PhysiBuild
Adviesbureau akoestiek, bouwfysica en brandveiligheid

Rapport aanvulling

Kinderdagverblijf Van Hogendorpstraat 97-101 Amsterdam

Aanvulling Akoestisch onderzoek met betrekking tot geluidemissie stemgeluid speelplein

Rapport nummer: 5.1, 2, e aanvulling

Datum: 29-10-2025

Referentie: DN/ML

1 Inleiding

Door de gemeente zijn opmerkingen geplaatst over de positie van de piekgeluidbron van een schreeuwend kind. Dit dient conform opmerking op de rand van het speelplein te worden aangebracht. In deze aanvulling is de piekbron op de diverse randen van het speelplein aangebracht om te onderzoeken welk geluidniveau dit bij de omliggende woonfuncties geeft.

In de bijlagen zijn de resultaten en de uitgebreide berekeningen weergegeven.

Uit de berekeningen blijkt dat het piekgeluid op de gevels van de omliggende woonfuncties (waarneempunten 1 tot en met 23) maximaal 70 dB(A) bedraagt in de dagperiode. Omdat het pand alleen in de dagperiode gebruikt zal worden, wordt hiermee voldaan aan de in het Omgevingsplan gemeente Utrecht gestelde eis van maximaal 70 dB(A) voor piekgeluiden in de dagperiode voor de emissie naar de omliggende bebouwing.

1.1 Overzicht situatie



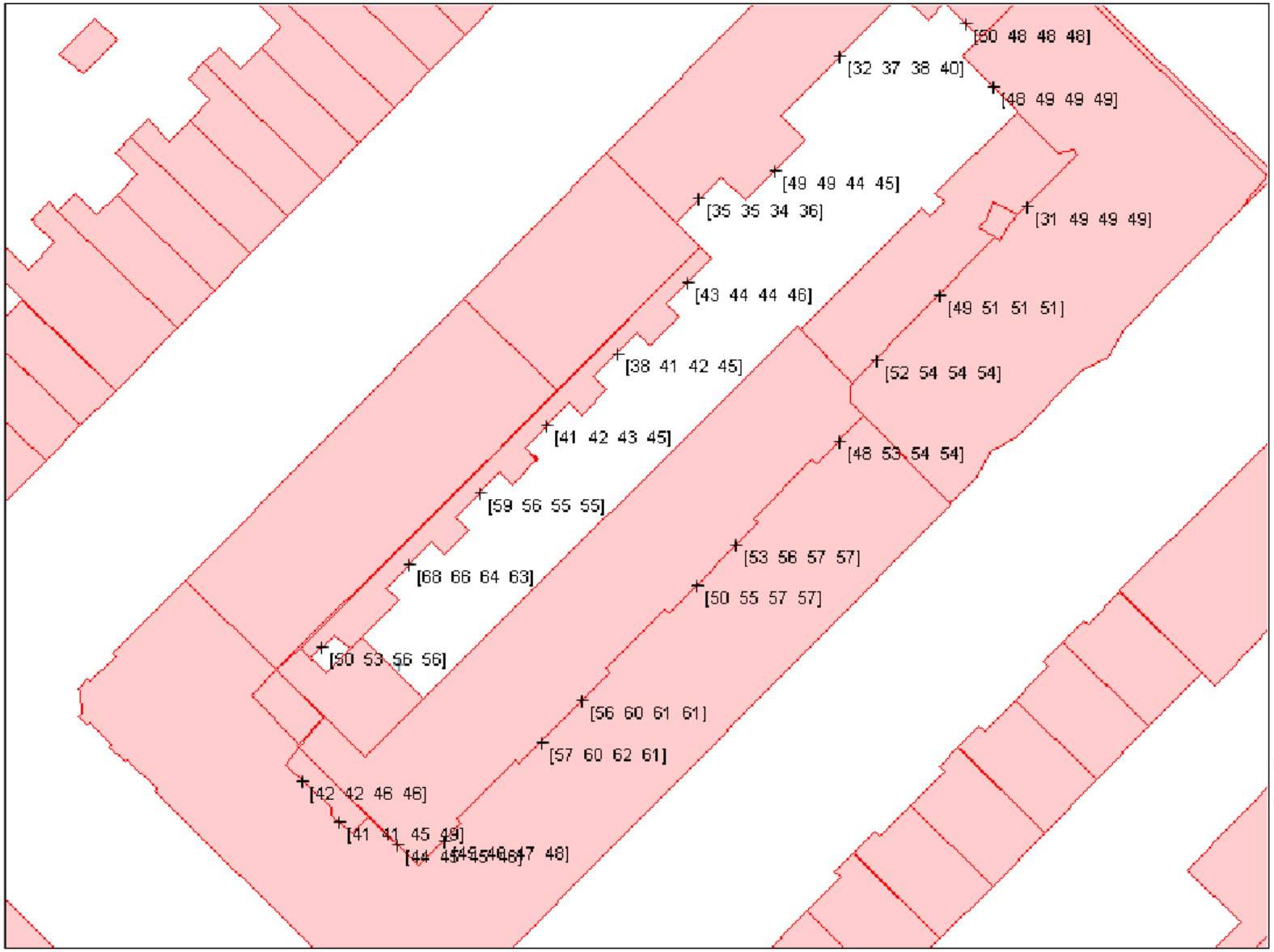
Figuur. Plangebied Van Hogendorpstraat

PhysiBuild
Adviesbureau akoestiek, bouwfysica en brandveiligheid

BIJLAGE 1 Invoer en rekenresultaten piekgeluidniveau

Physibuild

project U307_Amsterdam_Van_Hogendorpstraat_97_101
opdrachtgever



objecten
- bebouwing
- bron (beoordeeld als industrie)
- waarneempunt gevel

omschrijving
Piekgeluidniveau 2
dB(A)

WinHavik-Omgevingswet 1.1.1.2 (c) dirActivity-software Industrie [Lden]
U307_WinHavik - kopie.sdb

0 — 50

schaal: 1 : 500

Projectgegevens

projectnaam: U307_Amsterdam_Van_Hogendorpstraat_97_101
opdrachtgever:
adviseur: ML
databaseversie: 1001
situatie: eerste situatie
uitsnede: Piek2

omschrijving	beoordeeld als verkeerslawaai		beoordeeld als railverkeerslawaai		beoordeeld als industrielawaa
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
rekenhart versie:					OW.1.1.1
rekenresultaat binnengelezen (datum):					29-10-2025 13:44
maximum aantal reflecties:	1		1		1
standaard bodemabsorptie:	%		%		%
rekenmethode:					OW
meteo correctie:					☑
jaargetijde zomer:					☐
opmerking					

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2	15.6	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
1703	15.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1742	11.3	0.0	53		80	NL.IMBAG.Pa
1748	15.6	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
2118	4.3	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
2846	15.2	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
3332	2.7	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
3358	15.3	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
3706	14.9	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
4220	15.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
4603	15.3	0.0	39		80	NL.IMBAG.Pa
4727	11.2	0.0	58		80	NL.IMBAG.Pa
5241	15.3	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
5342	15.6	0.0	38		80	NL.IMBAG.Pa
6298	15.2	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
6518	14.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
6655	14.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
6696	14.9	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
6813	15.3	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
7504	15.3	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
7526	14.7	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
7740	7.2	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
7741	15.9	0.0	216		80	NL.IMBAG.Pa
7743	18.8	0.0	12		80	NL.IMBAG.Pa
8029	15.6	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
8030	15.7	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
8134	14.0	0.0	47		80	NL.IMBAG.Pa
9637	8.5	0.0	58		80	NL.IMBAG.Pa
10273	14.0	0.0	60		80	NL.IMBAG.Pa
10274	10.1	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
10275	15.7	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa
10574	11.2	0.0	38		80	NL.IMBAG.Pa
10590	14.6	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
10601	7.3	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
10602	15.9	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
11110	4.8	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
11111	15.6	0.0	177		80	NL.IMBAG.Pa
11206	15.1	0.0	103		80	NL.IMBAG.Pa
11304	15.6	0.0	219		80	NL.IMBAG.Pa
11305	10.0	0.0	12		80	NL.IMBAG.Pa
11306	3.6	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
12816	13.9	0.0	50		80	NL.IMBAG.Pa
12913	14.9	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
13105	15.0	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
13446	14.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
13507	15.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
13627	15.3	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
13630	8.5	0.0	52		80	NL.IMBAG.Pa
14458	14.8	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
14461	15.9	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
14462	12.9	0.0	13		80	NL.IMBAG.Pa
14463	3.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
14507	14.8	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
14531	12.2	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
14532	4.0	0.0	69		80	NL.IMBAG.Pa
14539	12.2	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
14540	7.0	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
14541	15.0	0.0	125		80	NL.IMBAG.Pa
14621	15.3	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
14725	15.0	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
14735	14.1	0.0	49		80	NL.IMBAG.Pa
15045	8.4	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
15046	2.8	0.0	2		80	NL.IMBAG.Pa
15047	8.4	0.0	87		80	NL.IMBAG.Pa
15048	6.5	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
15157	11.3	0.0	53		80	NL.IMBAG.Pa
15451	14.7	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
16075	11.2	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
16108	15.9	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
16186	12.5	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
16187	15.6	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
16404	14.7	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
16406	6.4	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
16879	15.9	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
16941	15.6	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
17271	15.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
18523	15.4	0.0	298		80	NL.IMBAG.Pa
18524	9.8	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
18525	4.6	0.0	96		80	NL.IMBAG.Pa
18526	10.1	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
18527	10.0	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
18528	4.6	0.0	67		80	NL.IMBAG.Pa
20452	14.3	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
20502	15.6	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
20503	12.5	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
20569	15.4	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
20648	14.6	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
20922	4.1	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
20923	11.3	0.0	16		80	NL.IMBAG.Pa
20924	9.5	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
20925	15.1	0.0	134		80	NL.IMBAG.Pa
20926	11.4	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
20927	12.4	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
21121	15.7	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
21566	14.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
21589	15.7	0.0	44		80	NL.IMBAG.Pa
21590	13.3	0.0	3		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
21871	14.5	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
21878	15.5	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
21909	14.6	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
21919	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
21920	15.1	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
21932	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
21951	14.2	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
21981	14.6	0.0	49		80	NL.IMBAG.Pa
22034	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22036	15.1	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
22037	11.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
22038	14.6	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
22040	14.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22061	11.7	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
22066	15.1	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
22076	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22080	13.0	0.0	49		80	NL.IMBAG.Pa
22089	14.9	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22160	14.7	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22167	14.7	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
22169	14.2	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
22173	14.3	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22175	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22197	17.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22198	13.5	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
22337	15.9	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
22432	14.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22447	14.8	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
22448	14.8	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22470	14.5	0.0	44		80	NL.IMBAG.Pa
22479	14.3	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22485	15.6	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22499	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22506	14.1	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22532	15.4	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
22536	11.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
22537	15.0	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22554	15.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22564	14.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22573	14.2	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22589	12.0	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
22590	14.8	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
22591	14.3	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22595	14.2	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
22596	3.8	0.0	4		80	NL.IMBAG.Pa
22617	14.6	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
22639	14.1	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22657	16.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22659	14.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22660	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
22670	14.8	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
22673	16.3	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22684	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22685	14.5	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
22709	14.2	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
22732	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22737	14.7	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
22765	14.7	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22781	5.5	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
22782	9.0	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
22783	15.7	0.0	51		80	NL.IMBAG.Pa
22789	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22799	14.5	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
22800	4.3	0.0	4		80	NL.IMBAG.Pa
22831	14.4	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
22843	14.2	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22846	14.3	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
22847	11.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
22848	15.1	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
22855	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22917	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22928	14.1	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22932	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22944	14.2	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22994	14.8	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23024	14.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23034	14.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23067	14.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23102	15.8	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
23127	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23162	14.9	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23177	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23181	14.1	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23226	15.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23259	14.8	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
23271	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23275	14.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23284	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23294	14.3	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
23315	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23398	14.3	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
23404	14.5	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
23425	14.6	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23428	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23440	15.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23462	14.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23502	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23507	14.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23512	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23517	15.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
23535	2.9	0.0	51		80	NL.IMBAG.Pa
23541	3.1	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
23542	14.3	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
23561	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23573	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23601	14.2	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23623	16.2	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
23695	14.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23699	14.2	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
23727	16.1	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23758	14.2	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23768	14.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23774	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23776	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23783	14.6	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23791	15.5	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23804	14.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23805	3.2	0.0	17		80	NL.IMBAG.Pa
23806	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23807	1.0	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
24045	15.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
24051	15.0	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
24089	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
24091	14.7	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
24096	14.5	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
24234	14.7	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
24244	14.3	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
24254	14.4	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
24265	15.1	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
24281	14.8	0.0	35		80	NL.IMBAG.Pa
24283	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
24285	14.4	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24290	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
24292	15.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24293	14.3	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
24347	14.6	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24380	15.0	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
24382	14.1	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24398	14.2	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
24430	16.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
24436	14.1	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
24452	14.2	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
24456	14.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
24466	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
26014	2.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
26048	2.6	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
26078	2.1	0.0	13		80	NL.IMBAG.Pa
26201	14.9	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
26254	17.2	0.0	3		80	NL.IMBAG.Pa
26255	3.9	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
26256	15.9	0.0	162		80	NL.IMBAG.Pa
35217	2.6	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
35218	8.5	0.0	3		80	NL.IMBAG.Pa
35219	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
35220	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
35221	2.7	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
35222	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36302	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36303	2.6	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
36304	8.5	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa
36305	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36306	4.3	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36307	2.6	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
36881	3.2	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
36953	2.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
37732	2.9	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
39345	1.4	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
39938	4.1	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
40185	2.9	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
40300	2.9	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
40301	3.0	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
43738	2.1	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
45026	14.7	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
45042	10.8	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
45047	15.8	0.0	46		80	NL.IMBAG.Pa
45098	14.6	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
45121	3.7	0.0	41		80	NL.IMBAG.Pa
45122	12.5	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
45123	15.6	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
45124	0.5	0.0	4		80	NL.IMBAG.Pa
45125	12.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
45150	14.6	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
46213	3.3	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
46215	3.7	0.0	0		80	NL.IMBAG.Pa
50112	13.8	0.0	39		80	NL.IMBAG.Pa
50113	3.7	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
50114	12.3	0.0	39		80	NL.IMBAG.Pa
50115	4.1	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
50116	3.7	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
50117	9.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
50118	15.1	0.0	77		80	NL.IMBAG.Pa
50168	14.6	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
55866	2.0	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
55915	0.2	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa
55947	15.0	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
55952	15.7	0.0	54		80	
55953	15.7	0.0	38		80	
55954	15.7	0.0	109		80	
55955	3.0	0.0	131		80	

