

An aerial photograph of a residential area in Terneuzen, featuring a large canal, a bridge, and surrounding buildings and greenery.

Terneuzen

Terneuzen Midden,
Pattistpark 2019

Akoestisch rapport wegverkeerslawaaï



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Terneuzen

Terneuzen Midden, Pattistpark 2019

Akoestisch rapport wegverkeerslawaaï

identificatie

projectnummer:
161520.20181733

projectleider:
ing. J.C.C.M. van Jole

auteur(s):
M. Lamkadmi

planstatus

datum:
13-02-2019

opdrachtgever:
Aannemingsbedrijf Van der Poel B.V.

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Toetsingskader	5
2.1. Normstelling wegverkeerslawaaï	5
2.2. Nieuwe situaties	6
3. Berekeningsuitgangspunten	7
3.1. Rekenmethodiek en invoergegevens	7
3.2. Verkeersgegevens	7
3.3. Ruimtelijke gegevens	8
4. Resultaten	11
4.1. Gezoneerde wegen	11
5. Conclusie	13

Bijlagen:

- 1 Invoergegevens
- 2 Resultaten

1. Inleiding

3

In de stad Terneuzen, op de zuidflank van de dijk tussen de Churchilllaan en de Westerschelde, was lange tijd het verpleeghuis Ter Schorre gevestigd. Het verpleeghuis is enige jaren gesloten en wordt gesloopt. Hiervoor in de plaats worden 192 appartementen gerealiseerd, in de vorm van drie woontorens.

Akoestisch onderzoek naar wegverkeerslawaaï is volgens de Wet geluidhinder (Wgh) noodzakelijk indien de nieuwe appartementen binnen de geluidzone van een weg worden gerealiseerd. De woningen zijn geprojecteerd binnen de geluidzone van de Churchilllaan en de Rooseveltlaan. Het plangebied met de directe omgeving is in figuur 1.1 weergegeven.



Figuur 1.1: Ligging plangebied t.o.v. de omliggende wegen

2.1. Normstelling wegverkeerslawaai

Langs alle wegen, met uitzondering van 30 km/uur-wegen en woonerven, bevinden zich op grond van de Wgh geluidzones waaraan binnen de geluidhinder vanwege een weg aan bepaalde wettelijke normen dient te voldoen. De breedte van de geluidzone van een weg is afhankelijk van de het aantal rijstroken en van de binnen- of buitenstedelijke ligging. De zone wordt gemeten vanaf de kant van de weg en is gelegen vanuit de as van de weg. De breedte van een geluidzone van een weg is in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1: Schema zonebreedte aan weerszijden van de weg volgens artikel 74 Wgh

aantal rijstroken	breedte van de geluidzone (in meters)	
	buitenstedelijk gebied	stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200

In artikel 1 van de Wgh zijn de definities opgenomen van binnenstedelijk en buitenstedelijk gebied. Deze definities luiden:

- binnenstedelijk gebied: het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.
- stedelijk gebied: het gebied buiten de bebouwde kom, alsmede het gebied binnen de bebouwde kom voor zover gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

De ontwikkeling ligt binnen de wettelijke geluidzone van de Churchilllaan en de Rooseveltlaan (50 km/uur).

Dosismaat Lden

De geluidbelasting wordt berekend aan de hand van de Europese dosismaat Lden (L Day-evening-night). Deze dosismaat wordt weergegeven in decibel (dB). Deze waarde vertegenwoordigt het gemiddelde geluidniveau over een etmaal. Dit etmaal is onderverdeeld in dag (7:00 – 19:00 uur), avond (19:00 – 23:00 uur) en nacht (23:00 – 7:00 uur).

Artikel 110g Wgh

De in de Wgh genoemde grenswaarden aan de buitengevels ten aanzien van wegverkeerslawaai betreffen waarden inclusief aftrek op basis van artikel 110g Wgh. Dit artikel houdt in dat voor het wegverkeer een aftrek mag worden gehanteerd die anticipeert op het stiller worden van het wegverkeer in de toekomst door innovatieve maatregelen aan de voertuigen. De toegestane aftrek bedraagt 5 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen minder dan 70 km/uur bedraagt. Voor wegen met een representatief te achten snelheid van 70 km/uur of meer is de hoogte van de aftrek afhankelijk van de geluidbelasting exclusief aftrek. Bij een geluidbelasting van 56 dB en 57 dB mag een aftrek toegepast worden van respectievelijk 3 dB en 4 dB. Bij overige geluidbelastingen wordt een aftrek van 2 dB toegepast. De aftrek mag alleen worden toegepast bij toetsing van de geluidbelasting aan de normstellingen uit de Wgh. Op alle genoemde geluidbelastingen als gevolg van wegverkeer wordt in deze rapportage de aftrek toegepast van 5 dB.

2.2. Nieuwe situaties

Voor de geluidbelasting aan de buitengevels van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de wettelijke geluidzone van een weg geldt een voorkeursgrenswaarde van 48 dB. In bepaalde gevallen is vaststelling van een hogere waarde mogelijk. Hogere grenswaarden kunnen alleen worden verleend nadat is onderbouwd dat maatregelen om de geluidbelasting aan de gevel van geluidgevoelige bestemmingen terug te dringen onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Deze hogere grenswaarde mag de maximale ontheffingswaarde niet te boven gaan.

Tabel 2.2: Relevante grenswaarden

	voorkeursgrenswaarde	Maximale ontheffingswaarde
Gezoneerde wegen	48 dB	63 dB

3. Berekeningsuitgangspunten

7

3.1. Rekenmethodiek en invoergegevens

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd volgens de Standaard Rekenmethode II (SRM II) conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het programma Geomilieu versie 4.50 van DGMR.

De geluidbelasting als gevolg van het wegverkeer hangt af van verschillende factoren. Voor een deel hebben deze factoren betrekking op geluidafstraling en voor een ander deel op geluidoverdracht. Hieronder volgt een korte omschrijving van de belangrijkste factoren.

3.2. Verkeersgegevens

Verkeersintensiteiten

De verkeersintensiteit is het aantal motorvoertuigen dat per uur (mvt/uur) passeert. Bij de bepaling van het aantal motorvoertuigen per uur is uitgegaan van de gemiddelde weekdag-intensiteiten in motorvoertuigen per etmaal (mvt/etmaal) op de wegen.

Voertuigcategorieën

De motorvoertuigen worden verdeeld in drie categorieën:

1. lichte voertuigen (voornamelijk personenauto's);
2. middelzware voertuigen (middelzware vrachtauto's en bussen);
3. zware voertuigen (zware vrachtauto's).

De verkeersintensiteiten voor de Churchilllaan en Rooseveltlaan zijn aangeleverd door de gemeente Terneuzen. Deze zijn afgeleid van de verkeersstromenkaart die behoort bij het verkeersmodel van de gemeente Terneuzen(plansituatie 2030, inclusief ontwikkelingen t/m Februari 2018). De intensiteiten zijn in mvt/etmaal werkdag en zijn met een omrekenfactor van 0,90 omgerekend naar weekdag. Verder is de verwachte verkeersgeneratie van de nieuw te realiseren opgeteld bij deze intensiteiten, zie tabel 3.1.

Tabel 3.1: Verkeersintensiteiten

Wegvak	intensiteiten 2030 in mvt/etmaal (werkdag)
Churchilllaan (west)	5.572
Churchilllaan (Oost)	5.482
Rooseveltlaan	3.677

De voertuig- en etmaalverdelingen zijn op basis van een standaardverdeling van een buurtverzamelweg en stedelijke hoofdweg ingevoerd/aangeleverd door de gemeente.

De voertuigverdelingen zijn toegevoegd in bijlage 1.

Verkeerssnelheid

De verkeerssnelheid is de representatief te achten gemiddelde snelheid van een categorie voertuigen.

Dit is in het algemeen de wettelijke toegestane rijsnelheid.

- Churchilllaan 50 km/uur;
- Rooseveltlaan 50 km/uur.

Type wegdek

Geluid ten gevolge van wegverkeer kan men onderscheiden in motorgeluid en rolgeluid. Het rolgeluid is een gevolg van de wisselwerking tussen banden en wegdek. De aard van het wegdek is hierbij van invloed. In verband hiermee worden in het rekenschema verschillende typen wegdek onderscheiden.

