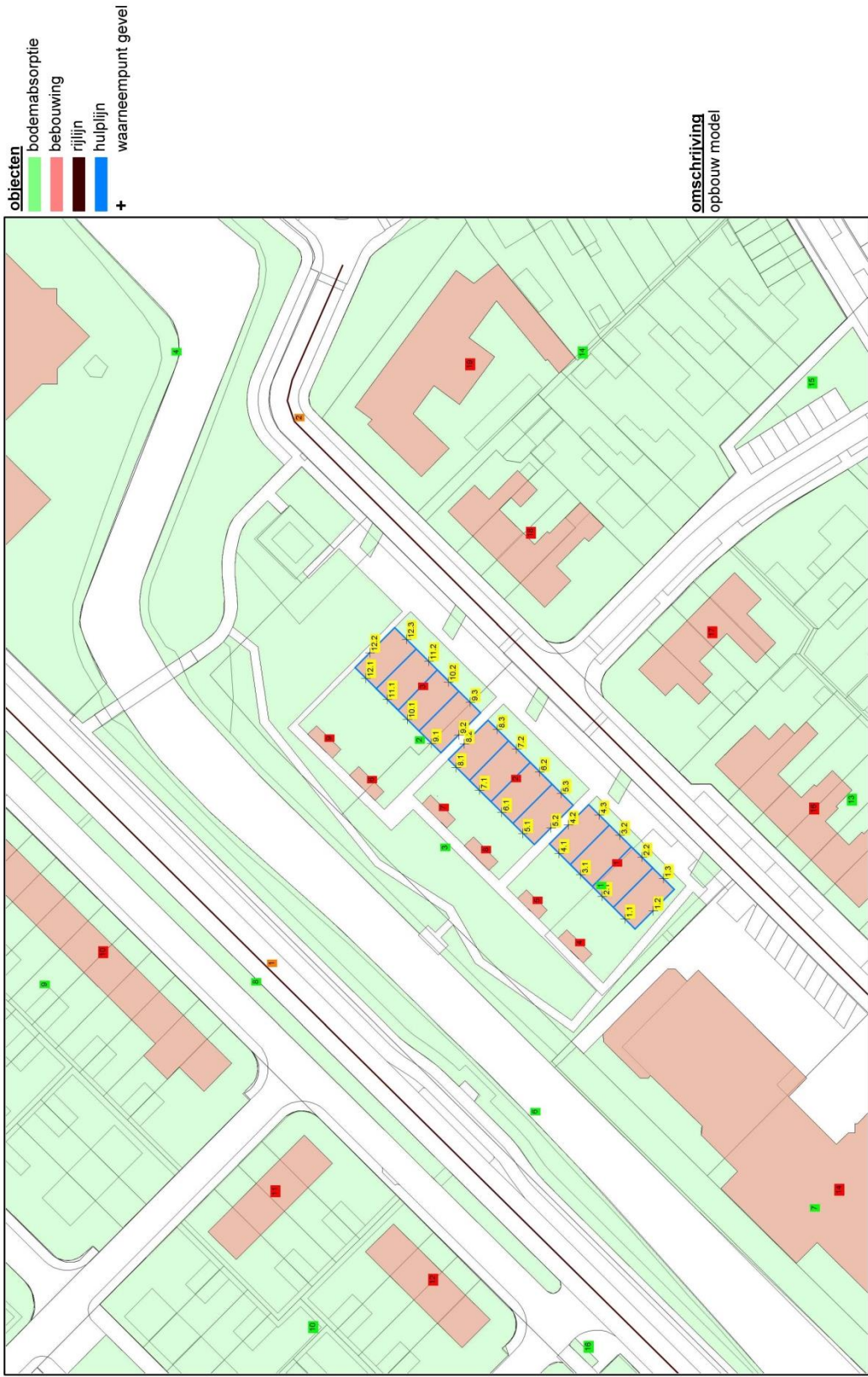


Opbouw model

project 0156650000000 Bestemmingsplan De Klenckestraat in Assen
opdrachtgever Werkmaatschappij Groenwoningen BV

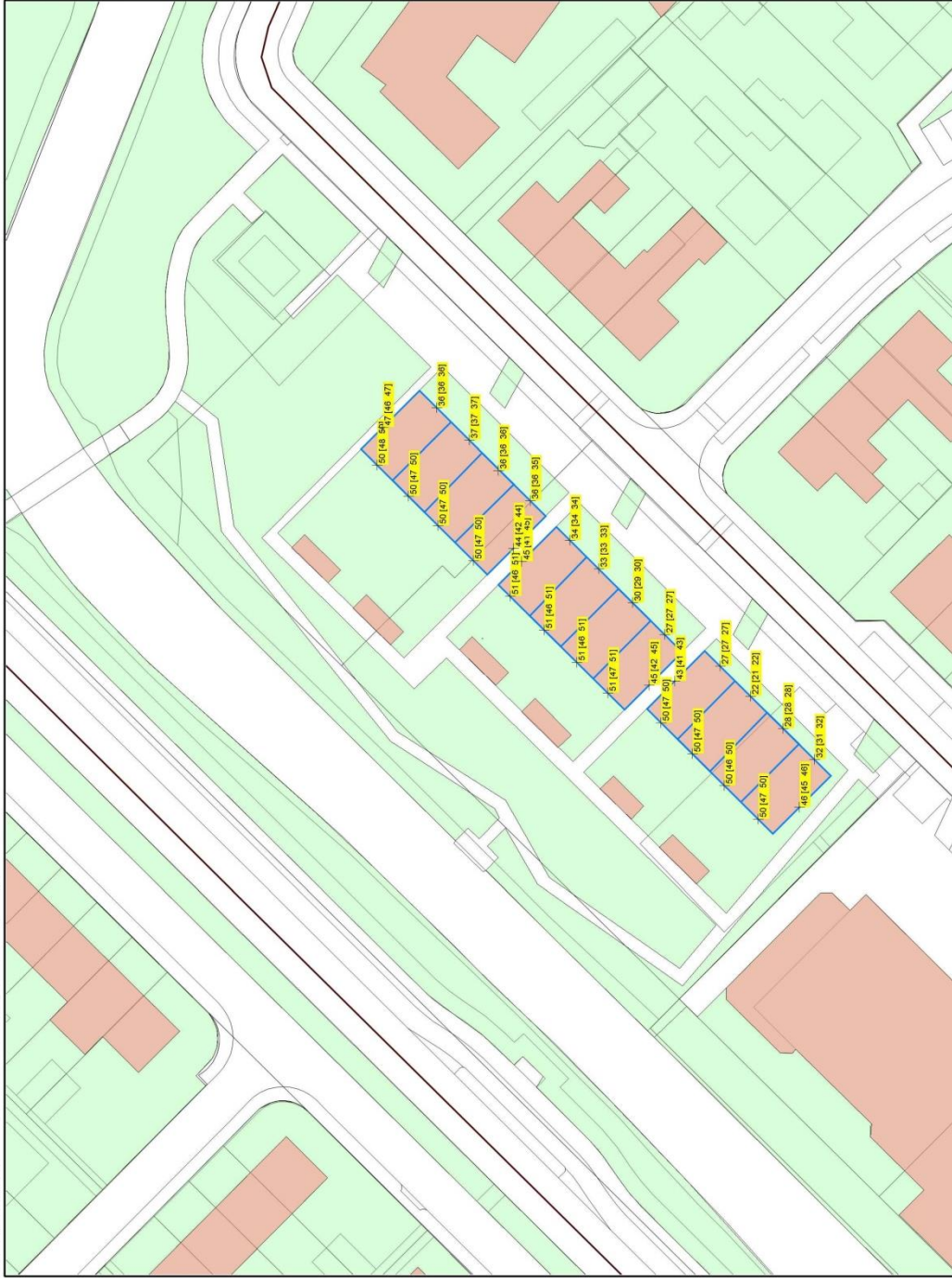


schaal: 1 : 1000

Geluidsbelasting vanwege de Nobellaan



project 0156650000000 Bestemmingsplan De Klenckestraat in Assen
opdrachtgever Werkmaatschappij Groenwoningen BV



objecten
█ bodemabsorptie
█ bebouwing
█ rijlijn
█ hulplijn
+ waarnemepunt gevel

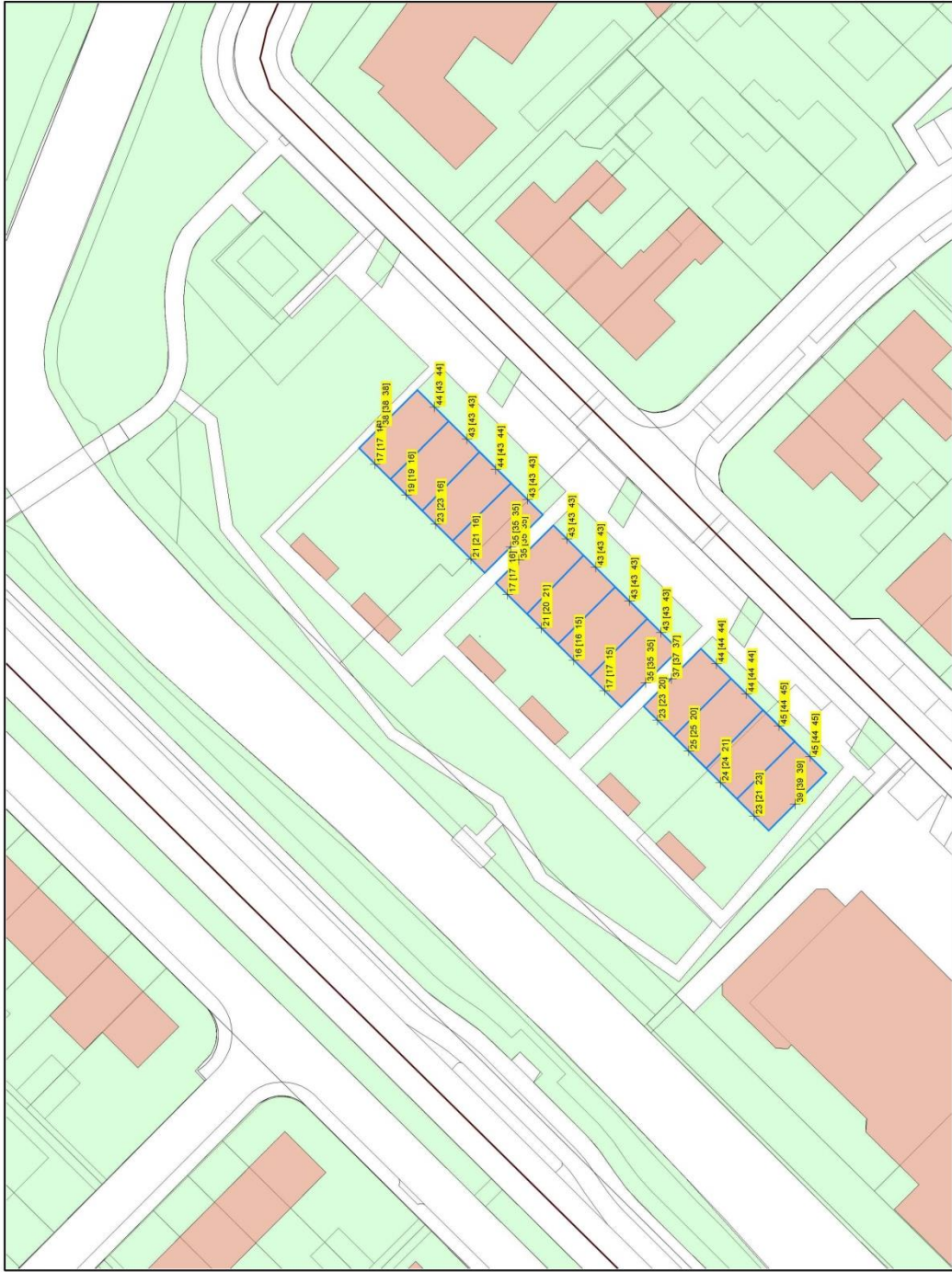
omschrijving
 Hoogste geluidsbelasting per waarnemepunt vanwege de Nobellaan tussen haakjes alle waarden per bouwlaag

WinHavik 9.0.4(build 1) (C) dirActivity-software VL(e)trek per wnp per weg RMG2012 | Lden1 grp. 0
 De Klenckestraat_WH90.mdb
 schaal: 1 : 750

Geluidsbelasting vanwege De Klencke



project 0156650000000 Bestemmingsplan De Klenckestraat in Assen
opdrachtgever Werkmaatschappij Groenwoningen BV



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - hulplijn
 - waarneempunt gevel
 - +

omschrijving
Hoogste geluidsbelasting per waarneempunt vanwege De Klencke tussen haakjes alle waarden per bouwlaag

Bugel Hajema

1

Projectgegevens

projectnaam: 016660000000 Bestemmingsplan De Klenckestraat in Assen
opdrachtgever: Werkmaatschappij Groenwoningen BV
adviseur: BugelHajema Adviseurs
databaserversie: 903
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel
omschrijving: verkeerslawaal

rekenhart: 16.5.2 (build5)
<enhardt16;rmg2012

aut. berekening gemiddeld maanveld:
alleen absorptiegebieden (geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 04-02-2020
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 11:22
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek: 110g per wnp per weg RMG2012