Bronnen

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk		bedrijfsduur dag	avond	nacht	
49		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.2	)=A	360	0	55.9	68.4	79.6	82.4	86.6	91.5	89.7	83.5	78.0	95.3	piekstem		100.000	--	--	%
							0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
							0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
							0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel

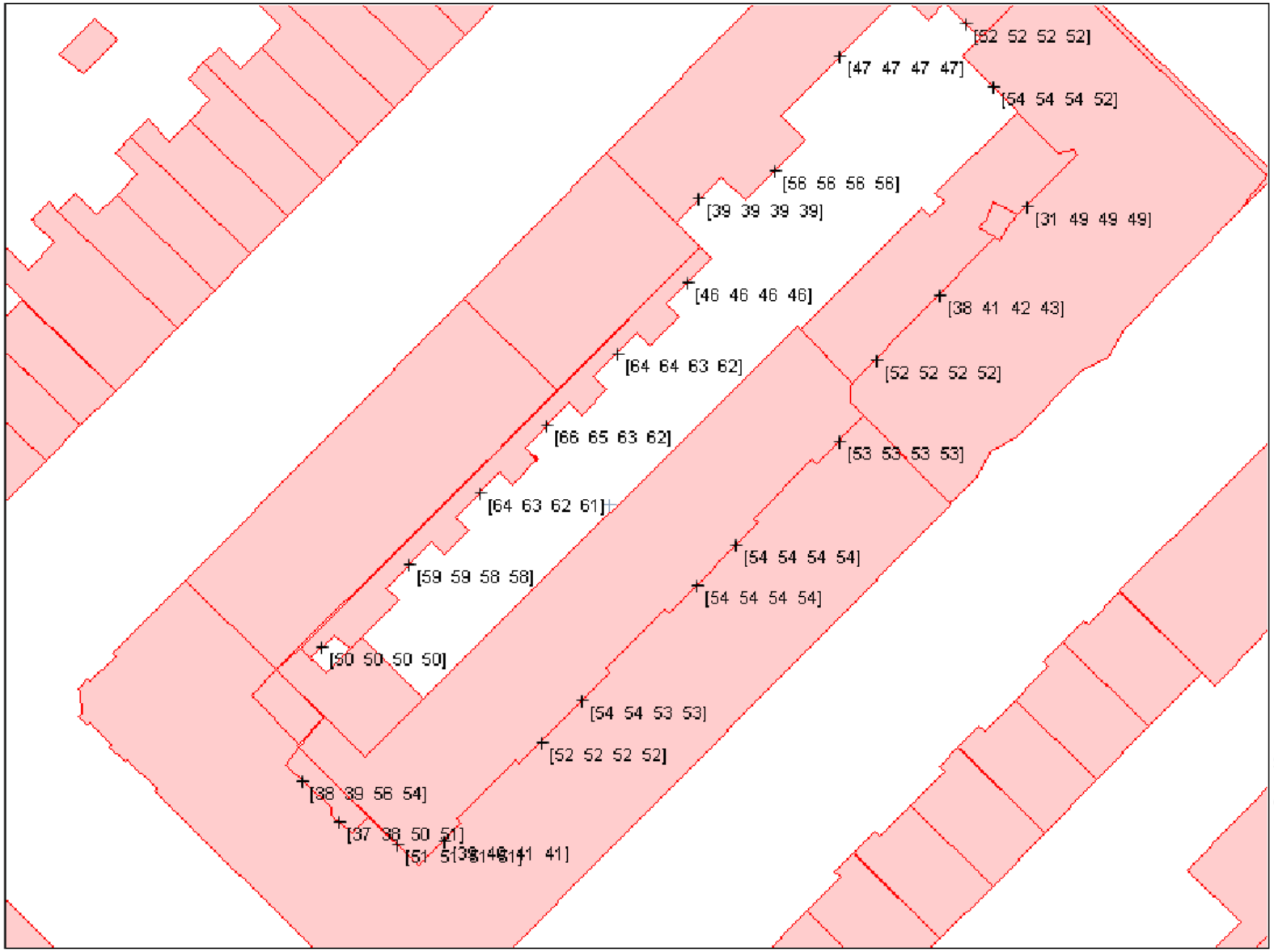
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)
1	0.0	0.0			0=gev		1		I	I	(0)	1	5.2	53.27	--	--	50.26	50.26
									I	I	(0)	1	8.4	56.25	--	--	53.24	53.24
									I	I	(0)	1	11.3	58.58	--	--	55.57	55.57
									I	I	(0)	1	14.3	58.82	--	--	55.81	55.81
2	0.0	0.0			0=gev		2		I	I	(0)	1	5.2	70.71	--	--	67.70	67.70
									I	I	(0)	1	8.4	68.74	--	--	65.73	65.73
									I	I	(0)	1	11.3	67.41	--	--	64.40	64.40
									I	I	(0)	1	14.3	66.10	--	--	63.09	63.09
3	0.0	0.0			0=gev		3		I	I	(0)	1	5.2	62.31	--	--	59.30	59.30
									I	I	(0)	1	8.4	58.85	--	--	55.84	55.84
									I	I	(0)	1	11.3	58.47	--	--	55.46	55.46
									I	I	(0)	1	14.3	58.11	--	--	55.10	55.10
4	0.0	0.0			0=gev		4		I	I	(0)	1	5.2	43.86	--	--	40.85	40.85
									I	I	(0)	1	8.4	45.45	--	--	42.44	42.44
									I	I	(0)	1	11.3	46.49	--	--	43.48	43.48
									I	I	(0)	1	14.3	48.35	--	--	45.34	45.34
5	0.0	0.0			0=gev		5		I	I	(0)	1	5.2	41.19	--	--	38.18	38.18
									I	I	(0)	1	8.4	44.02	--	--	41.01	41.01
									I	I	(0)	1	11.3	45.45	--	--	42.44	42.44
									I	I	(0)	1	14.3	47.77	--	--	44.76	44.76
6	0.0	0.0			0=gev		6		I	I	(0)	1	5.2	45.59	--	--	42.58	42.58
									I	I	(0)	1	8.4	46.71	--	--	43.70	43.70
									I	I	(0)	1	11.3	47.40	--	--	44.39	44.39
									I	I	(0)	1	14.3	48.73	--	--	45.72	45.72
7	0.0	0.0			0=gev		7		I	I	(0)	1	5.2	38.23	--	--	35.22	35.22
									I	I	(0)	1	8.4	38.34	--	--	35.33	35.33
									I	I	(0)	1	11.3	37.37	--	--	34.36	34.36
									I	I	(0)	1	14.3	38.56	--	--	35.55	35.55
8	0.0	0.0			0=gev		8		I	I	(0)	1	5.2	51.96	--	--	48.95	48.95
									I	I	(0)	1	8.4	52.15	--	--	49.14	49.14
									I	I	(0)	1	11.3	47.32	--	--	44.31	44.31
									I	I	(0)	1	14.3	48.08	--	--	45.07	45.07
9	0.0	0.0			0=gev		9		I	I	(0)	1	5.2	35.43	--	--	32.42	32.42
									I	I	(0)	1	8.4	39.84	--	--	36.83	36.83
									I	I	(0)	1	11.3	40.71	--	--	37.70	37.70
									I	I	(0)	1	14.3	42.51	--	--	39.50	39.50
10	0.0	0.0			0=gev		11		I	I	(0)	1	5.2	52.64	--	--	49.63	49.63
									I	I	(0)	1	8.4	51.46	--	--	48.45	48.45
									I	I	(0)	1	11.3	51.42	--	--	48.41	48.41
									I	I	(0)	1	14.3	51.36	--	--	48.35	48.35
11	0.0	0.0			0=gev		10		I	I	(0)	1	5.2	51.50	--	--	48.49	48.49
									I	I	(0)	1	8.4	51.75	--	--	48.74	48.74
									I	I	(0)	1	11.3	51.70	--	--	48.69	48.69
									I	I	(0)	1	14.3	51.64	--	--	48.63	48.63
12	0.0	0.0			0=gev		12		I	I	(0)	1	5.2	34.37	--	--	31.36	31.36
									I	I	(0)	1	8.4	52.12	--	--	49.11	49.11
									I	I	(0)	1	11.3	52.22	--	--	49.21	49.21
									I	I	(0)	1	14.3	52.20	--	--	49.19	49.19
13	0.0	0.0			0=gev		13		I	I	(0)	1	5.2	52.46	--	--	49.45	49.45