Bij lichte motorvoertuigen is de bijdrage van het rolgeluid aan het totale geluid groter dan bij de zware en middelzware motorvoertuigen. Als gevolg hiervan heeft het wegdek een grotere invloed op de geluidbelasting naarmate het percentage vrachtverkeer kleiner is.

De Churchilllaan en de Rooseveltlaan zijn voorzien van asfaltbeton (in het rekenmodel opgenomen als W0-Referentiewegdek)

3.3. Ruimtelijke gegevens

In de geluidberekeningen is rekening gehouden met alle relevante gebouwde ruimtelijke objecten in de omgeving. Deze gegevens zijn afkomstig uit kadastrale kaarten en als Shape-bestand geïmporteerd. De hoogteligging van ruimtelijke objecten zijn gecontroleerd met behulp van Google Earth/Streetview. De hoogteverschillen zijn ingetekend in het rekenmodel. De nieuwbouw is ingevoerd met een digitale tekening van de bouwgrenzen.

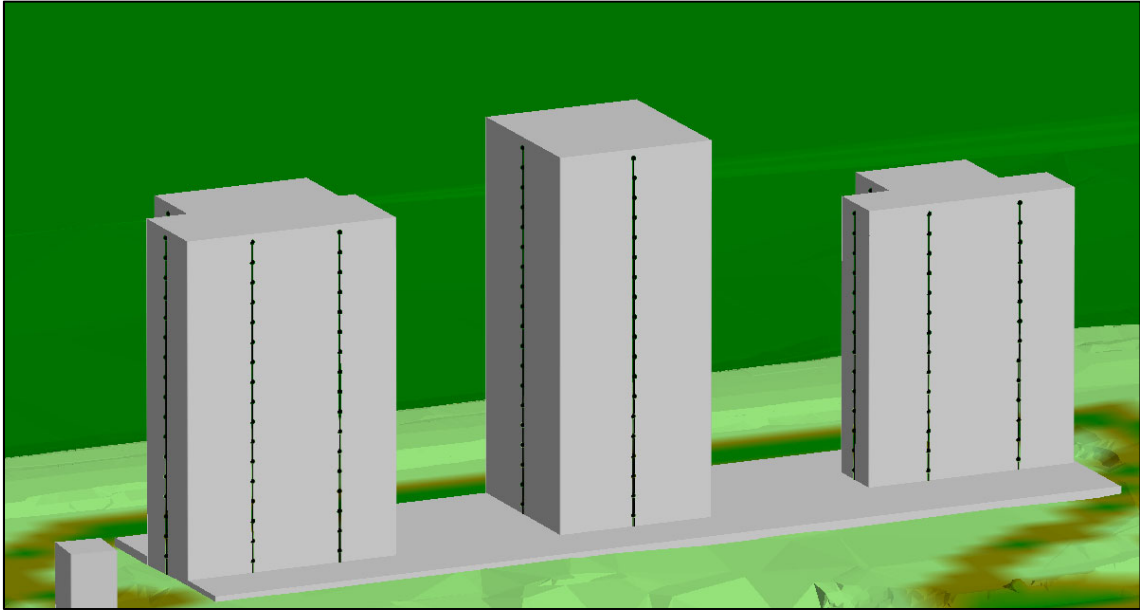
Ook de aanwezigheid van hard (bijvoorbeeld verhard oppervlak of water) of zacht (bijvoorbeeld zandgrond of grasland) bodemgebied is relevant. Het model is op een zachte ondergrond ($B_f=1$) ingesteld. De harde oppervlakten in de directe omgeving van het plangebied zijn als harde bodemgebied ($B_f=0$) in het model ingevoerd.

Rijlijnen

De weg wordt geschematiseerd in rijlijnen die 0,75 meter boven het wegdek liggen. De relevante rijlijnen zijn in het rekenmodel ingevoerd.

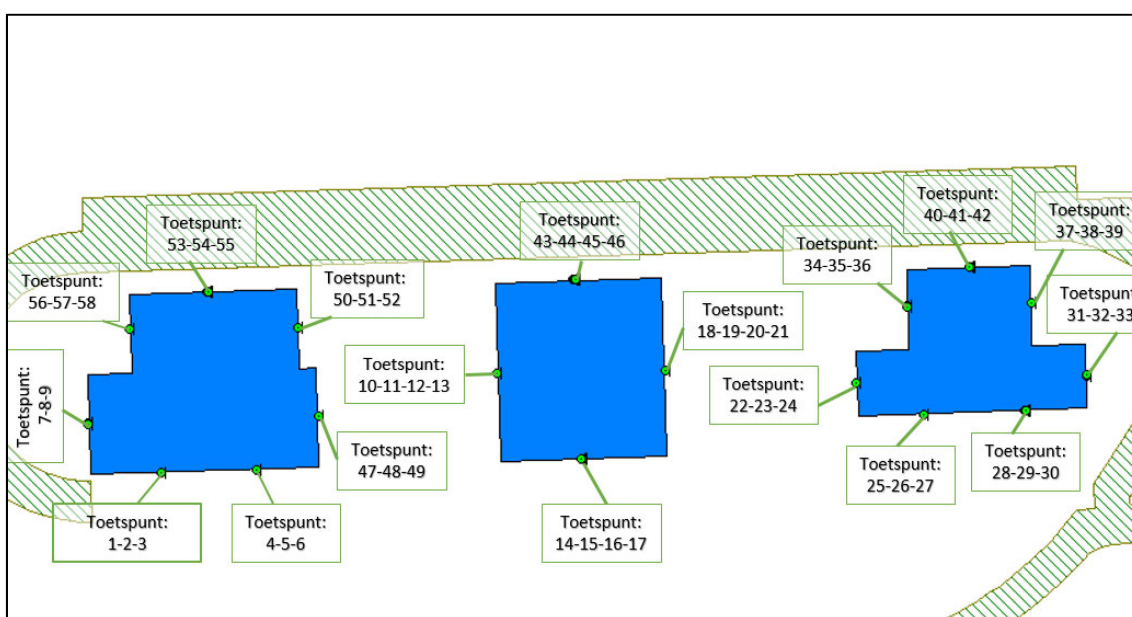
Waarneempunten

Om de hoogte van de geluidbelasting op de gevels van de woningen te kunnen bepalen, zijn toetspunten geplaatst op de gevels van de appartementen. De waarneemhoogten waarop de toetspunten zijn gesitueerd, zijn afhankelijk van het aantal bouwlagen. De toetspunten zijn op elke bouwlaag geplaatst. De toetspunten zijn zodoende op een hoogte van 2,5, 5,5, 8,5, 11,5, 14,5, 17,5, 20,5, 23,5, 26,5, 29,5, 32,5, 35,5, 38,5, 41,5, 44,5, 47,5, 50,5, 53,5 en 56,5 meter hoogte (hoogste woontoren). De toetspunten bevinden zich aan de voor-, zij- en achterkant van de woontoren (zie figuur 3.1) en op een afstand van 10 centimeter van de gevels verwijderd.



Figuur 3.1: Plaatsing toetspunten

De geluidbelasting is berekend ten gevolge van het wegverkeer op de Churchilllaan en de Rooseveltlaan. In de navolgende paragrafen wordt in het kort ingegaan op de geluidbelasting per bron. Een overzicht van de woontorens met de naamgeving van de toetspunten is gegeven in figuur 4.1.



Figuur 4.1: Naamgeving toetspunten

4.1. Gezoneerde wegen

Churchilllaan

Uit de berekeningen blijkt dat ten gevolge van het wegverkeer op de Churchilllaan, de maximaal berekende geluidbelasting niet de wettelijke voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschrijdt. De hoogst berekende waarde bedraagt 47 dB, inclusief aftrek artikel 110g Wgh. Voor de uitgebreide resultaten wordt verwezen naar bijlage 2.

Rooseveltlaan

Als gevolg van het wegverkeer op de Rooseveltlaan wordt de wettelijke voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden. De maximale berekende geluidbelasting bedraagt 39 dB inclusief aftrek artikel 110g Wgh. Voor de uitgebreide resultaten wordt eveneens verwezen naar bijlage 2.