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	8.0	0.0	66	De Klénckestr. ong.	80	1
2	8.0	0.0	88	De Klénckestr. ong.	80	2
3	3.0	0.0	15	De Klénckestr. ong.	80	3
4	3.0	0.0	15	De Klénckestr. ong.	80	4
5	3.0	0.0	9	De Klénckestr. ong.	80	5
6	3.0	0.0	9	De Klénckestr. ong.	80	6
7	3.0	0.0	15	De Klénckestr. ong.	80	7
8	3.0	0.0	15	De Klénckestr. ong.	80	8
9	3.0	0.0	15	De Klénckestr. ong.	80	9
10	8.0	0.0	134	Nobellaan 383-401	80	10
11	8.0	0.0	38	Noordenveld 1-7	80	11
12	8.0	0.0	56	Nobellaan 375-381	80	12
13	0.0	0.0	33	Lotingsstraat 1-5	80	13
14	15.0	0.0	280	De Klénckestraat 6-40	80	14
15	8.0	0.0	181	Nobellaan 138-140	80	15
16	8.0	0.0	135	De Klénckestr. 21-31	80	16
17	8.0	0.0	84	Venesstraat 239-245	80	17
18	8.0	0.0	99	De Klénckestr. 13-19	80	18
19	8.0	0.0	147	De Klénckestr. 11a-11b	80	19

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnrtype	atw.toets	refl	kenmerk	chart	groep	sh	whh	dag	avond	nacht	IL. inc. maatregel			VL. excl. optrektoeslag					
														VL. inc. aftrek	LDen	Letrn	VL. inc. prognose	LDen	Letrn	VL. excl. optrektoeslag	dag	avond
1	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	1.1		VL totaal (0)	1	1.8	51.94	47.47	42.24	51.94	47.47	42.24	47.13	47.24	47.13	47.24	51.94	47.47	42.24
2	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	1.2		VL totaal (0)	1	4.5	54.30	49.83	44.60	54.30	49.83	44.60	54.49	54.60	54.49	54.60	54.30	49.83	44.60
3	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	1.3		VL totaal (0)	1	1.8	50.42	45.95	40.73	50.42	45.95	40.73	50.62	50.73	50.62	50.73	50.42	45.95	40.73
4	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	2.1		VL totaal (0)	1	4.5	37.96	33.49	28.26	37.96	33.49	28.26	38.15	38.26	38.15	38.26	37.96	33.49	28.26
5	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	2.2		VL totaal (0)	1	1.8	51.20	46.73	41.50	51.20	46.73	41.50	51.39	51.50	51.39	51.50	51.20	46.73	41.50
6	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	3.1		VL totaal (0)	1	4.5	24.57	20.10	14.87	24.57	20.10	14.87	24.76	24.87	24.76	24.87	24.57	20.10	14.87
7	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	3.2		VL totaal (0)	1	1.8	50.60	46.13	40.91	50.60	46.13	40.91	50.80	50.91	50.80	50.91	50.60	46.13	40.91
8	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	4.1		VL totaal (0)	1	4.5	24.59	20.12	14.89	24.59	20.12	14.89	24.78	24.89	24.78	24.89	24.59	20.12	14.89
9	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	4.2		VL totaal (0)	1	1.8	50.53	46.06	40.83	50.53	46.06	40.83	50.72	50.83	50.72	50.83	50.53	46.06	40.83
10	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	5.1		VL totaal (0)	1	4.5	31.81	27.34	22.11	31.81	27.34	22.11	32.00	32.11	32.00	32.11	31.81	27.34	22.11
11	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	5.2		VL totaal (0)	1	1.8	50.43	45.96	40.73	50.43	45.96	40.73	50.62	50.73	50.62	50.73	50.43	45.96	40.73
12	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	5.3		VL totaal (0)	1	4.5	34.44	29.97	24.74	34.44	29.97	24.74	34.63	34.74	34.63	34.74	34.44	29.97	24.74
13	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	6.1		VL totaal (0)	1	1.8	46.15	41.68	36.45	46.15	41.68	36.45	46.34	46.45	46.34	46.45	46.15	41.68	36.45
14	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	6.2		VL totaal (0)	1	4.5	58.64	54.16	48.94	58.64	54.16	48.94	58.83	58.94	58.83	58.94	58.64	54.16	48.94
15	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	6.3		VL totaal (0)	1	1.8	42.57	38.10	32.88	42.57	38.10	32.88	42.77	42.88	42.77	42.88	42.57	38.10	32.88
16	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	7.1		VL totaal (0)	1	4.5	53.58	49.11	43.88	53.58	49.11	43.88	53.77	53.88	53.77	53.88	53.58	49.11	43.88
17	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	7.2		VL totaal (0)	1	1.8	57.53	53.06	47.83	57.53	53.06	47.83	57.72	57.83	57.72	57.83	57.53	53.06	47.83
18	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	8.1		VL totaal (0)	1	4.5	41.08	36.61	31.38	41.08	36.61	31.38	41.27	41.38	41.27	41.38	41.08	36.61	31.38
19	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	8.2		VL totaal (0)	1	1.8	57.56	53.09	47.86	57.56	53.09	47.86	57.75	57.86	57.75	57.86	57.56	53.09	47.86
20	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	9.1		VL totaal (0)	1	4.5	38.72	34.24	29.02	38.72	34.24	29.02	38.91	39.02	38.91	39.02	38.72	34.24	29.02
21	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	9.2		VL totaal (0)	1	1.8	54.86	50.39	45.17	54.86	50.39	45.17	55.06	55.17	55.06	55.17	54.86	50.39	45.17
22	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	10.1		VL totaal (0)	1	4.5	43.58	39.11	33.88	43.58	39.11	33.88	43.77	43.88	43.77	43.88	43.58	39.11	33.88
23	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	10.2		VL totaal (0)	1	1.8	51.37	46.90	41.68	51.37	46.90	41.68	51.56	51.68	51.56	51.68	51.37	46.90	41.68
24	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	11.1		VL totaal (0)	1	4.5	41.08	36.61	31.38	41.08	36.61	31.38	41.27	41.38	41.27	41.38	41.08	36.61	31.38
25	0.0	0.0	De Klenckestr.	ong. gevel	11.2		VL totaal (0)	1	1.8	54.86	50.39	45.17	54.86	50.39	45.17	55.06	55.17	55.06	55.17	54.86	50.39	45.17

Bugel Hajema

nr	z1	m1 adres	huisnr/type	atf/loets	refi kenmerk	riart groep	sh	wnh	IL: inc. maatregel		VL: exci. optrektoeslag							
									VL: inc. affrek	RL: inc. prognose	Lden	Leitm	VL: inc. prognose	VL: exci. optrektoeslag				
									sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Leitm	VL: inc. prognose	VL: exci. optrektoeslag	
26	0.0	0.0 De Klenckestr.	ong. gevel	12.1	VL totaal (0)	1	4.5	39.80	35.33	30.10	39.80	35.33	30.10	39.80	35.33	30.10	39.80	35.33
					VL totaal (0)	1	1.8	57.53	53.06	47.83	57.53	53.06	47.83	57.53	53.06	47.83	57.53	53.06
27	0.0	0.0 De Klenckestr.	ong. gevel	12.2	VL totaal (0)	1	4.5	56.69	54.22	48.99	56.69	54.22	48.99	56.69	54.22	48.99	56.69	54.22
					VL totaal (0)	1	1.8	40.93	36.46	31.23	40.93	36.46	31.23	40.93	36.46	31.23	40.93	36.46
28	0.0	0.0 De Klenckestr.	ong. gevel	12.3	VL totaal (0)	1	4.5	40.78	36.31	31.08	40.78	36.31	31.08	40.78	36.31	31.08	40.78	36.31
					VL totaal (0)	1	1.8	53.52	49.05	43.82	53.52	49.05	43.82	53.52	49.05	43.82	53.52	49.05
					VL totaal (0)	1	4.5	54.75	50.28	45.05	54.75	50.28	45.05	54.75	50.28	45.05	54.75	50.28

Rijlijnen

nr.z.gern	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art.110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten			snelheden					
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	244 01	blad asfalt/DAB	Nobellaan	1	5	7400.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	95.00	4.00	1.00	50	50	50	50
									avond	2.50	95.00	4.00	1.00	50	50	50	50
									nacht	.75	95.00	4.00	1.00	50	50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	90	80.0	1
2	249	80.0	2
3	241	90.0	3
4	274	90.0	4
5	221	70.0	5
6	422	90.0	6
7	281	80.0	7
8	161	90.0	8
9	263	70.0	9
10	200	70.0	10
11	61	70.0	11
12	99	90.0	12
13	246	70.0	13
14	281	70.0	14
15	35	90.0	15
16	13	90.0	16
17	16	90.0	17
18	47	90.0	18