(*) IL: inc. maatregel

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)
											(0)	1	8.4	54.27	--	--	51.26	51.26
											(0)	1	11.3	54.45	--	--	51.44	51.44
											(0)	1	14.3	54.42	--	--	51.41	51.41
14	0.0	0.0			0=gev			14			(0)	1	5.2	55.20	--	--	52.19	52.19
											(0)	1	8.4	56.65	--	--	53.64	53.64
											(0)	1	11.3	56.79	--	--	53.78	53.78
											(0)	1	14.3	56.71	--	--	53.70	53.70
15	0.0	0.0			0=gev			15			(0)	1	5.2	51.00	--	--	47.99	47.99
											(0)	1	8.4	56.24	--	--	53.23	53.23
											(0)	1	11.3	57.30	--	--	54.29	54.29
											(0)	1	14.3	57.31	--	--	54.30	54.30
16	0.0	0.0			0=gev			16			(0)	1	5.2	55.68	--	--	52.67	52.67
											(0)	1	8.4	58.88	--	--	55.87	55.87
											(0)	1	11.3	59.87	--	--	56.86	56.86
											(0)	1	14.3	59.69	--	--	56.68	56.68
17	0.0	0.0			0=gev			17			(0)	1	5.2	52.82	--	--	49.81	49.81
											(0)	1	8.4	57.98	--	--	54.97	54.97
											(0)	1	11.3	59.80	--	--	56.79	56.79
											(0)	1	14.3	59.54	--	--	56.53	56.53
18	0.0	0.0			0=gev			18			(0)	1	5.2	59.45	--	--	56.44	56.44
											(0)	1	8.4	62.57	--	--	59.56	59.56
											(0)	1	11.3	64.30	--	--	61.29	61.29
											(0)	1	14.3	63.64	--	--	60.63	60.63
19	0.0	0.0			0=gev			19			(0)	1	5.2	60.21	--	--	57.20	57.20
											(0)	1	8.4	63.23	--	--	60.22	60.22
											(0)	1	11.3	65.11	--	--	62.10	62.10
											(0)	1	14.3	64.30	--	--	61.29	61.29
20	0.0	0.0			0=gev			20			(0)	1	5.2	48.11	--	--	45.10	45.10
											(0)	1	8.4	48.81	--	--	45.80	45.80
											(0)	1	11.3	49.66	--	--	46.65	46.65
											(0)	1	14.3	50.63	--	--	47.62	47.62
21	0.0	0.0			0=gev			21			(0)	1	5.2	47.33	--	--	44.32	44.32
											(0)	1	8.4	47.83	--	--	44.82	44.82
											(0)	1	11.3	48.33	--	--	45.32	45.32
											(0)	1	14.3	48.89	--	--	45.88	45.88
22	0.0	0.0			0=gev			22			(0)	1	5.2	44.35	--	--	41.34	41.34
											(0)	1	8.4	44.30	--	--	41.29	41.29
											(0)	1	11.3	48.38	--	--	45.37	45.37
											(0)	1	14.3	51.54	--	--	48.53	48.53
23	0.0	0.0			0=gev			23			(0)	1	5.2	44.76	--	--	41.75	41.75
											(0)	1	8.4	44.63	--	--	41.62	41.62
											(0)	1	11.3	48.78	--	--	45.77	45.77
											(0)	1	14.3	49.19	--	--	46.18	46.18

Physibuild

project U307_Amsterdam_Van_Hogendorpstraat_97_101
opdrachtgever



objecten
- bebouwing
- bron (beoordeeld als industrie)
- waarneempunt gevel

omschrijving
Piekgeluidniveau 3
dB(A)

WinHavik-Omgevingswet 1.1.1.2 (c) dirActivity-software Industrie [Lden]
U307_WinHavik - kopie.sdb

0 — 50

schaal: 1 : 500

Projectgegevens

projectnaam: U307_Amsterdam_Van_Hogendorpstraat_97_101
opdrachtgever:
adviseur: ML
databaseversie: 1001
situatie: eerste situatie
uitsnede: Piek 3

omschrijving	beoordeeld als verkeerslawaai		beoordeeld als railverkeerslawaai		beoordeeld als industrielawaa
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
rekenhart versie:					OW.1.1.1
rekenresultaat binnengelezen (datum):					29-10-2025 13:48
maximum aantal reflecties:	1		1		1
standaard bodemabsorptie:	%		%		%
rekenmethode:					OW
meteo correctie:					☑
jaargetijde zomer:					☐
opmerking					

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2	15.6	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
1703	15.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1742	11.3	0.0	53		80	NL.IMBAG.Pa
1748	15.6	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
2118	4.3	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
2846	15.2	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
3332	2.7	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
3358	15.3	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
3706	14.9	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
4220	15.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
4603	15.3	0.0	39		80	NL.IMBAG.Pa
4727	11.2	0.0	58		80	NL.IMBAG.Pa
5241	15.3	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
5342	15.6	0.0	38		80	NL.IMBAG.Pa
6298	15.2	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
6518	14.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
6655	14.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
6696	14.9	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
6813	15.3	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
7504	15.3	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
7526	14.7	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
7740	7.2	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
7741	15.9	0.0	216		80	NL.IMBAG.Pa
7743	18.8	0.0	12		80	NL.IMBAG.Pa
8029	15.6	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
8030	15.7	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
8134	14.0	0.0	47		80	NL.IMBAG.Pa
9637	8.5	0.0	58		80	NL.IMBAG.Pa
10273	14.0	0.0	60		80	NL.IMBAG.Pa
10274	10.1	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
10275	15.7	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa
10574	11.2	0.0	38		80	NL.IMBAG.Pa
10590	14.6	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
10601	7.3	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
10602	15.9	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
11110	4.8	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
11111	15.6	0.0	177		80	NL.IMBAG.Pa
11206	15.1	0.0	103		80	NL.IMBAG.Pa
11304	15.6	0.0	219		80	NL.IMBAG.Pa
11305	10.0	0.0	12		80	NL.IMBAG.Pa
11306	3.6	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
12816	13.9	0.0	50		80	NL.IMBAG.Pa
12913	14.9	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
13105	15.0	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
13446	14.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
13507	15.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
13627	15.3	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
13630	8.5	0.0	52		80	NL.IMBAG.Pa
14458	14.8	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
14461	15.9	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
14462	12.9	0.0	13		80	NL.IMBAG.Pa
14463	3.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
14507	14.8	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
14531	12.2	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
14532	4.0	0.0	69		80	NL.IMBAG.Pa
14539	12.2	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
14540	7.0	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
14541	15.0	0.0	125		80	NL.IMBAG.Pa
14621	15.3	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
14725	15.0	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
14735	14.1	0.0	49		80	NL.IMBAG.Pa
15045	8.4	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
15046	2.8	0.0	2		80	NL.IMBAG.Pa
15047	8.4	0.0	87		80	NL.IMBAG.Pa
15048	6.5	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
15157	11.3	0.0	53		80	NL.IMBAG.Pa
15451	14.7	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
16075	11.2	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
16108	15.9	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
16186	12.5	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
16187	15.6	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
16404	14.7	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
16406	6.4	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
16879	15.9	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
16941	15.6	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
17271	15.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
18523	15.4	0.0	298		80	NL.IMBAG.Pa
18524	9.8	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
18525	4.6	0.0	96		80	NL.IMBAG.Pa
18526	10.1	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
18527	10.0	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
18528	4.6	0.0	67		80	NL.IMBAG.Pa
20452	14.3	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
20502	15.6	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
20503	12.5	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
20569	15.4	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
20648	14.6	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
20922	4.1	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
20923	11.3	0.0	16		80	NL.IMBAG.Pa
20924	9.5	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
20925	15.1	0.0	134		80	NL.IMBAG.Pa
20926	11.4	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
20927	12.4	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
21121	15.7	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
21566	14.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
21589	15.7	0.0	44		80	NL.IMBAG.Pa
21590	13.3	0.0	3		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
21871	14.5	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
21878	15.5	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
21909	14.6	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
21919	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
21920	15.1	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
21932	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
21951	14.2	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
21981	14.6	0.0	49		80	NL.IMBAG.Pa
22034	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22036	15.1	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
22037	11.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
22038	14.6	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
22040	14.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22061	11.7	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
22066	15.1	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
22076	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22080	13.0	0.0	49		80	NL.IMBAG.Pa
22089	14.9	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22160	14.7	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22167	14.7	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
22169	14.2	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
22173	14.3	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22175	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22197	17.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22198	13.5	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
22337	15.9	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
22432	14.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22447	14.8	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
22448	14.8	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22470	14.5	0.0	44		80	NL.IMBAG.Pa
22479	14.3	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22485	15.6	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22499	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22506	14.1	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22532	15.4	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
22536	11.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
22537	15.0	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22554	15.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22564	14.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22573	14.2	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22589	12.0	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
22590	14.8	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
22591	14.3	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22595	14.2	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
22596	3.8	0.0	4		80	NL.IMBAG.Pa
22617	14.6	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
22639	14.1	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22657	16.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22659	14.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22660	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
22670	14.8	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
22673	16.3	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22684	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22685	14.5	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
22709	14.2	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
22732	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22737	14.7	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
22765	14.7	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22781	5.5	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
22782	9.0	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
22783	15.7	0.0	51		80	NL.IMBAG.Pa
22789	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22799	14.5	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
22800	4.3	0.0	4		80	NL.IMBAG.Pa
22831	14.4	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
22843	14.2	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22846	14.3	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
22847	11.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
22848	15.1	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
22855	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22917	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22928	14.1	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22932	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22944	14.2	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22994	14.8	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23024	14.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23034	14.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23067	14.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23102	15.8	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
23127	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23162	14.9	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23177	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23181	14.1	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23226	15.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23259	14.8	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
23271	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23275	14.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23284	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23294	14.3	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
23315	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23398	14.3	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
23404	14.5	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
23425	14.6	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23428	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23440	15.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23462	14.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23502	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23507	14.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23512	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23517	15.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
23535	2.9	0.0	51		80	NL.IMBAG.Pa
23541	3.1	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
23542	14.3	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
23561	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23573	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23601	14.2	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23623	16.2	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
23695	14.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23699	14.2	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
23727	16.1	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23758	14.2	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23768	14.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23774	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23776	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23783	14.6	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23791	15.5	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23804	14.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23805	3.2	0.0	17		80	NL.IMBAG.Pa
23806	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23807	1.0	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
24045	15.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
24051	15.0	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
24089	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
24091	14.7	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
24096	14.5	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
24234	14.7	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
24244	14.3	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
24254	14.4	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
24265	15.1	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
24281	14.8	0.0	35		80	NL.IMBAG.Pa
24283	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
24285	14.4	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24290	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
24292	15.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24293	14.3	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
24347	14.6	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24380	15.0	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
24382	14.1	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24398	14.2	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
24430	16.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
24436	14.1	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
24452	14.2	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
24456	14.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
24466	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
26014	2.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
26048	2.6	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
26078	2.1	0.0	13		80	NL.IMBAG.Pa
26201	14.9	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
26254	17.2	0.0	3		80	NL.IMBAG.Pa
26255	3.9	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
26256	15.9	0.0	162		80	NL.IMBAG.Pa
35217	2.6	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
35218	8.5	0.0	3		80	NL.IMBAG.Pa
35219	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
35220	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
35221	2.7	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
35222	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36302	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36303	2.6	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
36304	8.5	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa
36305	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36306	4.3	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36307	2.6	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
36881	3.2	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
36953	2.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
37732	2.9	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
39345	1.4	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
39938	4.1	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
40185	2.9	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
40300	2.9	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
40301	3.0	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
43738	2.1	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
45026	14.7	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
45042	10.8	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
45047	15.8	0.0	46		80	NL.IMBAG.Pa
45098	14.6	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
45121	3.7	0.0	41		80	NL.IMBAG.Pa
45122	12.5	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
45123	15.6	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
45124	0.5	0.0	4		80	NL.IMBAG.Pa
45125	12.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
45150	14.6	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
46213	3.3	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
46215	3.7	0.0	0		80	NL.IMBAG.Pa
50112	13.8	0.0	39		80	NL.IMBAG.Pa
50113	3.7	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
50114	12.3	0.0	39		80	NL.IMBAG.Pa
50115	4.1	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
50116	3.7	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
50117	9.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
50118	15.1	0.0	77		80	NL.IMBAG.Pa
50168	14.6	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
55866	2.0	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
55915	0.2	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa
55947	15.0	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
55952	15.7	0.0	54		80	
55953	15.7	0.0	38		80	
55954	15.7	0.0	109		80	
55955	3.0	0.0	131		80	

Bronnen

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk		bedrijfsduur dag	avond	nacht	
49		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.2	)=A	360	0	55.9	68.4	79.6	82.4	86.6	91.5	89.7	83.5	78.0	95.3	piekstem		100.000	--	--	%
							0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
							0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
							0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel

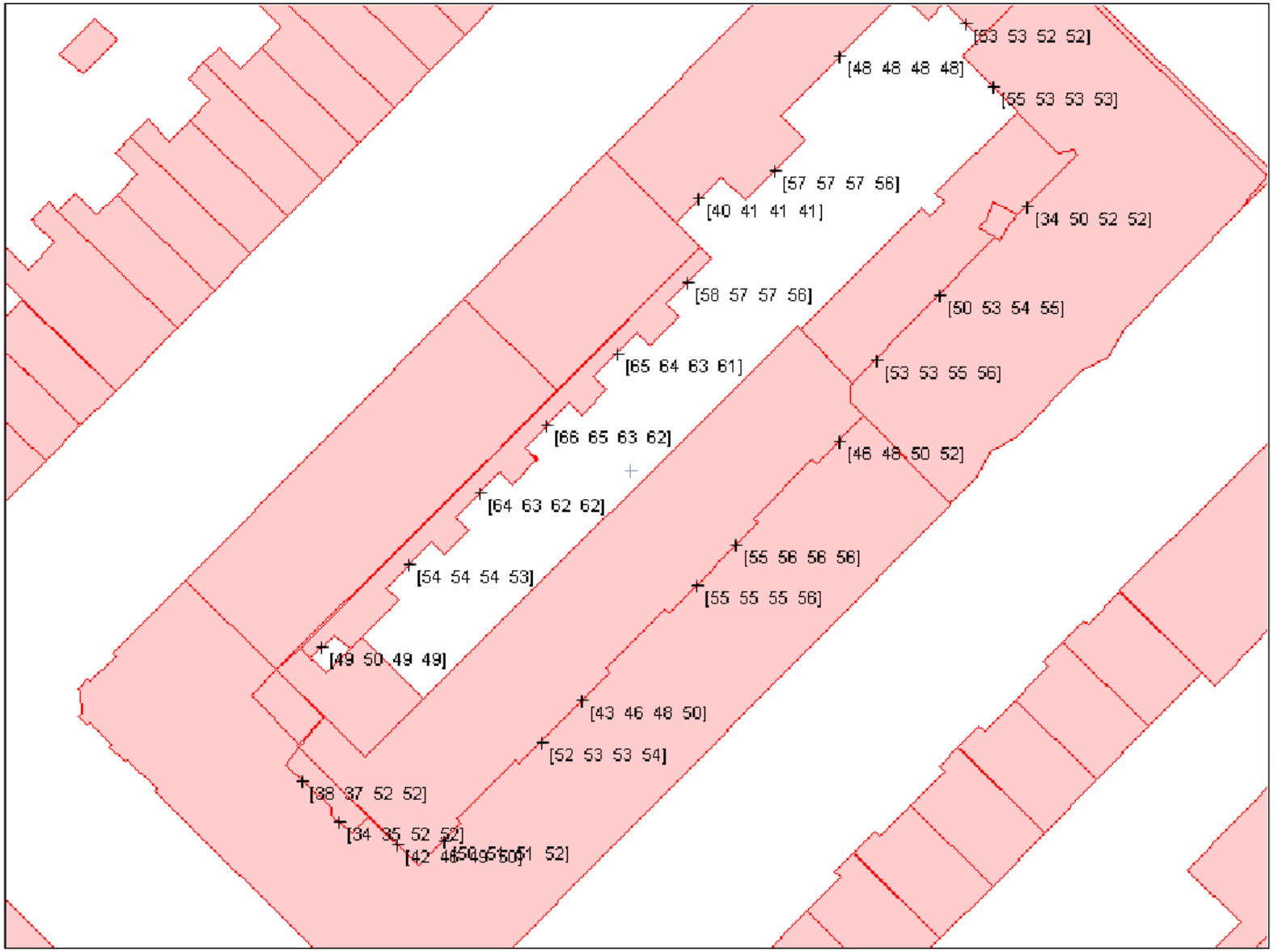
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)
1	0.0	0.0			0=gev		1		I	I	(0)	1	5.2	52.72	--	--	49.71	49.71
									I	I	(0)	1	8.4	53.23	--	--	50.22	50.22
									I	I	(0)	1	11.3	53.10	--	--	50.09	50.09
									I	I	(0)	1	14.3	52.96	--	--	49.95	49.95
2	0.0	0.0			0=gev		2		I	I	(0)	1	5.2	62.28	--	--	59.27	59.27
									I	I	(0)	1	8.4	61.90	--	--	58.89	58.89
									I	I	(0)	1	11.3	61.40	--	--	58.39	58.39
									I	I	(0)	1	14.3	60.81	--	--	57.80	57.80
3	0.0	0.0			0=gev		3		I	I	(0)	1	5.2	67.40	--	--	64.39	64.39
									I	I	(0)	1	8.4	66.39	--	--	63.38	63.38
									I	I	(0)	1	11.3	65.27	--	--	62.26	62.26
									I	I	(0)	1	14.3	64.09	--	--	61.08	61.08
4	0.0	0.0			0=gev		4		I	I	(0)	1	5.2	69.17	--	--	66.16	66.16
									I	I	(0)	1	8.4	67.72	--	--	64.71	64.71
									I	I	(0)	1	11.3	66.27	--	--	63.26	63.26
									I	I	(0)	1	14.3	64.82	--	--	61.81	61.81
5	0.0	0.0			0=gev		5		I	I	(0)	1	5.2	67.37	--	--	64.36	64.36
									I	I	(0)	1	8.4	66.63	--	--	63.62	63.62
									I	I	(0)	1	11.3	65.76	--	--	62.75	62.75
									I	I	(0)	1	14.3	64.80	--	--	61.79	61.79
6	0.0	0.0			0=gev		6		I	I	(0)	1	5.2	48.68	--	--	45.67	45.67
									I	I	(0)	1	8.4	48.86	--	--	45.85	45.85
									I	I	(0)	1	11.3	48.77	--	--	45.76	45.76
									I	I	(0)	1	14.3	48.84	--	--	45.83	45.83
7	0.0	0.0			0=gev		7		I	I	(0)	1	5.2	41.96	--	--	38.95	38.95
									I	I	(0)	1	8.4	41.74	--	--	38.73	38.73
									I	I	(0)	1	11.3	41.59	--	--	38.58	38.58
									I	I	(0)	1	14.3	41.96	--	--	38.95	38.95
8	0.0	0.0			0=gev		8		I	I	(0)	1	5.2	59.24	--	--	56.23	56.23
									I	I	(0)	1	8.4	59.10	--	--	56.09	56.09
									I	I	(0)	1	11.3	58.90	--	--	55.89	55.89
									I	I	(0)	1	14.3	58.64	--	--	55.63	55.63
9	0.0	0.0			0=gev		9		I	I	(0)	1	5.2	50.37	--	--	47.36	47.36
									I	I	(0)	1	8.4	50.42	--	--	47.41	47.41
									I	I	(0)	1	11.3	50.36	--	--	47.35	47.35
									I	I	(0)	1	14.3	50.37	--	--	47.36	47.36
10	0.0	0.0			0=gev		11		I	I	(0)	1	5.2	55.24	--	--	52.23	52.23
									I	I	(0)	1	8.4	55.45	--	--	52.44	52.44
									I	I	(0)	1	11.3	54.92	--	--	51.91	51.91
									I	I	(0)	1	14.3	54.82	--	--	51.81	51.81
11	0.0	0.0			0=gev		10		I	I	(0)	1	5.2	57.00	--	--	53.99	53.99
									I	I	(0)	1	8.4	57.12	--	--	54.11	54.11
									I	I	(0)	1	11.3	56.71	--	--	53.70	53.70
									I	I	(0)	1	14.3	55.05	--	--	52.04	52.04
12	0.0	0.0			0=gev		12		I	I	(0)	1	5.2	33.98	--	--	30.97	30.97
									I	I	(0)	1	8.4	51.94	--	--	48.93	48.93
									I	I	(0)	1	11.3	52.00	--	--	48.99	48.99
									I	I	(0)	1	14.3	52.02	--	--	49.01	49.01
13	0.0	0.0			0=gev		13		I	I	(0)	1	5.2	41.34	--	--	38.33	38.33

(*) IL: inc. maatregel

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)
											(0)	1	8.4	43.74	--	--	40.73	40.73
											(0)	1	11.3	44.72	--	--	41.71	41.71
											(0)	1	14.3	45.89	--	--	42.88	42.88
14	0.0	0.0			0=gev			14			(0)	1	5.2	54.72	--	--	51.71	51.71
											(0)	1	8.4	54.82	--	--	51.81	51.81
											(0)	1	11.3	54.76	--	--	51.75	51.75
											(0)	1	14.3	54.72	--	--	51.71	51.71
15	0.0	0.0			0=gev			15			(0)	1	5.2	56.00	--	--	52.99	52.99
											(0)	1	8.4	56.14	--	--	53.13	53.13
											(0)	1	11.3	55.99	--	--	52.98	52.98
											(0)	1	14.3	55.81	--	--	52.80	52.80
16	0.0	0.0			0=gev			16			(0)	1	5.2	56.99	--	--	53.98	53.98
											(0)	1	8.4	56.98	--	--	53.97	53.97
											(0)	1	11.3	56.83	--	--	53.82	53.82
											(0)	1	14.3	56.65	--	--	53.64	53.64
17	0.0	0.0			0=gev			17			(0)	1	5.2	57.21	--	--	54.20	54.20
											(0)	1	8.4	57.21	--	--	54.20	54.20
											(0)	1	11.3	57.06	--	--	54.05	54.05
											(0)	1	14.3	56.87	--	--	53.86	53.86
18	0.0	0.0			0=gev			18			(0)	1	5.2	56.55	--	--	53.54	53.54
											(0)	1	8.4	56.70	--	--	53.69	53.69
											(0)	1	11.3	56.47	--	--	53.46	53.46
											(0)	1	14.3	56.22	--	--	53.21	53.21
19	0.0	0.0			0=gev			19			(0)	1	5.2	55.19	--	--	52.18	52.18
											(0)	1	8.4	55.33	--	--	52.32	52.32
											(0)	1	11.3	55.17	--	--	52.16	52.16
											(0)	1	14.3	55.01	--	--	52.00	52.00
20	0.0	0.0			0=gev			20			(0)	1	5.2	42.33	--	--	39.32	39.32
											(0)	1	8.4	43.05	--	--	40.04	40.04
											(0)	1	11.3	43.61	--	--	40.60	40.60
											(0)	1	14.3	44.33	--	--	41.32	41.32
21	0.0	0.0			0=gev			21			(0)	1	5.2	53.58	--	--	50.57	50.57
											(0)	1	8.4	53.77	--	--	50.76	50.76
											(0)	1	11.3	53.71	--	--	50.70	50.70
											(0)	1	14.3	53.68	--	--	50.67	50.67
22	0.0	0.0			0=gev			22			(0)	1	5.2	39.99	--	--	36.98	36.98
											(0)	1	8.4	40.73	--	--	37.72	37.72
											(0)	1	11.3	52.61	--	--	49.60	49.60
											(0)	1	14.3	54.49	--	--	51.48	51.48
23	0.0	0.0			0=gev			23			(0)	1	5.2	41.39	--	--	38.38	38.38
											(0)	1	8.4	42.46	--	--	39.45	39.45
											(0)	1	11.3	59.24	--	--	56.23	56.23
											(0)	1	14.3	57.48	--	--	54.47	54.47

Physibuild

project U307_Amsterdam_Van_Hogendorpstraat_97_101
opdrachtgever



objecten
- bebouwing
- bron (beoordeeld als industrie)
- waarneempunt gevel

omschrijving
Piekgeluidniveau 4
dB(A)

WinHavik-Omgevingswet 1.1.1.2 (c) dirActivity-software Industrie [Lden]
U307_WinHavik - kopie.sdb

0 — 50

schaal: 1 : 500

Projectgegevens

projectnaam: U307_Amsterdam_Van_Hogendorpstraat_97_101
opdrachtgever:
adviseur: ML
databaseversie: 1001
situatie: eerste situatie
uitsnede: Piek 4

omschrijving	beoordeeld als verkeerslawaai		beoordeeld als railverkeerslawaai		beoordeeld als industrielawaa
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
rekenhart versie:					OW.1.1.1
rekenresultaat binnengelezen (datum):					29-10-2025 13:51
maximum aantal reflecties:	1		1		1
standaard bodemabsorptie:	%		%		%
rekenmethode:					OW
meteo correctie:					☑
jaargetijde zomer:					☐
opmerking					

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2	15.6	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
1703	15.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1742	11.3	0.0	53		80	NL.IMBAG.Pa
1748	15.6	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
2118	4.3	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
2846	15.2	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
3332	2.7	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
3358	15.3	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
3706	14.9	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
4220	15.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
4603	15.3	0.0	39		80	NL.IMBAG.Pa
4727	11.2	0.0	58		80	NL.IMBAG.Pa
5241	15.3	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
5342	15.6	0.0	38		80	NL.IMBAG.Pa
6298	15.2	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
6518	14.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
6655	14.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
6696	14.9	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
6813	15.3	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
7504	15.3	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
7526	14.7	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
7740	7.2	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
7741	15.9	0.0	216		80	NL.IMBAG.Pa
7743	18.8	0.0	12		80	NL.IMBAG.Pa
8029	15.6	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
8030	15.7	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
8134	14.0	0.0	47		80	NL.IMBAG.Pa
9637	8.5	0.0	58		80	NL.IMBAG.Pa
10273	14.0	0.0	60		80	NL.IMBAG.Pa
10274	10.1	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
10275	15.7	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa
10574	11.2	0.0	38		80	NL.IMBAG.Pa
10590	14.6	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
10601	7.3	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
10602	15.9	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
11110	4.8	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
11111	15.6	0.0	177		80	NL.IMBAG.Pa
11206	15.1	0.0	103		80	NL.IMBAG.Pa
11304	15.6	0.0	219		80	NL.IMBAG.Pa
11305	10.0	0.0	12		80	NL.IMBAG.Pa
11306	3.6	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
12816	13.9	0.0	50		80	NL.IMBAG.Pa
12913	14.9	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
13105	15.0	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
13446	14.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
13507	15.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
13627	15.3	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
13630	8.5	0.0	52		80	NL.IMBAG.Pa
14458	14.8	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
14461	15.9	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
14462	12.9	0.0	13		80	NL.IMBAG.Pa
14463	3.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
14507	14.8	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
14531	12.2	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
14532	4.0	0.0	69		80	NL.IMBAG.Pa
14539	12.2	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
14540	7.0	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
14541	15.0	0.0	125		80	NL.IMBAG.Pa
14621	15.3	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
14725	15.0	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
14735	14.1	0.0	49		80	NL.IMBAG.Pa
15045	8.4	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
15046	2.8	0.0	2		80	NL.IMBAG.Pa
15047	8.4	0.0	87		80	NL.IMBAG.Pa
15048	6.5	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
15157	11.3	0.0	53		80	NL.IMBAG.Pa
15451	14.7	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
16075	11.2	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
16108	15.9	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
16186	12.5	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
16187	15.6	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
16404	14.7	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
16406	6.4	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
16879	15.9	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
16941	15.6	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
17271	15.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
18523	15.4	0.0	298		80	NL.IMBAG.Pa
18524	9.8	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
18525	4.6	0.0	96		80	NL.IMBAG.Pa
18526	10.1	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
18527	10.0	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
18528	4.6	0.0	67		80	NL.IMBAG.Pa
20452	14.3	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
20502	15.6	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
20503	12.5	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
20569	15.4	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
20648	14.6	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
20922	4.1	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
20923	11.3	0.0	16		80	NL.IMBAG.Pa
20924	9.5	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
20925	15.1	0.0	134		80	NL.IMBAG.Pa
20926	11.4	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
20927	12.4	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
21121	15.7	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
21566	14.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
21589	15.7	0.0	44		80	NL.IMBAG.Pa
21590	13.3	0.0	3		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
21871	14.5	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
21878	15.5	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
21909	14.6	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
21919	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
21920	15.1	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
21932	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
21951	14.2	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
21981	14.6	0.0	49		80	NL.IMBAG.Pa
22034	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22036	15.1	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
22037	11.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
22038	14.6	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
22040	14.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22061	11.7	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
22066	15.1	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
22076	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22080	13.0	0.0	49		80	NL.IMBAG.Pa
22089	14.9	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22160	14.7	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22167	14.7	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
22169	14.2	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
22173	14.3	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22175	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22197	17.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22198	13.5	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
22337	15.9	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
22432	14.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22447	14.8	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
22448	14.8	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22470	14.5	0.0	44		80	NL.IMBAG.Pa
22479	14.3	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22485	15.6	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22499	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22506	14.1	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22532	15.4	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
22536	11.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
22537	15.0	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22554	15.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22564	14.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22573	14.2	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22589	12.0	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
22590	14.8	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
22591	14.3	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22595	14.2	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
22596	3.8	0.0	4		80	NL.IMBAG.Pa
22617	14.6	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
22639	14.1	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22657	16.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22659	14.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22660	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
22670	14.8	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
22673	16.3	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22684	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22685	14.5	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
22709	14.2	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
22732	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22737	14.7	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
22765	14.7	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22781	5.5	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
22782	9.0	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
22783	15.7	0.0	51		80	NL.IMBAG.Pa
22789	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22799	14.5	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
22800	4.3	0.0	4		80	NL.IMBAG.Pa
22831	14.4	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
22843	14.2	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22846	14.3	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
22847	11.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
22848	15.1	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
22855	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22917	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22928	14.1	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22932	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22944	14.2	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22994	14.8	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23024	14.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23034	14.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23067	14.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23102	15.8	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
23127	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23162	14.9	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23177	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23181	14.1	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23226	15.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23259	14.8	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
23271	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23275	14.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23284	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23294	14.3	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
23315	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23398	14.3	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
23404	14.5	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
23425	14.6	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23428	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23440	15.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23462	14.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23502	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23507	14.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23512	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23517	15.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
23535	2.9	0.0	51		80	NL.IMBAG.Pa
23541	3.1	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
23542	14.3	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
23561	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23573	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23601	14.2	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23623	16.2	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
23695	14.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23699	14.2	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
23727	16.1	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23758	14.2	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23768	14.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23774	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23776	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23783	14.6	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23791	15.5	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23804	14.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23805	3.2	0.0	17		80	NL.IMBAG.Pa
23806	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23807	1.0	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
24045	15.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
24051	15.0	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
24089	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
24091	14.7	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
24096	14.5	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
24234	14.7	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
24244	14.3	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
24254	14.4	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
24265	15.1	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
24281	14.8	0.0	35		80	NL.IMBAG.Pa
24283	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
24285	14.4	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24290	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
24292	15.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24293	14.3	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
24347	14.6	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24380	15.0	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
24382	14.1	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24398	14.2	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
24430	16.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
24436	14.1	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
24452	14.2	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
24456	14.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
24466	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
26014	2.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
26048	2.6	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
26078	2.1	0.0	13		80	NL.IMBAG.Pa
26201	14.9	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
26254	17.2	0.0	3		80	NL.IMBAG.Pa
26255	3.9	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
26256	15.9	0.0	162		80	NL.IMBAG.Pa
35217	2.6	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
35218	8.5	0.0	3		80	NL.IMBAG.Pa
35219	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
35220	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
35221	2.7	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
35222	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36302	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36303	2.6	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
36304	8.5	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa
36305	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36306	4.3	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36307	2.6	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
36881	3.2	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
36953	2.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
37732	2.9	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
39345	1.4	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
39938	4.1	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
40185	2.9	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
40300	2.9	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
40301	3.0	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
43738	2.1	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
45026	14.7	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
45042	10.8	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
45047	15.8	0.0	46		80	NL.IMBAG.Pa
45098	14.6	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
45121	3.7	0.0	41		80	NL.IMBAG.Pa
45122	12.5	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
45123	15.6	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
45124	0.5	0.0	4		80	NL.IMBAG.Pa
45125	12.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
45150	14.6	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
46213	3.3	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
46215	3.7	0.0	0		80	NL.IMBAG.Pa
50112	13.8	0.0	39		80	NL.IMBAG.Pa
50113	3.7	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
50114	12.3	0.0	39		80	NL.IMBAG.Pa
50115	4.1	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
50116	3.7	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
50117	9.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
50118	15.1	0.0	77		80	NL.IMBAG.Pa
50168	14.6	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
55866	2.0	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
55915	0.2	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa
55947	15.0	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
55952	15.7	0.0	54		80	
55953	15.7	0.0	38		80	
55954	15.7	0.0	109		80	
55955	3.0	0.0	131		80	

Bronnen

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk		bedrijfsduur dag	avond	nacht	
49		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.2	)=A	360	0	55.9	68.4	79.6	82.4	86.6	91.5	89.7	83.5	78.0	95.3	piekstem		100.000	–	--	%
							0	0	–	--	–	--	–	--	–	–	--	--	+5dB:	–	–	--	%
							0	0	–	--	–	--	–	--	–	–	--	--	+10dB:	–	--	--	%
							0	0	–	--	–	--	–	--	–	–	--	--					

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel

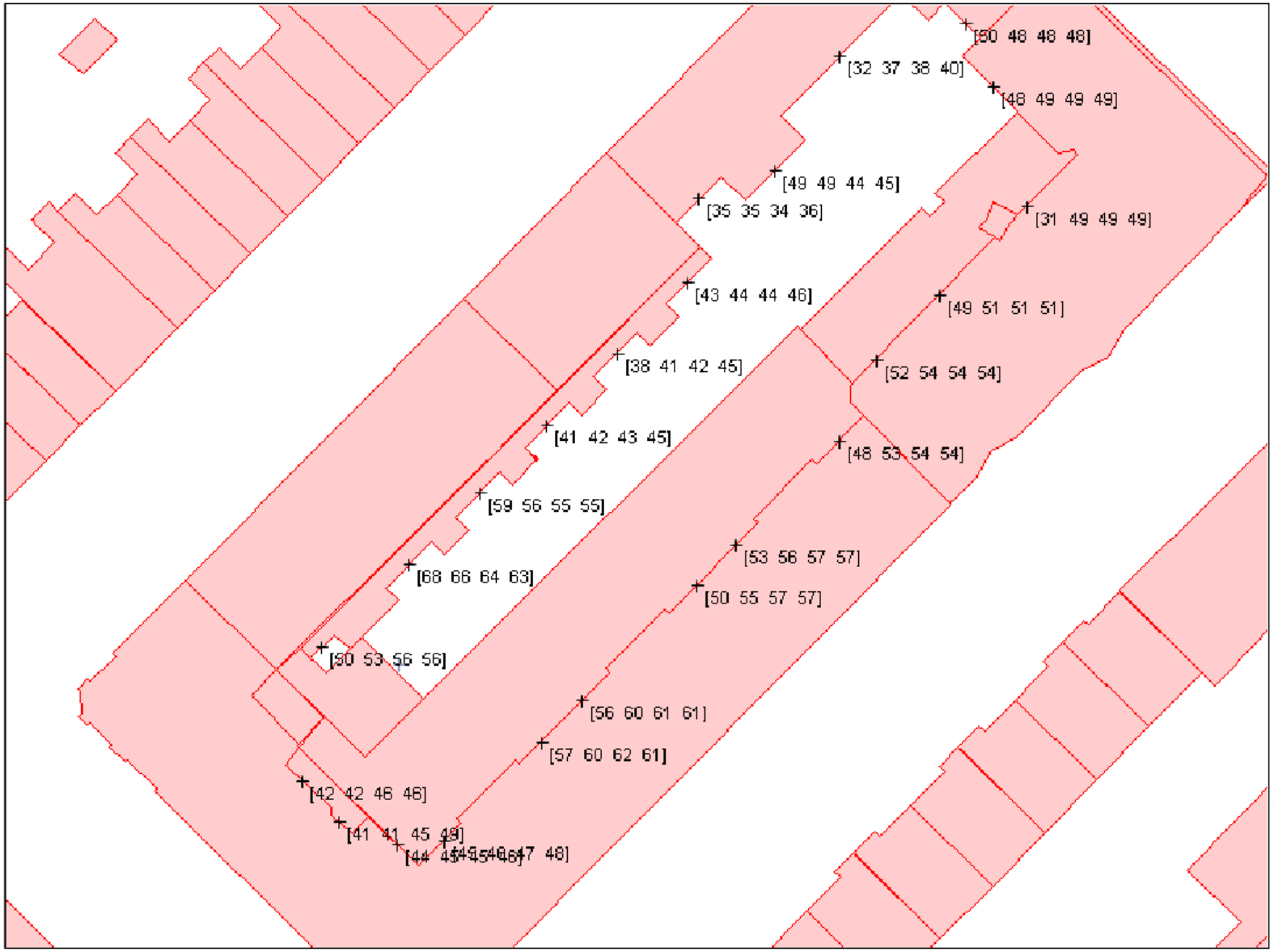
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)
1	0.0	0.0			0=gev		1		I	I	(0)	1	5.2	52.17	--	--	49.16	49.16
									I	I	(0)	1	8.4	52.58	--	--	49.57	49.57
									I	I	(0)	1	11.3	52.47	--	--	49.46	49.46
									I	I	(0)	1	14.3	52.36	--	--	49.35	49.35
2	0.0	0.0			0=gev		2		I	I	(0)	1	5.2	57.29	--	--	54.28	54.28
									I	I	(0)	1	8.4	57.11	--	--	54.10	54.10
									I	I	(0)	1	11.3	56.80	--	--	53.79	53.79
									I	I	(0)	1	14.3	56.45	--	--	53.44	53.44
3	0.0	0.0			0=gev		3		I	I	(0)	1	5.2	66.99	--	--	63.98	63.98
									I	I	(0)	1	8.4	66.30	--	--	63.29	63.29
									I	I	(0)	1	11.3	65.49	--	--	62.48	62.48
									I	I	(0)	1	14.3	64.57	--	--	61.56	61.56
4	0.0	0.0			0=gev		4		I	I	(0)	1	5.2	69.16	--	--	66.15	66.15
									I	I	(0)	1	8.4	67.68	--	--	64.67	64.67
									I	I	(0)	1	11.3	66.22	--	--	63.21	63.21
									I	I	(0)	1	14.3	64.79	--	--	61.78	61.78
5	0.0	0.0			0=gev		5		I	I	(0)	1	5.2	67.85	--	--	64.84	64.84
									I	I	(0)	1	8.4	66.72	--	--	63.71	63.71
									I	I	(0)	1	11.3	65.52	--	--	62.51	62.51
									I	I	(0)	1	14.3	64.27	--	--	61.26	61.26
6	0.0	0.0			0=gev		6		I	I	(0)	1	5.2	60.52	--	--	57.51	57.51
									I	I	(0)	1	8.4	60.11	--	--	57.10	57.10
									I	I	(0)	1	11.3	59.56	--	--	56.55	56.55
									I	I	(0)	1	14.3	58.93	--	--	55.92	55.92
7	0.0	0.0			0=gev		7		I	I	(0)	1	5.2	42.85	--	--	39.84	39.84
									I	I	(0)	1	8.4	43.72	--	--	40.71	40.71
									I	I	(0)	1	11.3	43.68	--	--	40.67	40.67
									I	I	(0)	1	14.3	44.04	--	--	41.03	41.03
8	0.0	0.0			0=gev		8		I	I	(0)	1	5.2	60.12	--	--	57.11	57.11
									I	I	(0)	1	8.4	59.95	--	--	56.94	56.94
									I	I	(0)	1	11.3	59.71	--	--	56.70	56.70
									I	I	(0)	1	14.3	59.40	--	--	56.39	56.39
9	0.0	0.0			0=gev		9		I	I	(0)	1	5.2	50.92	--	--	47.91	47.91
									I	I	(0)	1	8.4	50.92	--	--	47.91	47.91
									I	I	(0)	1	11.3	50.85	--	--	47.84	47.84
									I	I	(0)	1	14.3	50.82	--	--	47.81	47.81
10	0.0	0.0			0=gev		11		I	I	(0)	1	5.2	55.75	--	--	52.74	52.74
									I	I	(0)	1	8.4	55.91	--	--	52.90	52.90
									I	I	(0)	1	11.3	55.44	--	--	52.43	52.43
									I	I	(0)	1	14.3	55.32	--	--	52.31	52.31
11	0.0	0.0			0=gev		10		I	I	(0)	1	5.2	57.56	--	--	54.55	54.55
									I	I	(0)	1	8.4	56.25	--	--	53.24	53.24
									I	I	(0)	1	11.3	55.81	--	--	52.80	52.80
									I	I	(0)	1	14.3	55.72	--	--	52.71	52.71
12	0.0	0.0			0=gev		12		I	I	(0)	1	5.2	36.88	--	--	33.87	33.87
									I	I	(0)	1	8.4	53.42	--	--	50.41	50.41
									I	I	(0)	1	11.3	54.80	--	--	51.79	51.79
									I	I	(0)	1	14.3	55.46	--	--	52.45	52.45
13	0.0	0.0			0=gev		13		I	I	(0)	1	5.2	53.41	--	--	50.40	50.40

(*) IL: inc. maatregel

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)
											(0)	1	8.4	55.52	--	--	52.51	52.51
											(0)	1	11.3	56.83	--	--	53.82	53.82
											(0)	1	14.3	57.82	--	--	54.81	54.81
14	0.0	0.0			0=gev			14			(0)	1	5.2	55.68	--	--	52.67	52.67
											(0)	1	8.4	56.46	--	--	53.45	53.45
											(0)	1	11.3	57.69	--	--	54.68	54.68
											(0)	1	14.3	58.60	--	--	55.59	55.59
15	0.0	0.0			0=gev			15			(0)	1	5.2	48.51	--	--	45.50	45.50
											(0)	1	8.4	50.59	--	--	47.58	47.58
											(0)	1	11.3	52.84	--	--	49.83	49.83
											(0)	1	14.3	55.48	--	--	52.47	52.47
16	0.0	0.0			0=gev			16			(0)	1	5.2	58.39	--	--	55.38	55.38
											(0)	1	8.4	58.69	--	--	55.68	55.68
											(0)	1	11.3	58.95	--	--	55.94	55.94
											(0)	1	14.3	59.42	--	--	56.41	56.41
17	0.0	0.0			0=gev			17			(0)	1	5.2	57.52	--	--	54.51	54.51
											(0)	1	8.4	57.80	--	--	54.79	54.79
											(0)	1	11.3	58.18	--	--	55.17	55.17
											(0)	1	14.3	58.78	--	--	55.77	55.77
18	0.0	0.0			0=gev			18			(0)	1	5.2	46.27	--	--	43.26	43.26
											(0)	1	8.4	49.03	--	--	46.02	46.02
											(0)	1	11.3	50.56	--	--	47.55	47.55
											(0)	1	14.3	53.22	--	--	50.21	50.21
19	0.0	0.0			0=gev			19			(0)	1	5.2	55.33	--	--	52.32	52.32
											(0)	1	8.4	55.95	--	--	52.94	52.94
											(0)	1	11.3	56.10	--	--	53.09	53.09
											(0)	1	14.3	56.84	--	--	53.83	53.83
20	0.0	0.0			0=gev			20			(0)	1	5.2	53.15	--	--	50.14	50.14
											(0)	1	8.4	53.56	--	--	50.55	50.55
											(0)	1	11.3	53.97	--	--	50.96	50.96
											(0)	1	14.3	54.82	--	--	51.81	51.81
21	0.0	0.0			0=gev			21			(0)	1	5.2	45.15	--	--	42.14	42.14
											(0)	1	8.4	48.52	--	--	45.51	45.51
											(0)	1	11.3	52.28	--	--	49.27	49.27
											(0)	1	14.3	53.12	--	--	50.11	50.11
22	0.0	0.0			0=gev			22			(0)	1	5.2	37.23	--	--	34.22	34.22
											(0)	1	8.4	38.44	--	--	35.43	35.43
											(0)	1	11.3	54.73	--	--	51.72	51.72
											(0)	1	14.3	54.65	--	--	51.64	51.64
23	0.0	0.0			0=gev			23			(0)	1	5.2	40.74	--	--	37.73	37.73
											(0)	1	8.4	40.39	--	--	37.38	37.38
											(0)	1	11.3	54.85	--	--	51.84	51.84
											(0)	1	14.3	54.71	--	--	51.70	51.70

Physibuild

project U307_Amsterdam_Van_Hogendorpstraat_97_101
opdrachtgever



objecten
- bebouwing
- bron (beoordeeld als industrie)
- waarneempunt gevel

omschrijving
Piekgeluidniveau 2
dB(A)

WinHavik-Omgevingswet 1.1.1.2 (c) dirActivity-software Industrie [Lden]
U307_WinHavik - kopie.sdb

0 — 50

schaal: 1 : 500

Projectgegevens

projectnaam: U307_Amsterdam_Van_Hogendorpstraat_97_101
opdrachtgever:
adviseur: ML
databaseversie: 1001
situatie: eerste situatie
uitsnede: piek

omschrijving	beoordeeld als verkeerslawaai		beoordeeld als railverkeerslawaai		beoordeeld als industrielawaa
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
rekenhart versie:					OW.1.1.1
rekenresultaat binnengelezen (datum):					29-10-2025 13:53
maximum aantal reflecties:	1		1		1
standaard bodemabsorptie:	%		%		10 %
rekenmethode:					OW
meteo correctie:					☑
jaargetijde zomer:					☐
opmerking					

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2	15.6	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
1703	15.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1742	11.3	0.0	53		80	NL.IMBAG.Pa
1748	15.6	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
2118	4.3	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
2846	15.2	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
3332	2.7	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
3358	15.3	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
3706	14.9	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
4220	15.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
4603	15.3	0.0	39		80	NL.IMBAG.Pa
4727	11.2	0.0	58		80	NL.IMBAG.Pa
5241	15.3	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
5342	15.6	0.0	38		80	NL.IMBAG.Pa
6298	15.2	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
6518	14.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
6655	14.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
6696	14.9	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
6813	15.3	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
7504	15.3	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
7526	14.7	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
7740	7.2	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
7741	15.9	0.0	216		80	NL.IMBAG.Pa
7743	18.8	0.0	12		80	NL.IMBAG.Pa
8029	15.6	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
8030	15.7	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
8134	14.0	0.0	47		80	NL.IMBAG.Pa
9637	8.5	0.0	58		80	NL.IMBAG.Pa
10273	14.0	0.0	60		80	NL.IMBAG.Pa
10274	10.1	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
10275	15.7	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa
10574	11.2	0.0	38		80	NL.IMBAG.Pa
10590	14.6	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
10601	7.3	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
10602	15.9	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
11110	4.8	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
11111	15.6	0.0	177		80	NL.IMBAG.Pa
11206	15.1	0.0	103		80	NL.IMBAG.Pa
11304	15.6	0.0	219		80	NL.IMBAG.Pa
11305	10.0	0.0	12		80	NL.IMBAG.Pa
11306	3.6	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
12816	13.9	0.0	50		80	NL.IMBAG.Pa
12913	14.9	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
13105	15.0	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
13446	14.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
13507	15.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
13627	15.3	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
13630	8.5	0.0	52		80	NL.IMBAG.Pa
14458	14.8	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
14461	15.9	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
14462	12.9	0.0	13		80	NL.IMBAG.Pa
14463	3.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
14507	14.8	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
14531	12.2	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
14532	4.0	0.0	69		80	NL.IMBAG.Pa
14539	12.2	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
14540	7.0	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
14541	15.0	0.0	125		80	NL.IMBAG.Pa
14621	15.3	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
14725	15.0	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
14735	14.1	0.0	49		80	NL.IMBAG.Pa
15045	8.4	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
15046	2.8	0.0	2		80	NL.IMBAG.Pa
15047	8.4	0.0	87		80	NL.IMBAG.Pa
15048	6.5	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
15157	11.3	0.0	53		80	NL.IMBAG.Pa
15451	14.7	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
16075	11.2	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
16108	15.9	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
16186	12.5	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
16187	15.6	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
16404	14.7	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
16406	6.4	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
16879	15.9	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
16941	15.6	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
17271	15.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
18523	15.4	0.0	298		80	NL.IMBAG.Pa
18524	9.8	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
18525	4.6	0.0	96		80	NL.IMBAG.Pa
18526	10.1	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
18527	10.0	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
18528	4.6	0.0	67		80	NL.IMBAG.Pa
20452	14.3	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
20502	15.6	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
20503	12.5	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
20569	15.4	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
20648	14.6	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
20922	4.1	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
20923	11.3	0.0	16		80	NL.IMBAG.Pa
20924	9.5	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
20925	15.1	0.0	134		80	NL.IMBAG.Pa
20926	11.4	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
20927	12.4	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
21121	15.7	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
21566	14.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
21589	15.7	0.0	44		80	NL.IMBAG.Pa
21590	13.3	0.0	3		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
21871	14.5	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
21878	15.5	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
21909	14.6	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
21919	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
21920	15.1	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
21932	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
21951	14.2	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
21981	14.6	0.0	49		80	NL.IMBAG.Pa
22034	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22036	15.1	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
22037	11.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
22038	14.6	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
22040	14.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22061	11.7	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
22066	15.1	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
22076	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22080	13.0	0.0	49		80	NL.IMBAG.Pa
22089	14.9	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22160	14.7	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22167	14.7	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
22169	14.2	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
22173	14.3	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22175	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22197	17.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22198	13.5	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
22337	15.9	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
22432	14.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22447	14.8	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
22448	14.8	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22470	14.5	0.0	44		80	NL.IMBAG.Pa
22479	14.3	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22485	15.6	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22499	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22506	14.1	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22532	15.4	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
22536	11.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
22537	15.0	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22554	15.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22564	14.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22573	14.2	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22589	12.0	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
22590	14.8	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
22591	14.3	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22595	14.2	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
22596	3.8	0.0	4		80	NL.IMBAG.Pa
22617	14.6	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
22639	14.1	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22657	16.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22659	14.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22660	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
22670	14.8	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
22673	16.3	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22684	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22685	14.5	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
22709	14.2	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
22732	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22737	14.7	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
22765	14.7	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
22781	5.5	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
22782	9.0	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
22783	15.7	0.0	51		80	NL.IMBAG.Pa
22789	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22799	14.5	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
22800	4.3	0.0	4		80	NL.IMBAG.Pa
22831	14.4	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
22843	14.2	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22846	14.3	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
22847	11.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
22848	15.1	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
22855	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
22917	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22928	14.1	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
22932	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
22944	14.2	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
22994	14.8	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23024	14.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23034	14.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23067	14.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23102	15.8	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
23127	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23162	14.9	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23177	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23181	14.1	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23226	15.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23259	14.8	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
23271	14.8	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23275	14.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23284	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23294	14.3	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
23315	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23398	14.3	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
23404	14.5	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
23425	14.6	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23428	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23440	15.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23462	14.8	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23502	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23507	14.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23512	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23517	15.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
23535	2.9	0.0	51		80	NL.IMBAG.Pa
23541	3.1	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
23542	14.3	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
23561	15.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23573	14.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
23601	14.2	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23623	16.2	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
23695	14.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23699	14.2	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
23727	16.1	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
23758	14.2	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23768	14.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23774	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23776	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23783	14.6	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23791	15.5	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
23804	14.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
23805	3.2	0.0	17		80	NL.IMBAG.Pa
23806	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
23807	1.0	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
24045	15.4	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
24051	15.0	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
24089	14.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
24091	14.7	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
24096	14.5	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
24234	14.7	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
24244	14.3	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
24254	14.4	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
24265	15.1	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
24281	14.8	0.0	35		80	NL.IMBAG.Pa
24283	14.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
24285	14.4	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24290	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
24292	15.7	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24293	14.3	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
24347	14.6	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24380	15.0	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
24382	14.1	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
24398	14.2	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
24430	16.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
24436	14.1	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
24452	14.2	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
24456	14.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
24466	14.5	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
26014	2.8	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
26048	2.6	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
26078	2.1	0.0	13		80	NL.IMBAG.Pa
26201	14.9	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
26254	17.2	0.0	3		80	NL.IMBAG.Pa
26255	3.9	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
26256	15.9	0.0	162		80	NL.IMBAG.Pa
35217	2.6	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
35218	8.5	0.0	3		80	NL.IMBAG.Pa
35219	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
35220	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
35221	2.7	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
35222	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36302	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36303	2.6	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
36304	8.5	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa
36305	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36306	4.3	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
36307	2.6	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
36881	3.2	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
36953	2.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
37732	2.9	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
39345	1.4	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
39938	4.1	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
40185	2.9	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
40300	2.9	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
40301	3.0	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
43738	2.1	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
45026	14.7	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
45042	10.8	0.0	7		80	NL.IMBAG.Pa
45047	15.8	0.0	46		80	NL.IMBAG.Pa
45098	14.6	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
45121	3.7	0.0	41		80	NL.IMBAG.Pa
45122	12.5	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
45123	15.6	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
45124	0.5	0.0	4		80	NL.IMBAG.Pa
45125	12.6	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
45150	14.6	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
46213	3.3	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
46215	3.7	0.0	0		80	NL.IMBAG.Pa
50112	13.8	0.0	39		80	NL.IMBAG.Pa
50113	3.7	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
50114	12.3	0.0	39		80	NL.IMBAG.Pa
50115	4.1	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
50116	3.7	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
50117	9.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
50118	15.1	0.0	77		80	NL.IMBAG.Pa
50168	14.6	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
55866	2.0	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
55915	0.2	0.0	1		80	NL.IMBAG.Pa
55947	15.0	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
55952	15.7	0.0	54		80	
55953	15.7	0.0	38		80	
55954	15.7	0.0	109		80	
55955	3.0	0.0	131		80	
55956	3.5	0.0	52		80	

Bronnen

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk		bedrijfsduur dag	avond	nacht	
49		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.2	)=A	360	0	55.9	68.4	79.6	82.4	86.6	91.5	89.7	83.5	78.0	95.3	piekstem		100.000	--	--	%
							0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
							0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
							0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)
1	0.0	0.0			0=gev		1		I	I	(0)	1	5.2	61.64	--	--	58.63	58.63
									I	I	(0)	1	8.4	61.67	--	--	58.66	58.66
									I	I	(0)	1	11.3	54.74	--	--	51.73	51.73
									I	I	(0)	1	14.3	57.00	--	--	53.99	53.99
2	0.0	0.0			0=gev		2		I	I	(0)	1	5.2	69.52	--	--	66.51	66.51
									I	I	(0)	1	8.4	67.76	--	--	64.75	64.75
									I	I	(0)	1	11.3	64.44	--	--	61.43	61.43
									I	I	(0)	1	14.3	62.77	--	--	59.76	59.76
3	0.0	0.0			0=gev		3		I	I	(0)	1	5.2	63.64	--	--	60.63	60.63
									I	I	(0)	1	8.4	63.16	--	--	60.15	60.15
									I	I	(0)	1	11.3	59.36	--	--	56.35	56.35
									I	I	(0)	1	14.3	58.71	--	--	55.70	55.70
4	0.0	0.0			0=gev		4		I	I	(0)	1	5.2	60.58	--	--	57.57	57.57
									I	I	(0)	1	8.4	60.41	--	--	57.40	57.40
									I	I	(0)	1	11.3	56.78	--	--	53.77	53.77
									I	I	(0)	1	14.3	56.45	--	--	53.44	53.44
5	0.0	0.0			0=gev		5		I	I	(0)	1	5.2	41.61	--	--	38.60	38.60
									I	I	(0)	1	8.4	44.06	--	--	41.05	41.05
									I	I	(0)	1	11.3	44.28	--	--	41.27	41.27
									I	I	(0)	1	14.3	45.80	--	--	42.79	42.79
6	0.0	0.0			0=gev		6		I	I	(0)	1	5.2	45.60	--	--	42.59	42.59
									I	I	(0)	1	8.4	46.59	--	--	43.58	43.58
									I	I	(0)	1	11.3	46.75	--	--	43.74	43.74
									I	I	(0)	1	14.3	47.47	--	--	44.46	44.46
7	0.0	0.0			0=gev		7		I	I	(0)	1	5.2	38.43	--	--	35.42	35.42
									I	I	(0)	1	8.4	38.51	--	--	35.50	35.50
									I	I	(0)	1	11.3	38.53	--	--	35.52	35.52
									I	I	(0)	1	14.3	38.54	--	--	35.53	35.53
8	0.0	0.0			0=gev		8		I	I	(0)	1	5.2	52.13	--	--	49.12	49.12
									I	I	(0)	1	8.4	52.36	--	--	49.35	49.35
									I	I	(0)	1	11.3	46.95	--	--	43.94	43.94
									I	I	(0)	1	14.3	47.31	--	--	44.30	44.30
9	0.0	0.0			0=gev		9		I	I	(0)	1	5.2	35.47	--	--	32.46	32.46
									I	I	(0)	1	8.4	39.05	--	--	36.04	36.04
									I	I	(0)	1	11.3	39.85	--	--	36.84	36.84
									I	I	(0)	1	14.3	40.64	--	--	37.63	37.63
10	0.0	0.0			0=gev		11		I	I	(0)	1	5.2	52.79	--	--	49.78	49.78
									I	I	(0)	1	8.4	51.22	--	--	48.21	48.21
									I	I	(0)	1	11.3	51.17	--	--	48.16	48.16
									I	I	(0)	1	14.3	51.16	--	--	48.15	48.15
11	0.0	0.0			0=gev		10		I	I	(0)	1	5.2	51.55	--	--	48.54	48.54
									I	I	(0)	1	8.4	51.52	--	--	48.51	48.51
									I	I	(0)	1	11.3	51.47	--	--	48.46	48.46
									I	I	(0)	1	14.3	51.46	--	--	48.45	48.45
12	0.0	0.0			0=gev		12		I	I	(0)	1	5.2	35.67	--	--	32.66	32.66
									I	I	(0)	1	8.4	53.43	--	--	50.42	50.42
									I	I	(0)	1	11.3	51.93	--	--	48.92	48.92
									I	I	(0)	1	14.3	52.03	--	--	49.02	49.02
13	0.0	0.0			0=gev		13		I	I	(0)	1	5.2	52.53	--	--	49.52	49.52

(*) IL: inc. maatregel

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)
											(0)	1	8.4	55.50	--	--	52.49	52.49
											(0)	1	11.3	54.27	--	--	51.26	51.26
											(0)	1	14.3	54.30	--	--	51.29	51.29
14	0.0	0.0			0=gev			14			(0)	1	5.2	53.54	--	--	50.53	50.53
											(0)	1	8.4	56.42	--	--	53.41	53.41
											(0)	1	11.3	55.31	--	--	52.30	52.30
											(0)	1	14.3	55.30	--	--	52.29	52.29
15	0.0	0.0			0=gev			15			(0)	1	5.2	53.95	--	--	50.94	50.94
											(0)	1	8.4	57.28	--	--	54.27	54.27
											(0)	1	11.3	58.35	--	--	55.34	55.34
											(0)	1	14.3	58.49	--	--	55.48	55.48
16	0.0	0.0			0=gev			16			(0)	1	5.2	55.71	--	--	52.70	52.70
											(0)	1	8.4	58.10	--	--	55.09	55.09
											(0)	1	11.3	59.87	--	--	56.86	56.86
											(0)	1	14.3	58.50	--	--	55.49	55.49
17	0.0	0.0			0=gev			17			(0)	1	5.2	56.78	--	--	53.77	53.77
											(0)	1	8.4	58.90	--	--	55.89	55.89
											(0)	1	11.3	60.95	--	--	57.94	57.94
											(0)	1	14.3	57.95	--	--	54.94	54.94
18	0.0	0.0			0=gev			18			(0)	1	5.2	58.60	--	--	55.59	55.59
											(0)	1	8.4	60.55	--	--	57.54	57.54
											(0)	1	11.3	62.98	--	--	59.97	59.97
											(0)	1	14.3	61.67	--	--	58.66	58.66
19	0.0	0.0			0=gev			19			(0)	1	5.2	58.99	--	--	55.98	55.98
											(0)	1	8.4	60.85	--	--	57.84	57.84
											(0)	1	11.3	63.23	--	--	60.22	60.22
											(0)	1	14.3	62.08	--	--	59.07	59.07
20	0.0	0.0			0=gev			20			(0)	1	5.2	51.91	--	--	48.90	48.90
											(0)	1	8.4	57.36	--	--	54.35	54.35
											(0)	1	11.3	61.27	--	--	58.26	58.26
											(0)	1	14.3	61.33	--	--	58.32	58.32
21	0.0	0.0			0=gev			21			(0)	1	5.2	52.80	--	--	49.79	49.79
											(0)	1	8.4	58.47	--	--	55.46	55.46
											(0)	1	11.3	60.85	--	--	57.84	57.84
											(0)	1	14.3	61.19	--	--	58.18	58.18
22	0.0	0.0			0=gev			22			(0)	1	5.2	42.65	--	--	39.64	39.64
											(0)	1	8.4	44.66	--	--	41.65	41.65
											(0)	1	11.3	59.08	--	--	56.07	56.07
											(0)	1	14.3	62.96	--	--	59.95	59.95
23	0.0	0.0			0=gev			23			(0)	1	5.2	43.94	--	--	40.93	40.93
											(0)	1	8.4	45.16	--	--	42.15	42.15
											(0)	1	11.3	58.71	--	--	55.70	55.70
											(0)	1	14.3	60.01	--	--	57.00	57.00