

## Notitie

kenmerk : 1115.N04  
auteur : Jaap van Kooten  
project : Tijdelijk winkelcentrum 's Gravenzande  
betreft : Onderzoek verkeerslawaaï  
Datum : 23 september 2012

Van Kooten Akoestisch Advies  
Wilhelmina van Pruisenlaan 241  
2807 MG Gouda

Tel. 0182-528539  
GSM 06-17175962  
Email: [jaap@vankootenadvies.nl](mailto:jaap@vankootenadvies.nl)  
Website: [www.vankootenadvies.nl](http://www.vankootenadvies.nl)

## Inleiding

Het winkelcentrum Koningshof en Gravenhof te 's Gravenzande wordt herontwikkeld. Het is de bedoeling tijdens de sloop- en bouwwerkzaamheden een tijdelijk winkelcentrum in te richten aan de locatie Sand Ambachtstraat 97 en 101. Daartoe zal het bestaande gebouw, dat voorheen in gebruik was als filiaal van de Multimate, worden verbouwd. In figuur 1 is de ligging de tijdelijke locatie aangegeven.

Dit plan kan slechts doorgang vinden met een omgevingsvergunning in afwijking van het bestemmingsplan. Omdat het plan bedoeld is om een tijdelijke situatie te overbruggen betreft het een vergunning met een bepaalde geldigheidsduur.

Een dergelijke vergunning kan alleen worden afgegeven indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening. Het tijdelijk winkelcentrum trekt extra verkeer aan. Dit kan minder gewenste effecten tot gevolg hebben, waaronder meer verkeerslawaaï. In dit onderzoek verkeerslawaaï in opdracht van de gemeente Westland zijn de effecten op het verkeerslawaaï in de omgeving berekend.

## Conclusie

De gevolgen voor het wegverkeerslawaaï van het tijdelijk winkelcentrum aan de Sand Ambachtstraat 's Gravenzande moeten normaal gesproken als aanvaardbaar worden beoordeeld.

In dit onderzoek zijn de gevolgen van het plan inzichtelijk gemaakt om te kunnen toetsen of het plan past binnen de kaders van een goede ruimtelijke ordening. Daartoe is de geluidsbelasting langs de Sand Ambachtstraat, de Van Geestweg, het Zandeveldplein, de Van der Horststraat en de Zandeveldweg op bestaande woningen berekend.

De geluidsbelasting bedraagt maximaal 62 dB op bestaande woningen na toepassing van de aftrek van artikel 110g van de Wet geluidhinder. De invloed van het tijdelijke winkelcentrum op de geluidsbelasting blijkt beperkt. De toename op bestaande woningen varieert van 0,3 dB tot maximaal 1,4 dB.

Dergelijke verschillen zijn in de praktijk niet of nauwelijks merkbaar en zijn normaal gesproken acceptabel, in het bijzonder voor een tijdelijke situatie.

Onderstaand wordt nader toegelicht op welke wijze tot deze conclusie is gekomen.

## Toetsingskader

Een winkelcentrum is niet geluidsgevoelig in de zin van de Wet geluidhinder. De beoordeling van de effecten van dit project voor verkeer en geluidhinder vallen onder het algemeen beginsel van een goed ruimtelijke ordening. Hierin heeft het bevoegd gezag een zekere afwegingsruimte.

Hierin kunnen de normen van de Wet geluidhinder als richtinggevend worden beschouwd. Volgens die wet geldt dat de geluidsbelasting ( $L_{den}$ ) vanwege wegverkeerslawaaï op nieuw te bouwen woningen bij voorkeur niet hoger is dan 48 dB. De realiteit is dat dit lang niet altijd kan worden gehaald. In dergelijke gevallen is in stedelijk gebied ontheffing tot een geluidsbelasting van 63 dB mogelijk.

## Uitgangspunten tijdelijk winkelcentrum

Voor de beoordeling van het verkeerslawaaï is de relatieve verkeerstoename vanwege de realisatie van het plan een belangrijke factor. Hierin zijn de Sand Ambachtstraat, Van der Horstweg, Zandeveldplein en Zandeveldweg het meest kritiek. Om die reden zijn deze wegen geselecteerd voor de toetsing.

Om betrouwbare prognoses te verkrijgen heeft de gemeente Westland verkeersstellingen laten uitvoeren op genoemde wegen. Vervolgens is de verkeersaantrekkende werking van het plan berekend op basis van de in juli 2012 geactualiseerde kengetallen van het CROW. Om de netto verkeersaantrekkende werking te verkrijgen moet de benutting van het gebruik van de Multimate locatie volgens het vigerend bestemmingsplan nog verrekend worden. Immers tijdens de verkeersstellingen was de vestiging van Multimate reeds gesloten (niet in gebruik).

Onderstaande tabel 1 geeft een samenvatting van de gehanteerde verkeersgegevens. In bijlagen 1, 2a en 2b zijn gegevens in meer detail terug te vinden, inclusief de berekening van de toename vanwege het tijdelijke winkelcentrum.

Tabel 1: Samenvatting van de gehanteerde verkeersgegevens voor het prognosejaar 2015

wegvak	Etmaalintensiteit	
	autonoom	met plan-ontwikkeling
Sand Ambachtstraat	1.690	2.147
Van der Horstweg	1.538	1.765
Zandeveldplein	1.895	2.349
Zandeveldweg	6.173	6.627

De geluidsbelastingen zijn berekend met Standaardrekenmethode II voor wegverkeerslawaai van het 'Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006'. Daartoe is een rekenmodel opgesteld van de autonome ontwikkeling en de situatie inclusief planontwikkeling. Een overzicht van de situatie met tijdelijk winkelcentrum is gegeven in figuur 1.

Bij de berekeningen is in het algemeen uitgegaan van een akoestisch harde bodem (bodemfactor 0,0). Zachte gebieden als plantsoenen zijn als zodanig ingevoerd in het model (bodemfactor 1,0).

Op representatieve gevels van bestaande woningen zijn waarneempunten gelegd, in de meeste gevallen op verschillende hoogten. De adressen van de woningen zijn daarbij zo veel mogelijk aangegeven.

In bijlage 2a t/m 2d zijn de meest relevante invoergegevens van de rekenmodellen gegeven.

## **Resultaten**

De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 3. Langs de Zandeweltweg komen geluidsbelastingen voor tot maximaal 62 dB na toepassing van de aftrek van artikel 110g van de Wet geluidhinder. Langs de overige wegen is de geluidsbelasting aanzienlijk lager.

De realisatie van het tijdelijke winkelcentrum heeft enige invloed op de geluidssituatie. Het gaat om een toename variërend tussen 0,3 dB en 1,4 dB.

Deze gevolgen van het onderzochte plan zijn normaal gesproken acceptabel te noemen, ook al omdat het een tijdelijke toename betreft. De berekende verschillen zijn dermate gering dat ze in de praktijk niet of nauwelijks merkbaar zijn.



VERKEERSINTENSITEITEN MULTIMATE LOCATIE  
20-9-2012

Sand Ambachtstraat (voorbij gemeentehuis)

Voertuig-categorie	Resultaat telling werkdag 2011	Gemiddelde weekdag (=werkdag x0,9)	Vertaling naar 2015* (groei 1,5% per jaar)	Intensiteit 2015 bij gebruik volgens huidige bestemming**	Intensiteit 2015 bij autonome groei en toename programma***
Licht	1307	1176	1265	1557	2011
Middel	120	108	116	116	118
Zwaar	18	16	17	17	18
<b>Totaal</b>	<b>1445</b>	<b>1301</b>	<b>1399</b>	<b>1690</b>	<b>2147</b>

\* telling is uit 2010

Vd Horstweg

Voertuig-categorie	Resultaat telling werkdag 2011	Gemiddelde weekdag (=werkdag x0,9)	Vertaling naar 2015 (groei 1,5% per jaar)	Intensiteit 2015 bij gebruik volgens huidige bestemming**	Intensiteit 2015 bij autonome groei en toename programma***
Licht	1389	1250	1313	1459	1686
Middel	63	57	60	68	65
Zwaar	9	8	9	11	14
<b>Totaal</b>	<b>1461</b>	<b>1315</b>	<b>1381</b>	<b>1538</b>	<b>1765</b>

Zandevelplein

Voertuig-categorie	Resultaat telling werkdag 2011	Gemiddelde weekdag (=werkdag x0,9)	Vertaling naar 2015 (groei 1,5% per jaar)	Intensiteit 2015 bij gebruik volgens huidige bestemming**	Intensiteit 2015 bij autonome groei en toename programma***
Licht	1565	1409	1480	1772	2226
Middel	105	95	99	107	104
Zwaar	15	14	14	16	19
<b>Totaal</b>	<b>1685</b>	<b>1517</b>	<b>1593</b>	<b>1895</b>	<b>2349</b>

Zandeweltweg (nabij Vestdijklaan)

Voertuig-categorie	Resultaat telling werkdag 2011	Gemiddelde weekdag (=werkdag x0,9)	Vertaling naar 2015 (groei 1,5% per jaar)	Intensiteit 2015 bij gebruik volgens huidige bestemming**	Intensiteit 2015 bij autonome groei en toename programma***
Licht	5553	4998	5251	5543	5997
Middel	624	562	590	598	595
Zwaar	32	29	30	32	35
<b>Totaal</b>	<b>6209</b>	<b>5588</b>	<b>5871</b>	<b>6173</b>	<b>6627</b>

\*\* Multimate locatie was tijdens tellingen leeg. Sand Ambachtstraat is éénrichtingsverkeer, dus toename intensiteit op wegvak Sand Ambachtstraat is 50% van totaal berekende verkeersgeneratie. Het is niet precies helder via welke route verkeer aan komt rijden en weg rijdt. Daarom is voor de zekerheid voor zowel de Zandevelweg als ook voor het Zandevelplein ook uitgegaan van een toename van 50% van totaal berekende verkeersgeneratie. Voor de vd Horstweg 25% is uitgegaan van een toename van 25% van de totaal berekende verkeersgeneratie.

\*\*\*Sand Ambachtstraat is éénrichtingsverkeer, dus toename intensiteit op wegvak Sand Ambachtstraat is 50% van totaal berekende verkeersgeneratie. Het is niet precies helder via welke route verkeer aan komt rijden en weg rijdt. Daarom is voor de zekerheid voor zowel de Zandevelweg als ook voor het Zandevelplein ook uitgegaan van een toename van 50% van totaal berekende verkeersgeneratie. Voor de vd Horstweg 25% is uitgegaan van een toename van 25% van de totaal berekende verkeersgeneratie.

Model: situatie autonome ontwikkeling 2015  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Invoertype	Wegdek	V (LV)	V (MV)	V (ZV)	Totaal aantal	%Int. (D)	%Int. (A)	%Int. (N)	%LV (D)
101	Sand Ambachtstraat	Verdeling	W0	30	30	30	1690,00	6,60	3,30	1,10	94,20
102	Van Geeststraat	Verdeling	W9	30	30	30	1895,00	6,60	3,00	1,10	93,20
103	Zandeveltplein	Verdeling	W9	30	30	30	1895,00	6,60	3,00	1,10	93,20
104	Van der Horstweg	Verdeling	W9	30	30	30	1538,00	6,60	3,00	1,10	95,10
105	Dresdenweg	Verdeling	W9	30	30	30	1538,00	6,60	3,00	1,10	95,10
106	Zandeveltweg	Verdeling	W0	50	50	50	6173,00	6,60	3,00	1,10	90,10

Model: situatie autonome ontwikkeling 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	Wegdek
101	94,20	94,20	5,00	5,00	5,00	0,80	0,80	0,80	referentiewegdek
102	93,20	93,20	5,90	5,90	5,90	0,90	0,90	0,90	gewone elementenverharding
103	93,20	93,20	5,90	5,90	5,90	0,90	0,90	0,90	gewone elementenverharding
104	95,10	95,10	4,20	4,20	4,20	0,70	0,70	0,70	gewone elementenverharding
105	95,10	95,10	4,20	4,20	4,20	0,70	0,70	0,70	gewone elementenverharding
106	90,10	90,10	9,40	9,40	9,40	0,50	0,50	0,50	referentiewegdek

Model: situatie tijdelijk winkelcentrum 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Invoertype	Wegdek	V (LV)	V (MV)	V (ZV)	Totaal aantal	%Int. (D)	%Int. (A)	%Int. (N)	%LV (D)
101	Sand Ambachtstraat	Verdeling	W0	30	30	30	2147,00	6,60	3,30	1,10	94,60
102	Van Geeststraat	Verdeling	W9	30	30	30	2349,00	6,60	3,00	1,10	93,40
103	Zandeveldplein	Verdeling	W9	30	30	30	2349,00	6,60	3,00	1,10	93,40
104	Van der Horstweg	Verdeling	W9	30	30	30	1765,00	6,60	3,00	1,10	95,10
105	Dresdenweg	Verdeling	W9	30	30	30	1765,00	6,60	3,00	1,10	95,10
106	Zandeveldweg	Verdeling	W0	50	50	50	6627,00	6,60	3,00	1,10	90,20



Model: situatie tijdelijk winkelcentrum 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	Wegdek
101	94,60	94,60	4,60	4,60	4,60	0,80	0,80	0,80	referentiewegdek
102	93,40	93,40	5,50	5,50	5,50	1,10	1,10	1,10	gewone elementenverharding
103	93,40	93,40	5,50	5,50	5,50	1,10	1,10	1,10	gewone elementenverharding
104	95,10	95,10	3,90	3,90	3,90	1,00	1,00	1,00	gewone elementenverharding
105	95,10	95,10	3,90	3,90	3,90	1,00	1,00	1,00	gewone elementenverharding
106	90,20	90,20	9,20	9,20	9,20	0,60	0,60	0,60	referentiewegdek

Rapport 1115.N04  
Van Kooten Akoestisch advies

Bijlage 2c  
Gebouwen in situatie met tijdelijk winkelcentrum

Model: situatie tijdelijk winkelcentrum 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Hoogte	X-1	Y-1	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
01	5,00	70963,93	446700,67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	7,00	70938,15	446732,05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	9,00	70935,67	446742,46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	9,00	70922,70	446771,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	6,00	70915,45	446766,53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	6,00	70909,65	446768,63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	7,00	70874,36	446785,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	7,00	70896,17	446774,21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	7,00	70879,72	446756,09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	8,00	70890,37	446731,16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	8,00	70922,56	446787,62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	9,00	70935,48	446825,67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	11,00	70961,09	446760,69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	8,00	71029,84	446870,77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	8,00	71056,67	446854,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	8,00	71060,51	446793,68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	8,00	71064,56	446782,18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	8,00	71074,52	446756,88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	8,00	71043,86	446778,35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	8,00	70994,25	446736,51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	8,00	70967,31	446748,78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	8,00	71009,91	446723,04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	8,00	71057,55	446741,88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	8,00	71084,27	446730,93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	8,00	71093,58	446705,19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	8,00	71008,60	446666,32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	9,00	70983,52	446680,99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	8,00	70989,56	446632,72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	8,00	70925,15	446623,17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	8,00	70854,62	446692,38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	7,00	70997,87	446634,12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	8,00	71015,61	446640,14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	8,00	71024,48	446654,82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	8,00	71043,42	446661,39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	8,00	71061,38	446667,52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	8,00	71080,88	446663,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	8,00	71101,35	446690,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	8,00	71109,24	446652,63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	9,00	70957,61	446610,64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	8,00	71007,41	446609,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	8,00	71020,25	446614,88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	8,00	71052,11	446589,69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	4,00	71050,41	446617,72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	6,00	71033,14	446593,11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	6,00	71015,61	446592,39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	8,00	71012,54	446562,09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	6,00	71033,06	446562,09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	6,00	71102,97	446545,16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	6,00	71014,60	446509,52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	6,00	71001,43	446505,76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	6,00	70978,44	446498,75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	3,00	70987,67	446505,16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	5,00	70997,32	446476,85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	8,00	71057,23	446490,29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	8,00	71164,14	446524,56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	8,00	71181,19	446529,74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	3,00	71159,41	446521,88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	3,00	71176,37	446524,56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	8,00	71103,71	446584,46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	8,00	71135,58	446589,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: situatie tijdelijk winkelcentrum 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Hoogte	X-1	Y-1	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
61	8,00	71121,30	446619,09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	8,00	71124,87	446646,41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	3,00	70967,98	446756,95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	3,00	70980,91	446654,26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	9,00	70821,14	446740,31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	7,00	70798,17	446724,23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	9,00	70838,21	446738,67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	4,00	70815,26	446750,61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	10,00	70798,21	446724,22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	4,00	70744,25	446733,33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	4,00	70727,66	446770,47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	6,00	70727,19	446709,97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	6,00	70730,00	446720,71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	6,00	70725,09	446734,73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	6,00	70711,31	446771,64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	6,00	70740,28	446698,06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	6,00	70756,86	446663,95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	6,00	70765,50	446643,86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	6,00	70752,66	446638,26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	7,00	70693,01	446660,18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	12,00	70774,38	446659,05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	6,00	70778,35	446610,69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	3,00	70774,85	446620,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	6,00	70760,36	446597,61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	6,00	70793,07	446588,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	6,00	70836,33	446702,10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	6,00	70836,51	446700,61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	4,00	70833,16	446684,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	6,00	70840,61	446685,16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	6,00	70846,38	446674,35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	4,00	70852,53	446656,11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	6,00	70858,30	446639,16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	6,00	70868,35	446611,41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	6,00	70877,11	446585,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	6,00	70859,51	446573,78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	6,00	70795,42	446575,96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	6,00	70802,90	446548,03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	6,00	70814,34	446548,69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	6,00	70826,99	446530,54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	8,00	70883,08	446524,93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	8,00	70847,00	446522,07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	3,00	70856,46	446526,03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	8,00	70800,92	446536,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	8,00	70800,26	446521,96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	3,00	70788,16	446512,61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	5,00	70800,26	446507,55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	8,00	70814,56	446512,39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	8,00	70798,94	446473,46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	6,00	70790,58	446469,72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	6,00	70776,61	446473,02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	8,00	70746,04	446469,28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	6,00	70819,29	446487,65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	8,00	70812,69	446479,29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	6,00	70815,00	446470,05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	9,00	70813,90	446447,61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	5,00	70826,44	446450,69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	6,00	70786,62	446450,14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	9,00	70799,71	446448,71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	7,00	70805,54	446383,93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	6,00	70818,30	446385,03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport 1115.N04  
Van Kooten Akoestisch advies

Bijlage 2c  
Gebouwen in situatie met tijdelijk winkelcentrum

Model: situatie tijdelijk winkelcentrum 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Hoogte	X-1	Y-1	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
121	6,00	70838,75	446403,84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	9,00	70773,97	446385,14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	6,00	70823,03	446413,52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	6,00	70837,44	446417,15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	6,00	70843,04	446418,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	6,00	70853,82	446422,65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	6,00	70862,73	446426,28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	6,00	70875,93	446432,10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	9,00	70859,54	446411,76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	6,00	70880,99	446420,56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	6,00	70896,17	446426,72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	6,00	70900,90	446443,65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	6,00	70907,16	446431,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	9,00	70914,53	446442,33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	9,00	70927,84	446443,54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	7,00	70929,93	446484,24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	12,00	70841,39	446490,62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	8,00	70860,86	446472,47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	9,00	70905,51	446500,62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	3,00	70891,99	446491,39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	10,00	70913,43	446528,12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	18,00	70933,56	446511,62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	12,00	70930,92	446521,63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	6,00	70905,51	446538,68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	8,00	70900,46	446515,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	6,00	70944,12	446464,99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	6,00	70766,94	446410,44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	6,00	70738,89	446449,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	9,00	70701,17	446360,07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	9,00	70735,04	446404,06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	7,00	70681,26	446409,56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	9,00	70642,87	446352,92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	9,00	70581,94	446346,65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	9,00	70602,40	446358,86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	9,00	70653,32	446383,05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	9,00	70611,31	446401,42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	9,00	70595,47	446430,34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	9,00	70637,71	446479,95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	4,00	70661,02	446464,33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	5,00	70681,92	446445,41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	4,00	70708,97	446454,54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	9,00	70721,73	446424,96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	4,00	70667,73	446467,19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	2,50	70714,47	446474,01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	2,00	70710,95	446486,44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	5,00	70716,67	446484,57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	5,00	70740,32	446484,02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	6,00	70700,62	446506,12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	7,00	70665,97	446472,58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	6,00	70646,17	446532,85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	3,00	70662,78	446517,89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	9,00	70632,87	446498,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	3,00	70716,00	446529,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	3,00	70683,63	446570,57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	3,00	70748,25	446528,95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	3,00	70765,87	446534,83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	3,00	70729,50	446554,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	8,00	70715,50	446588,44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	12,00	70630,39	446565,82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	3,00	70649,89	446533,95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: situatie tijdelijk winkelcentrum 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Hoogte	X-1	Y-1	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
181	4,00	70710,75	446604,82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	12,00	70680,63	446589,57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	10,00	70676,01	446648,56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	13,00	70665,14	446656,93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	9,00	70680,76	446674,55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	13,00	70677,51	446690,68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	13,00	70577,77	446719,17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	4,00	70591,52	446666,43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	13,00	70611,27	446676,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	9,00	70541,33	446689,85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	12,00	70570,13	446639,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	12,00	70609,78	446568,95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193	9,00	70953,24	446609,92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194	7,00	70902,64	446548,66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	7,00	70897,93	446562,55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	7,00	70893,71	446573,71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197	6,00	70744,39	446449,96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	4,00	70770,52	446568,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	4,00	70782,67	446585,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	4,00	70811,12	446584,28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport 1115.N04  
Van Kooten Akoestisch advies

Bijlage 2d  
Toetspunten

Model: situatie tijdelijk winkelcentrum 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
101	Zandeweltweg 146-154	70647,22	446412,40	0,00	1,50	4,50	--	Ja
102	Zandeweltweg 128-144	70642,58	446455,71	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
103	Zandeweltweg 108-126	70624,37	446524,06	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
104	Zandeweltweg 96-102 (kopgevel)	70612,07	446564,02	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
105	Pijperplein 6-28 (kopgevel)	70628,63	446569,94	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
106	Zandeweltweg 40-62	70573,53	446630,95	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
107	Zandeweltweg 32	70583,70	446695,51	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
108	Zandeweltplein	70637,85	446708,04	0,00	2,50	5,50	8,50	Ja
109	Zandeweltplein	70672,60	446703,62	0,00	2,50	5,50	8,50	Ja
110	Zandeweltplein	70669,21	446658,94	0,00	--	5,50	8,50	Ja
111	Zandeweltplein	70675,24	446651,77	0,00	--	5,50	8,50	Ja
112	Pijperplein 38-60	70673,55	446611,24	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
113	Van der Horstweg 5	70713,51	446592,58	0,00	1,50	4,50	--	Ja
114	Kinderdagverblijf Dresdenweg	70669,02	446520,00	0,00	1,50	--	--	Ja
115	Van Geeststraat 25-31	70696,36	446681,00	0,00	--	5,50	--	Ja
116	Sand Ambachtstraat 55	70723,69	446707,95	0,00	1,50	4,50	--	Ja
117	Sand Ambachtstraat 63-71	70747,07	446683,26	0,00	1,50	4,50	--	Ja
118	Sand Ambachtstraat 73	70759,14	446660,07	0,00	1,50	4,50	--	Ja
119	Sand Ambachtstraat 104-116	70777,61	446649,32	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
120	Sand Ambachtstraat 81-85	70769,88	446636,13	0,00	1,50	4,50	--	Ja
121	Sand Ambachtstraat 87	70777,42	446614,82	0,00	1,50	4,50	--	Ja
122	Sand Ambachtstraat 99	70796,28	446581,83	0,00	1,50	4,50	--	Ja
123	Sand Ambachtstraat 101-103	70799,17	446565,75	0,00	--	4,50	--	Ja
124	huisnummer 134a	70815,13	446553,55	0,00	1,50	4,50	--	Ja
125	Pieter Heusstraat 9	70814,17	446541,75	0,00	1,50	4,50	--	Ja
126	San Ambachtstraat 105-107	70804,28	446542,44	0,00	1,50	4,50	--	Ja
127	San Ambachtstraat 109	70802,60	446530,39	0,00	1,50	4,50	--	Ja
128	San Ambachtstraat 115	70801,39	446518,04	0,00	1,50	4,50	--	Ja
129	San Ambachtstraat 138-140 (?)	70810,99	446498,22	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
130	San Ambachtstraat 142-144	70810,23	446480,98	0,00	1,50	4,50	--	Ja
131	Molenstraat 125	70799,56	446469,70	0,00	1,50	4,50	--	Ja
132	San Ambachtstraat 127-157	70800,47	446441,03	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
133	San Ambachtstraat 148-158	70814,96	446442,71	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja

Rapport 1115.N04  
Van Kooten Akoestisch advies

Bijlage 3  
Resultaten

Rapport: Vergelijkingstabel  
 Folder: C:\Users\HP\VKAA\Projecten\2011\1115 Tijdelijk winkelcentrum 's Gravenzande\1115\_GM\_1\_90\  
 Model Voorgrond: situatie tijdelijk winkelcentrum 2015  
 Model Achtergrond: situatie autonome ontwikkeling 2015  
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
 (inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)  
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
101_A	Zandeweltweg 146-154	1,50	57,3	57,0	0,3
101_B	Zandeweltweg 146-154	4,50	57,8	57,5	0,3
102_A	Zandeweltweg 128-144	1,50	61,1	60,7	0,3
102_B	Zandeweltweg 128-144	4,50	61,2	60,9	0,3
102_C	Zandeweltweg 128-144	7,50	60,8	60,4	0,3
103_A	Zandeweltweg 108-126	1,50	61,3	61,0	0,3
103_B	Zandeweltweg 108-126	4,50	61,4	61,1	0,3
103_C	Zandeweltweg 108-126	7,50	60,8	60,5	0,3
104_A	Zandeweltweg 96-102 (kopgevel)	1,50	62,1	61,8	0,3
104_B	Zandeweltweg 96-102 (kopgevel)	4,50	61,9	61,6	0,3
104_C	Zandeweltweg 96-102 (kopgevel)	7,50	61,1	60,8	0,3
104_D	Zandeweltweg 96-102 (kopgevel)	10,50	60,3	60,0	0,3
105_A	Pijperplein 6-28 (kopgevel)	1,50	61,6	61,3	0,3
105_B	Pijperplein 6-28 (kopgevel)	4,50	61,6	61,3	0,3
105_C	Pijperplein 6-28 (kopgevel)	7,50	61,1	60,8	0,3
105_D	Pijperplein 6-28 (kopgevel)	10,50	60,5	60,1	0,3
106_A	Zandeweltweg 40-62	1,50	60,8	60,5	0,3
106_B	Zandeweltweg 40-62	4,50	60,9	60,6	0,3
106_C	Zandeweltweg 40-62	7,50	60,6	60,3	0,3
106_D	Zandeweltweg 40-62	10,50	60,1	59,8	0,3
107_A	Zandeweltweg 32	1,50	61,6	61,3	0,4
107_B	Zandeweltweg 32	4,50	61,5	61,1	0,4
107_C	Zandeweltweg 32	7,50	60,8	60,4	0,4
108_A	Zandeweltplein	2,50	57,4	56,5	0,9
108_B	Zandeweltplein	5,50	57,4	56,5	0,9
108_C	Zandeweltplein	8,50	57,0	56,2	0,9
108_D	Zandeweltplein	11,50	56,5	55,7	0,9
109_A	Zandeweltplein	2,50	57,9	57,0	0,9
109_B	Zandeweltplein	5,50	57,7	56,8	0,9
109_C	Zandeweltplein	8,50	57,2	56,4	0,9
109_D	Zandeweltplein	11,50	56,7	55,8	0,9
110_B	Zandeweltplein	5,50	55,7	54,9	0,8
110_C	Zandeweltplein	8,50	55,5	54,7	0,8
111_B	Zandeweltplein	5,50	58,2	57,5	0,7
111_C	Zandeweltplein	8,50	57,5	56,8	0,7
112_A	Pijperplein 38-60	1,50	52,6	51,9	0,7
112_B	Pijperplein 38-60	4,50	53,4	52,7	0,7
112_C	Pijperplein 38-60	7,50	53,4	52,8	0,7
112_D	Pijperplein 38-60	10,50	53,3	52,7	0,7
113_A	Van der Horstweg 5	1,50	56,9	56,2	0,7
113_B	Van der Horstweg 5	4,50	56,9	56,3	0,7
114_A	Kinderdagverblijf Dresdenweg	1,50	56,1	55,5	0,6
115_B	Van Geeststraat 25-31	5,50	59,1	58,2	0,9
116_A	Sand Ambachtstraat 55	1,50	57,3	56,3	0,9
116_B	Sand Ambachtstraat 55	4,50	57,2	56,3	0,9
117_A	Sand Ambachtstraat 63-71	1,50	54,8	53,8	1,0
117_B	Sand Ambachtstraat 63-71	4,50	54,7	53,8	1,0
118_A	Sand Ambachtstraat 73	1,50	55,2	54,2	1,0
118_B	Sand Ambachtstraat 73	4,50	55,0	54,0	1,0
119_A	Sand Ambachtstraat 104-116	1,50	56,6	55,6	1,0
119_B	Sand Ambachtstraat 104-116	4,50	55,9	55,0	1,0
119_C	Sand Ambachtstraat 104-116	7,50	54,9	53,9	1,0
120_A	Sand Ambachtstraat 81-85	1,50	54,9	53,9	1,0
120_B	Sand Ambachtstraat 81-85	4,50	54,7	53,7	1,0
121_A	Sand Ambachtstraat 87	1,50	53,3	52,2	1,1
121_B	Sand Ambachtstraat 87	4,50	53,4	52,2	1,1

Rapport 1115.N04  
Van Kooten Akoestisch advies

Bijlage 3  
Resultaten

Rapport: Vergelijkingstabel  
 Folder: C:\Users\HP\VKAA\Projecten\2011\1115 Tijdelijk winkelcentrum 's Gravenzande\1115\_GM\_1\_90\  
 Model Voorgrond: situatie tijdelijk winkelcentrum 2015  
 Model Achtergrond: situatie autonome ontwikkeling 2015  
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
 (inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)  
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
122_A	Sand Ambachtstraat 99	1,50	55,1	53,7	1,3
122_B	Sand Ambachtstraat 99	4,50	54,7	53,4	1,4
123_B	Sand Ambachtstraat 101-103	4,50	53,8	52,7	1,1
124_A	huisnummer 134a	1,50	56,6	55,6	1,0
124_B	huisnummer 134a	4,50	55,9	54,9	1,0
125_A	Pieter Heusstraat 9	1,50	58,2	57,2	1,0
125_B	Pieter Heusstraat 9	4,50	56,8	55,8	1,0
126_A	San Ambachtstraat 105-107	1,50	56,0	55,0	1,0
126_B	San Ambachtstraat 105-107	4,50	55,5	54,5	1,0
127_A	San Ambachtstraat 109	1,50	54,8	53,8	1,0
127_B	San Ambachtstraat 109	4,50	54,5	53,5	1,0
128_A	San Ambachtstraat 115	1,50	54,8	53,8	1,0
128_B	San Ambachtstraat 115	4,50	54,5	53,5	1,0
129_A	San Ambachtstraat 138-140 (?)	1,50	56,9	56,0	1,0
129_B	San Ambachtstraat 138-140 (?)	4,50	56,1	55,1	1,0
129_C	San Ambachtstraat 138-140 (?)	7,50	54,9	53,9	1,0
130_A	San Ambachtstraat 142-144	1,50	56,7	55,7	1,0
130_B	San Ambachtstraat 142-144	4,50	55,7	54,7	1,0
131_A	Molenstraat 125	1,50	55,5	54,5	1,0
131_B	Molenstraat 125	4,50	55,1	54,1	1,0
132_A	San Ambachtstraat 127-157	1,50	55,1	54,1	1,0
132_B	San Ambachtstraat 127-157	4,50	54,7	53,7	1,0
132_C	San Ambachtstraat 127-157	7,50	53,8	52,9	1,0
133_A	San Ambachtstraat 148-158	1,50	54,7	53,7	1,0
133_B	San Ambachtstraat 148-158	4,50	54,4	53,5	1,0
133_C	San Ambachtstraat 148-158	7,50	53,7	52,8	1,0