,58	440207,93	69,2
31187	95184,85	440238,35	67,6
31188	95280,12	440268,77	67,0
31189	95375,39	440299,19	66,0
31190	95470,80	440329,15	65,5
31191	95566,96	440356,64	64,4
31192	95663,12	440384,13	62,4
31193	95760,17	440407,53	61,2
31194	95858,31	440405,10	57,9
31195	95943,79	440357,32	59,2
31196	96014,62	440287,00	58,2
31197	96010,39	440200,71	59,6
31198	95990,55	440106,24	59,5
32022	96340,33	440233,42	66,7
32023	96262,47	440284,69	64,9
32024	96254,54	440384,39	65,2
32025	96258,65	440483,67	66,2
32026	96324,20	440555,43	66,2
32027	96417,56	440590,46	66,3
32028	96512,59	440621,64	66,7
32029	96607,64	440652,72	67,5
32030	96704,76	440676,58	67,8
32031	96802,18	440699,15	68,6
32032	96900,08	440719,59	69,2
32033	96997,97	440740,04	69,5
32034	97095,87	440760,49	69,6
32037	97389,95	440819,96	71,3
62081	88326,84	441125,23	65,8

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
62082	88423,18	441096,40	65,3
62083	88522,61	441081,39	65,3
62084	88623,21	441081,45	65,9
62085	88722,40	441098,15	66,0
62086	88807,13	441148,79	64,8
62087	88888,43	441207,02	63,5
62088	88983,13	441240,90	64,9
62089	89075,22	441281,45	65,3
62090	89165,72	441325,53	65,7
62091	89252,16	441377,11	65,7
62092	89337,52	441430,51	65,6
62093	89422,77	441484,09	65,5
62094	89508,05	441537,63	65,5
62095	89593,32	441591,17	65,5
62096	89678,59	441644,71	65,6
62097	89763,86	441698,26	65,6
62098	89849,19	441751,70	65,6
62099	89934,47	441805,22	65,7
62100	90019,60	441859,00	65,6
62101	90102,72	441915,80	65,3
62102	90182,01	441977,83	61,3
62103	90256,38	442045,65	57,4
62104	90326,14	442118,25	58,3
62105	90391,61	442194,73	61,0
62106	90455,77	442272,33	65,6
62107	90521,59	442348,51	65,9
62108	90589,45	442422,84	65,6
62109	90660,44	442494,12	64,9
62110	90733,98	442562,89	62,9
62111	90800,33	442638,52	59,9
62112	90873,87	442706,23	58,7
62113	90956,93	442762,99	59,9
62114	91051,15	442797,26	60,8
62115	91151,15	442807,13	61,2
62116	91251,02	442819,75	57,5
62117	91350,34	442836,29	56,3
62118	91449,16	442854,55	55,5
62119	91547,33	442876,52	55,0
62120	91645,59	442898,50	52,5
62121	91743,86	442920,42	52,7
62122	91842,07	442942,33	52,7
62123	91940,00	442964,81	53,3
62124	92037,29	442990,70	55,5
62125	92134,48	443016,94	55,7
62126	92232,70	443039,07	55,5
62127	92330,90	443061,29	56,6
62128	92429,18	443083,22	56,9

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
62129	92527,48	443105,00	56,7
62130	92625,98	443125,83	56,7
62131	92724,27	443147,64	56,8
62132	92820,64	443175,89	58,1
62133	92899,86	443237,42	60,5
62134	92975,25	443304,15	61,0
62135	93055,99	443361,97	60,8
62136	93140,26	443319,22	63,5
62137	93199,89	443238,78	65,2
62138	93279,18	443180,63	65,7
62139	93378,43	443164,42	64,5
62140	93478,02	443149,73	64,0
62141	93576,91	443130,94	63,8
62142	93674,61	443106,68	63,3
62143	93766,43	443071,48	61,0
62144	93680,71	442965,82	62,0
62145	93583,57	442992,21	63,5
62146	93485,02	443012,76	64,1
62147	93385,49	443027,87	64,3
62148	93285,23	443036,72	64,6
62149	93184,60	443033,32	65,6
62150	93084,64	443021,64	65,6
62151	92984,47	443011,60	63,2
62152	92884,61	442999,39	62,2
62153	92785,13	442983,98	61,0
62154	92685,91	442966,90	61,3
62155	92586,90	442948,65	59,6
62156	92487,28	442934,02	57,6
62157	92387,84	442918,23	57,3
62158	92288,67	442901,54	57,5
62159	92190,40	442879,62	57,4
62160	92092,12	442857,71	56,9
62161	91993,85	442835,79	55,3
62162	91895,59	442813,83	54,2
62163	91797,34	442791,78	54,1
62164	91699,05	442769,94	52,8
62165	91600,78	442748,04	53,0
62166	91502,49	442726,20	56,2
62167	91405,65	442698,89	55,8
62168	91309,61	442668,85	55,5
62169	91217,74	442627,84	61,0
62170	91131,03	442576,75	59,8
62171	91048,74	442518,84	58,2
62172	90961,85	442469,10	57,2
62173	90867,29	442434,67	59,4
62174	90777,95	442388,46	63,9
62175	90696,29	442329,74	65,6

Datum
07-05-2015

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
62176	90622,59	442261,38	65,8
62177	90556,83	442185,15	65,4
62178	90492,16	442107,98	65,7
62179	90426,69	442031,49	65,6
62180	90357,31	441958,56	65,6
62181	90283,45	441890,16	65,7
62182	90205,53	441826,45	64,8
62183	90123,44	441768,18	65,1
62184	90038,87	441713,55	65,2
62185	89953,59	441660,02	65,2
62186	89868,33	441606,46	64,8
62187	89783,11	441552,83	64,6
62188	89697,85	441499,27	64,8
62189	89612,59	441445,71	64,6
62190	89527,34	441392,15	64,6
62191	89442,08	441338,58	64,7
62192	89356,85	441284,98	64,8
62193	89271,60	441231,40	64,9
62194	89186,56	441177,50	64,8
62195	89103,15	441121,10	64,7
62196	89022,07	441061,44	65,1
62197	88942,02	441000,38	64,2
62198	88856,55	440947,17	63,5
62199	88773,52	440890,28	62,5
62200	88689,78	440834,42	61,3
62201	88604,93	440845,20	61,3
62202	88580,14	440933,12	62,0
62203	88486,18	440955,50	58,6
62204	88386,99	440972,18	59,4
62205	88290,64	441001,10	60,5
62206	95369,79	441741,73	49,8
62207	95441,36	441671,77	50,9
62208	95515,59	441604,40	51,2
62209	95584,78	441531,92	53,6
62210	95648,21	441454,36	55,3
62211	95705,27	441372,00	57,1
62212	95752,38	441283,71	55,1
62213	95790,15	441190,87	54,3
62214	95820,31	441095,32	54,6
62215	95842,71	440997,67	55,7
62216	95851,61	440897,95	56,2
62217	96024,15	440999,92	51,5
62218	95986,22	441092,66	52,8
62219	95951,74	441186,21	52,7
62220	95910,96	441277,69	53,1
62221	95866,31	441367,42	55,9
62222	95815,79	441453,94	56,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
62223	95758,44	441536,11	56,7
62224	95694,63	441613,37	54,6
62225	95625,36	441685,77	53,6
62226	95550,93	441752,88	52,7
62227	95474,09	441817,25	51,5

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
07-05-2015

CONCEPT

Bijlage C Overzicht vast te stellen en te wijzigen geluidproductieplafonds

In tabel C.1 zijn de nieuw vastgestelde referentiepunten langs het nieuwe tracé opgenomen, aangeduid met nummering en rijksdriehoekcoördinaten, met een voor elk van deze punten vastgesteld geluidproductieplafond. Deze geluidproductieplafonds worden in het geluidregister opgenomen zodra het TB A13/A16 is gepubliceerd.

Tabel C.1. Nieuw vastgestelde referentiepunten en voor deze punten vastgestelde geluidproductieplafonds

referentiepunt	coördinaten		geluidproductie plafond (GPP) [dB]
	X	Y	
62081	88326,84	441125,23	65,8
62082	88423,18	441096,40	65,3
62083	88522,61	441081,39	65,3
62084	88623,21	441081,45	65,9
62085	88722,40	441098,15	66,0
62086	88807,13	441148,79	64,8
62087	88888,43	441207,02	63,5
62088	88983,13	441240,90	64,9
62089	89075,22	441281,45	65,3
62090	89165,72	441325,53	65,7
62091	89252,16	441377,11	65,7
62092	89337,52	441430,51	65,6
62093	89422,77	441484,09	65,5
62094	89508,05	441537,63	65,5
62095	89593,32	441591,17	65,5
62096	89678,59	441644,71	65,6
62097	89763,86	441698,26	65,6
62098	89849,19	441751,70	65,6
62099	89934,47	441805,22	65,7
62100	90019,60	441859,00	65,6
62101	90102,72	441915,80	65,3
62102	90182,01	441977,83	61,3
62103	90256,38	442045,65	57,4
62104	90326,14	442118,25	58,3
62105	90391,61	442194,73	61,0
62106	90455,77	442272,33	65,6
62107	90521,59	442348,51	65,9
62108	90589,45	442422,84	65,6
62109	90660,44	442494,12	64,9
62110	90733,98	442562,89	62,9
62111	90800,33	442638,52	59,9
62112	90873,87	442706,23	58,7
62113	90956,93	442762,99	59,9
62114	91051,15	442797,26	60,8
62115	91151,15	442807,13	61,2
62116	91251,02	442819,75	57,5
62117	91350,34	442836,29	56,3
62118	91449,16	442854,55	55,5

referentiepunt	coördinaten		geluidproductie plafond (GPP) [dB]
62119	91547,33	442876,52	55,0
62120	91645,59	442898,50	52,5
62121	91743,86	442920,42	52,7
62122	91842,07	442942,33	52,7
62123	91940,00	442964,81	53,3
62124	92037,29	442990,70	55,5
62125	92134,48	443016,94	55,7
62126	92232,70	443039,07	55,5
62127	92330,90	443061,29	56,6
62128	92429,18	443083,22	56,9
62129	92527,48	443105,00	56,7
62130	92625,98	443125,83	56,7
62131	92724,27	443147,64	56,8
62132	92820,64	443175,89	58,1
62133	92899,86	443237,42	60,5
62134	92975,25	443304,15	61,0
62135	93055,99	443361,97	60,8
62136	93140,26	443319,22	63,5
62137	93199,89	443238,78	65,2
62138	93279,18	443180,63	65,7
62139	93378,43	443164,42	64,5
62140	93478,02	443149,73	64,0
62141	93576,91	443130,94	63,8
62142	93674,61	443106,68	63,3
62143	93766,43	443071,48	61,0
62144	93680,71	442965,82	62,0
62145	93583,57	442992,21	63,5
62146	93485,02	443012,76	64,1
62147	93385,49	443027,87	64,3
62148	93285,23	443036,72	64,6
62149	93184,60	443033,32	65,6
62150	93084,64	443021,64	65,6
62151	92984,47	443011,60	63,2
62152	92884,61	442999,39	62,2
62153	92785,13	442983,98	61,0
62154	92685,91	442966,90	61,3
62155	92586,90	442948,65	59,6
62156	92487,28	442934,02	57,6
62157	92387,84	442918,23	57,3
62158	92288,67	442901,54	57,5
62159	92190,40	442879,62	57,4
62160	92092,12	442857,71	56,9
62161	91993,85	442835,79	55,3
62162	91895,59	442813,83	54,2
62163	91797,34	442791,78	54,1
62164	91699,05	442769,94	52,8

referentiepunt	coördinaten		geluidproductie plafond (GPP) [dB]
62165	91600,78	442748,04	53,0
62166	91502,49	442726,20	56,2
62167	91405,65	442698,89	55,8
62168	91309,61	442668,85	55,5
62169	91217,74	442627,84	61,0
62170	91131,03	442576,75	59,8
62171	91048,74	442518,84	58,2
62172	90961,85	442469,10	57,2
62173	90867,29	442434,67	59,4
62174	90777,95	442388,46	63,9
62175	90696,29	442329,74	65,6
62176	90622,59	442261,38	65,8
62177	90556,83	442185,15	65,4
62178	90492,16	442107,98	65,7
62179	90426,69	442031,49	65,6
62180	90357,31	441958,56	65,6
62181	90283,45	441890,16	65,7
62182	90205,53	441826,45	64,8
62183	90123,44	441768,18	65,1
62184	90038,87	441713,55	65,2
62185	89953,59	441660,02	65,2
62186	89868,33	441606,46	64,8
62187	89783,11	441552,83	64,6
62188	89697,85	441499,27	64,8
62189	89612,59	441445,71	64,6
62190	89527,34	441392,15	64,6
62191	89442,08	441338,58	64,7
62192	89356,85	441284,98	64,8
62193	89271,60	441231,40	64,9
62194	89186,56	441177,50	64,8
62195	89103,15	441121,10	64,7
62196	89022,07	441061,44	65,1
62197	88942,02	441000,38	64,2
62198	88856,55	440947,17	63,5
62199	88773,52	440890,28	62,5
62200	88689,78	440834,42	61,3
62201	88604,93	440845,20	61,3
62202	88580,14	440933,12	62,0
62203	88486,18	440955,50	58,6
62204	88386,99	440972,18	59,4
62205	88290,64	441001,10	60,5
62206	95369,79	441741,73	49,8
62207	95441,36	441671,77	50,9
62208	95515,59	441604,40	51,2
62209	95584,78	441531,92	53,6
62210	95648,21	441454,36	55,3

referentiepunt	coördinaten		geluidproductie plafond (GPP) [dB]
62211	95705,27	441372,00	57,1
62212	95752,38	441283,71	55,1
62213	95790,15	441190,87	54,3
62214	95820,31	441095,32	54,6
62215	95842,71	440997,67	55,7
62216	95851,61	440897,95	56,2
62217	96024,15	440999,92	51,5
62218	95986,22	441092,66	52,8
62219	95951,74	441186,21	52,7
62220	95910,96	441277,69	53,1
62221	95866,31	441367,42	55,9
62222	95815,79	441453,94	56,3
62223	95758,44	441536,11	56,7
62224	95694,63	441613,37	54,6
62225	95625,36	441685,77	53,6
62226	95550,93	441752,88	52,7
62227	95474,09	441817,25	51,5

In tabel C.2 zijn de verplaatste referentiepunten opgenomen voor het gehele project, inclusief de ontwerpwijzigingen. In deze tabel zijn voor ieder referentiepunt, aangeduid met nummering, zowel de oude als de nieuwe rijksdriehoekscoördinaten aangeduid. De bijbehorende gewijzigde geluidproductieplafonds zijn opgenomen in tabel C.3.

Tabel C.2 Verplaatste referentiepunten

referentiepunt	coördinaten geluidregister		coördinaten na verplaatsing	
	X	Y	X	Y
28004	88177,35	440928,75	88202,29	440945,90
28005	88135,63	441020,26	88190,80	441045,27
28006	88092,94	441111,33	88232,76	441169,00
28007	88054,2	441203,91	88137,81	441233,34
28008	88011,8	441295,13	88072,18	441336,15
28009	87969,37	441386,33	88008,43	441418,38
28010	87926,94	441477,52	87945,07	441500,90
31163	96170,92	440804,11	96155,08	440853,28
31164	96071,02	440805,34	96077,29	440915,49
31165	95973,16	440789,2	95853,15	440819,63
31166	95889,43	440737,31	95849,84	440743,66
31167	95817,54	440671,44	95807,62	440692,74
31168	95728,14	440626,63	95724,97	440663,68

In Tabel A.3 zijn de gewijzigde geluidproductieplafonds opgenomen van zowel de bestaande als volgens tabel A.2 verplaatste referentiepunten.

Tabel C.3 Gewijzigde geluidproductieplafonds

referentiepunt	coördinaten		geluidproductieplafond (GPP) [dB]
	X	Y	
3941	88103,56	440784,06	66,0
3942	88094,63	440672,77	63,5
3943	88127,91	440575,03	60,8
3945	88304,95	440496,69	67,1
3946	88361,77	440414,40	68,4
3947	88418,59	440332,11	70,6
3948	88475,42	440249,82	71,3
3949	88532,24	440167,53	71,5
3950	88589,06	440085,24	71,4
3951	88636,68	439997,32	68,3
3952	88700,52	439921,80	63,1
3953	88756,91	439839,22	60,6
3954	88813,31	439756,63	59,7
3955	88869,70	439674,04	59,8
3956	88926,09	439591,46	60,3
3957	88982,48	439508,88	60,8
13801	94389,90	440040,37	71,5
13802	94488,49	440057,67	71,1
13803	94598,22	440083,00	71,5
13804	96008,26	440031,25	63,1
13806	96144,57	439927,30	69,4
13807	96173,36	439831,82	70,1
13808	96199,32	439735,15	69,8

referentiepunt	coördinaten		geluidproductieplafond (GPP)
13809	96225,29	439638,48	70,0
13810	96251,21	439541,81	69,6
13811	96274,55	439444,47	70,6
13812	96298,96	439347,40	70,9
13813	96323,50	439250,36	71,9
13814	96348,05	439153,32	70,6
13815	96370,68	439055,85	67,7
13816	96394,01	438958,52	68,8
13817	96417,61	438861,24	68,1
13818	96441,20	438763,97	68,5
13819	96464,80	438666,69	67,7
13820	96488,62	438569,47	67,8
13821	96508,66	438471,46	67,6
13822	96525,56	438372,80	67,5
13823	96539,49	438273,70	67,2
13825	96544,55	438074,48	65,6
13827	96429,03	437926,22	66,2
14055	94468,93	440178,48	64,1
14056	94358,82	440162,90	62,9
14057	94252,89	440142,30	63,1
14058	94154,89	440135,73	62,5
14059	94056,56	440117,38	62,5
14060	93959,10	440095,05	63,2
14061	93860,36	440078,97	64,0
14062	93761,72	440062,27	61,6
14063	93664,29	440039,94	58,8
14064	93571,02	440004,05	57,7
14113	89300,32	439269,49	58,3
14114	89243,93	439352,11	58,0
14115	89186,25	439433,85	57,9
14116	89129,53	439516,25	58,0
14117	89072,79	439598,65	58,1
14118	89016,29	439681,20	57,7
14119	88959,40	439763,49	58,3
14120	88902,43	439845,73	59,0
14121	88845,78	439928,18	60,3
14122	88789,46	440010,86	63,8
14123	88745,28	440098,58	68,9
14124	88679,45	440171,67	71,7
14125	88623,76	440254,78	71,4
14126	88567,60	440337,57	71,3
14127	88511,44	440420,36	70,2
14128	88455,38	440503,21	67,8
14129	88415,69	440594,93	65,6
14130	88396,05	440692,34	62,4
14131	88318,17	440751,50	60,3
14132	88246,67	440820,32	64,7

referentiepunt	coördinaten		geluidproductieplafond (GPP)
20809	96723,70	437927,17	62,9
20810	96725,66	438027,17	61,9
20811	96718,30	438126,64	61,3
20812	96710,29	438226,22	66,3
20814	96668,63	438421,76	66,6
20815	96645,36	438519,02	66,4
20816	96618,10	438614,87	65,4
20817	96594,10	438711,97	63,2
20818	96570,26	438809,11	60,4
20819	96546,42	438906,25	60,5
20820	96522,58	439003,39	59,9
20821	96498,74	439100,52	59,7
20822	96475,46	439197,79	59,3
20823	96452,77	439295,20	58,7
20824	96430,07	439392,61	58,6
20825	96407,38	439490,03	58,1
20826	96389,78	439588,08	58,1
20827	96369,54	439686,02	58,4
20828	96347,03	439783,47	58,5
20829	96324,95	439881,03	58,6
20830	96301,50	439978,26	60,0
20832	96411,07	440068,44	62,0
20833	96397,70	440160,29	65,3
27983	87214,29	442702,78	71,1
27985	87299,24	442520,43	68,0
27986	87341,73	442429,26	63,8
27987	87384,16	442338,06	67,7
27988	87426,63	442246,88	69,3
27989	87469,07	442155,69	69,3
27990	87511,46	442064,47	69,3
27991	87553,85	441973,26	69,3
27992	87596,24	441882,04	65,5
27993	87638,72	441790,86	62,6
27994	87681,21	441699,69	67,3
27995	87723,65	441608,50	67,0
27996	87765,96	441517,24	68,3
27997	87808,43	441426,07	66,2
27998	87851,03	441334,95	63,8
27999	87893,67	441243,84	60,1
28000	87936,30	441152,74	60,0
28001	87978,14	441061,30	62,7
28002	88019,53	440969,63	63,3
28003	88062,91	440878,91	66,0
28004	88202,29	440945,90	65,3
28005	88190,80	441045,27	64,9
28006	88232,76	441169,00	65,8
28007	88137,81	441233,34	65,9

referentiepunt	coördinaten		geluidproductieplafond (GPP)
28008	88072,18	441336,15	65,9
28009	88008,43	441418,38	67,6
28010	87945,07	441500,90	68,5
28011	87884,50	441568,72	70,4
28012	87842,03	441659,90	69,7
28013	87799,54	441751,07	69,6
28014	87756,97	441842,19	69,6
28015	87714,63	441933,43	69,7
28016	87672,23	442024,65	69,5
28017	87629,90	442115,89	69,4
28018	87587,53	442207,12	69,4
28019	87545,16	442298,34	69,7
28020	87502,71	442389,53	70,0
28021	87460,00	442480,60	69,7
28022	87417,57	442571,79	70,5
28024	87332,49	442754,09	70,7
31142	98206,21	441223,91	63,2
31144	98034,93	441120,94	58,0
31145	97941,64	441085,27	57,8
31146	97845,68	441057,16	58,0
31147	97748,29	441034,40	57,3
31148	97650,63	441012,90	57,5
31149	97552,66	440992,80	57,9
31150	97454,69	440972,71	57,9
31151	97356,71	440952,62	58,5
31152	97258,74	440932,53	59,0
31153	97160,77	440912,43	59,0
31154	97062,80	440892,34	59,9
31155	96964,83	440872,25	60,2
31156	96866,86	440852,16	60,2
31157	96768,89	440832,06	60,1
31158	96669,81	440818,78	59,5
31159	96570,52	440806,76	59,1
31160	96470,82	440800,78	59,2
31161	96370,82	440799,02	59,5
31162	96270,86	440800,27	58,6
31163	96155,08	440853,28	52,8
31164	96077,29	440915,49	52,6
31165	95853,15	440819,63	56,6
31166	95849,84	440743,66	57,3
31167	95807,62	440692,74	58,4
31168	95724,97	440663,68	56,4
31169	95610,56	440617,18	61,3
31170	95519,42	440576,01	63,1
31171	95430,39	440532,44	64,3
31172	95337,20	440488,70	64,5
31173	95245,50	440447,94	65,5

referentiepunt	coördinaten		geluidproductieplafond (GPP)
31174	95152,31	440411,64	66,3
31175	95081,10	440359,97	68,4
31176	94986,74	440326,87	69,1
31177	94892,04	440294,70	69,1
31178	94793,79	440259,90	69,2
31179	94686,78	440228,69	70,9
31180	94578,93	440200,00	65,2
31182	94703,42	440105,44	71,1
31183	94800,99	440127,41	70,5
31184	94896,93	440155,63	70,5
31185	94992,86	440183,92	70,4
31186	95089,58	440207,93	69,2
31187	95184,85	440238,35	67,6
31188	95280,12	440268,77	67,0
31189	95375,39	440299,19	66,0
31190	95470,80	440329,15	65,5
31191	95566,96	440356,64	64,4
31192	95663,12	440384,13	62,4
31193	95760,17	440407,53	61,2
31194	95858,31	440405,10	57,9
31195	95943,79	440357,32	59,2
31196	96014,62	440287,00	58,2
31197	96010,39	440200,71	59,6
31198	95990,55	440106,24	59,5
32022	96340,33	440233,42	66,7
32023	96262,47	440284,69	64,9
32024	96254,54	440384,39	65,2
32025	96258,65	440483,67	66,2
32026	96324,20	440555,43	66,2
32027	96417,56	440590,46	66,3
32028	96512,59	440621,64	66,7
32029	96607,64	440652,72	67,5
32030	96704,76	440676,58	67,8
32031	96802,18	440699,15	68,6
32032	96900,08	440719,59	69,2
32033	96997,97	440740,04	69,5
32034	97095,87	440760,49	69,6
32037	97389,95	440819,96	71,3
62081	88326,84	441125,23	65,8
62082	88423,18	441096,40	65,3
62083	88522,61	441081,39	65,3
62084	88623,21	441081,45	65,9
62085	88722,40	441098,15	66,0
62086	88807,13	441148,79	64,8
62087	88888,43	441207,02	63,5
62088	88983,13	441240,90	64,9
62089	89075,22	441281,45	65,3

referentiepunt	coördinaten		geluidproductieplafond (GPP)
62090	89165,72	441325,53	65,7
62091	89252,16	441377,11	65,7
62092	89337,52	441430,51	65,6
62093	89422,77	441484,09	65,5
62094	89508,05	441537,63	65,5
62095	89593,32	441591,17	65,5
62096	89678,59	441644,71	65,6
62097	89763,86	441698,26	65,6
62098	89849,19	441751,70	65,6
62099	89934,47	441805,22	65,7
62100	90019,60	441859,00	65,6
62101	90102,72	441915,80	65,3
62102	90182,01	441977,83	61,3
62103	90256,38	442045,65	57,4
62104	90326,14	442118,25	58,3
62105	90391,61	442194,73	61,0
62106	90455,77	442272,33	65,6
62107	90521,59	442348,51	65,9
62108	90589,45	442422,84	65,6
62109	90660,44	442494,12	64,9
62110	90733,98	442562,89	62,9
62111	90800,33	442638,52	59,9
62112	90873,87	442706,23	58,7
62113	90956,93	442762,99	59,9
62114	91051,15	442797,26	60,8
62115	91151,15	442807,13	61,2
62116	91251,02	442819,75	57,5
62117	91350,34	442836,29	56,3
62118	91449,16	442854,55	55,5
62119	91547,33	442876,52	55,0
62120	91645,59	442898,50	52,5
62121	91743,86	442920,42	52,7
62122	91842,07	442942,33	52,7
62123	91940,00	442964,81	53,3
62124	92037,29	442990,70	55,5
62125	92134,48	443016,94	55,7
62126	92232,70	443039,07	55,5
62127	92330,90	443061,29	56,6
62128	92429,18	443083,22	56,9
62129	92527,48	443105,00	56,7
62130	92625,98	443125,83	56,7
62131	92724,27	443147,64	56,8
62132	92820,64	443175,89	58,1
62133	92899,86	443237,42	60,5
62134	92975,25	443304,15	61,0
62135	93055,99	443361,97	60,8
62136	93140,26	443319,22	63,5

referentiepunt	coördinaten		geluidproductieplafond (GPP)
62137	93199,89	443238,78	65,2
62138	93279,18	443180,63	65,7
62139	93378,43	443164,42	64,5
62140	93478,02	443149,73	64,0
62141	93576,91	443130,94	63,8
62142	93674,61	443106,68	63,3
62143	93766,43	443071,48	61,0
62144	93680,71	442965,82	62,0
62145	93583,57	442992,21	63,5
62146	93485,02	443012,76	64,1
62147	93385,49	443027,87	64,3
62148	93285,23	443036,72	64,6
62149	93184,60	443033,32	65,6
62150	93084,64	443021,64	65,6
62151	92984,47	443011,60	63,2
62152	92884,61	442999,39	62,2
62153	92785,13	442983,98	61,0
62154	92685,91	442966,90	61,3
62155	92586,90	442948,65	59,6
62156	92487,28	442934,02	57,6
62157	92387,84	442918,23	57,3
62158	92288,67	442901,54	57,5
62159	92190,40	442879,62	57,4
62160	92092,12	442857,71	56,9
62161	91993,85	442835,79	55,3
62162	91895,59	442813,83	54,2
62163	91797,34	442791,78	54,1
62164	91699,05	442769,94	52,8
62165	91600,78	442748,04	53,0
62166	91502,49	442726,20	56,2
62167	91405,65	442698,89	55,8
62168	91309,61	442668,85	55,5
62169	91217,74	442627,84	61,0
62170	91131,03	442576,75	59,8
62171	91048,74	442518,84	58,2
62172	90961,85	442469,10	57,2
62173	90867,29	442434,67	59,4
62174	90777,95	442388,46	63,9
62175	90696,29	442329,74	65,6
62176	90622,59	442261,38	65,8
62177	90556,83	442185,15	65,4
62178	90492,16	442107,98	65,7
62179	90426,69	442031,49	65,6
62180	90357,31	441958,56	65,6
62181	90283,45	441890,16	65,7
62182	90205,53	441826,45	64,8
62183	90123,44	441768,18	65,1

referentiepunt	coördinaten		geluidproductieplafond (GPP)
62184	90038,87	441713,55	65,2
62185	89953,59	441660,02	65,2
62186	89868,33	441606,46	64,8
62187	89783,11	441552,83	64,6
62188	89697,85	441499,27	64,8
62189	89612,59	441445,71	64,6
62190	89527,34	441392,15	64,6
62191	89442,08	441338,58	64,7
62192	89356,85	441284,98	64,8
62193	89271,60	441231,40	64,9
62194	89186,56	441177,50	64,8
62195	89103,15	441121,10	64,7
62196	89022,07	441061,44	65,1
62197	88942,02	441000,38	64,2
62198	88856,55	440947,17	63,5
62199	88773,52	440890,28	62,5
62200	88689,78	440834,42	61,3
62201	88604,93	440845,20	61,3
62202	88580,14	440933,12	62,0
62203	88486,18	440955,50	58,6
62204	88386,99	440972,18	59,4
62205	88290,64	441001,10	60,5
62206	95369,79	441741,73	49,8
62207	95441,36	441671,77	50,9
62208	95515,59	441604,40	51,2
62209	95584,78	441531,92	53,6
62210	95648,21	441454,36	55,3
62211	95705,27	441372,00	57,1
62212	95752,38	441283,71	55,1
62213	95790,15	441190,87	54,3
62214	95820,31	441095,32	54,6
62215	95842,71	440997,67	55,7
62216	95851,61	440897,95	56,2
62217	96024,15	440999,92	51,5
62218	95986,22	441092,66	52,8
62219	95951,74	441186,21	52,7
62220	95910,96	441277,69	53,1
62221	95866,31	441367,42	55,9
62222	95815,79	441453,94	56,3
62223	95758,44	441536,11	56,7
62224	95694,63	441613,37	54,6
62225	95625,36	441685,77	53,6
62226	95550,93	441752,88	52,7
62227	95474,09	441817,25	51,5



Dit is een uitgave van

Rijkswaterstaat

www.rijkswaterstaat.nl

0800 - 8002

(gratis, dagelijks 06.00 - 22.30 uur)

mei 2015