



AKOESTISCH ONDERZOEK WEG- EN RAILVERKEER

WOONCOMPLEX MEIDOORNSTRAAT/EGELANTIERSTRAAT

TE BREDA



Geluid



Akoestisch onderzoek weg- en railverkeer

Wooncomplex Meidoornstraat/Egelantierstraat te Breda

Opdrachtgever	Krisma Vastgoed Postbus 40 4880 AA Zundert
Rapportnummer	7449.002
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	17 augustus 2018
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	Q. Duong, BEng duong@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ing. M. de Loos
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Wet geluidhinder.....	3
2.2 Ontheffingenbeleid	3
2.3 Samenvatting toetsingskader	3
3 UITGANGSPUNTEN	4
3.1 Brongegevens.....	4
3.2 Plangegevens	4
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	5
5 MAATREGELENAFWEGING	6
5.1 Bronmaatregelen	6
5.2 Overdrachtsmaatregelen	6
5.3 Conclusie	6

BIJLAGEN:

1. - Opgave brongegevens wegbeheerder
2. - Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel wegverkeer
3. - Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel railverkeer
4. - Berekeningsresultaten wegverkeer
5. - Berekeningsresultaten railverkeer

SAMENVATTING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek weg- en railverkeer uitgevoerd in het kader van de voorgenomen realisatie van de bouw van een nieuw wooncomplex aan de Meidoornstraat/Elegantierstraat te Breda. Bij de projectie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone van een (spoor)weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de spoorweg (spoorlijn Breda-Roosendaal en Breda-Antwerpen). In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen (Meidoornstraat, Elegantierstraat, Wingerdstraat, Palmstraat, Pijnboomstraat) in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

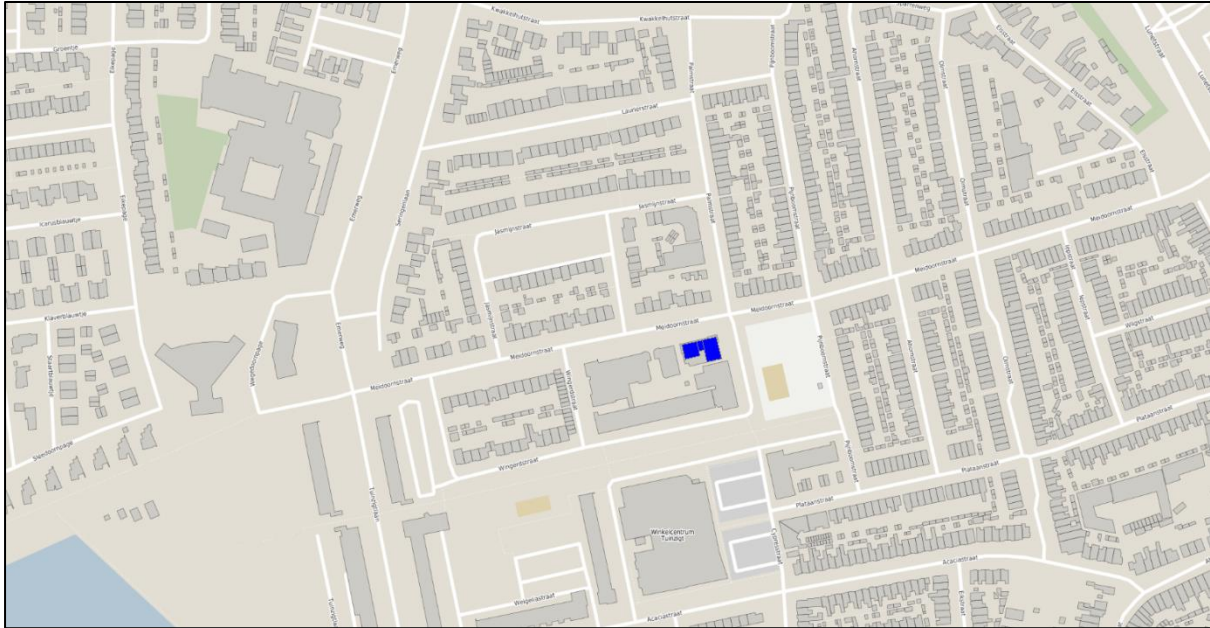
In het akoestisch onderzoek wordt de geluidsbelasting op de toekomstige appartementen inzichtelijk gemaakt en getoetst. Voor het plangebied is reeds een indeling voor de woningen opgesteld. Voor elke geluidgevoelige zijde van de woningen zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 6 bouwlagen gemodelleerd. De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 4.41.

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen als gevolg van wegverkeer bedraagt maximaal 52 dB. Alleen ten gevolge van de Meidoornstraat treedt een overschrijding op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. Deze wordt met maximaal 4 dB overschreden op de appartementen 1.1, 1.2 en 2.1. De geluidsbelasting ten gevolge van de spoorweg bedraagt maximaal 55 dB. Hier vindt geen overschrijding plaats van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 55 dB. Voor de Meidoornstraat is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met maximaal 4 dB overschreden. Omdat geen sprake is van gezoneerde wegen, hoeft geen hogere waarde worden vastgesteld. Ook is in dat geval het Bouwbesluit niet van toepassing wat betreft de karakteristieke geluidwering van de gevel.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek weg- en railverkeer uitgevoerd in het kader van de voorgenomen realisatie van de bouw van een nieuw wooncomplex aan de Meidoornstraat/Elegantierstraat te Breda. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

Bij de projectie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone van een (spoor)weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaai noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de spoorweg (spoorlijn Breda-Rosendaal en Breda-Antwerpen). In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen (Meidoornstraat, Elegantierstraat, Wingerdstraat, Palmstraat, Pijnboomstraat) in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Breda, heeft geluidbeleid opgesteld voor het vaststellen van hogere waarden in het kader van de Wgh.

2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder is bepaald dat elke weg, met uitzondering van een weg binnen een woonerf of met een maximumsnelheid van 30 km/uur, van rechtswege een zone heeft. De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg dan wel de hoogte van het geluidproductieplafond naast het spoor. Indien het plangebied gelegen is de zone van de (spoor)weg, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk en dient de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in acht te worden genomen.

Een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is na afweging van geluidsreducerende maatregelen toegestaan tot de maximaal te ontheffen geluidsbelasting. Indien op basis van overwegende bezwaren de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemming onvoldoende of niet kan worden gereduceerd, kan het college van burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststellen. Bij ontheffing van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting kan een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn ten behoeve van het woon- en leefklimaat in de woning.

In de directe omgeving van het plan zijn meerdere wegen met een toegestane maximumsnelheid van 30 km/uur gelegen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en op basis van jurisprudentie is een akoestisch onderzoek naar het woon- en leefklimaat ten gevolge van deze wegen benodigd. De beoordeling van het woon- en leefklimaat zal plaatsvinden op basis van de Wet geluidhinder. Voor de nabijgelegen 30 km/uur wegen kunnen vanwege het ontbreken van een zone formeel geen hogere waarden worden vastgesteld.

2.2 Ontheffingenbeleid

Het college van burgemeester en wethouders stelt als voorwaarde bij ontheffingverlening dat in de volgende gevallen er bij het geluidgevoelige object minimaal één geluidluwe gevel aanwezig moet zijn (uitvoeringseis):

- wanneer de voorkeursgrenswaarde met meer dan 5 dB wordt overschreden;
- er als maatregel een dove gevel wordt gecreëerd;
- een combinatie van beide.

2.3 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat. Het plan is gelegen binnen de bebouwde kom van Breda en wordt aangemerkt als nieuwbouw.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

geluidsbron	zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
spoorweg	900	55	68
Meidoornstraat	-	48	-
Elegantierstraat	-	48	-
Wingerdstraat	-	48	-
Palmstraat	-	48	-
Pijnboomstraat	-	48	-

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke brongegevens van het hoofd(spoor)wegennet zijn afkomstig van het geluidregister (gedownload op 31 juli 2018). De brongegevens van de overige wegen zijn aangeleverd door de wegbeheerder. De aangeleverde gegevens van de (spoor)wegbeheerder zijn opgenomen in bijlage 1. De verkeersgegevens van de omgeving Eleganterstraat en Meidoornstraat zijn van het jaar 2018 en 2028. De gegevens uit 2018 zijn omgerekend naar peiljaar 2028 door toepassing van een jaarlijks groeipercentage van 1,5%. De volledige gegevens van de wegen en de spoorweg zijn in respectievelijk bijlage 2 en bijlage 3 opgenomen.

3.2 Plangegevens

In het akoestisch onderzoek wordt de geluidsbelasting op de toekomstige appartementen inzichtelijk gemaakt en getoetst. Voor het plangebied is reeds een indeling voor de woningen opgesteld. Voor elke geluidgevoelige zijde van de woningen zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 6 bouwlagen gemodelleerd. In figuur 3.1 is de planindeling weergegeven.



Figuur 3.1 Planindeling van het wooncomplex

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 4.41. Alle geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven, tenzij expliciet anders vermeld. De berekende geluidsbelastingen zijn per appartement beknopt in tabel 4.1 weergegeven, de volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 4 opgenomen.

Tabel 4.1 Geluidsbelasting t.g.v. het verkeer (L_{DEN} [dB])

appartement	spoorweg	Meidoornstraat	Elegantierstraat	Palmstraat	Wingerdstraat	Pijnboomstraat
Appartement 1.1	54	52	34	36	21	25
Appartement 1.2	54	52	35	37	20	26
Appartement 2.1	55	52	43	42	17	36
Appartement 2.2	55	48	44	41	25	36
Appartement 2.3	55	47	44	40	24	37

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen als gevolg van wegverkeer bedraagt maximaal 52 dB. Alleen ten gevolge van de Meidoornstraat treedt een overschrijding op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. Deze wordt met maximaal 4 dB overschreden op de appartementen 1.1, 1.2 en 2.1. De geluidsbelasting ten gevolge van de spoorweg bedraagt maximaal 55 dB. Hier vindt geen overschrijding plaats van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 55 dB. Voor de Meidoornstraat is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

5 MAATREGELENAFWEGING

Ten gevolge van de Meidoornstraat wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB overschreden. Conform de Wet geluidhinder dient een maatregelenonderzoek plaats te vinden. Hierbij dienen achtereenvolgens bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen te worden overwogen. Het beperken van de rijsnelheid of de verkeersintensiteiten van de Meidoornstraat zijn onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregelen. Verder is een verplaatsing van de woning gezien de beperkte ruimte op de kavels niet efficiënt.

5.1 Bronmaatregelen

De Meidoornstraat beschikt over een standaard asfaltverharding (dicht asfaltbeton, DAB). Met een stiller wegdektype (zoals SMA-NL5) kan een reductie van 1 dB behaald worden. Het vervangen van de bestaande verharding wordt niet doelmatig geacht. Voor een efficiënte bronmaatregel dient over minstens 85 meter lengte van de Meidoornstraat het wegdektype te worden vervangen. De vervanging van het wegdek over een beperkte lengte zal in verband met beheer en onderhoud op overwegende bezwaren stuiten. Bij een eenheidsprijs van € 35,- per m² bedragen de totale kosten voor het vervangen van het wegdek circa € 17.850,-. Een dergelijke investering is gezien de beperkte reductie en de kleinschaligheid van het plan financieel niet doelmatig.

5.2 Overdrachtsmaatregelen

Voor overdrachtsmaatregelen geldt eveneens dat het realiseren van geluidswallen en/of schermen nooit in verhouding met de kleinschaligheid van het geprojecteerde plan kan zijn. Daarnaast zullen afschermende maatregelen vanwege de ontsluiting van de woningen maar zeer beperkt mogelijk en binnen stedelijk gebied niet wenselijk zijn. Derhalve zal het realiseren van overdrachtsmaatregelen voor het plan op overwegende bezwaren van financiële en stedenbouwkundige aard stuiten.

5.3 Conclusie

De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met maximaal 4 dB overschreden. Omdat geen sprake is van gezoneerde wegen, hoeft geen hogere waarde worden vastgesteld. Ook is in dat geval het Bouwbesluit niet van toepassing wat betreft de karakteristieke geluidwering van de gevel.

BIJLAGE 1. OPGAVE BRONGEGEVENS WEGBEHEERDER

Het geluidregister van het hoofdspoorwegennet is gedownload op: 31 juli 2018

Ten tijde van de download was het register voor het laatst bijgewerkt op: 2 juli 2018

Verkeersgegevens omgeving Egelantierstraat, Meidoornstraat (29 maart 2018)

Tabel 1: Telgegevens

Straat	Tussen	Data	Jaar	Intensiteit (mvt.)	Bron
				Weekdaggemiddelde	
Meidoornstraat	Palmstraat en Pijnboomstraat	24 okt. t/m 6 nov.	2017	3.834	Telling gem. Breda
Egelantierstraat	Wingerdstraat en Meidoornstraat	7 t/m 22 juni	2017	87	Telling gem. Breda
Duindoornstraat	Wingerdstraat en Meidoornstraat	7 t/m 22 juni	2017	299	Telling gem. Breda

Aannames

Op de Meidoornstraat wordt door de jaren heen (tellingen beschikbaar vanaf 2006) een afname van de intensiteit gemeten. Om nu voor deze milieuberekeningen aan de veilige kant te zitten wordt toch rekening gehouden met 1,5% autonome groei.

De intensiteit op Egelantierstraat, Wingerdstraat en Duindoornstraat wordt afgerond op 500 mvt/weekdag. Gezien de beschikbare tellingen (tabel 1) is dit een ruime aanname.

De intensiteit op de Pijnboomstraat en Palmstraat wordt geschat op 1.000 mvt/weekdag. Ook dit is een ruime aanname aangezien de Meidoornstraat vanuit de wijk Tuinzigt wordt 'gevoed' door zo'n 14 wegen en op de Meidoornstraat nog geen 4.000 mvt/weekdag rijden (tabel 1).

Tabel 2: Gegevens 2018 en 2028

Afgerond op honderdtallen.

Straat	Tussen	Intensiteit 2018	Intensiteit 2028
		Weekdaggemiddelde	Weekdaggemiddelde
Meidoornstraat	Olmstraat en Tuinzigtlaan	3.900	4.500
Egelantierstraat	Wingerdstraat en Meidoornstraat	500	500
Wingerdstraat	Egelantierstraat en Meidoornstraat	500	500
Duindoornstraat	Wingerdstraat en Meidoornstraat	500	500
Pijnboomstraat	Plataanstraat en Meidoornstraat	1.000	1.000
Pijnboomstraat	Kwakkelhutstraat en Meidoornstraat	1.000	1.000
Palmstraat	Laurierstraat en Meidoornstraat	1.000	1.000

Tabel 3: Verdeling van het verkeer over de gemiddelde weekdag en over de verschillende typen motorvoertuigen.

Straat	Dagperiode (07:00 h-19:00 h)				Avondperiode (19:00 h-23:00 h)				Nachtperiode (23:00 h – 07:00 h)			
	% van etmaal	% LV	% MZ	% ZW	% van etmaal	% LV	% MZ	% ZW	% van etmaal	% LV	% MZ	% ZW

Meidoornstraat ¹	77.5	95.7	4.2	0.1	16.3	98.4	1.6	0.2	6.3	97.9	2.1	0.4
Egelantierstraat	73.3	92.4	6.1	1.5	18.9	94.1	5.9	0.0	7.8	100.0	0.0	0.0
Duindoornstraat ²	71.9	95.3	3.7	0.9	18.7	96.4	3.6	0.0	9.4	96.4	3.6	0.0

Tabel 4: Wettelijke maximumsnelheid

Straat	Tussen	Snelheid 2018	Snelheid 2028
		(km/h)	(km/h)
Meidoornstraat	Olmstraat en Tuinzigtlaan	30	30
Egelantierstraat	Wingerdstraat en Meidoornstraat	30	30
Wingerdstraat	Egelantierstraat en Meidoornstraat	30	30
Duindoornstraat	Wingerdstraat en Meidoornstraat	30	30
Pijnboomstraat	Plataanstraat en Meidoornstraat	30	30
Pijnboomstraat	Kwakkelhutstraat en Meidoornstraat	30	30
Palmstraat	Laurierstraat en Meidoornstraat	30	30

Tabel 5: Overige opvallende wegkenmerken (drempels, rotondes, VRI e.d.)

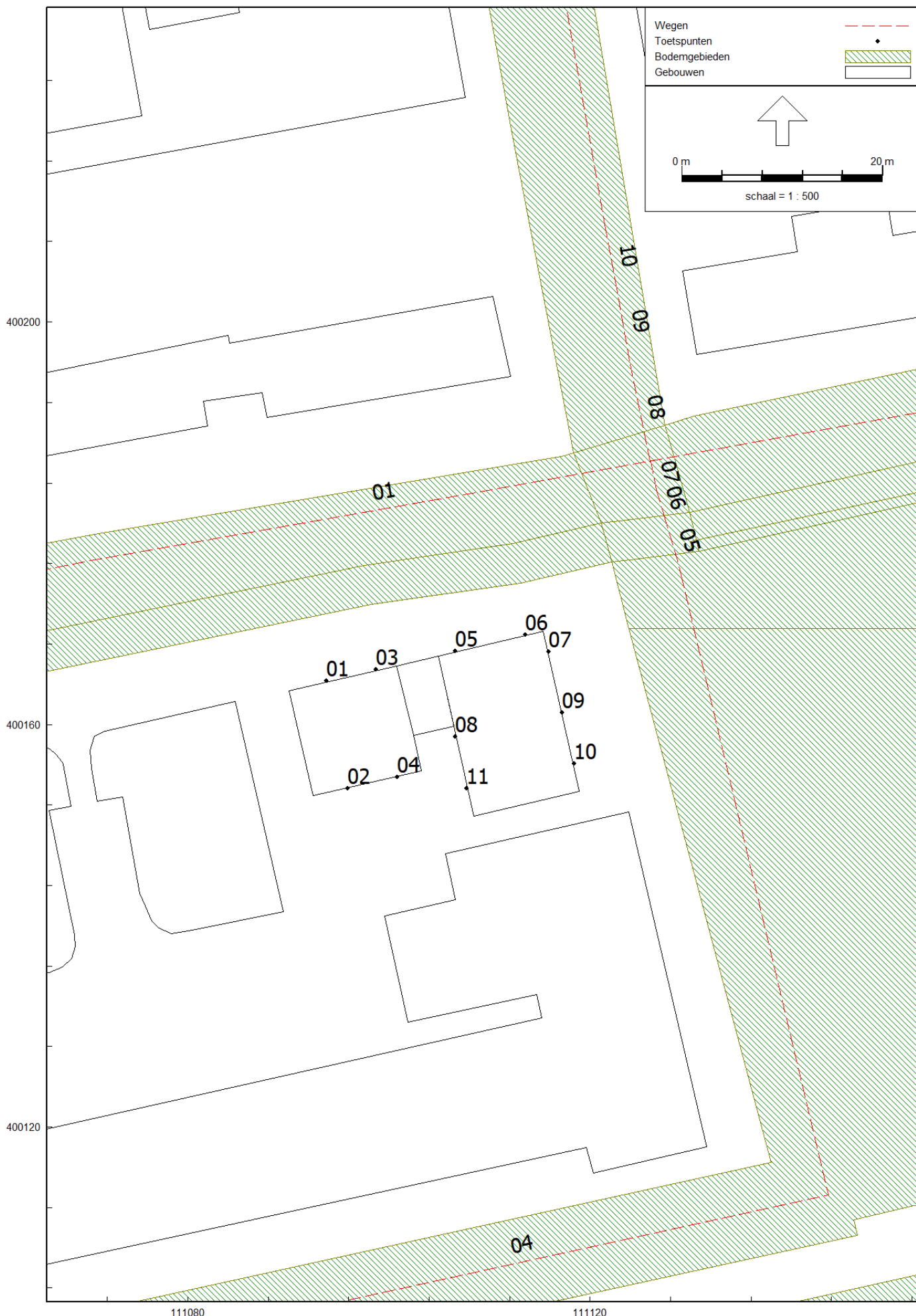
Straat	Tussen	Overige wegkenmerken	Overige wegkenmerken
		2018	2028
Meidoornstraat	Olmstraat en Tuinzigtlaan	Drempel	Drempel
Egelantierstraat	Wingerdstraat en Meidoornstraat	Drempel, eenrichting	Drempel, eenrichting (?)
Wingerdstraat	Egelantierstraat en Meidoornstraat	Doodlopend	Doodlopend (?)
Duindoornstraat	Wingerdstraat en Meidoornstraat	Drempel	Drempel
Pijnboomstraat	Plataanstraat en Meidoornstraat	Drempel	Drempel
Pijnboomstraat	Kwakkelhutstraat en Meidoornstraat	Drempel	Drempel
Palmstraat	Laurierstraat en Meidoornstraat	Drempel	Drempel

¹ Voertuigverdeling ook geldig voor Palmstraat en Pijnboomstraat.

² Voertuigverdeling ook geldig voor Wingerdstraat.

BIJLAGE 2. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL WEGVERKEER





Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	Type	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
01	Meidoornstraat	Meidoornstraat	Verdeling	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	4500,00	6,46	4,08
02	Pijnboomstraat	Pijnboomstraat	Verdeling	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,46	4,08
03	Wingerdstraat	Wingerdstraat	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	5,99	4,67
04	Elegantierstraat	Elegantierstraat	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	6,44	4,72
05	Elegantierstraat	Elegantierstraat	Verdeling	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	6,44	4,72
06	Elegantierstraat	Elegantierstraat	Verdeling	W9b	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	6,44	4,72
07	Elegantierstraat	Elegantierstraat	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	6,44	4,72
08	Palmstraat	Palmstraat	Verdeling	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,46	4,08
09	Palmstraat	Palmstraat	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,46	4,08
10	Palmstraat	Palmstraat	Verdeling	W9b	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,46	4,08
11	Palmstraat	Palmstraat	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,46	4,08

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
01	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
02	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
03	1,18	95,30	96,40	96,40	3,70	3,60	3,60	0,90	--	--
04	0,97	92,40	94,10	100,00	6,10	5,90	--	1,50	--	--
05	0,97	92,40	94,10	100,00	6,10	5,90	--	1,50	--	--
06	0,97	92,40	94,10	100,00	6,10	5,90	--	1,50	--	--
07	0,97	92,40	94,10	100,00	6,10	5,90	--	1,50	--	--
08	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
09	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
10	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
11	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Appartement 1.1	111093,80	400164,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	Appartement 1.1	111095,88	400153,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	Appartement 1.2	111098,71	400165,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	Appartement 1.2	111100,82	400154,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	Appartement 2.1	111106,64	400167,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
06	Appartement 2.1	111113,58	400168,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
07	Appartement 2.1	111115,87	400167,24	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
08	Appartement 2.2	111106,59	400158,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
09	Appartement 2.2	111117,26	400161,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
10	Appartement 2.3	111118,42	400156,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
11	Appartement 2.3	111107,75	400153,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja

Model: Plangebied D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
114738108	verhard	0,00
114737424	verhard	0,00
114736879	verhard	0,00
114736676	verhard	0,00
114736074	verhard	0,00
114738301	verhard	0,00
114740648	verhard	0,00
114740197	verhard	0,00
114740164	verhard	0,00
114739365	verhard	0,00
114738568	verhard	0,00
114734325	verhard	0,00
114724180	verhard	0,00
114723659	verhard	0,00
114723619	verhard	0,00
114722762	verhard	0,00
114721812	verhard	0,00
114728754	verhard	0,00
114733716	verhard	0,00
114733525	verhard	0,00
114733415	verhard	0,00
114732623	verhard	0,00
114732210	verhard	0,00
114740679	verhard	0,00
119193835	verhard	0,00
114803695	verhard	0,00
114803687	verhard	0,00
114803664	verhard	0,00
114791139	verhard	0,00
119194458	verhard	0,00
114741631	verhard	0,00
123590502	verhard	0,00
119196845	verhard	0,00
119196049	verhard	0,00
119195788	verhard	0,00
114791137	verhard	0,00
114741956	verhard	0,00
114741688	verhard	0,00
114741462	verhard	0,00
114740780	verhard	0,00
114740746	verhard	0,00
114742292	verhard	0,00
114744334	verhard	0,00
114743583	verhard	0,00
114743219	verhard	0,00
114742901	verhard	0,00
114742545	verhard	0,00
114721158	verhard	0,00
114803625	verhard	0,00
114743196	verhard	0,00
114742133	verhard	0,00
114741478	verhard	0,00

Model: Plangebied D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
114740008	verhard	0,00
114803697	verhard	0,00
114677341	verhard	0,00
123590647	verhard	0,00
123590171	verhard	0,00
123590024	verhard	0,00
123589876	verhard	0,00
114739061	verhard	0,00
114704014	verhard	0,00
114685416	verhard	0,00
114683334	verhard	0,00
114683185	verhard	0,00
114682347	verhard	0,00
114710657	verhard	0,00
114736207	verhard	0,00
114730714	verhard	0,00
114727769	verhard	0,00
114724875	verhard	0,00
114723022	verhard	0,00
114677659	verhard	0,00
114710816	verhard	0,00
114710585	verhard	0,00
114705741	verhard	0,00
114705085	verhard	0,00
114703199	verhard	0,00
114711397	verhard	0,00
114720708	verhard	0,00
114720706	verhard	0,00
114719827	verhard	0,00
114718405	verhard	0,00
114717010	verhard	0,00
114699513	verhard	0,00
114689366	verhard	0,00
114685895	verhard	0,00
114682533	verhard	0,00
114682154	verhard	0,00
114678349	verhard	0,00
114689442	verhard	0,00
114698694	verhard	0,00
114694842	verhard	0,00
114691170	verhard	0,00
114690776	verhard	0,00
114690190	verhard	0,00

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

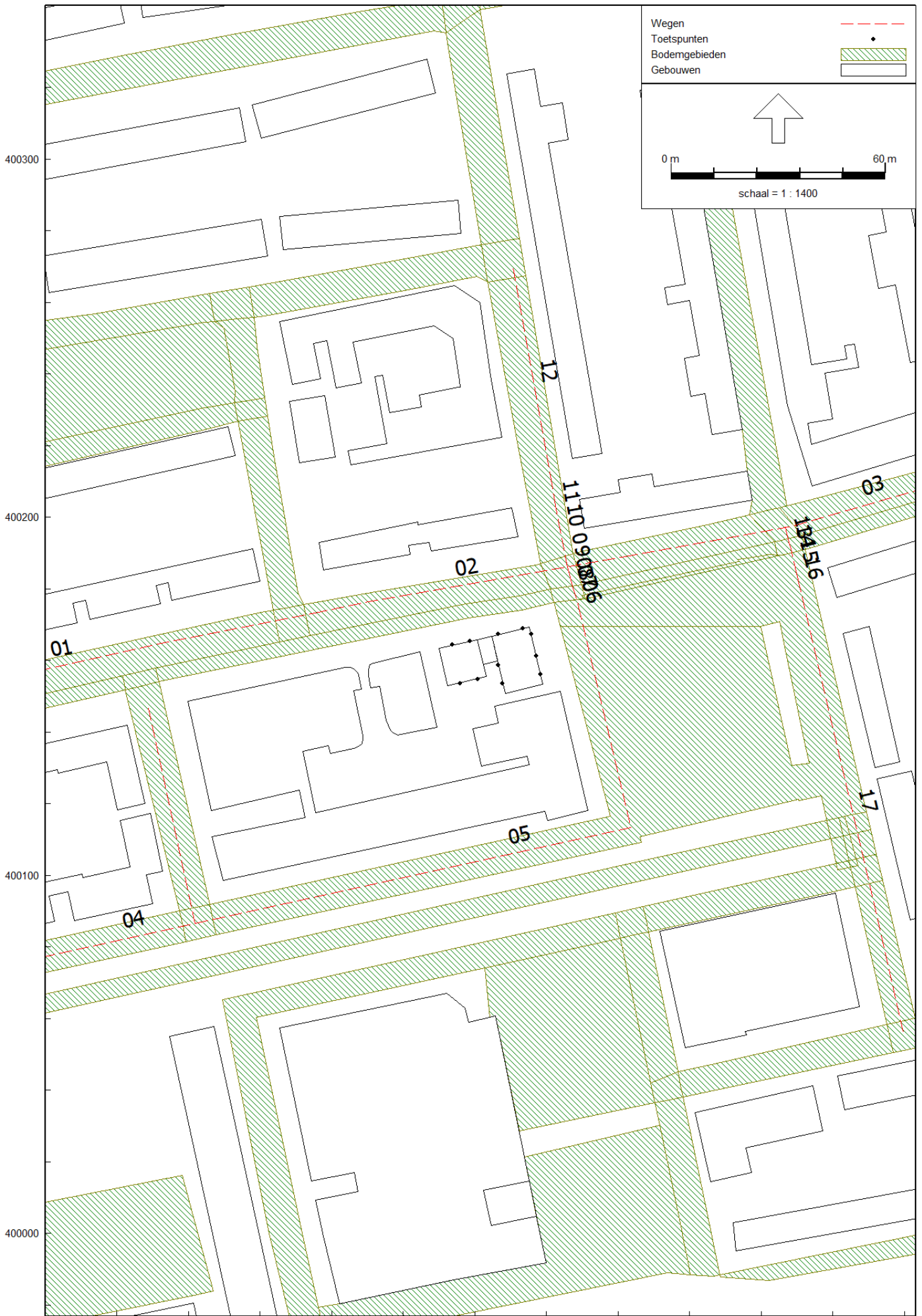
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100214475	Breda	3,22	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100210673	Breda	6,18	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100212475	Breda	19,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100200717	Breda	6,43	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100198502	Breda	6,77	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100205129	Breda	6,23	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100213367	Breda	7,18	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100214335	Breda	6,25	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100205681	Breda	5,27	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100206304	Breda	5,83	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100198192	Breda	6,14	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100199600	Breda	5,18	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100203537	Breda	7,10	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100201025	Breda	6,27	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100201037	Breda	5,81	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100197621	Breda	6,85	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100198068	Breda	7,03	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100200399	Breda	6,22	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100204219	Breda	7,21	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100197642	Breda	6,34	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100200000	Breda	6,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100196334	Breda	6,31	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100202829	Breda	6,55	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100200125	Breda	6,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100199699	Breda	7,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100550807	Breda	19,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100199243	Breda	19,38	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100197146	Breda	7,25	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100200830	Breda	6,99	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100201361	Breda	6,08	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100213691	Breda	6,41	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100215158	Breda	3,29	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100211399	Breda	6,83	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100210440	Breda	6,19	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100207085	Breda	6,84	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100200617	Breda	3,08	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100197011	Breda	6,59	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100203027	Breda	5,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100209292	Breda	6,71	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100215521	Breda	3,90	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117691854	Breda	6,26	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100198278	Breda	3,03	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100200326	Breda	6,90	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100201998	Breda	7,05	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100205252	Breda	5,37	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100209173	Breda	6,15	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100206748	Breda	7,31	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100206329	Breda	6,46	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117654326	Breda	8,09	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117691126	Breda	0,81	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126573304	Breda	7,02	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100204596	Breda	12,11	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Breda	18,35	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Breda	18,10	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Breda	9,32	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100210570	Breda	6,47	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123591309	Breda	6,69	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123591540	Breda	6,79	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123591644	Breda	6,77	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126573550	Breda	6,99	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100212605	Breda	5,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100211213	Breda	7,63	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100213595	Breda	6,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100216024	Breda	6,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100208397	Breda	6,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100196430	Breda	4,41	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100203744	Breda	7,55	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100199232	Breda	6,39	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100202024	Breda	7,23	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100209296	Breda	6,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100205108	Breda	6,98	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100208520	Breda	6,27	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100213794	Breda	7,10	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100209631	Breda	6,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100214398	Breda	6,14	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100206471	Breda	7,16	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100211353	Breda	7,07	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100206062	Breda	8,42	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100212776	Breda	19,36	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100204652	Breda	6,98	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



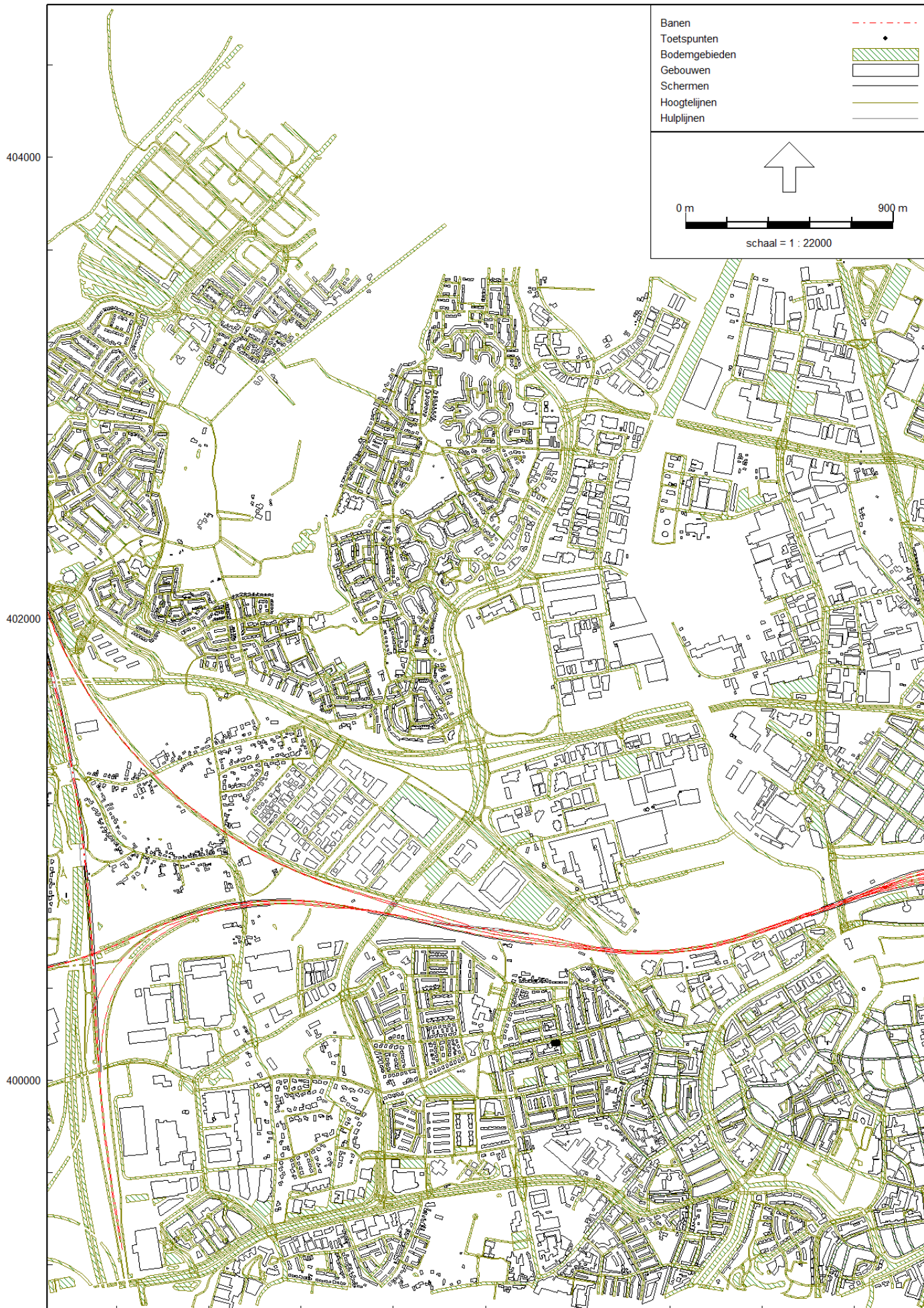
Model: Plangebied D1 (bronmaatregelen)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	Type	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
01	Meidoornstraat	Meidoornstraat	Verdeling	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	4500,00	6,46	4,08
02	Meidoornstraat	Meidoornstraat	Verdeling	W4a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	4500,00	6,46	4,08
03	Meidoornstraat	Meidoornstraat	Verdeling	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	4500,00	6,46	4,08
04	Wingerdstraat	Wingerdstraat	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	5,99	4,67
05	Elegantierstraat	Elegantierstraat	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	6,44	4,72
06	Elegantierstraat	Elegantierstraat	Verdeling	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	6,44	4,72
07	Elegantierstraat	Elegantierstraat	Verdeling	W9b	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	6,44	4,72
08	Elegantierstraat	Elegantierstraat	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	6,44	4,72
09	Palmstraat	Palmstraat	Verdeling	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,46	4,08
10	Palmstraat	Palmstraat	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,46	4,08
11	Palmstraat	Palmstraat	Verdeling	W9b	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,46	4,08
12	Palmstraat	Palmstraat	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,46	4,08
13	Pijnboomstraat	Pijnboomstraat	Verdeling	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,46	4,08
14	Pijnboomstraat	Pijnboomstraat	Verdeling	W9b	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,46	4,08
15	Pijnboomstraat	Pijnboomstraat	Verdeling	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,46	4,08
16	Pijnboomstraat	Pijnboomstraat	Verdeling	W9b	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,46	4,08
17	Pijnboomstraat	Pijnboomstraat	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,46	4,08

Model: Plangebied D1 (bronmaatregelen)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
01	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
02	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
03	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
04	1,18	95,30	96,40	96,40	3,70	3,60	3,60	0,90	--	--
05	0,97	92,40	94,10	100,00	6,10	5,90	--	1,50	--	--
06	0,97	92,40	94,10	100,00	6,10	5,90	--	1,50	--	--
07	0,97	92,40	94,10	100,00	6,10	5,90	--	1,50	--	--
08	0,97	92,40	94,10	100,00	6,10	5,90	--	1,50	--	--
09	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
10	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
11	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
12	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
13	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
14	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
15	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
16	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40
17	0,79	95,70	98,40	97,90	4,20	1,60	2,10	0,10	0,20	0,40

BIJLAGE 3. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL RAILVERKEER



BIJLAGE 4. BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEER

Rapport: Resultatentabel
 Model: Plangebied D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Elegantierstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Appartement 1.1	1,50	36,11	34,15	25,74	36,69
01_B	Appartement 1.1	4,50	38,03	36,05	27,48	38,55
01_C	Appartement 1.1	7,50	38,42	36,42	27,77	38,91
02_A	Appartement 1.1	1,50	25,96	23,90	14,63	26,27
02_B	Appartement 1.1	4,50	28,61	26,51	16,99	28,84
02_C	Appartement 1.1	7,50	30,16	28,04	18,35	30,34
03_A	Appartement 1.2	1,50	37,14	35,18	26,74	37,71
03_B	Appartement 1.2	4,50	38,78	36,79	28,20	39,29
03_C	Appartement 1.2	7,50	39,13	37,13	28,46	39,62
04_A	Appartement 1.2	1,50	24,85	22,78	13,39	25,13
04_B	Appartement 1.2	4,50	26,90	24,77	14,85	27,03
04_C	Appartement 1.2	7,50	28,94	26,80	16,83	29,06
05_A	Appartement 2.1	1,50	39,69	37,73	29,27	40,25
05_B	Appartement 2.1	4,50	40,45	38,46	29,86	40,96
05_C	Appartement 2.1	7,50	40,57	38,57	29,91	41,06
05_D	Appartement 2.1	10,50	39,76	37,76	29,12	40,25
05_E	Appartement 2.1	13,50	38,98	36,98	28,37	39,48
05_F	Appartement 2.1	16,50	38,51	36,51	27,90	39,01
06_A	Appartement 2.1	1,50	42,69	40,71	32,21	43,23
06_B	Appartement 2.1	4,50	42,80	40,81	32,22	43,31
06_C	Appartement 2.1	7,50	42,49	40,49	31,86	42,99
06_D	Appartement 2.1	10,50	41,97	39,97	31,34	42,47
06_E	Appartement 2.1	13,50	41,27	39,27	30,64	41,77
06_F	Appartement 2.1	16,50	40,56	38,56	29,93	41,06
07_A	Appartement 2.1	1,50	47,71	45,71	37,04	48,20
07_B	Appartement 2.1	4,50	48,05	46,02	37,24	48,49
07_C	Appartement 2.1	7,50	47,76	45,72	36,88	48,18
07_D	Appartement 2.1	10,50	47,28	45,25	36,40	47,70
07_E	Appartement 2.1	13,50	46,67	44,64	35,80	47,10
07_F	Appartement 2.1	16,50	45,94	43,91	35,07	46,37
08_A	Appartement 2.2	1,50	21,38	19,30	9,70	21,60
08_B	Appartement 2.2	4,50	24,19	22,05	12,10	24,31
08_C	Appartement 2.2	7,50	27,13	24,98	14,94	27,23
08_D	Appartement 2.2	10,50	29,55	27,47	18,04	29,81
08_E	Appartement 2.2	13,50	30,97	28,90	19,66	31,28
08_F	Appartement 2.2	16,50	31,73	29,65	20,32	32,01
09_A	Appartement 2.2	1,50	47,90	45,89	37,18	48,37
09_B	Appartement 2.2	4,50	48,24	46,21	37,38	48,67
09_C	Appartement 2.2	7,50	47,96	45,93	37,05	48,38
09_D	Appartement 2.2	10,50	47,48	45,44	36,57	47,89
09_E	Appartement 2.2	13,50	46,91	44,88	36,00	47,33
09_F	Appartement 2.2	16,50	46,19	44,15	35,29	46,61
10_A	Appartement 2.3	1,50	47,86	45,84	37,12	48,32
10_B	Appartement 2.3	4,50	48,20	46,16	37,33	48,62
10_C	Appartement 2.3	7,50	47,95	45,91	37,02	48,36
10_D	Appartement 2.3	10,50	47,50	45,46	36,61	47,92
10_E	Appartement 2.3	13,50	47,01	44,97	36,08	47,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Elegantierstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_F	Appartement 2.3	16,50	46,32	44,28	35,39	46,73
11_A	Appartement 2.3	1,50	23,07	21,02	11,69	23,37
11_B	Appartement 2.3	4,50	24,90	22,77	12,81	25,02
11_C	Appartement 2.3	7,50	27,40	25,26	15,33	27,52
11_D	Appartement 2.3	10,50	29,48	27,39	18,01	29,75
11_E	Appartement 2.3	13,50	30,83	28,75	19,52	31,14
11_F	Appartement 2.3	16,50	31,65	29,58	20,31	31,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Plangebied D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Meidoornstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Appartement 1.1	1,50	55,52	53,06	46,12	56,25
01_B	Appartement 1.1	4,50	56,12	53,65	46,71	56,84
01_C	Appartement 1.1	7,50	56,02	53,54	46,60	56,73
02_A	Appartement 1.1	1,50	30,88	28,42	21,47	31,60
02_B	Appartement 1.1	4,50	32,91	30,40	23,47	33,61
02_C	Appartement 1.1	7,50	35,02	32,50	25,58	35,72
03_A	Appartement 1.2	1,50	55,62	53,16	46,22	56,35
03_B	Appartement 1.2	4,50	56,21	53,73	46,79	56,92
03_C	Appartement 1.2	7,50	56,09	53,61	46,67	56,80
04_A	Appartement 1.2	1,50	24,55	21,90	15,02	25,19
04_B	Appartement 1.2	4,50	27,56	24,87	18,00	28,18
04_C	Appartement 1.2	7,50	31,95	29,38	22,47	32,62
05_A	Appartement 2.1	1,50	55,81	53,35	46,41	56,54
05_B	Appartement 2.1	4,50	56,38	53,90	46,97	57,10
05_C	Appartement 2.1	7,50	56,26	53,78	46,85	56,98
05_D	Appartement 2.1	10,50	55,97	53,48	46,55	56,68
05_E	Appartement 2.1	13,50	55,57	53,08	46,15	56,28
05_F	Appartement 2.1	16,50	55,15	52,67	45,74	55,87
06_A	Appartement 2.1	1,50	56,04	53,57	46,63	56,76
06_B	Appartement 2.1	4,50	56,57	54,08	47,15	57,28
06_C	Appartement 2.1	7,50	56,44	53,95	47,02	57,15
06_D	Appartement 2.1	10,50	56,12	53,63	46,71	56,83
06_E	Appartement 2.1	13,50	55,72	53,23	46,30	56,43
06_F	Appartement 2.1	16,50	55,28	52,79	45,86	55,99
07_A	Appartement 2.1	1,50	52,39	49,93	42,99	53,12
07_B	Appartement 2.1	4,50	53,07	50,59	43,66	53,79
07_C	Appartement 2.1	7,50	53,03	50,54	43,61	53,74
07_D	Appartement 2.1	10,50	52,67	50,18	43,25	53,38
07_E	Appartement 2.1	13,50	52,36	49,87	42,94	53,07
07_F	Appartement 2.1	16,50	51,96	49,47	42,54	52,67
08_A	Appartement 2.2	1,50	27,52	24,95	18,04	28,19
08_B	Appartement 2.2	4,50	29,42	26,82	19,92	30,08
08_C	Appartement 2.2	7,50	33,11	30,55	23,64	33,79
08_D	Appartement 2.2	10,50	36,44	33,98	27,03	37,16
08_E	Appartement 2.2	13,50	39,12	36,65	29,71	39,84
08_F	Appartement 2.2	16,50	39,51	36,99	30,07	40,21
09_A	Appartement 2.2	1,50	50,55	48,10	41,15	51,28
09_B	Appartement 2.2	4,50	51,65	49,18	42,24	52,37
09_C	Appartement 2.2	7,50	51,79	49,31	42,37	52,50
09_D	Appartement 2.2	10,50	51,47	48,98	42,05	52,18
09_E	Appartement 2.2	13,50	51,29	48,80	41,87	52,00
09_F	Appartement 2.2	16,50	51,05	48,56	41,63	51,76
10_A	Appartement 2.3	1,50	49,64	47,19	40,25	50,37
10_B	Appartement 2.3	4,50	51,09	48,62	41,69	51,81
10_C	Appartement 2.3	7,50	51,33	48,85	41,92	52,05
10_D	Appartement 2.3	10,50	50,66	48,18	41,24	51,37
10_E	Appartement 2.3	13,50	50,55	48,07	41,13	51,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Meidoornstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_F	Appartement 2.3	16,50	50,37	47,89	40,95	51,08
11_A	Appartement 2.3	1,50	28,75	26,11	19,22	29,39
11_B	Appartement 2.3	4,50	32,04	29,40	22,51	32,68
11_C	Appartement 2.3	7,50	37,31	34,76	27,84	37,99
11_D	Appartement 2.3	10,50	39,32	36,82	29,89	40,03
11_E	Appartement 2.3	13,50	44,31	41,88	34,93	45,05
11_F	Appartement 2.3	16,50	45,87	43,43	36,48	46,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Plangebied D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Palmstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Appartement 1.1	1,50	38,21	35,61	28,72	38,87
01_B	Appartement 1.1	4,50	40,34	37,68	30,81	40,97
01_C	Appartement 1.1	7,50	40,63	37,94	31,07	41,25
02_A	Appartement 1.1	1,50	12,65	9,68	2,90	13,14
02_B	Appartement 1.1	4,50	14,18	11,09	4,35	14,62
02_C	Appartement 1.1	7,50	15,89	12,70	6,00	16,28
03_A	Appartement 1.2	1,50	39,65	37,04	30,15	40,31
03_B	Appartement 1.2	4,50	41,65	38,99	32,12	42,28
03_C	Appartement 1.2	7,50	41,85	39,15	32,29	42,46
04_A	Appartement 1.2	1,50	12,40	9,51	2,70	12,92
04_B	Appartement 1.2	4,50	14,07	11,09	4,32	14,56
04_C	Appartement 1.2	7,50	15,41	12,31	5,58	15,84
05_A	Appartement 2.1	1,50	42,30	39,67	32,79	42,95
05_B	Appartement 2.1	4,50	44,04	41,36	34,49	44,66
05_C	Appartement 2.1	7,50	44,18	41,47	34,62	44,79
05_D	Appartement 2.1	10,50	44,27	41,56	34,71	44,88
05_E	Appartement 2.1	13,50	44,37	41,67	34,82	44,99
05_F	Appartement 2.1	16,50	44,29	41,58	34,72	44,90
06_A	Appartement 2.1	1,50	44,51	41,85	34,98	45,14
06_B	Appartement 2.1	4,50	45,91	43,21	36,35	46,52
06_C	Appartement 2.1	7,50	46,05	43,32	36,48	46,65
06_D	Appartement 2.1	10,50	45,95	43,22	36,38	46,55
06_E	Appartement 2.1	13,50	45,76	43,03	36,18	46,36
06_F	Appartement 2.1	16,50	45,50	42,76	35,92	46,10
07_A	Appartement 2.1	1,50	44,51	41,85	34,98	45,14
07_B	Appartement 2.1	4,50	46,03	43,32	36,47	46,64
07_C	Appartement 2.1	7,50	46,28	43,55	36,70	46,88
07_D	Appartement 2.1	10,50	45,67	42,94	36,09	46,27
07_E	Appartement 2.1	13,50	45,49	42,75	35,91	46,09
07_F	Appartement 2.1	16,50	45,26	42,52	35,68	45,86
08_A	Appartement 2.2	1,50	1,39	-1,39	-8,23	1,97
08_B	Appartement 2.2	4,50	0,77	-2,20	-8,99	1,26
08_C	Appartement 2.2	7,50	4,07	0,82	-5,87	4,43
08_D	Appartement 2.2	10,50	4,79	1,52	-5,16	5,15
08_E	Appartement 2.2	13,50	--	--	--	--
08_F	Appartement 2.2	16,50	--	--	--	--
09_A	Appartement 2.2	1,50	42,88	40,24	33,36	43,52
09_B	Appartement 2.2	4,50	44,73	42,03	35,17	45,34
09_C	Appartement 2.2	7,50	44,91	42,18	35,33	45,51
09_D	Appartement 2.2	10,50	44,10	41,36	34,51	44,69
09_E	Appartement 2.2	13,50	43,97	41,23	34,38	44,56
09_F	Appartement 2.2	16,50	43,79	41,05	34,21	44,39
10_A	Appartement 2.3	1,50	41,92	39,29	32,41	42,57
10_B	Appartement 2.3	4,50	43,88	41,19	34,33	44,50
10_C	Appartement 2.3	7,50	43,40	40,68	33,83	44,01
10_D	Appartement 2.3	10,50	42,93	40,18	33,34	43,52
10_E	Appartement 2.3	13,50	42,83	40,08	33,24	43,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Palmstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_F	Appartement 2.3	16,50	42,69	39,94	33,10	43,28
11_A	Appartement 2.3	1,50	11,52	8,74	1,90	12,10
11_B	Appartement 2.3	4,50	12,68	9,89	3,06	13,25
11_C	Appartement 2.3	7,50	14,21	11,22	4,45	14,69
11_D	Appartement 2.3	10,50	13,53	10,39	3,67	13,94
11_E	Appartement 2.3	13,50	--	--	--	--
11_F	Appartement 2.3	16,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Plangebied D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Pijnboomstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Appartement 1.1	1,50	27,84	25,41	18,46	28,58
01_B	Appartement 1.1	4,50	28,63	26,15	19,22	29,35
01_C	Appartement 1.1	7,50	29,54	27,04	20,11	30,25
02_A	Appartement 1.1	1,50	17,69	14,89	8,06	18,26
02_B	Appartement 1.1	4,50	21,32	18,64	11,77	21,94
02_C	Appartement 1.1	7,50	28,52	26,01	19,09	29,22
03_A	Appartement 1.2	1,50	27,56	25,12	18,18	28,30
03_B	Appartement 1.2	4,50	28,82	26,34	19,41	29,54
03_C	Appartement 1.2	7,50	29,84	27,34	20,42	30,55
04_A	Appartement 1.2	1,50	19,44	16,84	9,95	20,10
04_B	Appartement 1.2	4,50	19,88	17,24	10,36	20,52
04_C	Appartement 1.2	7,50	27,11	24,63	17,70	27,83
05_A	Appartement 2.1	1,50	28,78	26,33	19,39	29,51
05_B	Appartement 2.1	4,50	30,23	27,74	20,81	30,94
05_C	Appartement 2.1	7,50	31,36	28,86	21,93	32,07
05_D	Appartement 2.1	10,50	30,94	28,43	21,51	31,64
05_E	Appartement 2.1	13,50	28,37	25,87	18,95	29,08
05_F	Appartement 2.1	16,50	26,07	23,56	16,64	26,77
06_A	Appartement 2.1	1,50	30,56	28,10	21,17	31,29
06_B	Appartement 2.1	4,50	31,99	29,50	22,58	32,70
06_C	Appartement 2.1	7,50	33,13	30,63	23,71	33,84
06_D	Appartement 2.1	10,50	31,56	29,06	22,14	32,27
06_E	Appartement 2.1	13,50	29,21	26,71	19,79	29,92
06_F	Appartement 2.1	16,50	26,90	24,39	17,47	27,60
07_A	Appartement 2.1	1,50	38,07	35,60	28,67	38,79
07_B	Appartement 2.1	4,50	39,31	36,82	29,90	40,02
07_C	Appartement 2.1	7,50	40,38	37,88	30,96	41,09
07_D	Appartement 2.1	10,50	40,46	37,96	31,04	41,17
07_E	Appartement 2.1	13,50	40,20	37,70	30,78	40,91
07_F	Appartement 2.1	16,50	40,02	37,52	30,60	40,73
08_A	Appartement 2.2	1,50	10,99	8,32	1,45	11,62
08_B	Appartement 2.2	4,50	11,14	8,43	1,57	11,75
08_C	Appartement 2.2	7,50	15,73	13,04	6,17	16,35
08_D	Appartement 2.2	10,50	8,40	5,86	-1,05	9,09
08_E	Appartement 2.2	13,50	8,71	6,19	-0,73	9,41
08_F	Appartement 2.2	16,50	8,88	6,35	-0,56	9,58
09_A	Appartement 2.2	1,50	38,38	35,91	28,98	39,10
09_B	Appartement 2.2	4,50	39,61	37,12	30,20	40,32
09_C	Appartement 2.2	7,50	40,68	38,18	31,26	41,39
09_D	Appartement 2.2	10,50	40,78	38,28	31,36	41,49
09_E	Appartement 2.2	13,50	40,53	38,03	31,11	41,24
09_F	Appartement 2.2	16,50	40,39	37,89	30,97	41,10
10_A	Appartement 2.3	1,50	38,22	35,76	28,82	38,95
10_B	Appartement 2.3	4,50	39,48	36,99	30,07	40,19
10_C	Appartement 2.3	7,50	40,68	38,18	31,26	41,39
10_D	Appartement 2.3	10,50	40,87	38,37	31,45	41,58
10_E	Appartement 2.3	13,50	40,63	38,13	31,21	41,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pijnboomstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_F	Appartement 2.3	16,50	40,49	37,99	31,07	41,20
11_A	Appartement 2.3	1,50	17,59	15,06	8,15	18,29
11_B	Appartement 2.3	4,50	17,16	14,59	7,69	17,84
11_C	Appartement 2.3	7,50	20,72	18,19	11,27	21,41
11_D	Appartement 2.3	10,50	12,37	9,83	2,92	13,06
11_E	Appartement 2.3	13,50	9,64	7,14	0,22	10,35
11_F	Appartement 2.3	16,50	10,10	7,61	0,69	10,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Plangebied D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wingerdstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Appartement 1.1	1,50	14,61	12,95	6,97	16,17
01_B	Appartement 1.1	4,50	16,44	14,73	8,75	17,97
01_C	Appartement 1.1	7,50	17,16	15,42	9,45	18,68
02_A	Appartement 1.1	1,50	19,11	17,48	11,50	20,69
02_B	Appartement 1.1	4,50	21,54	19,86	13,88	23,09
02_C	Appartement 1.1	7,50	24,22	22,54	16,56	25,77
03_A	Appartement 1.2	1,50	16,86	15,28	9,30	18,48
03_B	Appartement 1.2	4,50	18,59	16,96	10,98	20,17
03_C	Appartement 1.2	7,50	19,50	17,85	11,87	21,07
04_A	Appartement 1.2	1,50	18,88	17,25	11,27	20,46
04_B	Appartement 1.2	4,50	21,22	19,53	13,55	22,76
04_C	Appartement 1.2	7,50	23,80	22,12	16,14	25,35
05_A	Appartement 2.1	1,50	16,34	14,75	8,77	17,95
05_B	Appartement 2.1	4,50	18,00	16,36	10,38	19,58
05_C	Appartement 2.1	7,50	19,06	17,39	11,41	20,62
05_D	Appartement 2.1	10,50	17,19	15,57	9,59	18,78
05_E	Appartement 2.1	13,50	14,67	13,15	7,17	16,33
05_F	Appartement 2.1	16,50	14,63	13,11	7,13	16,29
06_A	Appartement 2.1	1,50	17,92	16,35	10,37	19,54
06_B	Appartement 2.1	4,50	19,46	17,83	11,85	21,04
06_C	Appartement 2.1	7,50	20,35	18,71	12,73	21,93
06_D	Appartement 2.1	10,50	19,14	17,54	11,57	20,75
06_E	Appartement 2.1	13,50	--	--	--	--
06_F	Appartement 2.1	16,50	--	--	--	--
07_A	Appartement 2.1	1,50	13,20	11,48	5,50	14,73
07_B	Appartement 2.1	4,50	13,83	12,09	6,12	15,35
07_C	Appartement 2.1	7,50	14,27	12,53	6,55	15,78
07_D	Appartement 2.1	10,50	9,98	8,26	2,29	11,51
07_E	Appartement 2.1	13,50	--	--	--	--
07_F	Appartement 2.1	16,50	--	--	--	--
08_A	Appartement 2.2	1,50	14,82	13,21	7,23	16,42
08_B	Appartement 2.2	4,50	17,28	15,64	9,66	18,86
08_C	Appartement 2.2	7,50	22,53	20,85	14,87	24,08
08_D	Appartement 2.2	10,50	26,04	24,40	18,42	27,62
08_E	Appartement 2.2	13,50	27,49	25,88	19,90	29,09
08_F	Appartement 2.2	16,50	28,18	26,57	20,59	29,78
09_A	Appartement 2.2	1,50	13,12	11,41	5,43	14,65
09_B	Appartement 2.2	4,50	13,96	12,24	6,26	15,49
09_C	Appartement 2.2	7,50	14,53	12,81	6,83	16,06
09_D	Appartement 2.2	10,50	9,86	8,15	2,17	11,39
09_E	Appartement 2.2	13,50	--	--	--	--
09_F	Appartement 2.2	16,50	--	--	--	--
10_A	Appartement 2.3	1,50	14,14	12,43	6,46	15,68
10_B	Appartement 2.3	4,50	15,27	13,55	7,57	16,80
10_C	Appartement 2.3	7,50	15,96	14,24	8,26	17,49
10_D	Appartement 2.3	10,50	11,06	9,36	3,38	12,60
10_E	Appartement 2.3	13,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wingerdstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_F	Appartement 2.3	16,50	--	--	--	--
11_A	Appartement 2.3	1,50	18,89	17,26	11,28	20,47
11_B	Appartement 2.3	4,50	21,16	19,47	13,49	22,70
11_C	Appartement 2.3	7,50	24,10	22,42	16,44	25,65
11_D	Appartement 2.3	10,50	25,92	24,31	18,33	27,52
11_E	Appartement 2.3	13,50	27,13	25,53	19,56	28,74
11_F	Appartement 2.3	16,50	27,36	25,76	19,78	28,96

Rapport: Resultatentabel
 Model: Plangebied D1 (bronmaatregelen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Elegantierstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Appartement 1.1	1,50	36,11	34,15	25,74	36,69
01_B	Appartement 1.1	4,50	38,03	36,05	27,48	38,55
01_C	Appartement 1.1	7,50	38,42	36,42	27,77	38,91
02_A	Appartement 1.1	1,50	25,96	23,90	14,63	26,27
02_B	Appartement 1.1	4,50	28,61	26,51	16,99	28,84
02_C	Appartement 1.1	7,50	30,16	28,04	18,35	30,34
03_A	Appartement 1.2	1,50	37,14	35,18	26,74	37,71
03_B	Appartement 1.2	4,50	38,78	36,79	28,20	39,29
03_C	Appartement 1.2	7,50	39,13	37,13	28,46	39,62
04_A	Appartement 1.2	1,50	24,85	22,78	13,39	25,13
04_B	Appartement 1.2	4,50	26,90	24,77	14,85	27,03
04_C	Appartement 1.2	7,50	28,94	26,80	16,83	29,06
05_A	Appartement 2.1	1,50	39,69	37,73	29,27	40,25
05_B	Appartement 2.1	4,50	40,45	38,46	29,86	40,96
05_C	Appartement 2.1	7,50	40,57	38,57	29,91	41,06
05_D	Appartement 2.1	10,50	39,76	37,76	29,12	40,25
05_E	Appartement 2.1	13,50	38,98	36,98	28,37	39,48
05_F	Appartement 2.1	16,50	38,51	36,51	27,90	39,01
06_A	Appartement 2.1	1,50	42,69	40,71	32,21	43,23
06_B	Appartement 2.1	4,50	42,80	40,81	32,22	43,31
06_C	Appartement 2.1	7,50	42,49	40,49	31,86	42,99
06_D	Appartement 2.1	10,50	41,97	39,97	31,34	42,47
06_E	Appartement 2.1	13,50	41,27	39,27	30,64	41,77
06_F	Appartement 2.1	16,50	40,56	38,56	29,93	41,06
07_A	Appartement 2.1	1,50	47,71	45,71	37,04	48,20
07_B	Appartement 2.1	4,50	48,05	46,02	37,24	48,49
07_C	Appartement 2.1	7,50	47,76	45,72	36,88	48,18
07_D	Appartement 2.1	10,50	47,28	45,25	36,40	47,70
07_E	Appartement 2.1	13,50	46,67	44,64	35,80	47,10
07_F	Appartement 2.1	16,50	45,94	43,91	35,07	46,37
08_A	Appartement 2.2	1,50	21,38	19,30	9,70	21,60
08_B	Appartement 2.2	4,50	24,19	22,05	12,10	24,31
08_C	Appartement 2.2	7,50	27,13	24,98	14,94	27,23
08_D	Appartement 2.2	10,50	29,55	27,47	18,04	29,81
08_E	Appartement 2.2	13,50	30,97	28,90	19,66	31,28
08_F	Appartement 2.2	16,50	31,73	29,65	20,32	32,01
09_A	Appartement 2.2	1,50	47,90	45,89	37,18	48,37
09_B	Appartement 2.2	4,50	48,24	46,21	37,38	48,67
09_C	Appartement 2.2	7,50	47,96	45,93	37,05	48,38
09_D	Appartement 2.2	10,50	47,48	45,44	36,57	47,89
09_E	Appartement 2.2	13,50	46,91	44,88	36,00	47,33
09_F	Appartement 2.2	16,50	46,19	44,15	35,29	46,61
10_A	Appartement 2.3	1,50	47,86	45,84	37,12	48,32
10_B	Appartement 2.3	4,50	48,20	46,16	37,33	48,62
10_C	Appartement 2.3	7,50	47,95	45,91	37,02	48,36
10_D	Appartement 2.3	10,50	47,50	45,46	36,61	47,92
10_E	Appartement 2.3	13,50	47,01	44,97	36,08	47,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D1 (bronmaatregelen)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Elegantierstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_F	Appartement 2.3	16,50	46,32	44,28	35,39	46,73
11_A	Appartement 2.3	1,50	23,07	21,02	11,69	23,37
11_B	Appartement 2.3	4,50	24,90	22,77	12,81	25,02
11_C	Appartement 2.3	7,50	27,40	25,26	15,33	27,52
11_D	Appartement 2.3	10,50	29,48	27,39	18,01	29,75
11_E	Appartement 2.3	13,50	30,83	28,75	19,52	31,14
11_F	Appartement 2.3	16,50	31,65	29,58	20,31	31,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Plangebied D1 (bronmaatregelen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Meidoornstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Appartement 1.1	1,50	54,77	52,18	45,29	55,44
01_B	Appartement 1.1	4,50	55,44	52,85	45,96	56,11
01_C	Appartement 1.1	7,50	55,37	52,77	45,88	56,03
02_A	Appartement 1.1	1,50	30,48	27,95	21,03	31,17
02_B	Appartement 1.1	4,50	32,52	29,94	23,04	33,19
02_C	Appartement 1.1	7,50	34,58	31,99	25,09	35,24
03_A	Appartement 1.2	1,50	54,87	52,29	45,40	55,54
03_B	Appartement 1.2	4,50	55,52	52,92	46,04	56,18
03_C	Appartement 1.2	7,50	55,44	52,84	45,95	56,10
04_A	Appartement 1.2	1,50	24,29	21,58	14,72	24,90
04_B	Appartement 1.2	4,50	27,29	24,54	17,70	27,88
04_C	Appartement 1.2	7,50	31,53	28,90	22,01	32,17
05_A	Appartement 2.1	1,50	55,07	52,48	45,60	55,74
05_B	Appartement 2.1	4,50	55,72	53,12	46,23	56,38
05_C	Appartement 2.1	7,50	55,63	53,03	46,15	56,29
05_D	Appartement 2.1	10,50	55,36	52,76	45,87	56,02
05_E	Appartement 2.1	13,50	54,97	52,37	45,49	55,63
05_F	Appartement 2.1	16,50	54,57	51,98	45,09	55,24
06_A	Appartement 2.1	1,50	55,32	52,73	45,84	55,99
06_B	Appartement 2.1	4,50	55,92	53,33	46,44	56,59
06_C	Appartement 2.1	7,50	55,82	53,23	46,34	56,49
06_D	Appartement 2.1	10,50	55,53	52,94	46,05	56,20
06_E	Appartement 2.1	13,50	55,15	52,56	45,67	55,82
06_F	Appartement 2.1	16,50	54,72	52,13	45,24	55,39
07_A	Appartement 2.1	1,50	51,76	49,19	42,30	52,44
07_B	Appartement 2.1	4,50	52,54	49,97	43,07	53,22
07_C	Appartement 2.1	7,50	52,53	49,95	43,05	53,20
07_D	Appartement 2.1	10,50	52,21	49,64	42,74	52,89
07_E	Appartement 2.1	13,50	51,91	49,35	42,45	52,59
07_F	Appartement 2.1	16,50	51,54	48,98	42,08	52,22
08_A	Appartement 2.2	1,50	27,06	24,40	17,52	27,69
08_B	Appartement 2.2	4,50	28,96	26,26	19,40	29,57
08_C	Appartement 2.2	7,50	32,45	29,76	22,90	33,07
08_D	Appartement 2.2	10,50	36,39	33,92	26,98	37,11
08_E	Appartement 2.2	13,50	39,09	36,62	29,69	39,81
08_F	Appartement 2.2	16,50	39,50	36,98	30,06	40,20
09_A	Appartement 2.2	1,50	49,99	47,44	40,53	50,67
09_B	Appartement 2.2	4,50	51,15	48,60	41,69	51,83
09_C	Appartement 2.2	7,50	51,34	48,78	41,88	52,02
09_D	Appartement 2.2	10,50	51,06	48,51	41,61	51,75
09_E	Appartement 2.2	13,50	50,90	48,34	41,44	51,58
09_F	Appartement 2.2	16,50	50,66	48,11	41,20	51,34
10_A	Appartement 2.3	1,50	49,09	46,55	39,64	49,78
10_B	Appartement 2.3	4,50	50,60	48,04	41,14	51,28
10_C	Appartement 2.3	7,50	50,87	48,31	41,41	51,55
10_D	Appartement 2.3	10,50	50,29	47,74	40,84	50,98
10_E	Appartement 2.3	13,50	50,20	47,65	40,75	50,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D1 (bronmaatregelen)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Meidoornstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_F	Appartement 2.3	16,50	50,03	47,49	40,58	50,72
11_A	Appartement 2.3	1,50	28,45	25,73	18,87	29,05
11_B	Appartement 2.3	4,50	31,79	29,07	22,21	32,39
11_C	Appartement 2.3	7,50	36,88	34,23	27,35	37,52
11_D	Appartement 2.3	10,50	39,26	36,75	29,82	39,96
11_E	Appartement 2.3	13,50	44,14	41,68	34,74	44,87
11_F	Appartement 2.3	16,50	45,51	43,01	36,08	46,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Plangebied D1 (bronmaatregelen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Palmstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Appartement 1.1	1,50	38,21	35,61	28,72	38,87
01_B	Appartement 1.1	4,50	40,34	37,68	30,81	40,97
01_C	Appartement 1.1	7,50	40,63	37,94	31,07	41,25
02_A	Appartement 1.1	1,50	12,65	9,68	2,90	13,14
02_B	Appartement 1.1	4,50	14,18	11,09	4,35	14,62
02_C	Appartement 1.1	7,50	15,89	12,70	6,00	16,28
03_A	Appartement 1.2	1,50	39,65	37,04	30,15	40,31
03_B	Appartement 1.2	4,50	41,65	38,99	32,12	42,28
03_C	Appartement 1.2	7,50	41,85	39,15	32,29	42,46
04_A	Appartement 1.2	1,50	12,40	9,51	2,70	12,92
04_B	Appartement 1.2	4,50	14,07	11,09	4,32	14,56
04_C	Appartement 1.2	7,50	15,41	12,31	5,58	15,84
05_A	Appartement 2.1	1,50	42,30	39,67	32,79	42,95
05_B	Appartement 2.1	4,50	44,04	41,36	34,49	44,66
05_C	Appartement 2.1	7,50	44,18	41,47	34,62	44,79
05_D	Appartement 2.1	10,50	44,27	41,56	34,71	44,88
05_E	Appartement 2.1	13,50	44,37	41,67	34,82	44,99
05_F	Appartement 2.1	16,50	44,29	41,58	34,72	44,90
06_A	Appartement 2.1	1,50	44,51	41,85	34,98	45,14
06_B	Appartement 2.1	4,50	45,91	43,21	36,35	46,52
06_C	Appartement 2.1	7,50	46,05	43,32	36,48	46,65
06_D	Appartement 2.1	10,50	45,95	43,22	36,38	46,55
06_E	Appartement 2.1	13,50	45,76	43,03	36,18	46,36
06_F	Appartement 2.1	16,50	45,50	42,76	35,92	46,10
07_A	Appartement 2.1	1,50	44,51	41,85	34,98	45,14
07_B	Appartement 2.1	4,50	46,03	43,32	36,47	46,64
07_C	Appartement 2.1	7,50	46,28	43,55	36,70	46,88
07_D	Appartement 2.1	10,50	45,67	42,94	36,09	46,27
07_E	Appartement 2.1	13,50	45,49	42,75	35,91	46,09
07_F	Appartement 2.1	16,50	45,26	42,52	35,68	45,86
08_A	Appartement 2.2	1,50	1,39	-1,39	-8,23	1,97
08_B	Appartement 2.2	4,50	0,77	-2,20	-8,99	1,26
08_C	Appartement 2.2	7,50	4,07	0,82	-5,87	4,43
08_D	Appartement 2.2	10,50	4,79	1,52	-5,16	5,15
08_E	Appartement 2.2	13,50	--	--	--	--
08_F	Appartement 2.2	16,50	--	--	--	--
09_A	Appartement 2.2	1,50	42,88	40,24	33,36	43,52
09_B	Appartement 2.2	4,50	44,73	42,03	35,17	45,34
09_C	Appartement 2.2	7,50	44,91	42,18	35,33	45,51
09_D	Appartement 2.2	10,50	44,10	41,36	34,51	44,69
09_E	Appartement 2.2	13,50	43,97	41,23	34,38	44,56
09_F	Appartement 2.2	16,50	43,79	41,05	34,21	44,39
10_A	Appartement 2.3	1,50	41,92	39,29	32,41	42,57
10_B	Appartement 2.3	4,50	43,88	41,19	34,33	44,50
10_C	Appartement 2.3	7,50	43,40	40,68	33,83	44,01
10_D	Appartement 2.3	10,50	42,93	40,18	33,34	43,52
10_E	Appartement 2.3	13,50	42,83	40,08	33,24	43,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D1 (bronmaatregelen)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Palmstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_F	Appartement 2.3	16,50	42,69	39,94	33,10	43,28
11_A	Appartement 2.3	1,50	11,52	8,74	1,90	12,10
11_B	Appartement 2.3	4,50	12,68	9,89	3,06	13,25
11_C	Appartement 2.3	7,50	14,21	11,22	4,45	14,69
11_D	Appartement 2.3	10,50	13,53	10,39	3,67	13,94
11_E	Appartement 2.3	13,50	--	--	--	--
11_F	Appartement 2.3	16,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Plangebied D1 (bronmaatregelen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Pijnboomstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Appartement 1.1	1,50	31,45	28,84	21,96	32,11
01_B	Appartement 1.1	4,50	32,54	29,86	23,00	33,17
01_C	Appartement 1.1	7,50	33,54	30,83	23,98	34,15
02_A	Appartement 1.1	1,50	22,53	19,31	12,61	22,91
02_B	Appartement 1.1	4,50	25,31	22,18	15,46	25,73
02_C	Appartement 1.1	7,50	31,35	28,49	21,68	31,89
03_A	Appartement 1.2	1,50	31,40	28,80	21,91	32,06
03_B	Appartement 1.2	4,50	32,81	30,15	23,28	33,44
03_C	Appartement 1.2	7,50	33,91	31,22	24,36	34,53
04_A	Appartement 1.2	1,50	23,10	20,11	13,34	23,58
04_B	Appartement 1.2	4,50	23,66	20,60	13,86	24,11
04_C	Appartement 1.2	7,50	29,73	26,94	20,11	30,30
05_A	Appartement 2.1	1,50	32,58	29,96	23,08	33,23
05_B	Appartement 2.1	4,50	34,13	31,46	24,59	34,76
05_C	Appartement 2.1	7,50	35,33	32,62	25,76	35,94
05_D	Appartement 2.1	10,50	35,08	32,39	25,53	35,70
05_E	Appartement 2.1	13,50	33,54	30,92	24,03	34,19
05_F	Appartement 2.1	16,50	32,18	29,56	22,68	32,83
06_A	Appartement 2.1	1,50	34,18	31,54	24,67	34,83
06_B	Appartement 2.1	4,50	35,73	33,04	26,18	36,35
06_C	Appartement 2.1	7,50	36,92	34,20	27,35	37,53
06_D	Appartement 2.1	10,50	35,76	33,08	26,22	36,39
06_E	Appartement 2.1	13,50	34,38	31,76	24,87	35,03
06_F	Appartement 2.1	16,50	33,03	30,41	23,53	33,68
07_A	Appartement 2.1	1,50	40,93	38,18	31,34	41,52
07_B	Appartement 2.1	4,50	42,28	39,49	32,66	42,85
07_C	Appartement 2.1	7,50	43,39	40,57	33,76	43,95
07_D	Appartement 2.1	10,50	43,45	40,64	33,82	44,02
07_E	Appartement 2.1	13,50	43,23	40,41	33,60	43,79
07_F	Appartement 2.1	16,50	43,05	40,23	33,42	43,61
08_A	Appartement 2.2	1,50	15,25	12,20	5,45	15,70
08_B	Appartement 2.2	4,50	15,48	12,36	5,64	15,90
08_C	Appartement 2.2	7,50	19,65	16,50	9,79	20,06
08_D	Appartement 2.2	10,50	11,66	8,72	1,94	12,17
08_E	Appartement 2.2	13,50	11,84	8,94	2,15	12,36
08_F	Appartement 2.2	16,50	12,01	9,11	2,32	12,53
09_A	Appartement 2.2	1,50	41,20	38,45	31,61	41,79
09_B	Appartement 2.2	4,50	42,54	39,75	32,92	43,11
09_C	Appartement 2.2	7,50	43,65	40,82	34,01	44,21
09_D	Appartement 2.2	10,50	43,74	40,93	34,11	44,31
09_E	Appartement 2.2	13,50	43,52	40,70	33,88	44,08
09_F	Appartement 2.2	16,50	43,34	40,52	33,70	43,90
10_A	Appartement 2.3	1,50	41,11	38,35	31,52	41,70
10_B	Appartement 2.3	4,50	42,48	39,68	32,85	43,05
10_C	Appartement 2.3	7,50	43,69	40,88	34,06	44,26
10_D	Appartement 2.3	10,50	43,90	41,08	34,26	44,46
10_E	Appartement 2.3	13,50	43,68	40,86	34,04	44,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D1 (bronmaatregelen)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pijnboomstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_F	Appartement 2.3	16,50	43,54	40,73	33,91	44,11
11_A	Appartement 2.3	1,50	20,94	18,04	11,24	21,46
11_B	Appartement 2.3	4,50	20,59	17,63	10,86	21,09
11_C	Appartement 2.3	7,50	23,80	20,88	14,10	24,32
11_D	Appartement 2.3	10,50	16,05	13,15	6,36	16,57
11_E	Appartement 2.3	13,50	12,57	9,71	2,90	13,11
11_F	Appartement 2.3	16,50	13,03	10,18	3,37	13,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Plangebied D1 (bronmaatregelen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wingerdstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Appartement 1.1	1,50	14,61	12,95	6,97	16,17
01_B	Appartement 1.1	4,50	16,44	14,73	8,75	17,97
01_C	Appartement 1.1	7,50	17,16	15,42	9,45	18,68
02_A	Appartement 1.1	1,50	19,11	17,48	11,50	20,69
02_B	Appartement 1.1	4,50	21,54	19,86	13,88	23,09
02_C	Appartement 1.1	7,50	24,22	22,54	16,56	25,77
03_A	Appartement 1.2	1,50	16,86	15,28	9,30	18,48
03_B	Appartement 1.2	4,50	18,59	16,96	10,98	20,17
03_C	Appartement 1.2	7,50	19,50	17,85	11,87	21,07
04_A	Appartement 1.2	1,50	18,88	17,25	11,27	20,46
04_B	Appartement 1.2	4,50	21,22	19,53	13,55	22,76
04_C	Appartement 1.2	7,50	23,80	22,12	16,14	25,35
05_A	Appartement 2.1	1,50	16,34	14,75	8,77	17,95
05_B	Appartement 2.1	4,50	18,00	16,36	10,38	19,58
05_C	Appartement 2.1	7,50	19,06	17,39	11,41	20,62
05_D	Appartement 2.1	10,50	17,19	15,57	9,59	18,78
05_E	Appartement 2.1	13,50	14,67	13,15	7,17	16,33
05_F	Appartement 2.1	16,50	14,63	13,11	7,13	16,29
06_A	Appartement 2.1	1,50	17,92	16,35	10,37	19,54
06_B	Appartement 2.1	4,50	19,46	17,83	11,85	21,04
06_C	Appartement 2.1	7,50	20,35	18,71	12,73	21,93
06_D	Appartement 2.1	10,50	19,14	17,54	11,57	20,75
06_E	Appartement 2.1	13,50	--	--	--	--
06_F	Appartement 2.1	16,50	--	--	--	--
07_A	Appartement 2.1	1,50	13,20	11,48	5,50	14,73
07_B	Appartement 2.1	4,50	13,83	12,09	6,12	15,35
07_C	Appartement 2.1	7,50	14,27	12,53	6,55	15,78
07_D	Appartement 2.1	10,50	9,98	8,26	2,29	11,51
07_E	Appartement 2.1	13,50	--	--	--	--
07_F	Appartement 2.1	16,50	--	--	--	--
08_A	Appartement 2.2	1,50	14,82	13,21	7,23	16,42
08_B	Appartement 2.2	4,50	17,28	15,64	9,66	18,86
08_C	Appartement 2.2	7,50	22,53	20,85	14,87	24,08
08_D	Appartement 2.2	10,50	26,04	24,40	18,42	27,62
08_E	Appartement 2.2	13,50	27,49	25,88	19,90	29,09
08_F	Appartement 2.2	16,50	28,18	26,57	20,59	29,78
09_A	Appartement 2.2	1,50	13,12	11,41	5,43	14,65
09_B	Appartement 2.2	4,50	13,96	12,24	6,26	15,49
09_C	Appartement 2.2	7,50	14,53	12,81	6,83	16,06
09_D	Appartement 2.2	10,50	9,86	8,15	2,17	11,39
09_E	Appartement 2.2	13,50	--	--	--	--
09_F	Appartement 2.2	16,50	--	--	--	--
10_A	Appartement 2.3	1,50	14,14	12,43	6,46	15,68
10_B	Appartement 2.3	4,50	15,27	13,55	7,57	16,80
10_C	Appartement 2.3	7,50	15,96	14,24	8,26	17,49
10_D	Appartement 2.3	10,50	11,06	9,36	3,38	12,60
10_E	Appartement 2.3	13,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D1 (bronmaatregelen)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wingerdstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_F	Appartement 2.3	16,50	--	--	--	--
11_A	Appartement 2.3	1,50	18,89	17,26	11,28	20,47
11_B	Appartement 2.3	4,50	21,16	19,47	13,49	22,70
11_C	Appartement 2.3	7,50	24,10	22,42	16,44	25,65
11_D	Appartement 2.3	10,50	25,92	24,31	18,33	27,52
11_E	Appartement 2.3	13,50	27,13	25,53	19,56	28,74
11_F	Appartement 2.3	16,50	27,36	25,76	19,78	28,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 5. BEREKENINGSRESULTATEN RAILVERKEER

Rapport: Resultatentabel
 Model: Plangebied D1 spoor
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Appartement 1.1	1,50	38,23	38,32	35,89	42,98
01_B	Appartement 1.1	4,50	43,51	43,55	41,11	48,21
01_C	Appartement 1.1	7,50	49,03	49,03	46,59	53,70
02_A	Appartement 1.1	1,50	34,85	34,90	32,31	39,46
02_B	Appartement 1.1	4,50	40,56	40,61	38,18	45,27
02_C	Appartement 1.1	7,50	42,83	42,99	41,24	48,09
03_A	Appartement 1.2	1,50	38,41	38,50	36,10	43,18
03_B	Appartement 1.2	4,50	43,85	43,90	41,56	48,62
03_C	Appartement 1.2	7,50	48,98	49,00	46,61	53,69
04_A	Appartement 1.2	1,50	33,72	33,76	31,13	38,30
04_B	Appartement 1.2	4,50	39,41	39,48	37,03	44,13
04_C	Appartement 1.2	7,50	42,55	42,69	40,93	47,79
05_A	Appartement 2.1	1,50	39,01	39,08	36,63	43,73
05_B	Appartement 2.1	4,50	44,22	44,26	41,87	48,95
05_C	Appartement 2.1	7,50	49,01	49,01	46,63	53,71
05_D	Appartement 2.1	10,50	49,83	49,80	47,37	54,48
05_E	Appartement 2.1	13,50	50,12	50,09	47,76	54,83
05_F	Appartement 2.1	16,50	50,44	50,44	48,21	55,24
06_A	Appartement 2.1	1,50	41,98	41,90	39,02	46,30
06_B	Appartement 2.1	4,50	45,43	45,41	42,76	49,94
06_C	Appartement 2.1	7,50	49,31	49,29	46,91	54,00
06_D	Appartement 2.1	10,50	49,95	49,92	47,54	54,63
06_E	Appartement 2.1	13,50	50,33	50,32	48,04	55,09
06_F	Appartement 2.1	16,50	50,65	50,67	48,47	55,49
07_A	Appartement 2.1	1,50	42,26	42,32	40,06	47,09
07_B	Appartement 2.1	4,50	45,95	46,02	43,83	50,84
07_C	Appartement 2.1	7,50	49,04	49,08	46,89	53,90
07_D	Appartement 2.1	10,50	50,16	50,18	48,09	55,07
07_E	Appartement 2.1	13,50	49,89	49,89	47,81	54,79
07_F	Appartement 2.1	16,50	49,94	49,96	47,91	54,88
08_A	Appartement 2.2	1,50	30,56	30,53	27,43	34,78
08_B	Appartement 2.2	4,50	35,52	35,51	32,44	39,78
08_C	Appartement 2.2	7,50	35,77	35,79	32,61	39,99
08_D	Appartement 2.2	10,50	32,32	32,29	28,11	35,91
08_E	Appartement 2.2	13,50	31,81	31,77	26,81	34,98
08_F	Appartement 2.2	16,50	33,50	33,47	28,94	36,90
09_A	Appartement 2.2	1,50	42,39	42,43	40,04	47,12
09_B	Appartement 2.2	4,50	46,10	46,15	43,90	50,93
09_C	Appartement 2.2	7,50	49,04	49,08	46,90	53,91
09_D	Appartement 2.2	10,50	50,09	50,12	48,07	55,04
09_E	Appartement 2.2	13,50	49,77	49,78	47,76	54,72
09_F	Appartement 2.2	16,50	49,73	49,75	47,70	54,67
10_A	Appartement 2.3	1,50	42,02	42,05	39,56	46,68
10_B	Appartement 2.3	4,50	46,04	46,08	43,79	50,84
10_C	Appartement 2.3	7,50	48,97	49,00	46,77	53,80
10_D	Appartement 2.3	10,50	49,97	50,00	47,91	54,89
10_E	Appartement 2.3	13,50	49,69	49,71	47,65	54,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D1 spoor
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_F	Appartement 2.3	16,50	49,60	49,63	47,55	54,53
11_A	Appartement 2.3	1,50	30,43	30,42	27,13	34,55
11_B	Appartement 2.3	4,50	34,97	34,96	31,63	39,07
11_C	Appartement 2.3	7,50	37,75	37,78	34,68	42,02
11_D	Appartement 2.3	10,50	40,98	40,94	37,74	45,13
11_E	Appartement 2.3	13,50	40,06	40,02	36,56	44,06
11_F	Appartement 2.3	16,50	39,42	39,38	35,73	43,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