In de stad Terneuzen, op de zuidflank van de dijk tussen de Churchilllaan en de Westerschelde, was lange tijd het verpleeghuis Ter Schorre gevestigd. Het verpleeghuis is enige jaren gesloten en wordt gesloopt. Hiervoor in de plaats worden 192 appartementen gerealiseerd in de vorm van drie woontorens.

Appartementen zijn geluidgevoelige objecten waarvoor, indien deze gerealiseerd worden binnen de wettelijke geluidzone van een weg, akoestisch onderzoek dient te worden verricht. De woontorens zijn gelegen binnen de geluidzone van de Churchilllaan en de Rooseveltlaan, en zijn ten gevolge van deze wegen getoetst aan de Wgh.

Resultaten

Als gevolg van het wegverkeer op de Churchilllaan en Rooseveltlaan wordt de wettelijke voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden. De maximale berekende waarde bedraagt 48 dB inclusief aftrek artikel 110g Wgh.

Hierdoor wordt gesteld dat de appartementen in een goed akoestisch woon- en leefklimaat worden mogelijk gemaakt. Het is niet nodig om een besluit hogere waarden te nemen.



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Bijlagen

Bijlage 1 Invoergegevens

Invoergegevens wegen

Model: Kopie van eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.
Churchill	Churchilllaan (Waalstraat/Pr.Zeemanstraat)	0,70	--	Relatief
Churchill	Churchilllaan (westelijke gedeelte)	0,70	--	Relatief
Churchill	Churchilllaan (westelijke gedeelte)	0,70	--	Relatief
Rotonde		0,70	--	Relatief
Churchill	Churchilllaan (westelijke gedeelte)	0,70	--	Relatief aan onderliggend item
Churchill	Churchilllaan (westelijke gedeelte)	0,70	--	Relatief
Roosevelt1	Rooseveltlaan	0,70	--	Relatief

Invoergegevens wegen

Model: Kopie van eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))
Churchill	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50
Churchill	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50
Churchill	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50
Rotonde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30
Churchill	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50
Churchill	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50
Roosevelt1	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50

Invoergegevens wegen

Model: Kopie van eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
Churchill	50	50	--	50	50	50	--	50	50
Churchill	50	50	--	50	50	50	--	50	50
Churchill	50	50	--	50	50	50	--	50	50
Rotonde	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Churchill	50	50	--	50	50	50	--	50	50
Churchill	50	50	--	50	50	50	--	50	50
Roosevelt1	50	50	--	50	50	50	--	50	50

Invoergegevens wegen

Model: Kopie van eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)
Churchill	50	--	5572,00	6,70	2,70	1,10	--	--	--	--
Churchill	50	--	5482,00	6,70	2,70	1,10	--	--	--	--
Churchill	50	--	5482,00	6,70	2,70	1,10	--	--	--	--
Rotonde	30	--	4877,00	6,70	2,70	1,10	--	--	--	--
Churchill	50	--	5482,00	6,70	2,70	1,10	--	--	--	--
Churchill	50	--	5598,00	6,70	2,70	1,10	--	--	--	--
Roosevelt1	50	--	3677,00	6,70	2,70	1,10	--	--	--	--

Invoergegevens wegen

Model:	Kopie van eerste model											
Groep:	(hoofdgroep)											
	Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012											
Naam	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
Churchill	--	93,46	93,46	93,46	--	5,08	5,08	5,08	--	1,46	1,46	1,46
Churchill	--	93,46	93,46	93,46	--	5,08	5,08	5,08	--	1,46	1,46	1,46
Churchill	--	93,46	93,46	93,46	--	5,08	5,08	5,08	--	1,46	1,46	1,46
Rotonde	--	93,46	93,46	93,46	--	5,08	5,08	5,08	--	1,46	1,46	1,46
Churchill	--	93,46	93,46	93,46	--	5,08	5,08	5,08	--	1,46	1,46	1,46
Churchill	--	93,46	93,46	93,46	--	5,08	5,08	5,08	--	1,46	1,46	1,46
Roosevelt1	--	93,46	93,46	93,46	--	5,08	5,08	5,08	--	1,46	1,46	1,46

Invoergegevens wegen

Model: Kopie van eerste model Groep: (hoofdgroep) Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012											
Naam	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)
Churchill	--	--	--	--	--	348,91	140,60	57,28	--	18,96	7,64
Churchill	--	--	--	--	--	343,27	138,33	56,36	--	18,66	7,52
Churchill	--	--	--	--	--	343,27	138,33	56,36	--	18,66	7,52
Rotonde	--	--	--	--	--	305,39	123,07	50,14	--	16,60	6,69
Churchill	--	--	--	--	--	343,27	138,33	56,36	--	18,66	7,52
Churchill	--	--	--	--	--	350,54	141,26	57,55	--	19,05	7,68
Roosevelt1	--	--	--	--	--	230,25	92,79	37,80	--	12,52	5,04

Invoergegevens wegen

Model: Kopie van eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
Churchill	3,11	--	5,45	2,20	0,89	--	81,08	88,41	95,17
Churchill	3,06	--	5,36	2,16	0,88	--	81,01	88,34	95,09
Churchill	3,06	--	5,36	2,16	0,88	--	81,01	88,34	95,09
Rotonde	2,73	--	4,77	1,92	0,78	--	81,29	85,82	95,28
Churchill	3,06	--	5,36	2,16	0,88	--	81,01	88,34	95,09
Churchill	3,13	--	5,48	2,21	0,90	--	81,10	88,43	95,19
Roosevelt1	2,05	--	3,60	1,45	0,59	--	79,27	86,60	93,36

Invoergegevens wegen

Model: Kopie van eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250
Churchill	99,79	105,89	102,53	95,79	86,53	77,13	84,46	91,22
Churchill	99,72	105,82	102,46	95,72	86,46	77,06	84,39	91,15
Churchill	99,72	105,82	102,46	95,72	86,46	77,06	84,39	91,15
Rotonde	95,99	101,08	98,36	91,83	86,33	77,35	81,87	91,33
Churchill	99,72	105,82	102,46	95,72	86,46	77,06	84,39	91,15
Churchill	99,81	105,91	102,55	95,81	86,55	77,15	84,48	91,24
Roosevelt1	97,98	104,09	100,72	93,98	84,73	75,33	82,66	89,41

Invoergegevens wegen

Model: Kopie van eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250
Churchill	95,84	101,94	98,58	91,84	82,58	73,23	80,56	87,32
Churchill	95,77	101,87	98,51	91,77	82,51	73,16	80,49	87,25
Churchill	95,77	101,87	98,51	91,77	82,51	73,16	80,49	87,25
Rotonde	92,04	97,13	94,42	87,88	82,38	73,45	77,97	87,43
Churchill	95,77	101,87	98,51	91,77	82,51	73,16	80,49	87,25
Churchill	95,86	101,97	98,60	91,86	82,60	73,25	80,58	87,34
Roosevelt1	94,04	100,14	96,77	90,03	80,78	71,43	78,76	85,51

Invoergegevens wegen

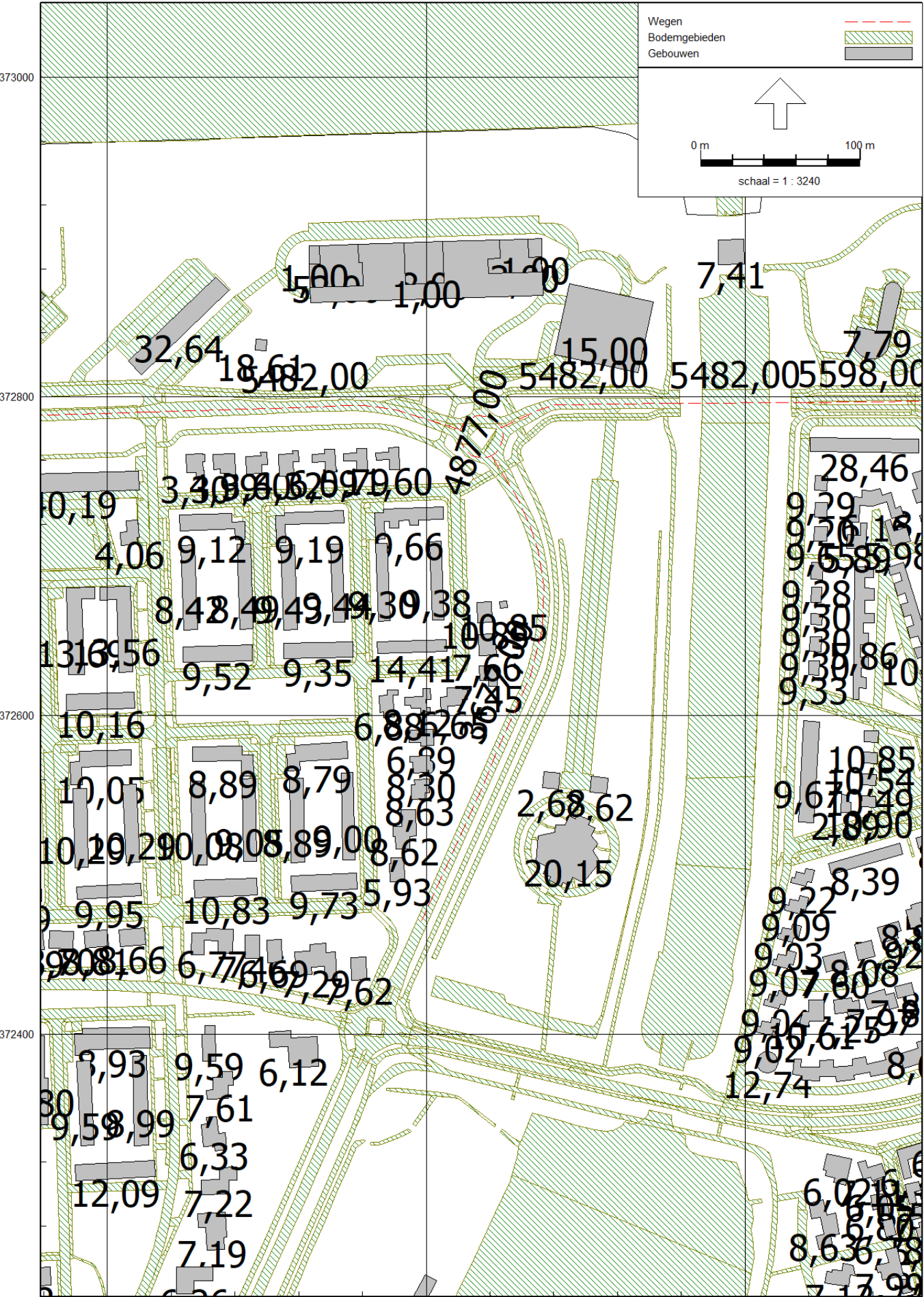
Model: Kopie van eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250
Churchill	91,94	98,05	94,68	87,94	78,68	--	--	--
Churchill	91,87	97,97	94,61	87,87	78,61	--	--	--
Churchill	91,87	97,97	94,61	87,87	78,61	--	--	--
Rotonde	88,14	93,23	90,52	83,98	78,48	--	--	--
Churchill	91,87	97,97	94,61	87,87	78,61	--	--	--
Churchill	91,96	98,07	94,70	87,96	78,70	--	--	--
Roosevelt1	90,14	96,24	92,88	86,14	76,88	--	--	--

Invoergegevens wegen

Model: Kopie van eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Churchill	--	--	--	--	--
Churchill	--	--	--	--	--
Churchill	--	--	--	--	--
Rotonde	--	--	--	--	--
Churchill	--	--	--	--	--
Churchill	--	--	--	--	--
Roosevelt1	--	--	--	--	--



Invoergegevens toetspunten

Model: Kopie van eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
Wnp-01	Woontoren A	6,82	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-02	Woontoren A	6,82	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-03	Woontoren A	6,82	Relatief	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	--
Wnp-04	Woontoren A	6,77	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-05	Woontoren A	6,77	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-06	Woontoren A	6,77	Relatief	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	--
Wnp-07	Woontoren A	6,81	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-08	Woontoren A	6,81	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-09	Woontoren A	6,81	Relatief	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	--
Wnp-10	Woontoren B	6,50	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-11	Woontoren B	6,50	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-12	Woontoren B	6,50	Relatief	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50
Wnp-13	Woontoren B	6,50	Relatief	56,50	--	--	--	--	--
Wnp-14	Woontoren B	6,72	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-15	Woontoren B	6,71	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-16	Woontoren B	6,71	Relatief	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50
Wnp-17	Woontoren B	6,72	Relatief	56,50	--	--	--	--	--
Wnp-18	Woontoren B	6,51	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-19	Woontoren B	6,51	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-20	Woontoren B	6,51	Relatief	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50
Wnp-21	Woontoren B	6,51	Relatief	56,50	--	--	--	--	--
Wnp-22	Woontoren C	6,50	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-23	Woontoren C	6,50	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-24	Woontoren C	6,50	Relatief	38,50	41,50	--	--	--	--
Wnp-25	Woontoren C	6,58	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-26	Woontoren C	6,58	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-27	Woontoren C	6,58	Relatief	38,50	41,50	--	--	--	--
Wnp-28	Woontoren C	6,63	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-29	Woontoren C	6,64	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-30	Woontoren C	6,64	Relatief	38,50	41,50	--	--	--	--
Wnp-31	Woontoren C	6,50	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-32	Woontoren C	6,50	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-33	Woontoren C	6,50	Relatief	38,50	41,50	--	--	--	--
Wnp-34	Woontoren C	6,50	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-35	Woontoren C	6,50	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-36	Woontoren C	6,50	Relatief	38,50	41,50	--	--	--	--
Wnp-37	Woontoren C	6,50	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-38	Woontoren C	6,50	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-39	Woontoren C	6,50	Relatief	38,50	41,50	--	--	--	--
Wnp-47	Woontoren A	6,59	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-48	Woontoren A	6,59	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-49	Woontoren A	6,59	Relatief	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	--
Wnp-50	Woontoren A	6,50	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-51	Woontoren A	6,50	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-52	Woontoren A	6,50	Relatief	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	--
Wnp-58	Woontoren A	6,50	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-56	Woontoren A	6,50	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-57	Woontoren A	6,50	Relatief	38,50	41,40	44,50	47,50	50,50	--
Wnp-40	Woontoren C	6,50	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-41	Woontoren C	6,50	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp42	Woontoren C	6,50	Relatief	38,50	41,50	--	--	--	--
Wnp-43	Woontoren B	6,50	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-44	Woontoren B	6,50	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-45	Woontoren B	6,50	Relatief	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50
Wnp-46	Woontoren B	6,50	Relatief	56,50	--	--	--	--	--
Wnp-53	Woontoren A	6,50	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50
Wnp-54	Woontoren A	6,50	Relatief	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50
Wnp-55	Woontoren A	6,50	Relatief	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	--

Invoergegevens toetspunten

Model: Kopie van eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Gevel
Wnp-01	Ja
Wnp-02	Ja
Wnp-03	Ja
Wnp-04	Ja
Wnp-05	Ja
Wnp-06	Ja
Wnp-07	Ja
Wnp-08	Ja
Wnp-09	Ja
Wnp-10	Ja
Wnp-11	Ja
Wnp-12	Ja
Wnp-13	Ja
Wnp-14	Ja
Wnp-15	Ja
Wnp-16	Ja
Wnp-17	Ja
Wnp-18	Ja
Wnp-19	Ja
Wnp-20	Ja
Wnp-21	Ja
Wnp-22	Ja
Wnp-23	Ja
Wnp-24	Ja
Wnp-25	Ja
Wnp-26	Ja
Wnp-27	Ja
Wnp-28	Ja
Wnp-29	Ja
Wnp-30	Ja
Wnp-31	Ja
Wnp-32	Ja
Wnp-33	Ja
Wnp-34	Ja
Wnp-35	Ja
Wnp-36	Ja
Wnp-37	Ja
Wnp-38	Ja
Wnp-39	Ja
Wnp-47	Ja
Wnp-48	Ja
Wnp-49	Ja
Wnp-50	Ja
Wnp-51	Ja
Wnp-52	Ja
Wnp-58	Ja
Wnp-56	Ja
Wnp-57	Ja
Wnp-40	Ja
Wnp-41	Ja
Wnp42	Ja
Wnp-43	Ja
Wnp-44	Ja
Wnp-45	Ja
Wnp-46	Ja
Wnp-53	Ja
Wnp-54	Ja
Wnp-55	Ja

Bijlage 2 Resultaten

Resultaten Churchilllaan

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Churchilllaan
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
Wnp-01_E	Woontoren A	14,50	47
Wnp-01_F	Woontoren A	17,50	47
Wnp-01_D	Woontoren A	11,50	47
Wnp-04_E	Woontoren A	14,50	47
Wnp-04_F	Woontoren A	17,50	47
Wnp-02_A	Woontoren A	20,50	47
Wnp-04_D	Woontoren A	11,50	47
Wnp-05_A	Woontoren A	20,50	47
Wnp-01_C	Woontoren A	8,50	47
Wnp-02_B	Woontoren A	23,50	47
Wnp-14_E	Woontoren B	14,50	47
Wnp-02_C	Woontoren A	26,50	47
Wnp-05_B	Woontoren A	23,50	47
Wnp-04_C	Woontoren A	8,50	47
Wnp-14_F	Woontoren B	17,50	47
Wnp-14_D	Woontoren B	11,50	47
Wnp-15_A	Woontoren B	20,50	47
Wnp-02_D	Woontoren A	29,50	47
Wnp-05_C	Woontoren A	26,50	47
Wnp-02_E	Woontoren A	32,50	47
Wnp-02_F	Woontoren A	35,50	47
Wnp-03_C	Woontoren A	44,50	47
Wnp-03_A	Woontoren A	38,50	47
Wnp-03_D	Woontoren A	47,50	47
Wnp-03_B	Woontoren A	41,50	47
Wnp-05_D	Woontoren A	29,50	47
Wnp-06_A	Woontoren A	38,50	47
Wnp-05_E	Woontoren A	32,50	47
Wnp-03_E	Woontoren A	50,50	47
Wnp-05_F	Woontoren A	35,50	47
Wnp-06_B	Woontoren A	41,50	47
Wnp-15_B	Woontoren B	23,50	47
Wnp-06_C	Woontoren A	44,50	47
Wnp-14_C	Woontoren B	8,50	47
Wnp-06_D	Woontoren A	47,50	46
Wnp-15_C	Woontoren B	26,50	46
Wnp-06_E	Woontoren A	50,50	46
Wnp-15_E	Woontoren B	32,50	46
Wnp-15_F	Woontoren B	35,50	46
Wnp-15_D	Woontoren B	29,50	46
Wnp-16_A	Woontoren B	38,50	46
Wnp-16_B	Woontoren B	41,50	46
Wnp-28_F	Woontoren C	17,50	46
Wnp-28_E	Woontoren C	14,50	46
Wnp-25_F	Woontoren C	17,50	46
Wnp-25_E	Woontoren C	14,50	46
Wnp-01_B	Woontoren A	5,50	46
Wnp-16_C	Woontoren B	44,50	46
Wnp-28_D	Woontoren C	11,50	46
Wnp-04_B	Woontoren A	5,50	46
Wnp-16_D	Woontoren B	47,50	46
Wnp-26_A	Woontoren C	20,50	46
Wnp-25_D	Woontoren C	11,50	46
Wnp-16_E	Woontoren B	50,50	46
Wnp-16_F	Woontoren B	53,50	46
Wnp-17_A	Woontoren B	56,50	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Churchilllaan

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Churchilllaan
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
Wnp-29_A	Woontoren C	20,50	46
Wnp-14_B	Woontoren B	5,50	46
Wnp-26_B	Woontoren C	23,50	46
Wnp-28_C	Woontoren C	8,50	46
Wnp-25_C	Woontoren C	8,50	46
Wnp-27_A	Woontoren C	38,50	46
Wnp-27_B	Woontoren C	41,50	46
Wnp-26_F	Woontoren C	35,50	46
Wnp-26_E	Woontoren C	32,50	46
Wnp-29_B	Woontoren C	23,50	46
Wnp-30_B	Woontoren C	41,50	46
Wnp-30_A	Woontoren C	38,50	46
Wnp-26_D	Woontoren C	29,50	46
Wnp-26_C	Woontoren C	26,50	46
Wnp-29_F	Woontoren C	35,50	46
Wnp-29_E	Woontoren C	32,50	45
Wnp-29_D	Woontoren C	29,50	45
Wnp-29_C	Woontoren C	26,50	45
Wnp-01_A	Woontoren A	2,50	45
Wnp-04_A	Woontoren A	2,50	45
Wnp-28_B	Woontoren C	5,50	45
Wnp-25_B	Woontoren C	5,50	45
Wnp-14_A	Woontoren B	2,50	45
Wnp-28_A	Woontoren C	2,50	44
Wnp-08_A	Woontoren A	20,50	44
Wnp-25_A	Woontoren C	2,50	44
Wnp-07_D	Woontoren A	11,50	44
Wnp-07_F	Woontoren A	17,50	44
Wnp-07_E	Woontoren A	14,50	44
Wnp-48_A	Woontoren A	20,50	44
Wnp-47_F	Woontoren A	17,50	44
Wnp-09_D	Woontoren A	47,50	43
Wnp-48_B	Woontoren A	23,50	43
Wnp-09_C	Woontoren A	44,50	43
Wnp-09_E	Woontoren A	50,50	43
Wnp-47_E	Woontoren A	14,50	43
Wnp-48_C	Woontoren A	26,50	43
Wnp-07_C	Woontoren A	8,50	43
Wnp-47_D	Woontoren A	11,50	43
Wnp-09_B	Woontoren A	41,50	43
Wnp-08_B	Woontoren A	23,50	43
Wnp-08_C	Woontoren A	26,50	43
Wnp-48_D	Woontoren A	29,50	43
Wnp-08_D	Woontoren A	29,50	43
Wnp-22_F	Woontoren C	17,50	43
Wnp-08_E	Woontoren A	32,50	43
Wnp-08_F	Woontoren A	35,50	43
Wnp-48_E	Woontoren A	32,50	43
Wnp-09_A	Woontoren A	38,50	43
Wnp-22_E	Woontoren C	14,50	43
Wnp-48_F	Woontoren A	35,50	43
Wnp-23_A	Woontoren C	20,50	43
Wnp-49_A	Woontoren A	38,50	43
Wnp-49_B	Woontoren A	41,50	43
Wnp-22_D	Woontoren C	11,50	43
Wnp-47_C	Woontoren A	8,50	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Churchilllaan

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Churchilllaan
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
Wnp-49_C	Woontoren A	44,50	43
Wnp-49_D	Woontoren A	47,50	43
Wnp-23_B	Woontoren C	23,50	43
Wnp-10_E	Woontoren B	14,50	43
Wnp-10_F	Woontoren B	17,50	43
Wnp-49_E	Woontoren A	50,50	43
Wnp-23_C	Woontoren C	26,50	43
Wnp-23_E	Woontoren C	32,50	43
Wnp-23_F	Woontoren C	35,50	43
Wnp-23_D	Woontoren C	29,50	43
Wnp-07_B	Woontoren A	5,50	43
Wnp-24_A	Woontoren C	38,50	43
Wnp-24_B	Woontoren C	41,50	43
Wnp-10_D	Woontoren B	11,50	42
Wnp-11_A	Woontoren B	20,50	42
Wnp-22_C	Woontoren C	8,50	42
Wnp-18_F	Woontoren B	17,50	42
Wnp-18_E	Woontoren B	14,50	42
Wnp-12_D	Woontoren B	47,50	42
Wnp-12_C	Woontoren B	44,50	42
Wnp-19_A	Woontoren B	20,50	42
Wnp-47_B	Woontoren A	5,50	42
Wnp-18_D	Woontoren B	11,50	42
Wnp-10_C	Woontoren B	8,50	42
Wnp-12_B	Woontoren B	41,50	42
Wnp-12_A	Woontoren B	38,50	42
Wnp-21_A	Woontoren B	56,50	42
Wnp-11_B	Woontoren B	23,50	42
Wnp-20_F	Woontoren B	53,50	42
Wnp-11_C	Woontoren B	26,50	42
Wnp-12_E	Woontoren B	50,50	42
Wnp-11_D	Woontoren B	29,50	42
Wnp-12_F	Woontoren B	53,50	42
Wnp-11_E	Woontoren B	32,50	42
Wnp-11_F	Woontoren B	35,50	42
Wnp-20_E	Woontoren B	50,50	42
Wnp-20_D	Woontoren B	47,50	42
Wnp-20_C	Woontoren B	44,50	42
Wnp-19_B	Woontoren B	23,50	42
Wnp-07_A	Woontoren A	2,50	42
Wnp-20_A	Woontoren B	38,50	42
Wnp-20_B	Woontoren B	41,50	42
Wnp-31_E	Woontoren C	14,50	42
Wnp-13_A	Woontoren B	56,50	42
Wnp-18_C	Woontoren B	8,50	42
Wnp-22_B	Woontoren C	5,50	42
Wnp-19_F	Woontoren B	35,50	42
Wnp-31_F	Woontoren C	17,50	41
Wnp-19_E	Woontoren B	32,50	41
Wnp-19_C	Woontoren B	26,50	41
Wnp-31_D	Woontoren C	11,50	41
Wnp-19_D	Woontoren B	29,50	41
Wnp-10_B	Woontoren B	5,50	41
Wnp-31_C	Woontoren C	8,50	41
Wnp-18_B	Woontoren B	5,50	41
Wnp-47_A	Woontoren A	2,50	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Churchilllaan

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Churchilllaan
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
Wnp-31_B	Woontoren C	5,50	40
Wnp-33_B	Woontoren C	41,50	40
Wnp-57_E	Woontoren A	50,50	40
Wnp-57_D	Woontoren A	47,50	40
Wnp-33_A	Woontoren C	38,50	40
Wnp-57_C	Woontoren A	44,50	40
Wnp-22_A	Woontoren C	2,50	40
Wnp-51_A	Woontoren A	20,50	40
Wnp-51_B	Woontoren A	23,50	40
Wnp-50_F	Woontoren A	17,50	40
Wnp-51_C	Woontoren A	26,50	40
Wnp-51_D	Woontoren A	29,50	40
Wnp-52_D	Woontoren A	47,50	40
Wnp-57_B	Woontoren A	41,40	40
Wnp-51_E	Woontoren A	32,50	40
Wnp-52_B	Woontoren A	41,50	40
Wnp-32_F	Woontoren C	35,50	40
Wnp-50_E	Woontoren A	14,50	40
Wnp-52_C	Woontoren A	44,50	40
Wnp-52_E	Woontoren A	50,50	40
Wnp-51_F	Woontoren A	35,50	40
Wnp-52_A	Woontoren A	38,50	40
Wnp-32_A	Woontoren C	20,50	40
Wnp-10_A	Woontoren B	2,50	40
Wnp-50_D	Woontoren A	11,50	40
Wnp-32_E	Woontoren C	32,50	39
Wnp-56_B	Woontoren A	23,50	39
Wnp-56_C	Woontoren A	26,50	39
Wnp-57_A	Woontoren A	38,50	39
Wnp-56_D	Woontoren A	29,50	39
Wnp-56_A	Woontoren A	20,50	39
Wnp-56_E	Woontoren A	32,50	39
Wnp-56_F	Woontoren A	35,50	39
Wnp-58_F	Woontoren A	17,50	39
Wnp-58_E	Woontoren A	14,50	39
Wnp-32_D	Woontoren C	29,50	39
Wnp-31_A	Woontoren C	2,50	39
Wnp-18_A	Woontoren B	2,50	39
Wnp-32_C	Woontoren C	26,50	39
Wnp-58_D	Woontoren A	11,50	39
Wnp-50_C	Woontoren A	8,50	39
Wnp-32_B	Woontoren C	23,50	39
Wnp-58_C	Woontoren A	8,50	38
Wnp-50_B	Woontoren A	5,50	38
Wnp-58_B	Woontoren A	5,50	38
Wnp-39_B	Woontoren C	41,50	38
Wnp-39_A	Woontoren C	38,50	37
Wnp-38_F	Woontoren C	35,50	37
Wnp-58_A	Woontoren A	2,50	37
Wnp-38_E	Woontoren C	32,50	37
Wnp-50_A	Woontoren A	2,50	36
Wnp-38_D	Woontoren C	29,50	36
Wnp-36_B	Woontoren C	41,50	35
Wnp-38_C	Woontoren C	26,50	35
Wnp-36_A	Woontoren C	38,50	34
Wnp-35_F	Woontoren C	35,50	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Churchilllaan

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Churchilllaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
Wnp-34_F	Woontoren C	17,50	33
Wnp-34_E	Woontoren C	14,50	33
Wnp-35_E	Woontoren C	32,50	32
Wnp-34_D	Woontoren C	11,50	32
Wnp-38_B	Woontoren C	23,50	32
Wnp-35_D	Woontoren C	29,50	32
Wnp-35_C	Woontoren C	26,50	32
Wnp-35_B	Woontoren C	23,50	31
Wnp-35_A	Woontoren C	20,50	31
Wnp-34_C	Woontoren C	8,50	31
Wnp-34_B	Woontoren C	5,50	31
Wnp-34_A	Woontoren C	2,50	30
Wnp-38_A	Woontoren C	20,50	29
Wnp-37_F	Woontoren C	17,50	28
Wnp-37_E	Woontoren C	14,50	28
Wnp-37_D	Woontoren C	11,50	27
Wnp-37_C	Woontoren C	8,50	26
Wnp-37_B	Woontoren C	5,50	26
Wnp-37_A	Woontoren C	2,50	21
Wnp-40_C	Woontoren C	8,50	3
Wnp-40_B	Woontoren C	5,50	3
Wnp-40_D	Woontoren C	11,50	2
Wnp-40_A	Woontoren C	2,50	2
Wnp-40_E	Woontoren C	14,50	0
Wnp-43_E	Woontoren B	14,50	-2
Wnp-40_F	Woontoren C	17,50	-3
Wnp-43_C	Woontoren B	8,50	-4
Wnp-53_C	Woontoren A	8,50	-4
Wnp-53_E	Woontoren A	14,50	-4
Wnp-43_D	Woontoren B	11,50	-4
Wnp-43_B	Woontoren B	5,50	-5
Wnp-53_B	Woontoren A	5,50	-5
Wnp-53_D	Woontoren A	11,50	-5
Wnp-53_A	Woontoren A	2,50	-6
Wnp-43_A	Woontoren B	2,50	-6
Wnp-41_A	Woontoren C	20,50	--
Wnp-41_B	Woontoren C	23,50	--
Wnp-41_C	Woontoren C	26,50	--
Wnp-41_D	Woontoren C	29,50	--
Wnp-41_E	Woontoren C	32,50	--
Wnp-41_F	Woontoren C	35,50	--
Wnp42_A	Woontoren C	38,50	--
Wnp42_B	Woontoren C	41,50	--
Wnp-43_F	Woontoren B	17,50	--
Wnp-44_A	Woontoren B	20,50	--
Wnp-44_B	Woontoren B	23,50	--
Wnp-44_C	Woontoren B	26,50	--
Wnp-44_D	Woontoren B	29,50	--
Wnp-44_E	Woontoren B	32,50	--
Wnp-44_F	Woontoren B	35,50	--
Wnp-45_A	Woontoren B	38,50	--
Wnp-45_B	Woontoren B	41,50	--
Wnp-45_C	Woontoren B	44,50	--
Wnp-45_D	Woontoren B	47,50	--
Wnp-45_E	Woontoren B	50,50	--
Wnp-45_F	Woontoren B	53,50	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Churchillaan

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Churchillaan
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
Wnp-46_A	Woontoren B	56,50	--
Wnp-53_F	Woontoren A	17,50	--
Wnp-54_A	Woontoren A	20,50	--
Wnp-54_B	Woontoren A	23,50	--
Wnp-54_C	Woontoren A	26,50	--
Wnp-54_D	Woontoren A	29,50	--
Wnp-54_E	Woontoren A	32,50	--
Wnp-54_F	Woontoren A	35,50	--
Wnp-55_A	Woontoren A	38,50	--
Wnp-55_B	Woontoren A	41,50	--
Wnp-55_C	Woontoren A	44,50	--
Wnp-55_D	Woontoren A	47,50	--
Wnp-55_E	Woontoren A	50,50	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Rooseveltlaan

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
Wnp-26_D	Woontoren C	29,50	39
Wnp-26_E	Woontoren C	32,50	39
Wnp-26_F	Woontoren C	35,50	39
Wnp-26_C	Woontoren C	26,50	39
Wnp-15_C	Woontoren B	26,50	39
Wnp-27_A	Woontoren C	38,50	39
Wnp-29_D	Woontoren C	29,50	39
Wnp-29_E	Woontoren C	32,50	39
Wnp-27_B	Woontoren C	41,50	39
Wnp-29_C	Woontoren C	26,50	39
Wnp-15_D	Woontoren B	29,50	39
Wnp-29_F	Woontoren C	35,50	39
Wnp-29_A	Woontoren C	20,50	39
Wnp-30_A	Woontoren C	38,50	39
Wnp-26_B	Woontoren C	23,50	39
Wnp-29_B	Woontoren C	23,50	39
Wnp-30_B	Woontoren C	41,50	39
Wnp-15_B	Woontoren B	23,50	39
Wnp-28_F	Woontoren C	17,50	39
Wnp-26_A	Woontoren C	20,50	39
Wnp-15_A	Woontoren B	20,50	39
Wnp-25_F	Woontoren C	17,50	39
Wnp-16_A	Woontoren B	38,50	39
Wnp-16_B	Woontoren B	41,50	39
Wnp-16_C	Woontoren B	44,50	39
Wnp-15_E	Woontoren B	32,50	39
Wnp-15_F	Woontoren B	35,50	39
Wnp-16_D	Woontoren B	47,50	39
Wnp-14_F	Woontoren B	17,50	39
Wnp-16_E	Woontoren B	50,50	39
Wnp-16_F	Woontoren B	53,50	39
Wnp-28_E	Woontoren C	14,50	39
Wnp-17_A	Woontoren B	56,50	39
Wnp-25_E	Woontoren C	14,50	39
Wnp-14_E	Woontoren B	14,50	39
Wnp-28_D	Woontoren C	11,50	38
Wnp-25_D	Woontoren C	11,50	38
Wnp-14_D	Woontoren B	11,50	38
Wnp-20_A	Woontoren B	38,50	38
Wnp-19_D	Woontoren B	29,50	38
Wnp-20_B	Woontoren B	41,50	38
Wnp-19_C	Woontoren B	26,50	38
Wnp-19_F	Woontoren B	35,50	38
Wnp-20_C	Woontoren B	44,50	38
Wnp-20_D	Woontoren B	47,50	38
Wnp-19_E	Woontoren B	32,50	38
Wnp-20_E	Woontoren B	50,50	38
Wnp-20_F	Woontoren B	53,50	38
Wnp-19_B	Woontoren B	23,50	38
Wnp-21_A	Woontoren B	56,50	38
Wnp-19_A	Woontoren B	20,50	38
Wnp-18_F	Woontoren B	17,50	38
Wnp-28_C	Woontoren C	8,50	38
Wnp-25_C	Woontoren C	8,50	38
Wnp-14_C	Woontoren B	8,50	38
Wnp-18_E	Woontoren B	14,50	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Rooseveltlaan

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
Wnp-49_C	Woontoren A	44,50	37
Wnp-49_D	Woontoren A	47,50	37
Wnp-49_E	Woontoren A	50,50	37
Wnp-49_B	Woontoren A	41,50	37
Wnp-48_F	Woontoren A	35,50	37
Wnp-06_E	Woontoren A	50,50	37
Wnp-18_D	Woontoren B	11,50	37
Wnp-49_A	Woontoren A	38,50	37
Wnp-06_A	Woontoren A	38,50	37
Wnp-48_E	Woontoren A	32,50	37
Wnp-06_D	Woontoren A	47,50	37
Wnp-06_C	Woontoren A	44,50	37
Wnp-05_F	Woontoren A	35,50	37
Wnp-06_B	Woontoren A	41,50	37
Wnp-48_D	Woontoren A	29,50	37
Wnp-28_B	Woontoren C	5,50	37
Wnp-05_E	Woontoren A	32,50	37
Wnp-14_B	Woontoren B	5,50	37
Wnp-48_C	Woontoren A	26,50	37
Wnp-05_D	Woontoren A	29,50	37
Wnp-25_B	Woontoren C	5,50	37
Wnp-48_B	Woontoren A	23,50	37
Wnp-05_B	Woontoren A	23,50	37
Wnp-05_C	Woontoren A	26,50	37
Wnp-48_A	Woontoren A	20,50	37
Wnp-05_A	Woontoren A	20,50	37
Wnp-03_E	Woontoren A	50,50	37
Wnp-03_D	Woontoren A	47,50	37
Wnp-47_F	Woontoren A	17,50	37
Wnp-03_C	Woontoren A	44,50	37
Wnp-04_F	Woontoren A	17,50	37
Wnp-18_C	Woontoren B	8,50	37
Wnp-03_B	Woontoren A	41,50	37
Wnp-14_A	Woontoren B	2,50	37
Wnp-02_F	Woontoren A	35,50	36
Wnp-03_A	Woontoren A	38,50	36
Wnp-28_A	Woontoren C	2,50	36
Wnp-47_E	Woontoren A	14,50	36
Wnp-02_E	Woontoren A	32,50	36
Wnp-04_E	Woontoren A	14,50	36
Wnp-25_A	Woontoren C	2,50	36
Wnp-02_D	Woontoren A	29,50	36
Wnp-02_B	Woontoren A	23,50	36
Wnp-02_C	Woontoren A	26,50	36
Wnp-02_A	Woontoren A	20,50	36
Wnp-18_B	Woontoren B	5,50	36
Wnp-01_F	Woontoren A	17,50	36
Wnp-47_D	Woontoren A	11,50	36
Wnp-04_D	Woontoren A	11,50	36
Wnp-01_E	Woontoren A	14,50	36
Wnp-51_B	Woontoren A	23,50	36
Wnp-51_C	Woontoren A	26,50	36
Wnp-52_A	Woontoren A	38,50	36
Wnp-51_D	Woontoren A	29,50	36
Wnp-52_B	Woontoren A	41,50	36
Wnp-51_A	Woontoren A	20,50	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Rooseveltlaan

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Rooseveltlaan
Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
Wnp-51_E	Woontoren A	32,50	36
Wnp-52_C	Woontoren A	44,50	36
Wnp-51_F	Woontoren A	35,50	36
Wnp-52_D	Woontoren A	47,50	36
Wnp-52_E	Woontoren A	50,50	36
Wnp-50_F	Woontoren A	17,50	36
Wnp-47_C	Woontoren A	8,50	35
Wnp-04_C	Woontoren A	8,50	35
Wnp-01_D	Woontoren A	11,50	35
Wnp-18_A	Woontoren B	2,50	35
Wnp-50_E	Woontoren A	14,50	35
Wnp-47_B	Woontoren A	5,50	35
Wnp-04_B	Woontoren A	5,50	35
Wnp-50_D	Woontoren A	11,50	35
Wnp-01_C	Woontoren A	8,50	35
Wnp-04_A	Woontoren A	2,50	34
Wnp-47_A	Woontoren A	2,50	34
Wnp-50_C	Woontoren A	8,50	34
Wnp-01_B	Woontoren A	5,50	34
Wnp-01_A	Woontoren A	2,50	34
Wnp-50_B	Woontoren A	5,50	34
Wnp-50_A	Woontoren A	2,50	33
Wnp-24_B	Woontoren C	41,50	29
Wnp-24_A	Woontoren C	38,50	29
Wnp-23_F	Woontoren C	35,50	29
Wnp-23_E	Woontoren C	32,50	29
Wnp-23_D	Woontoren C	29,50	28
Wnp-23_C	Woontoren C	26,50	28
Wnp-23_B	Woontoren C	23,50	27
Wnp-23_A	Woontoren C	20,50	26
Wnp-22_F	Woontoren C	17,50	26
Wnp-22_E	Woontoren C	14,50	25
Wnp-22_D	Woontoren C	11,50	25
Wnp-22_C	Woontoren C	8,50	23
Wnp-11_C	Woontoren B	26,50	23
Wnp-11_B	Woontoren B	23,50	22
Wnp-22_B	Woontoren C	5,50	22
Wnp-11_A	Woontoren B	20,50	21
Wnp-33_B	Woontoren C	41,50	21
Wnp-33_A	Woontoren C	38,50	21
Wnp-32_F	Woontoren C	35,50	21
Wnp-32_E	Woontoren C	32,50	20
Wnp-22_A	Woontoren C	2,50	20
Wnp-32_D	Woontoren C	29,50	20
Wnp-32_C	Woontoren C	26,50	20
Wnp-32_B	Woontoren C	23,50	20
Wnp-32_A	Woontoren C	20,50	19
Wnp-10_F	Woontoren B	17,50	19
Wnp-10_D	Woontoren B	11,50	18
Wnp-10_E	Woontoren B	14,50	18
Wnp-10_C	Woontoren B	8,50	18
Wnp-31_F	Woontoren C	17,50	18
Wnp-10_B	Woontoren B	5,50	17
Wnp-39_B	Woontoren C	41,50	17
Wnp-10_A	Woontoren B	2,50	17
Wnp-31_E	Woontoren C	14,50	16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Rooseveltlaan

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rooseveltlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
Wnp-31_D	Woontoren C	11,50	15
Wnp-31_C	Woontoren C	8,50	15
Wnp-36_B	Woontoren C	41,50	15
Wnp-31_B	Woontoren C	5,50	15
Wnp-13_A	Woontoren B	56,50	14
Wnp-39_A	Woontoren C	38,50	14
Wnp-38_F	Woontoren C	35,50	14
Wnp-12_F	Woontoren B	53,50	14
Wnp-38_E	Woontoren C	32,50	14
Wnp-38_D	Woontoren C	29,50	13
Wnp-38_C	Woontoren C	26,50	13
Wnp-38_B	Woontoren C	23,50	13
Wnp-12_E	Woontoren B	50,50	13
Wnp-38_A	Woontoren C	20,50	13
Wnp-37_F	Woontoren C	17,50	13
Wnp-37_E	Woontoren C	14,50	13
Wnp-37_D	Woontoren C	11,50	13
Wnp-37_C	Woontoren C	8,50	12
Wnp-37_B	Woontoren C	5,50	12
Wnp-12_D	Woontoren B	47,50	12
Wnp-34_E	Woontoren C	14,50	11
Wnp-34_D	Woontoren C	11,50	11
Wnp-34_C	Woontoren C	8,50	11
Wnp-34_B	Woontoren C	5,50	11
Wnp-34_A	Woontoren C	2,50	10
Wnp-34_F	Woontoren C	17,50	10
Wnp-36_A	Woontoren C	38,50	10
Wnp-12_C	Woontoren B	44,50	10
Wnp-31_A	Woontoren C	2,50	10
Wnp-08_A	Woontoren A	20,50	9
Wnp-35_A	Woontoren C	20,50	9
Wnp-35_F	Woontoren C	35,50	9
Wnp-12_B	Woontoren B	41,50	9
Wnp-35_E	Woontoren C	32,50	8
Wnp-35_D	Woontoren C	29,50	8
Wnp-35_C	Woontoren C	26,50	8
Wnp-35_B	Woontoren C	23,50	8
Wnp-07_F	Woontoren A	17,50	8
Wnp-12_A	Woontoren B	38,50	8
Wnp-11_F	Woontoren B	35,50	7
Wnp-07_E	Woontoren A	14,50	7
Wnp-11_E	Woontoren B	32,50	6
Wnp-07_D	Woontoren A	11,50	6
Wnp-37_A	Woontoren C	2,50	6
Wnp-09_E	Woontoren A	50,50	6
Wnp-11_D	Woontoren B	29,50	6
Wnp-07_A	Woontoren A	2,50	5
Wnp-07_C	Woontoren A	8,50	5
Wnp-07_B	Woontoren A	5,50	5
Wnp-09_D	Woontoren A	47,50	5
Wnp-09_C	Woontoren A	44,50	5
Wnp-09_B	Woontoren A	41,50	4
Wnp-09_A	Woontoren A	38,50	3
Wnp-57_E	Woontoren A	50,50	3
Wnp-08_F	Woontoren A	35,50	3
Wnp-08_E	Woontoren A	32,50	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Rooseveltlaan

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
Wnp-08_D	Woontoren A	29,50	2
Wnp-08_C	Woontoren A	26,50	1
Wnp-08_B	Woontoren A	23,50	1
Wnp-57_D	Woontoren A	47,50	0
Wnp-58_A	Woontoren A	2,50	-1
Wnp-58_B	Woontoren A	5,50	-2
Wnp-57_C	Woontoren A	44,50	-2
Wnp-57_B	Woontoren A	41,40	-3
Wnp-58_C	Woontoren A	8,50	-4
Wnp-57_A	Woontoren A	38,50	-4
Wnp-58_D	Woontoren A	11,50	-4
Wnp-58_E	Woontoren A	14,50	-4
Wnp-56_F	Woontoren A	35,50	-4
Wnp-56_A	Woontoren A	20,50	-5
Wnp-56_E	Woontoren A	32,50	-5
Wnp-58_F	Woontoren A	17,50	-5
Wnp-56_D	Woontoren A	29,50	-5
Wnp-56_C	Woontoren A	26,50	-6
Wnp-56_B	Woontoren A	23,50	-6
Wnp-40_C	Woontoren C	8,50	-17
Wnp-40_B	Woontoren C	5,50	-18
Wnp-53_C	Woontoren A	8,50	-18
Wnp-43_C	Woontoren B	8,50	-18
Wnp-43_B	Woontoren B	5,50	-19
Wnp-53_B	Woontoren A	5,50	-19
Wnp-40_A	Woontoren C	2,50	-19
Wnp-43_E	Woontoren B	14,50	-19
Wnp-53_A	Woontoren A	2,50	-19
Wnp-40_E	Woontoren C	14,50	-19
Wnp-53_E	Woontoren A	14,50	-19
Wnp-40_D	Woontoren C	11,50	-20
Wnp-43_A	Woontoren B	2,50	-20
Wnp-53_D	Woontoren A	11,50	-20
Wnp-43_D	Woontoren B	11,50	-20
Wnp-40_F	Woontoren C	17,50	--
Wnp-41_A	Woontoren C	20,50	--
Wnp-41_B	Woontoren C	23,50	--
Wnp-41_C	Woontoren C	26,50	--
Wnp-41_D	Woontoren C	29,50	--
Wnp-41_E	Woontoren C	32,50	--
Wnp-41_F	Woontoren C	35,50	--
Wnp42_A	Woontoren C	38,50	--
Wnp42_B	Woontoren C	41,50	--
Wnp-43_F	Woontoren B	17,50	--
Wnp-44_A	Woontoren B	20,50	--
Wnp-44_B	Woontoren B	23,50	--
Wnp-44_C	Woontoren B	26,50	--
Wnp-44_D	Woontoren B	29,50	--
Wnp-44_E	Woontoren B	32,50	--
Wnp-44_F	Woontoren B	35,50	--
Wnp-45_A	Woontoren B	38,50	--
Wnp-45_B	Woontoren B	41,50	--
Wnp-45_C	Woontoren B	44,50	--
Wnp-45_D	Woontoren B	47,50	--
Wnp-45_E	Woontoren B	50,50	--
Wnp-45_F	Woontoren B	53,50	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Rooseveltlaan

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rooseveltlaan
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
Wnp-46_A	Woontoren B	56,50	--
Wnp-53_F	Woontoren A	17,50	--
Wnp-54_A	Woontoren A	20,50	--
Wnp-54_B	Woontoren A	23,50	--
Wnp-54_C	Woontoren A	26,50	--
Wnp-54_D	Woontoren A	29,50	--
Wnp-54_E	Woontoren A	32,50	--
Wnp-54_F	Woontoren A	35,50	--
Wnp-55_A	Woontoren A	38,50	--
Wnp-55_B	Woontoren A	41,50	--
Wnp-55_C	Woontoren A	44,50	--
Wnp-55_D	Woontoren A	47,50	--
Wnp-55_E	Woontoren A	50,50	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE