DPA Cauberg-Huygen

Science Park Eindhoven 5634
5692 EN SON
Postbus 26
5690 AA SON

T +31 (0)40-3031100
F +31 (0)40-3031101
E eindhoven.ch@dpa.nl
www.dpa.nl/cauberg-huygen

K.v.K 58792562
IBAN NL71 RABO 0112 075584

Notitie 20140788-02a
Akoestisch onderzoek railverkeer - centrumplan Helvoirt
Addendum rapport 20150788-02

Datum	Referentie	Behandeld door
25 september 2015	20140788-02a	S. van den Dungen/LSC

1 Inleiding

In opdracht van Bureau Verkuylen is door DPA Cauberg-Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelasting vanwege railverkeer ten behoeve van de aanvraag hogere grenswaarde voor het bouwplan: centrumplan Helvoirt.

Aanleiding van voorliggend onderzoek is het eerder uitgevoerde onderzoek naar de geluidbelasting op het bouwplan ten gevolge van weg- en railverkeer. Het onderzoek en de onderzoeksresultaten staan omschreven in rapport met kernmerk: 20140788-02 d.d. 12-01-2015. Uit dit onderzoek is gebleken dat de zogenoemde voorkeursgrenswaarde ten gevolge van het railverkeer wordt overschreden. Dit houdt in dat voor het bouwplan hogere grenswaarden aangevraagd dienen te worden. In verband met de vrije indeelbaarheid van het gebied, in overleg met de gemeente, worden de hogere waarden berekend op de grenzen van verschillende deelgebieden. Per deelgebied zullen de hogere waarden worden vastgesteld.

De resultaten van het onderzoek staan omschreven in voorliggende notitie.

2 Uitgangspunten

Ten behoeve van de aanvraag hogere grenswaarden zullen twee scenario's worden berekend:
- scenario 1: zonder eerstelijnsbebouwing (situatie b);
- scenario 2: met eerstelijnsbebouwing (situatie c).

In figuur 2.1 zijn de verschillende deelgebieden weergegeven. Per deelgebied zijn de vast te stellen hogere waarden berekend op de gepresenteerde rekenpunten (gekleurde cirkels). De rekenpunten zijn gelegen op de naar het spoor gekeerde zijde van de deelgebieden.



Figuur 2.1 ligging deelgebieden

Het paarse en blauwe deelgebied behoren bij de aanduiding ‘eerstelijnsbebouwing’. De overige deelgebieden (geel, rood, groen en oranje) vallen onder de aanduiding ‘achterliggend gebied’

In totaal zijn drie situaties berekend:

a) geluidbelasting t.p.v. ‘eerstelijnsbebouwing’ (uitgaande van situatie zonder bebouwing);
b) geluidbelasting t.p.v. ‘achterliggend gebied’ (uitgaande van situatie zonder bebouwing);
c) geluidbelasting t.p.v. ‘achterliggend gebied’, waarbij vanuit wordt gegaan dat de ‘eerstelijnsbebouwing’ reeds is gerealiseerd.

In bijlage II-1 zijn de invoergegevens van het rekenmodel gepresenteerd.

3 Rekenresultaten

3.1 Situatie a – geluidbelasting t.p.v. ‘eerstelijnsbebouwing’



Figuur 3.1 rekenpunten ‘eerstelijnsbebouwing’

Met de uitgangspunten conform rapport 20140788-02 en de in figuur 3.1 weergegeven rekenpunten zijn de geluidbelastingen op 1.5, 4.5 en 7.5 meter berekend. De maatgevende geluidbelastingen per waarneempunt zijn in tabel 3.1 weergegeven. De berekende geluidbelasting per waarneemhoogte is gepresenteerd in bijlage I-1.

Tabel 3.1: overzicht resultaten spoorweglawaai

Naam	Omschrijving	Geluidbelasting spoorweglawaai [dB]
01	‘eerstelijnsbebouwing’ paars blok	60
02	‘eerstelijnsbebouwing’ blauw blok	58
03	‘eerstelijnsbebouwing’ blauw blok	59
04	‘eerstelijnsbebouwing’ blauw blok	56

De berekeningsresultaten tonen aan dat de voorkeursgrenswaarden van 55 dB t.g.v. het railverkeer op alle waarneempunten wordt overschreden. De maximale geluidbelasting bedraagt 60 dB, waarmee de maximaal toegestane geluidbelasting van 68 dB niet wordt overschreden. Voor het paarse en blauwe blok dient een hogere waarden procedure te worden doorlopen. De aan te vragen hogere waarden per waarneempunt en per waarneemhoogte zijn gepresenteerd in bijlage I-1.

3.2 Situatie b – geluidbelasting t.p.v. ‘achterliggend gebied’



Figuur 3.2 rekenpunten ‘achterliggend gebied’

Met de uitgangspunten conform rapport 20140788-02 en de in figuur 3.2 weergegeven rekenpunten zijn de geluidbelastingen op 1.5, 4.5 en 7.5 meter berekend. De maatgevende geluidbelastingen per waarneempunt zijn in tabel 3.2 weergegeven. De berekende geluidbelasting per waarneemhoogte is gepresenteerd in bijlage I-2.

Tabel 3.2: overzicht resultaten spoorweglawaai

Naam	Omschrijving	Geluidbelasting spoorweglawaai [dB]
05	‘achterliggend gebied’ geel blok	58
06	‘achterliggend gebied’ rood blok	58
07	‘achterliggend gebied’ rood blok	58
08	‘achterliggend gebied’ rood blok	56
09	‘achterliggend gebied’ groen blok	56
10	‘achterliggend gebied’ groen blok	57
11	‘achterliggend gebied’ groen blok	55
12	‘achterliggend gebied’ oranje blok	55
13	‘achterliggend gebied’ oranje blok	55
14	‘achterliggend gebied’ oranje blok	50

De berekeningsresultaten tonen aan dat de voorkeursgrenswaarden van 55 dB t.g.v. het railverkeer op waarneempunt 05 t/m 10 wordt overschreden. De maximale geluidbelasting bedraagt 58 dB, waarmee de maximaal toegestane geluidbelasting van 68 dB niet wordt overschreden. Voor het gele, rode en groene blok dient een hogere waarden procedure te worden doorlopen. De aan te vragen hogere waarden per waarneempunt en per waarneemhoogte zijn gepresenteerd in bijlage I-2.

3.3 Situatie c – geluidbelasting t.p.v. ‘achterliggend gebied’ na realisatie ‘eerstelijnsbebouwing’



Figuur 3.3 rekenpunten ‘achterliggend gebied’ na realisatie ‘eerstelijnsbebouwing’

Met de uitgangspunten conform rapport 20140788-02 en de in figuur 3.3 weergegeven rekenpunten zijn de geluidbelastingen op 1.5, 4.5 en 7.5 meter berekend. De maatgevende geluidbelastingen per waarneempunt zijn in tabel 3.3 weergegeven. De berekende geluidbelasting per waarneemhoogte is gepresenteerd in bijlage I-3.

Tabel 3.3: overzicht resultaten spoorweglawaai

Naam	Omschrijving	Geluidbelasting spoorweglawaai [dB]
05	‘achterliggend gebied’ geel blok	50
06	‘achterliggend gebied’ rood blok	56
07	‘achterliggend gebied’ rood blok	54
08	‘achterliggend gebied’ rood blok	53
09	‘achterliggend gebied’ groen blok	56
10	‘achterliggend gebied’ groen blok	54
11	‘achterliggend gebied’ groen blok	54
12	‘achterliggend gebied’ oranje blok	54
13	‘achterliggend gebied’ oranje blok	54
14	‘achterliggend gebied’ oranje blok	49

De berekeningsresultaten tonen aan dat de voorkeursgrenswaarden van 55 dB t.g.v. het railverkeer op waarneempunt 06 en 09 wordt overschreden. De maximale geluidbelasting bedraagt 56 dB, waarmee de maximaal toegestane geluidbelasting van 68 dB niet wordt overschreden. Voor rode en groene blok dient een hogere waarden procedure te worden doorlopen. De aan te vragen hogere waarden per waarneempunt en per waarneemhoogte zijn gepresenteerd in bijlage I-3.

4 Conclusies

In opdracht van Bureau Verkuylen is door DPA Cauberg-Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelasting vanwege railverkeer ten behoeve van de aanvraag hogere grenswaarde voor het bouwplan: Centrumplan Helvoirt.

Aanleiding van voorliggend onderzoek is het eerder uitgevoerde onderzoek naar de geluidbelasting op het bouwplan ten gevolge van weg- en railverkeer. Het onderzoek en de onderzoeksresultaten staan omschreven in rapport met kernmerk: 20140788-02 d.d. 12-01-2015. Uit dit onderzoek is gebleken dat de zogenoemde voorkeursgrenswaarde ten gevolge van het railverkeer wordt overschreden. Dit houdt in dat voor het bouwplan hogere grenswaarden aangevraagd dienen te worden. In verband met de vrije indeelbaarheid van het gebied, in overleg met de gemeente, worden de hogere waarden berekend op de grenzen van verschillende deelgebieden. Per deelgebied zullen de hogere waarden worden vastgesteld.

In totaal zijn drie situaties berekend:

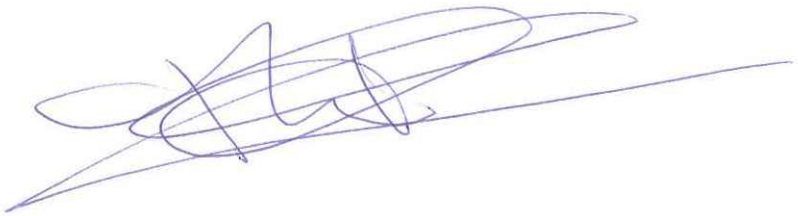
a) geluidbelasting t.p.v. ‘eerstelijnsbebouwing’ (uitgaande van situatie zonder bebouwing);
   - aan te vragen hogere waarden, zie bijlage I-1;

b) geluidbelasting t.p.v. ‘achterliggend gebied’ (uitgaande van situatie zonder bebouwing);
   - aan te vragen hogere waarden, zie bijlage I-2;

c) geluidbelasting t.p.v. ‘achterliggend gebied’, waarbij vanuit wordt gegaan dat de ‘eerstelijnsbebouwing’ reeds is gerealiseerd;
   - aan te vragen hogere waarden, zie bijlage I-3;

Per situatie zijn de aan te vragen hogere grenswaarden weergegeven in de bijlagen.

DPA Cauberg-Huygen B.V.



ing. T.H.A.M. Taris
Projectleider

Bijlage I

Bijlage I-1 Situatie a – geluidbelasting t.p.v. ‘eerstelijnsbebouwing’
Bijlage I-2 Situatie b – geluidbelasting t.p.v. ‘achterliggend gebied’
Bijlage I-3 Situatie c – geluidbelasting t.p.v. ‘achterliggend gebied’ na realisatie ‘eerstelijnsbebouwing’



Railverkeerslawaai - RMR-2012, [september 2015 - "vrije veld" - 1e lijns bebouwing] , Geomilieu V3.00

Berekening t.g.v. spoorweglawaai
'vrije veld' op 1,5 meter hoogte

Rapport: Resultatentabel
Model: "vrije veld" - 1e lijns bebouwing
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Paars blok	1,50	54,40	53,90	49,75	57,65
01_B	Paars blok	4,50	55,62	55,12	50,98	58,87
01_C	Paars blok	7,50	56,61	56,11	51,99	59,87
02_A	Blauw blok	1,50	52,61	52,13	47,96	55,86
02_B	Blauw blok	4,50	53,86	53,40	49,24	57,13
02_C	Blauw blok	7,50	55,07	54,61	50,47	58,35
03_A	Blauw blok	1,50	52,64	52,16	48,00	55,90
03_B	Blauw blok	4,50	53,79	53,32	49,18	57,07
03_C	Blauw blok	7,50	55,30	54,83	50,69	58,58
04_A	Blauw blok	1,50	48,95	48,51	44,33	52,23
04_B	Blauw blok	4,50	50,72	50,30	46,12	54,01
04_C	Blauw blok	7,50	52,70	52,27	48,11	56,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Railverkeerslawaai - RMR-2012, [september 2015 - "vrije veld" - 1e lijns bebouwing] , Geomilieu V3.00

Berekening t.g.v. spoorweglawaai
'vrije veld' op 1,5 meter hoogte

Rapport: Resultatentabel
Model: "vrije veld" - achterliggend gebied
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_A	Geel blok	1,50	52,66	52,15	48,01	55,91
05_B	Geel blok	4,50	53,43	52,93	48,82	56,70
05_C	Geel blok	7,50	54,72	54,22	50,11	57,99
06_A	Rood blok	1,50	52,05	51,54	47,41	55,30
06_B	Rood blok	4,50	53,10	52,61	48,50	56,38
06_C	Rood blok	7,50	54,25	53,76	49,65	57,53
07_A	Rood blok	1,50	51,73	51,24	47,10	54,99
07_B	Rood blok	4,50	52,85	52,37	48,24	56,12
07_C	Rood blok	7,50	54,53	54,06	49,93	57,81
08_A	Rood blok	1,50	50,10	49,66	45,48	53,38
08_B	Rood blok	4,50	50,94	50,51	46,35	54,24
08_C	Rood blok	7,50	52,53	52,09	47,95	55,83
09_A	Groen blok	1,50	50,66	50,15	46,04	53,92
09_B	Groen blok	4,50	51,67	51,17	47,07	54,94
09_C	Groen blok	7,50	53,12	52,62	48,53	56,40
10_A	Groen blok	1,50	51,09	50,62	46,46	54,36
10_B	Groen blok	4,50	52,06	51,60	47,46	55,34
10_C	Groen blok	7,50	53,31	52,85	48,72	56,60
11_A	Groen blok	1,50	48,95	48,50	44,33	52,22
11_B	Groen blok	4,50	50,09	49,64	45,51	53,39
11_C	Groen blok	7,50	51,71	51,25	47,14	55,01
12_A	Oranje blok	1,50	47,08	46,63	42,50	50,38
12_B	Oranje blok	4,50	48,79	48,34	44,25	52,11
12_C	Oranje blok	7,50	51,61	51,15	47,06	54,92
13_A	Oranje blok	1,50	45,13	44,73	40,58	48,45
13_B	Oranje blok	4,50	47,52	47,10	43,01	50,86
13_C	Oranje blok	7,50	51,39	50,93	46,84	54,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: "vrije veld" - achterliggend gebied
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_A	Oranje blok	1,50	41,47	40,94	36,93	44,77
14_B	Oranje blok	4,50	43,50	43,02	38,98	46,82
14_C	Oranje blok	7,50	46,38	45,90	41,83	49,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Railverkeerslawaai - RMR-2012, [september 2015 - 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied] , Geomilieu V3.00

Berekening t.g.v. spoorweglawaai
'vrije veld' op 1,5 meter hoogte

Rapport: Resultatentabel
Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_A	Geel blok	1,50	43,35	42,85	38,78	46,64
05_B	Geel blok	4,50	43,94	43,44	39,40	47,25
05_C	Geel blok	7,50	46,45	45,94	41,90	49,75
06_A	Rood blok	1,50	49,68	49,20	45,04	52,94
06_B	Rood blok	4,50	50,93	50,46	46,33	54,21
06_C	Rood blok	7,50	52,42	51,94	47,83	55,70
07_A	Rood blok	1,50	46,87	46,38	42,27	50,15
07_B	Rood blok	4,50	49,18	48,71	44,60	52,47
07_C	Rood blok	7,50	51,14	50,67	46,57	54,44
08_A	Rood blok	1,50	44,13	43,69	39,58	47,45
08_B	Rood blok	4,50	46,69	46,25	42,17	50,02
08_C	Rood blok	7,50	49,96	49,50	45,43	53,28
09_A	Groen blok	1,50	49,48	48,98	44,86	52,74
09_B	Groen blok	4,50	50,64	50,14	46,06	53,93
09_C	Groen blok	7,50	52,21	51,71	47,63	55,50
10_A	Groen blok	1,50	47,70	47,20	43,10	50,97
10_B	Groen blok	4,50	48,87	48,39	44,31	52,17
10_C	Groen blok	7,50	50,84	50,37	46,29	54,15
11_A	Groen blok	1,50	46,31	45,85	41,74	49,61
11_B	Groen blok	4,50	48,62	48,18	44,07	51,94
11_C	Groen blok	7,50	51,04	50,57	46,49	54,35
12_A	Oranje blok	1,50	45,29	44,83	40,74	48,60
12_B	Oranje blok	4,50	47,54	47,08	43,03	50,87
12_C	Oranje blok	7,50	50,99	50,53	46,45	54,31
13_A	Oranje blok	1,50	43,94	43,51	39,42	47,27
13_B	Oranje blok	4,50	46,81	46,36	42,31	50,15
13_C	Oranje blok	7,50	50,96	50,50	46,42	54,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_A	Oranje blok	1,50	39,81	39,33	35,31	43,14
14_B	Oranje blok	4,50	42,53	42,09	38,05	45,88
14_C	Oranje blok	7,50	45,55	45,09	41,03	48,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Bijlage II-1 Invoergegevens Geomilieu

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144608,11	405529,28	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144591,98	405519,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144574,98	405512,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144444,70	405495,37	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144356,11	405470,72	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144151,17	405507,91	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144555,33	405501,37	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144205,34	405492,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144149,77	405483,41	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144403,64	405473,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144163,02	405470,41	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144394,95	405459,03	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144224,61	405458,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144170,52	405441,56	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144475,37	405423,62	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144246,31	405433,28	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144226,59	405420,91	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144182,75	405422,03	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144233,39	405408,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144452,61	405414,31	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144198,39	405407,62	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144239,39	405393,72	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144253,81	405393,72	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144420,81	405391,62	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144247,70	405386,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144224,20	405385,28	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144386,89	405373,41	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144256,37	405372,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144264,17	405352,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144293,39	405350,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144267,94	405344,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144365,34	405350,53	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144353,50	405345,00	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144230,72	405344,22	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144279,09	405324,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144342,05	405335,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144241,37	405330,00	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144323,11	405325,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144229,39	405320,19	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144192,42	405317,75	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144237,83	405315,41	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144319,30	405305,31	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144179,98	405324,47	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144291,91	405303,53	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144310,86	405303,16	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144320,73	405296,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144529,78	405293,56	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144344,03	405285,78	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144313,23	405284,19	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144301,39	405282,22	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144332,19	405264,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144262,70	405266,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144306,52	405275,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144283,23	405252,59	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144355,47	405239,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143812,56	405240,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143849,03	405222,06	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144291,91	405227,31	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143867,44	405230,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144389,16	405220,53	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144285,59	405212,31	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144299,81	405207,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144568,59	405206,53	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144345,61	405205,22	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143858,61	405201,34	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143893,72	405204,22	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143865,89	405192,53	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144208,21	405189,83	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144267,44	405188,22	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143895,25	405186,19	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144363,37	405179,16	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144243,36	405168,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	basisschool	144168,35	405167,27	10,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144300,20	405164,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144390,81	405164,72	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144319,55	405159,78	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144233,48	405159,41	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144405,14	405141,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144394,75	405147,16	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	KDV	144210,59	405151,50	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144282,44	405149,34	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144330,20	405144,78	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144310,12	405136,62	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144749,48	405130,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144567,86	405137,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144256,05	405131,72	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144709,41	405135,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143973,91	405135,53	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144397,91	405123,47	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144237,44	405125,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144701,91	405130,37	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144305,72	405115,16	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144680,58	405123,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144380,55	405120,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143938,81	405110,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144129,12	405116,03	10,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144223,61	405116,75	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144666,77	405111,62	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144388,83	405109,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144263,03	405101,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143910,03	405095,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144598,86	405102,53	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143891,98	405101,34	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144654,39	405095,87	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144621,83	405092,41	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144360,03	405102,78	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144711,37	405098,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144548,08	405095,87	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144587,52	405085,41	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144393,17	405086,34	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144573,30	405081,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143887,00	405089,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144512,50	405055,00	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144363,56	405077,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144662,81	405075,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144095,42	405075,66	18,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144728,52	405056,41	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144620,58	405072,91	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144646,62	405062,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144605,97	405070,16	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144682,56	405070,75	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144484,03	405065,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144589,39	405066,59	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144369,48	405062,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144472,66	405045,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144571,62	405060,28	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144552,86	405014,37	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144731,87	405043,72	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144624,92	405048,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144655,05	405035,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144428,94	405026,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144378,56	405042,91	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144705,45	405044,87	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144527,59	405035,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144651,42	405025,62	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144695,58	405028,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144507,11	405030,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144753,70	405028,75	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144480,94	405019,78	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144605,37	405016,56	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144462,39	405009,31	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144586,48	405007,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144651,67	405012,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144367,12	404995,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144436,95	405010,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144704,27	405014,47	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144525,95	405007,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144758,16	405014,28	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144556,22	405005,37	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144624,92	405004,19	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144655,05	404999,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144533,70	404992,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143793,09	405000,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144746,11	405001,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144598,12	404987,06	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144437,39	404997,87	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144711,37	404999,06	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144407,00	404998,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143908,61	404943,28	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144072,62	404976,78	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144663,31	404977,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144543,98	404990,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144453,58	404961,16	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144579,72	404989,00	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143893,53	404984,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144770,44	404961,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144717,89	404979,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144370,67	404976,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143986,16	404978,31	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144409,75	404975,37	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144551,87	404980,31	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143973,91	404976,34	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144587,22	404976,75	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143916,45	404972,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144672,37	404962,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144090,22	404966,94	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144623,14	404960,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143887,84	404969,06	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143956,55	404967,06	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144554,64	404965,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144720,27	404964,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144047,94	404966,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144403,44	404959,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144610,91	404962,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144430,28	404958,00	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144068,66	404961,75	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144483,78	404960,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144678,33	404948,37	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144595,91	404958,59	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144471,73	404956,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144567,67	404954,62	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144725,78	404950,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144257,17	404948,72	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144086,42	404952,25	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143868,61	404925,59	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143990,23	404940,22	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144677,22	404943,19	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143892,81	404944,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143834,45	404947,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144776,31	404946,34	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143975,48	404903,75	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144005,89	404939,22	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144327,11	404941,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144238,61	404936,47	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144566,89	404939,62	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143928,31	404926,78	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144111,50	404937,47	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144272,17	404932,91	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143710,31	404892,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144424,77	404929,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144612,09	404933,72	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144593,53	404932,53	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144062,34	404931,72	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144693,84	404920,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144479,23	404926,00	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144335,61	404926,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144743,55	404926,19	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144128,86	404927,97	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143915,69	404922,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144287,17	404926,00	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144787,11	404905,37	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143804,84	404920,06	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144577,14	404923,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144637,36	404923,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143891,00	404914,34	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144149,78	404917,72	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144339,87	404913,37	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144442,92	404913,75	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144708,42	404912,78	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143782,23	404902,00	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144150,58	404915,72	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144746,31	404912,78	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143901,75	404856,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144289,94	404908,03	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144568,06	404908,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144601,83	404910,00	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143762,58	404898,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144162,81	404907,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144490,50	404897,91	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144212,17	404898,75	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144035,89	404906,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143869,62	404906,62	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144660,28	404882,72	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144703,28	404905,28	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144450,81	404899,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144427,52	404896,00	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144175,06	404900,34	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144437,39	404898,75	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144792,28	404884,31	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143840,97	404896,87	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143918,25	404901,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144494,39	404894,03	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144179,00	404899,34	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144573,59	404891,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144059,39	404896,00	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144302,58	404892,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143829,91	404893,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144455,16	404889,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143820,64	404890,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144151,56	404892,62	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144751,05	404892,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143801,48	404885,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144035,50	404891,06	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144336,92	404885,53	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144253,22	404883,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144611,30	404882,75	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144399,89	404886,91	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144436,72	404881,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144248,87	404886,91	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143831,30	404882,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144265,81	404870,34	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144827,62	404883,72	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143797,14	404883,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144173,87	404883,16	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144586,81	404883,16	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144664,20	404878,41	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144500,16	404872,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144307,70	404876,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143778,55	404879,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144745,12	404875,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144203,67	404878,41	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144428,31	404878,22	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144695,78	404871,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144072,61	404876,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143769,08	404875,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144244,73	404867,75	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143744,39	404871,22	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144376,94	404872,22	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144741,14	404872,87	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144162,42	404872,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144598,27	404872,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144345,80	404858,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144007,67	404864,28	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144773,95	404864,19	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144056,22	404866,16	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144313,42	404861,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143726,23	404864,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143786,12	404865,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143660,30	404863,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143773,34	404863,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144591,56	404855,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144673,67	404857,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144219,27	404859,06	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144629,86	404855,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144142,09	404859,47	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144253,66	404852,75	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144708,42	404851,56	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143735,52	404854,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144198,34	404855,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144274,14	404850,78	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144291,42	404843,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144434,23	404853,53	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143674,14	404846,91	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143910,06	404833,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144071,22	404852,34	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143989,92	404843,72	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144175,06	404850,37	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143979,25	404818,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144600,83	404842,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144405,61	404847,03	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144518,33	404845,62	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144110,91	404848,00	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144125,11	404846,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144228,75	404844,06	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144386,27	404844,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144259,02	404832,03	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143728,42	404841,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144092,34	404840,91	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144330,20	404834,19	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144541,42	404834,00	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143757,22	404820,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144392,98	404815,03	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144741,58	404835,37	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144444,11	404834,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144693,61	404829,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144646,23	404831,22	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144501,20	404833,91	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144616,23	404829,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144310,86	404825,87	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144191,64	404829,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144524,44	404824,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144233,87	404825,87	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144548,33	404823,72	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143735,11	404825,00	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144333,36	404819,19	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144295,08	404818,00	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144708,81	404820,37	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143690,89	404818,47	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144345,02	404802,19	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143671,95	404817,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144622,94	404813,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144311,45	404812,06	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144445,48	404811,87	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144652,55	404813,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144535,50	404805,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143764,87	404810,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144053,06	404812,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144516,77	404809,44	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143950,03	404810,28	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144269,02	404809,31	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144731,91	404810,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143968,78	404810,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144195,58	404809,31	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144393,77	404809,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144080,98	404809,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143935,42	404806,75	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143917,27	404807,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144239,02	404806,16	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143888,53	404804,87	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144154,25	404805,06	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144133,02	404804,56	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143734,12	404801,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144101,33	404794,41	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144121,37	404803,62	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143898,70	404796,06	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144625,31	404796,87	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144360,08	404801,56	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144448,05	404781,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144057,62	404748,53	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144671,59	404782,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144866,72	404773,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144592,69	404790,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144732,69	404795,28	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144020,30	404795,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144321,92	404790,75	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143877,69	404792,03	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143696,62	404791,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144689,70	404787,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144198,34	404789,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143856,17	404787,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144242,17	404787,59	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144560,97	404781,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144543,00	404786,19	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144306,92	404787,19	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144276,12	404786,78	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143799,61	404778,31	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143840,97	404783,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144097,08	404783,62	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144524,25	404785,22	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143742,37	404781,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143979,77	404773,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143825,56	404781,16	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144175,00	404782,34	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144715,33	404774,75	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144422,19	404778,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144124,58	404779,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144351,50	404753,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144641,89	404770,41	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143794,67	404774,56	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143701,70	404770,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144246,12	404770,59	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144407,98	404761,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143673,72	404772,53	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144203,09	404770,22	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144572,00	404764,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143933,97	404770,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144785,08	404752,72	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144698,73	404765,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144501,94	404766,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144084,45	404767,06	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144023,67	404754,06	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144101,03	404764,28	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144388,31	404753,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144845,80	404759,34	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143875,47	404760,16	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143898,16	404761,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144464,44	404754,62	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144179,14	404761,16	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144835,94	404753,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144132,02	404742,47	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144651,37	404753,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144514,17	404756,59	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143946,05	404756,37	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143853,62	404755,53	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144647,70	404757,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144683,34	404748,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143666,27	404755,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144435,61	404750,28	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144527,61	404753,03	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144615,05	404753,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143710,37	404751,31	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144488,12	404748,28	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143805,31	404748,81	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144090,17	404740,78	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144417,45	404743,56	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143987,09	404745,72	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144208,22	404745,31	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144103,00	404742,56	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143785,98	404743,34	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144661,44	404734,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143908,23	404738,72	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143949,83	404740,41	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144044,58	404740,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144183,92	404741,22	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144757,77	404741,19	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144012,84	404739,97	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144137,16	404721,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143668,52	404736,31	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144451,41	404736,06	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143859,50	404734,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144399,69	404733,69	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143779,27	404735,34	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144481,02	404734,87	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	143989,31	404734,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144524,05	404730,12	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1000	Gebouw/Huis	144637,16	404732,09	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	145076,11	404831,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	145083,86	404784,91	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	145046,75	404778,59	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	145010,44	404775,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	145052,28	404771,50	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	145080,31	404760,84	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	145034,12	404757,66	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0	144260,27	404989,65	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0	144268,03	404980,66	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0	144195,76	404920,89	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0	144148,03	404997,51	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0	144142,19	404946,10	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0	144145,24	404944,29	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0	144165,40	404935,94	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0	144175,34	404921,97	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	woonhuis 1e / winkel BG	144134,22	405028,49	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0	144094,85	405006,79	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0	144121,19	404952,99	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Gebouw/Huis	144110,67	405107,69	6,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		144414,91	405119,59	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		144262,06	405462,66	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		144224,49	405533,99	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		144288,62	405373,48	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Zorgcentrum	144303,65	404943,17	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Brandweerkazerne	144158,80	405170,95	7,65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Zorgcentrum	144284,82	405010,84	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	woningen derden	144177,71	405128,93	5,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	woningen derden	144169,52	405126,93	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		144166,80	405144,54	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		144174,10	404961,84	3,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		144196,40	405005,62	7,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		144209,32	404941,21	10,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		144190,51	405000,21	10,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		144201,32	404941,81	7,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Nieuwbouw	144144,14	405049,55	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Nieuwbouw	144147,45	405045,94	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Nieuwbouw	144162,98	405070,11	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Nieuwbouw	144174,92	405074,79	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Nieuwbouw	144180,63	405084,65	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Nieuwbouw	144188,70	405085,44	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Nieuwbouw	144193,73	405091,16	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Nieuwbouw	144193,78	405096,06	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	Bf
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3343	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00
5263	Overig bodem gebruik	0,00
5263	Overig bodem gebruik	0,00
5263	Overig bodem gebruik	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3403	Overige weg > 2	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
6113	Oeverlijn/Landblauw	0,00
5263	Overig bodem gebruik	0,00
3343	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00
3433	Onverh. weg > 2	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3403	Overige weg > 2	0,00
5263	Overig bodem gebruik	0,00
3603	Fietspad > 2	0,00
2203	Hoofdverb. weg 2 rijb.	0,00
2203	Hoofdverb. weg 2 rijb.	0,00
3403	Overige weg > 2	0,00
5263	Overig bodem gebruik	0,00
3243	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00
3603	Fietspad > 2	0,00
3243	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00
5263	Overig bodem gebruik	0,00
6113	Oeverlijn/Landblauw	0,00

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	Bf
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3603	Fietspad > 2	0,00
3243	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3403	Overige weg > 2	0,00
5263	Overig bodem gebruik	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3203	Verh. weg 4-7	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3403	Overige weg > 2	0,00
3603	Fietspad > 2	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3533	Straat	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3343	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00
1023	Groot Gebouw	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3403	Overige weg > 2	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3203	Verh. weg 4-7	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3903	Parkeerterrein	0,00
3413	Ged. verh. weg > 2	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3533	Straat	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5303	Begraafplaats	0,50

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	Bf
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3343	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3243	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3203	Verh. weg 4-7	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	Overig bodem gebruik	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
5263	stedelijke bebouwing	0,50
2203	Hoofdverb. weg 2 rijb.	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3243	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00
5263	stedelijke bebouwing	0,50
3533	Straat	0,00
3533	Straat	0,00
2203	Hoofdverb. weg 2 rijb.	0,00
		0,50
1		0,50

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	Bf
		0,00
1		0,00
	Stationsweg + parkeerplaatsen	0,00
	overig verhard gebied	0,00
	verharding overige wegen	0,00
1	uitrit brandweer	0,00
2	onder overkapping	0,00
		0,00
4040	Dubbelspoor	1,00

Model: "vrije veld" - 1e lijns bebouwing
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Paars blok	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	Blauw blok	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	Blauw blok	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	Blauw blok	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: 1e lijns bebouwing + "vrije veld" achterliggend gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
05	Geel blok	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	Rood blok	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	Rood blok	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	Rood blok	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	Groen blok	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	Groen blok	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	Groen blok	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	Oranje blok	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	Oranje blok	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	Oranje blok	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja