

Akoestisch onderzoek Winkelcentrum Raadhuisplein te Castricum

Opdrachtgever: Van Vliet Beheer BV
Hyacintenveld 33
1901 LM Castricum

Projectnummer: 204643

Versienummer: 1.2

Plaats, datum: Dordrecht, 14 januari 2021

Auteur: ing. D.C. Blokland

Controleur: ing. K.W. Romijn

Paraaf:



Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	3
1.1 Gegevens.....	3
2 Uitgangspunten.....	4
2.1 Situatie	4
2.2 Activiteiten.....	4
2.3 Representatieve bedrijfssituatie	4
2.4 Incidentele bedrijfssituatie.....	5
3 Geluidbronnen	6
4 Wettelijke kader.....	7
4.1 VNG Normstelling	7
4.2 Activiteitenbesluit.....	7
4.3 Indirecte hinder	8
5 Berekeningen.....	9
6 Resultaten	10
7 Conclusie	11

Bijlagen

- 1 Invoergegevens
- 2 Rekenresultaten
- 3 Figuren

1 Inleiding

Algemeen

In opdracht van Van Vliet BV heeft BK Bouw- & Milieuadvies een akoestisch onderzoek uitgevoerd in verband met het realiseren van 24 appartementen op de locatie Raadhuisplein te Castricum. De appartementen worden gerealiseerd op korte afstand tot de inrit van een parkeergarage, de oprit van een parkeerdek en de laad- en losplaats van een supermarkt.

Aanleiding en doel

Aanleiding van het akoestisch onderzoek is een procedure in het kader van de ruimtelijke ordening en in het verlengde daarvan procedures in het kader van de Wabo. Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidniveaus ter plaatse van de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen ten gevolge van de genoemde bronnen.

Dit rapport is van toepassing op de situatie zoals beschreven in de volgende hoofdstukken. Wijzigingen in het plan, omgeving en/of wettelijke bepalingen die van toepassing zijn, kunnen van invloed zijn op de beschreven resultaten en conclusie.

1.1 Gegevens

Ten behoeve van het voorliggend onderzoek is gebruikgemaakt van de volgende gegevens:

1. VNG publicatie Bedrijven en Milieuzonering.
2. Activiteitenbesluit.
3. Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai HMRI-1999.
4. Door de opdrachtgever, gemeente en de exploitant van de supermarkt aangeleverde gegevens.

2 Uitgangspunten

2.1 Situatie

Het bouwplan betreft de realisatie van 24 appartementen. Het bouwplan wordt gesitueerd aan het Raadhuisplein 3 te Castricum. Het akoestisch onderzoek heeft alleen betrekking op de inrit van de naastgelegen parkeergarage, de opgang van het parkeerdek en de laad- en losplaats van de supermarkt. In onderstaande afbeeldingen is de locatie weergegeven.

afbeelding 1



2.2 Activiteiten

De aard van de activiteiten betreffen parkeervoorziening en supermarkt. Bij de berekening is van de gebruikelijke periodes uitgegaan, dat wil zeggen:

- dagperiode tussen 07:00 – 19:00 uur;
- avondperiode tussen 19:00 – 23:00 uur;
- nachtperiode tussen 23:00 – 07:00 uur.

Op basis van de aangeleverde informatie worden de volgende onderdelen beschouwd als akoestisch relevant:

- motorvoertuigen;
- winkelwagens op het buitenterrein;
- installaties.

2.3 Representatieve bedrijfssituatie

Parkeergarage gemeentehuis

De parkeergarage is geopend van 7.00 tot 0.00 uur. De maximale parkeerduur bedraagt twee uur. Er zijn geen gegevens bekend over het aantal voertuigen dat in de parkeergarage parkeert. In overleg met de gemeente wordt uitgegaan van het aantal voertuigbewegingen van lichte motorvoertuigen dat over het Raadhuisplein rijdt. Het gaat om 682 bewegingen in de dagperiode, 131 in de avondperiode en 33 in de nachtperiode.

Parkeerdek

Ten noorden van de locatie is een parkeerdek gesitueerd. Over het aantal voertuigen dat gebruik maakt van het parkeerdek zijn geen gegevens bekend. Opgemerkt wordt dat het parkeerdek weinig wordt gebruikt. Door een sluiting van het dek buiten openingstijden van het winkelcentrum is het gebruik ook beperkt tot klanten van het winkelcentrum. Op basis van het aantal parkeerplaatsen; 68 en de ASVV 2012 is het aantal bewegingen bepaald. Het gaat hierbij om 884 voertuigen in de dagperiode en 294 in de avondperiode. Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat op de oprit eenrichtingsverkeer geldt.

Supermarkt

De supermarkt is elke dag geopend van 7:00 uur tot 21:00 uur.

Voor het laden en lossen van goederen komen drie zware motorvoertuigen naar de locatie. Het betreffen vrachtwagens van derden. Gebruikelijk is dat bevoorrading plaatsvindt tussen 7.00 en 19.00 uur.

In tabel 1 is het aantal verkeersbewegingen opgenomen. Opgemerkt wordt dat elk voertuig twee bewegingen genereert (aankomst en vertrek).

tabel 1: overzicht van het aantal verkeersbewegingen op werkdagen

Voertuig	Perioden		
	Dagperiode 07.00 – 19.00 uur	Avondperiode 19.00 – 23.00 uur	Nachtperiode 23.00 – 07.00 uur
Vrachtwagens	6	--	-

De vrachtwagens zijn voorzien van een achteruitrijcamera en maken geen gebruik van een waarschuwingssignaal. Hierdoor zullen omwonenden geen overlast ondervinden van piepend geluid bij het achteruit rijden. De vrachtwagens worden geladen en gelost achter de oprit naar het parkeerdek. Het laden en lossen vindt plaats met geluidarm materieel (karren en laadklep). Voor de geluidemissie naar de omgeving is dit niet relevant. Tijdens het laden en lossen zijn de koelmotoren van de vrachtwagens uitgeschakeld. Deze zijn alleen op de openbare weg in bedrijf.

Voor bezoekers van de supermarkt is het mogelijk om te parkeren op het parkeerdek maar ook aan de andere zijde van het winkelcentrum. Het parkeerdek wordt zoals hierboven beschreven weinig gebruikt. Het is mogelijk om vanuit het winkelcentrum met een lift op het parkeerdek te komen. Het gebruik van winkelwagens op het dek is hiermee niet uit te sluiten. In het onderzoek is ervan uitgegaan dat gedurende 50% van de openingstijd met één winkelwagentje op het dek wordt gereden.

Op het dak van het pand is een installatie (condensorbank met ventilatoren) geplaatst. Deze installatie is 75% van de tijd gedurende het gehele etmaal in bedrijf.

2.4 Incidentele bedrijfssituatie

Er zijn geen afwijkende en/of incidentele afwijkende bedrijfsactiviteiten te noemen.

3 Geluidbronnen

Voor dit onderzoek is voor de bronsterktes gebruikgemaakt van bureau-ervaringscijfers en door de opdrachtgever aangeleverde gegevens. Een overzicht van de gebruikte bronsterktes is weergegeven in tabel 2. Een overzicht van de invoergegevens in het rekenmodel is opgenomen in bijlage 1.

tabel 2: overzicht gehanteerde bronsterktes

Omschrijving	Bedrijfstijden in uren			Geluidniveaus [dB(A)]	
	Dag	Avond	nacht	Bronsterkte equivalent	Bronsterkte max
Zware motorvoertuigen	--	--	--	102	108
Lichte motorvoertuigen	--	--	--	90	94
Portierdeuren	--	--	--	--	101
Winkelwagen leeg	3	0,5	--	77	--
Winkelwagen vol	3	0,5	--	73	--
Installaties	9	3	6	80	--

4 Wettelijke kader

De locatie van het te realiseren bouwplan (appartementen) kan worden beschouwd als een gemengd gebied. In het onderzoek wordt in eerste instantie getoetst aan de geluideisen uit de VNG-publicatie. Daarnaast wordt aanvullend getoetst aan de geluideisen uit het Activiteitenbesluit. In het onderstaande zijn de eisen opgenomen.

4.1 VNG Normstelling

De VNG-publicatie "Bedrijven en Milieuzonering" (editie 2009) is een handreiking voor milieuzonering in de ruimtelijke planvorming. Milieuzonering zorgt ervoor dat nieuwe bedrijven een passende locatie in de nabijheid van woningen krijgen en dat nieuwe woningen op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden. Het waar nodig ruimtelijk scheiden van bedrijven en woningen bij nieuwe ontwikkelingen dient twee doelen:

- het reeds in het ruimtelijk spoor voorkomen of zoveel mogelijk beperken van hinder en gevaar voor woningen;
- het tegelijk daarmee aan de bedrijven voldoende zekerheid bieden dat zij hun activiteiten duurzaam binnen aanvaardbare voorwaarden kunnen uitoefenen.

De normen die op grond van de VNG-brochure gelden voor een gemengd gebied zijn in tabel 3 weergegeven:

tabel 3: geluidnormen voor een gemengd gebied

Periode	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)	Maximale geluidbelasting ($L_{A,max}$)
Dagperiode (07:00 - 19:00)	50 dB(A)	70 dB(A)
Avondperiode (19:00 - 23:00)	45 dB(A)	65 dB(A)
Nachtperiode (23:00 - 07:00)	40 dB(A)	60 dB(A)

Opgemerkt wordt dat de parkeergarage en het parkeerdek openbaar toegankelijk zijn. Het betreft geen bedrijfsmatige activiteit. Hiervoor geldt geen toetsing. Indicatief worden de berekende niveaus getoetst aan de bovenstaande waarden.

4.2 Activiteitenbesluit

Uitgegaan wordt dat de supermarkt onder de werking van het Activiteitenbesluit valt. De parkeergarage en het parkeerdek vallen niet onder de werking van het Activiteitenbesluit. In het onderstaande zijn de voor het onderzoek relevante geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit opgenomen.

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$, veroorzaakt door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

tabel 2.17a			
	07:00 – 19:00 uur	19:00 – 23:00 uur	23:00 – 07:00 uur
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,r,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07:00 en 19:00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten.

4.3 Indirecte hinder

De indirecte hinder betreft de verkeersbewegingen van en naar de inrichtingen door motorvoertuigen op de openbare weg.

Ingevolge de circulaire van 29 februari 1996 van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (MBG 96006131) "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" dient de geluidbelasting vanwege het verkeer op de openbare weg ten gevolge van de inrichting die niet is gelegen op een gezondeerd terrein berekend te worden. Voor de vergunningverlening kan gebruikgemaakt worden van de bandbreedte tussen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale grenswaarde van 65 dB(A) op de gevels van woningen of andere geluidgevoelige gebouwen.

5 Berekeningen

Voor het berekenen van immissies ter plaatse van de nieuw te realiseren appartementen is de specialistische methode II uit het voorschrift HMRI-99 toegepast. Deze methode gaat uit van de bronvermogens van relevante geluidbronnen. Deze methode verdient in dit geval de voorkeur omdat de diverse bronnen afzonderlijk beschouwd worden. Hierdoor kan de dominantie van de diverse bronnen op de immissiepunten in de omgeving worden bepaald, alsmede eventuele geluidbeperkende maatregelen aan de bronnen of in het overdrachtsgebied. Het rijden van de voertuigen is gemodelleerd door middel van een aantal mobiele bronnen. Voor de overige activiteiten zijn enkele puntbronnen ingevoerd.

Een overzicht van de ingevoerde grootheden ter berekening van de bedrijfsduurcorrectie van de stationaire geluidbronnen, is gegeven in bijlage 1.

Voor een overzicht van de ingevoerde mobiele bronnen (verkeer) wordt verwezen naar bijlage 1.

Onderstaand is een 3D-weergave van het rekenmodel opgenomen.

afbeelding 2: rekenmodel



6 Resultaten

De rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax}) zijn opgenomen in bijlage 2 en samengevat in de onderstaande tabellen. Er is getoetst aan de VNG Normstelling voor een gemengd gebied en aan het Activiteitenbesluit.

tabel 4: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ in dB(A)

Activiteit	Dag $L_{Ar,LT}$	Avond $L_{Ar,LT}$	Nacht $L_{Ar,LT}$
Parkeerdek	52	52	--
Parkeergarage	43	40	31
Supermarkt	39	37	36
Toetsing VNG normstelling	50	45	40
Toetsing Activiteitenbesluit	50	45	40

tabel 5: maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A)

Activiteit	Dag L_{Amax}	Avond L_{Amax}	Nacht L_{Amax}
Parkeerdek	66	66	--
Parkeergarage	58	58	58
Supermarkt	70	42	42
Toetsing VNG normstelling	70	65	60
Toetsing Activiteitenbesluit	70	65	60

De verkeersaantrekkende werking is opgenomen in het rekenmodel tot waar deze opgaat in het heersende verkeersbeeld. Een overzicht van de berekende geluidniveaus (L_{Aeq}) is gegeven in de onderstaande tabel. In bijlage 2 zijn de rekenresultaten opgenomen.

tabel 6: equivalente geluidniveaus L_{Aeq} in dB(A)

Activiteit	Dag $L_{Ar,LT}$	Avond $L_{Ar,LT}$	Nacht $L_{Ar,LT}$
Parkeerdek	40	40	--
Parkeergarage	41	38	29
Supermarkt	34	--	--
Voorkeursgrenswaarde	50	45	40
Maximale grenswaarde	65	60	50

7 Conclusie

Parkeergarage

Formeel gelden geen eisen aan de geluidniveaus ten gevolge van het verkeer van en naar de parkeergarage. Wanneer de berekende niveaus indicatief worden getoetst aan de eisen uit de VNG-brochure blijkt dat hieraan wordt voldaan.

Parkeerdek

Formeel gelden geen eisen aan de geluidniveaus ten gevolge van het verkeer op het parkeerdek. Wanneer de berekende niveaus indicatief worden getoetst aan de eisen uit de VNG-brochure blijkt dat de waarden licht worden overschreden. De overschrijdingen treden op in de avondperiode ten gevolge van het verkeer dat over de inrit naar boven rijdt. De overschrijding is ten hoogste 7 dB. In het kader van de aanvraag van de omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen is een onderzoek uitgevoerd naar de geluidwering van de gevels. Hierbij is uitgegaan van een geluidbelasting van 59 tot 63 dB en moet een eis worden gehaald van 33 dB binnen in de appartementen. De geluidwering bedraagt hiermee ten minste 26 dB wat beter is dan waarvan volgens het Bouwbesluit ten minste uitgegaan moet worden. Het geluidniveau in de woningen bedraagt hiermee ten hoogste circa 26 dB(A) etmaalwaarde. In de woningen zal daarom geen hinder worden ervaren.

Supermarkt

De berekende geluidniveaus ten gevolge van de supermarkt voldoen zowel aan de eisen uit de VNG-brochure als het Activiteitenbesluit.

De geluidbelasting ten gevolge van bronnen van het winkelcentrum vormen geen belemmering voor de ontwikkeling van de appartementen. De nieuwe woonbestemmingen vormen geen belemmering voor de bestaande activiteiten.

Bijlage

1 Invoergegevens

Raadhuisplein Castricum 204643

Bijlage 1 Invoergegevens

Model: eerste model
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
G101	bestaande bebouwing	12,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G103	bestaande bebouwing	11,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G105	bestaande bebouwing	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G150	bestaande bebouwing	3,50	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G107	bestaande bebouwing	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G108	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G109	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G110	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G111	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G112	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G113	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G114	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G115	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G116	bestaande bebouwing	11,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G117	bestaande bebouwing	20,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G118	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G119	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G120	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G121	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G122	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G123	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G124	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G125	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G126	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G127	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G128	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G129	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G130	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G131	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G132	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G133	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G134	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G135	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G136	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G137	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G138	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G139	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Raadhuisplein Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: eerste model
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G101	0,80	0,80	0,80	0,80
G103	0,80	0,80	0,80	0,80
G105	0,80	0,80	0,80	0,80
G150	0,80	0,80	0,80	0,80
G107	0,80	0,80	0,80	0,80
G108	0,80	0,80	0,80	0,80
G109	0,80	0,80	0,80	0,80
G110	0,80	0,80	0,80	0,80
G111	0,80	0,80	0,80	0,80
G112	0,80	0,80	0,80	0,80
G113	0,80	0,80	0,80	0,80
G114	0,80	0,80	0,80	0,80
G115	0,80	0,80	0,80	0,80
G116	0,80	0,80	0,80	0,80
G117	0,80	0,80	0,80	0,80
G118	0,80	0,80	0,80	0,80
G119	0,80	0,80	0,80	0,80
G120	0,80	0,80	0,80	0,80
G121	0,80	0,80	0,80	0,80
G122	0,80	0,80	0,80	0,80
G123	0,80	0,80	0,80	0,80
G124	0,80	0,80	0,80	0,80
G125	0,80	0,80	0,80	0,80
G126	0,80	0,80	0,80	0,80
G127	0,80	0,80	0,80	0,80
G128	0,80	0,80	0,80	0,80
G129	0,80	0,80	0,80	0,80
G130	0,80	0,80	0,80	0,80
G131	0,80	0,80	0,80	0,80
G132	0,80	0,80	0,80	0,80
G133	0,80	0,80	0,80	0,80
G134	0,80	0,80	0,80	0,80
G135	0,80	0,80	0,80	0,80
G136	0,80	0,80	0,80	0,80
G137	0,80	0,80	0,80	0,80
G138	0,80	0,80	0,80	0,80
G139	0,80	0,80	0,80	0,80

Raadhuisplein Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: eerste model
wegverkeerslawaaai - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
G140	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G141	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G142	nieuwbouw	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G143		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G144		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G145		11,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G146		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G147		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G148		9,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G106	bestaande bebouwing	4,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G149	Bestaande bebouwing	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G140	0,80	0,80	0,80	0,80
G141	0,80	0,80	0,80	0,80
G142	0,80	0,80	0,80	0,80
G143	0,80	0,80	0,80	0,80
G144	0,80	0,80	0,80	0,80
G145	0,80	0,80	0,80	0,80
G146	0,80	0,80	0,80	0,80
G147	0,80	0,80	0,80	0,80
G148	0,80	0,80	0,80	0,80
G106	0,80	0,80	0,80	0,80
G149	0,80	0,80	0,80	0,80

Raadhuisplein Castricum 204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: eerste model
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
B101	bodemgebied wegen	0,20

Raadhuisplein Castricum 204643

Bijlage 1 Invoergegevens

Model: eerste model
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	Lw 31
PB401	Installatie	1,00	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25	1,25	A	52,00
PB402	LAmaz sluiten autoportier	1,00	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	54,90
PB403	LAmaz optrekken licht motorvoertuig	0,80	2,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	58,00
PB404	LAmaz optrekken licht motorvoertuig	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	58,00
PB405	LAmaz vrachtwagen	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	66,80

Raadhuisplein Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: eerste model
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
PB401	57,00	62,00	69,00	74,00	77,00	71,00	68,00	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB402	66,50	88,70	91,90	95,00	94,30	93,40	90,00	84,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB403	71,30	78,40	82,30	82,30	85,90	88,10	88,80	80,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB404	71,30	78,40	82,30	82,30	85,90	88,10	88,80	80,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB405	81,20	86,70	84,50	100,90	103,20	103,10	98,00	93,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: eerste model
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
MB201	Personenwagens	0,80	--	Eigen waarde	A	884	294	--	10	5,00	55,31	67,61	74,71	78,61	78,61	82,21
MB202	Personenwagens	0,80	--	Eigen waarde	A	682	131	33	10	5,00	55,31	67,61	74,71	78,61	78,61	82,21
MB206	Vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief	A	3	--	--	10	5,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70
MB204	Personenwagens	0,80	0,00	Relatief	A	884	294	--	20	5,00	55,31	67,61	74,71	78,61	78,61	82,21
MB205	Personenwagens	0,80	0,00	Relatief	A	884	294	--	20	5,00	55,31	67,61	74,71	78,61	78,61	82,21
MB203	Personenwagens	0,80	0,00	Relatief	A	682	131	33	20	5,00	55,31	67,61	74,71	78,61	78,61	82,21
MB207	Vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief	A	6	--	--	10	5,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70
MB208	Vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief	A	6	--	--	10	5,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70

Raadhuisplein Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: eerste model
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
MB201	84,41	85,11	77,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB202	84,41	85,11	77,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB206	96,90	86,80	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB204	84,41	85,11	77,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB205	84,41	85,11	77,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB203	84,41	85,11	77,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB207	96,90	86,80	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB208	96,90	86,80	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Raadhuisplein Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: eerste model
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T101	Toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T102	Toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T103	Toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T104	Toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T105	Toetspunt	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T106	Toetspunt	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T107	Toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T108	Toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T109	Toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T110	Toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T111	Toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T112	Toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T113	Toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T114	Toetspunt	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T115	Toetspunt	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T116	Toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T117	Toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T118	Toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B101	bodemgebied wegen
(hoofdgroep)	Gebouw	G101	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G103	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G105	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G106	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G107	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G108	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G109	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G110	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G111	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G112	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G113	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G114	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G115	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G116	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G117	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G118	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G119	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G120	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G121	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G122	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G123	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G124	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G125	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G126	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G127	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G128	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G129	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G130	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G131	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G132	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G133	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G134	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G135	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G136	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G137	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G138	bestaande bebouwing

Raadhuisplein Castricum 204643

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	G139	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G140	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G141	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G142	nieuwbouw
(hoofdgroep)	Gebouw	G143	
(hoofdgroep)	Gebouw	G144	
(hoofdgroep)	Gebouw	G145	
(hoofdgroep)	Gebouw	G146	
(hoofdgroep)	Gebouw	G147	
(hoofdgroep)	Gebouw	G148	
(hoofdgroep)	Gebouw	G149	Bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	G150	bestaande bebouwing
(hoofdgroep)	Scherf	S901	Oprit parkeerdek
(hoofdgroep)	Toetspunt	T101	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T102	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T103	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T104	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T105	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T106	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T107	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T108	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T109	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T110	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T111	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T112	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T113	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T114	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T115	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T116	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T117	Toetspunt
(hoofdgroep)	Toetspunt	T118	Toetspunt
Parkeerdek	Mobiele bron	MB204	Personenwagens
Parkeerdek	Mobiele bron	MB205	Personenwagens
Parkeergarage	Mobiele bron	MB203	Personenwagens
Supermarkt	Mobiele bron	MB207	Vrachtwagens
Supermarkt	Mobiele bron	MB208	Vrachtwagens
Parkeerdek	Puntbron	PB402	LAmx sluiten autoportier

Raadhuisplein Castricum 204643

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
Parkeerdek	Puntbron	PB403	LAmaz optrekken licht motorvoertuig
Parkeergarage	Puntbron	PB404	LAmaz optrekken licht motorvoertuig
Supermarkt	Puntbron	PB405	LAmaz vrachtwagen
Parkeerdek	Mobiele bron	MB201	Personenwagens
Parkeergarage	Mobiele bron	MB202	Personenwagens
Supermarkt	Lijnbron	LB301	Winkelwagen vol
Supermarkt	Lijnbron	LB302	Winkelwagen leeg
Supermarkt	Mobiele bron	MB206	Vrachtwagens
Supermarkt	Puntbron	PB401	Installatie

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	NielsBl
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	NielsBl op 8-1-2021
Laatst ingezien door	NielsBl op 8-1-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Bijlage

2 Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeerdek
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T101_A	Toetspunt	106517,61	507225,74	1,50	39,4	39,4	--	44,4
T101_B	Toetspunt	106517,61	507225,74	4,50	39,6	39,5	--	44,5
T101_C	Toetspunt	106517,61	507225,74	7,50	39,4	39,4	--	44,4
T101_D	Toetspunt	106517,61	507225,74	10,50	39,2	39,2	--	44,2
T102_A	Toetspunt	106513,86	507219,43	1,50	35,1	35,1	--	40,1
T102_B	Toetspunt	106513,86	507219,43	4,50	36,3	36,2	--	41,2
T102_C	Toetspunt	106513,86	507219,43	7,50	36,3	36,3	--	41,3
T102_D	Toetspunt	106513,86	507219,43	10,50	36,2	36,2	--	41,2
T103_A	Toetspunt	106509,55	507212,15	1,50	31,7	31,7	--	36,7
T103_B	Toetspunt	106509,55	507212,15	4,50	33,8	33,8	--	38,8
T103_C	Toetspunt	106509,55	507212,15	7,50	33,8	33,8	--	38,8
T103_D	Toetspunt	106509,55	507212,15	10,50	33,7	33,7	--	38,7
T104_A	Toetspunt	106505,03	507204,53	1,50	29,8	29,8	--	34,8
T104_B	Toetspunt	106505,03	507204,53	4,50	32,4	32,4	--	37,4
T104_C	Toetspunt	106505,03	507204,53	7,50	32,4	32,4	--	37,4
T104_D	Toetspunt	106505,03	507204,53	10,50	32,4	32,4	--	37,4
T105_B	Toetspunt	106499,83	507195,75	4,50	29,7	29,6	--	34,6
T105_C	Toetspunt	106499,83	507195,75	7,50	30,2	30,2	--	35,2
T105_D	Toetspunt	106499,83	507195,75	10,50	30,2	30,2	--	35,2
T106_B	Toetspunt	106500,99	507186,40	4,50	22,9	22,9	--	27,9
T106_C	Toetspunt	106500,99	507186,40	7,50	24,6	24,6	--	29,6
T106_D	Toetspunt	106500,99	507186,40	10,50	23,9	23,9	--	28,9
T107_A	Toetspunt	106511,14	507180,47	1,50	23,5	23,5	--	28,5
T107_B	Toetspunt	106511,14	507180,47	4,50	25,6	25,6	--	30,6
T107_C	Toetspunt	106511,14	507180,47	7,50	26,3	26,3	--	31,3
T107_D	Toetspunt	106511,14	507180,47	10,50	26,6	26,6	--	31,6
T108_A	Toetspunt	106517,03	507177,03	1,50	23,5	23,5	--	28,5
T108_B	Toetspunt	106517,03	507177,03	4,50	26,6	26,6	--	31,6
T108_C	Toetspunt	106517,03	507177,03	7,50	28,6	28,6	--	33,6
T108_D	Toetspunt	106517,03	507177,03	10,50	26,9	26,9	--	31,9
T109_A	Toetspunt	106521,92	507174,18	1,50	28,4	28,4	--	33,4
T109_B	Toetspunt	106521,92	507174,18	4,50	30,4	30,3	--	35,3
T109_C	Toetspunt	106521,92	507174,18	7,50	30,9	30,9	--	35,9
T109_D	Toetspunt	106521,92	507174,18	10,50	27,3	27,3	--	32,3
T110_A	Toetspunt	106528,46	507176,36	1,50	38,3	38,3	--	43,3
T110_B	Toetspunt	106528,46	507176,36	4,50	37,4	37,4	--	42,4
T110_C	Toetspunt	106528,46	507176,36	7,50	38,9	38,9	--	43,9
T110_D	Toetspunt	106528,46	507176,36	10,50	39,0	39,0	--	44,0
T111_A	Toetspunt	106528,04	507184,20	1,50	42,2	42,2	--	47,2
T111_B	Toetspunt	106528,04	507184,20	4,50	43,8	43,8	--	48,8
T111_C	Toetspunt	106528,04	507184,20	7,50	44,5	44,5	--	49,5
T111_D	Toetspunt	106528,04	507184,20	10,50	44,5	44,5	--	49,5
T112_A	Toetspunt	106522,71	507187,36	1,50	42,4	42,4	--	47,4
T112_B	Toetspunt	106522,71	507187,36	4,50	44,3	44,3	--	49,3
T112_C	Toetspunt	106522,71	507187,36	7,50	45,1	45,1	--	50,1
T112_D	Toetspunt	106522,71	507187,36	10,50	45,1	45,1	--	50,1
T113_A	Toetspunt	106517,25	507190,60	1,50	42,5	42,5	--	47,5
T113_B	Toetspunt	106517,25	507190,60	4,50	44,6	44,6	--	49,6
T113_C	Toetspunt	106517,25	507190,60	7,50	45,4	45,4	--	50,4
T113_D	Toetspunt	106517,25	507190,60	10,50	45,6	45,6	--	50,6
T114_B	Toetspunt	106517,87	507201,39	4,50	45,5	45,4	--	50,4
T114_C	Toetspunt	106517,87	507201,39	7,50	46,1	46,1	--	51,1
T114_D	Toetspunt	106517,87	507201,39	10,50	46,1	46,1	--	51,1
T115_B	Toetspunt	106521,36	507207,39	4,50	46,7	46,7	--	51,7
T115_C	Toetspunt	106521,36	507207,39	7,50	47,2	47,2	--	52,2
T115_D	Toetspunt	106521,36	507207,39	10,50	47,0	47,0	--	52,0
T116_A	Toetspunt	106524,76	507213,21	1,50	47,1	47,1	--	52,1
T116_B	Toetspunt	106524,76	507213,21	4,50	48,2	48,2	--	53,2
T116_C	Toetspunt	106524,76	507213,21	7,50	48,5	48,5	--	53,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeerdek
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T116_D	Toetspunt	106524,76	507213,21	10,50	48,0	48,0	--	53,0
T117_A	Toetspunt	106528,27	507219,24	1,50	49,8	49,8	--	54,8
T117_B	Toetspunt	106528,27	507219,24	4,50	50,2	50,2	--	55,2
T117_C	Toetspunt	106528,27	507219,24	7,50	50,2	50,2	--	55,2
T117_D	Toetspunt	106528,27	507219,24	10,50	49,8	49,7	--	54,7
T118_A	Toetspunt	106525,14	507226,40	1,50	52,1	52,0	--	57,0
T118_B	Toetspunt	106525,14	507226,40	4,50	52,3	52,3	--	57,3
T118_C	Toetspunt	106525,14	507226,40	7,50	52,0	52,0	--	57,0
T118_D	Toetspunt	106525,14	507226,40	10,50	51,4	51,4	--	56,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeergarage
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T101_A	Toetspunt	106517,61	507225,74	1,50	30,0	27,6	18,6	32,6
T101_B	Toetspunt	106517,61	507225,74	4,50	32,6	30,2	21,2	35,2
T101_C	Toetspunt	106517,61	507225,74	7,50	33,4	31,0	22,0	36,0
T101_D	Toetspunt	106517,61	507225,74	10,50	33,3	30,9	21,9	35,9
T102_A	Toetspunt	106513,86	507219,43	1,50	31,5	29,1	20,1	34,1
T102_B	Toetspunt	106513,86	507219,43	4,50	34,2	31,8	22,8	36,8
T102_C	Toetspunt	106513,86	507219,43	7,50	34,5	32,1	23,1	37,1
T102_D	Toetspunt	106513,86	507219,43	10,50	34,5	32,1	23,1	37,1
T103_A	Toetspunt	106509,55	507212,15	1,50	33,4	31,0	22,0	36,0
T103_B	Toetspunt	106509,55	507212,15	4,50	36,0	33,6	24,6	38,6
T103_C	Toetspunt	106509,55	507212,15	7,50	36,0	33,6	24,6	38,6
T103_D	Toetspunt	106509,55	507212,15	10,50	35,9	33,5	24,5	38,5
T104_A	Toetspunt	106505,03	507204,53	1,50	36,0	33,6	24,6	38,6
T104_B	Toetspunt	106505,03	507204,53	4,50	38,0	35,6	26,6	40,6
T104_C	Toetspunt	106505,03	507204,53	7,50	37,9	35,5	26,5	40,5
T104_D	Toetspunt	106505,03	507204,53	10,50	37,8	35,4	26,4	40,4
T105_B	Toetspunt	106499,83	507195,75	4,50	40,9	38,5	29,5	43,5
T105_C	Toetspunt	106499,83	507195,75	7,50	40,8	38,4	29,4	43,4
T105_D	Toetspunt	106499,83	507195,75	10,50	40,5	38,1	29,1	43,1
T106_B	Toetspunt	106500,99	507186,40	4,50	42,6	40,2	31,2	45,2
T106_C	Toetspunt	106500,99	507186,40	7,50	42,3	39,9	30,9	44,9
T106_D	Toetspunt	106500,99	507186,40	10,50	42,0	39,6	30,6	44,6
T107_A	Toetspunt	106511,14	507180,47	1,50	38,5	36,1	27,1	41,1
T107_B	Toetspunt	106511,14	507180,47	4,50	39,9	37,5	28,5	42,5
T107_C	Toetspunt	106511,14	507180,47	7,50	39,8	37,4	28,4	42,4
T107_D	Toetspunt	106511,14	507180,47	10,50	39,6	37,2	28,2	42,2
T108_A	Toetspunt	106517,03	507177,03	1,50	36,6	34,2	25,2	39,2
T108_B	Toetspunt	106517,03	507177,03	4,50	38,6	36,2	27,2	41,2
T108_C	Toetspunt	106517,03	507177,03	7,50	38,5	36,1	27,1	41,1
T108_D	Toetspunt	106517,03	507177,03	10,50	38,6	36,2	27,2	41,2
T109_A	Toetspunt	106521,92	507174,18	1,50	35,2	32,8	23,8	37,8
T109_B	Toetspunt	106521,92	507174,18	4,50	37,5	35,1	26,1	40,1
T109_C	Toetspunt	106521,92	507174,18	7,50	37,4	35,0	26,0	40,0
T109_D	Toetspunt	106521,92	507174,18	10,50	37,4	35,0	26,0	40,0
T110_A	Toetspunt	106528,46	507176,36	1,50	24,0	21,6	12,6	26,6
T110_B	Toetspunt	106528,46	507176,36	4,50	26,3	23,9	14,9	28,9
T110_C	Toetspunt	106528,46	507176,36	7,50	26,4	24,0	15,0	29,0
T110_D	Toetspunt	106528,46	507176,36	10,50	26,4	24,0	15,0	29,0
T111_A	Toetspunt	106528,04	507184,20	1,50	14,3	11,9	2,9	16,9
T111_B	Toetspunt	106528,04	507184,20	4,50	17,0	14,6	5,6	19,6
T111_C	Toetspunt	106528,04	507184,20	7,50	17,0	14,6	5,6	19,6
T111_D	Toetspunt	106528,04	507184,20	10,50	17,2	14,8	5,8	19,8
T112_A	Toetspunt	106522,71	507187,36	1,50	15,0	12,6	3,6	17,6
T112_B	Toetspunt	106522,71	507187,36	4,50	17,5	15,1	6,1	20,1
T112_C	Toetspunt	106522,71	507187,36	7,50	17,3	14,9	5,9	19,9
T112_D	Toetspunt	106522,71	507187,36	10,50	17,4	15,0	6,0	20,0
T113_A	Toetspunt	106517,25	507190,60	1,50	16,2	13,8	4,8	18,8
T113_B	Toetspunt	106517,25	507190,60	4,50	18,5	16,1	7,1	21,1
T113_C	Toetspunt	106517,25	507190,60	7,50	18,3	15,9	6,9	20,9
T113_D	Toetspunt	106517,25	507190,60	10,50	18,2	15,8	6,8	20,8
T114_B	Toetspunt	106517,87	507201,39	4,50	17,2	14,8	5,8	19,8
T114_C	Toetspunt	106517,87	507201,39	7,50	17,1	14,7	5,7	19,7
T114_D	Toetspunt	106517,87	507201,39	10,50	16,9	14,5	5,5	19,5
T115_B	Toetspunt	106521,36	507207,39	4,50	15,9	13,5	4,5	18,5
T115_C	Toetspunt	106521,36	507207,39	7,50	16,0	13,6	4,6	18,6
T115_D	Toetspunt	106521,36	507207,39	10,50	15,8	13,4	4,4	18,4
T116_A	Toetspunt	106524,76	507213,21	1,50	11,9	9,5	0,5	14,5
T116_B	Toetspunt	106524,76	507213,21	4,50	14,5	12,1	3,1	17,1
T116_C	Toetspunt	106524,76	507213,21	7,50	14,9	12,5	3,5	17,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeergarage
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T116_D	Toetspunt	106524,76	507213,21	10,50	14,7	12,3	3,3	17,3
T117_A	Toetspunt	106528,27	507219,24	1,50	10,8	8,4	-0,6	13,4
T117_B	Toetspunt	106528,27	507219,24	4,50	13,0	10,6	1,6	15,6
T117_C	Toetspunt	106528,27	507219,24	7,50	14,0	11,6	2,6	16,6
T117_D	Toetspunt	106528,27	507219,24	10,50	13,8	11,4	2,4	16,4
T118_A	Toetspunt	106525,14	507226,40	1,50	10,3	7,9	-1,1	12,9
T118_B	Toetspunt	106525,14	507226,40	4,50	12,4	10,0	1,0	15,0
T118_C	Toetspunt	106525,14	507226,40	7,50	13,4	11,0	2,0	16,0
T118_D	Toetspunt	106525,14	507226,40	10,50	13,1	10,7	1,7	15,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T101_A	Toetspunt	106517,61	507225,74	1,50	25,3	13,8	12,8	25,3
T101_B	Toetspunt	106517,61	507225,74	4,50	26,3	15,7	15,3	26,3
T101_C	Toetspunt	106517,61	507225,74	7,50	26,2	15,2	14,9	26,2
T101_D	Toetspunt	106517,61	507225,74	10,50	26,2	15,1	14,7	26,2
T102_A	Toetspunt	106513,86	507219,43	1,50	21,3	12,9	12,2	22,2
T102_B	Toetspunt	106513,86	507219,43	4,50	23,1	15,0	14,8	24,8
T102_C	Toetspunt	106513,86	507219,43	7,50	22,9	14,6	14,3	24,3
T102_D	Toetspunt	106513,86	507219,43	10,50	22,9	14,4	14,0	24,0
T103_A	Toetspunt	106509,55	507212,15	1,50	18,8	11,1	10,9	20,9
T103_B	Toetspunt	106509,55	507212,15	4,50	21,2	13,7	13,5	23,5
T103_C	Toetspunt	106509,55	507212,15	7,50	21,3	13,8	13,6	23,6
T103_D	Toetspunt	106509,55	507212,15	10,50	21,1	13,6	13,3	23,3
T104_A	Toetspunt	106505,03	507204,53	1,50	16,9	10,1	9,9	19,9
T104_B	Toetspunt	106505,03	507204,53	4,50	19,6	12,5	12,3	22,3
T104_C	Toetspunt	106505,03	507204,53	7,50	19,8	13,0	12,7	22,7
T104_D	Toetspunt	106505,03	507204,53	10,50	19,6	12,7	12,4	22,4
T105_B	Toetspunt	106499,83	507195,75	4,50	17,6	11,0	10,9	20,9
T105_C	Toetspunt	106499,83	507195,75	7,50	17,8	8,6	8,1	18,1
T105_D	Toetspunt	106499,83	507195,75	10,50	17,9	10,1	9,7	19,7
T106_B	Toetspunt	106500,99	507186,40	4,50	13,6	11,5	11,3	21,3
T106_C	Toetspunt	106500,99	507186,40	7,50	14,4	11,6	11,2	21,2
T106_D	Toetspunt	106500,99	507186,40	10,50	14,7	12,1	11,8	21,8
T107_A	Toetspunt	106511,14	507180,47	1,50	13,4	11,1	10,7	20,7
T107_B	Toetspunt	106511,14	507180,47	4,50	15,0	12,5	12,2	22,2
T107_C	Toetspunt	106511,14	507180,47	7,50	17,0	15,2	14,9	24,9
T107_D	Toetspunt	106511,14	507180,47	10,50	17,8	15,9	15,6	25,6
T108_A	Toetspunt	106517,03	507177,03	1,50	15,2	14,0	13,8	23,8
T108_B	Toetspunt	106517,03	507177,03	4,50	16,7	15,3	15,0	25,0
T108_C	Toetspunt	106517,03	507177,03	7,50	17,1	15,2	14,3	24,3
T108_D	Toetspunt	106517,03	507177,03	10,50	15,6	12,4	11,5	21,5
T109_A	Toetspunt	106521,92	507174,18	1,50	17,0	15,7	14,8	24,8
T109_B	Toetspunt	106521,92	507174,18	4,50	17,6	15,6	14,4	24,4
T109_C	Toetspunt	106521,92	507174,18	7,50	18,5	16,4	15,1	25,1
T109_D	Toetspunt	106521,92	507174,18	10,50	15,9	11,8	10,8	20,8
T110_A	Toetspunt	106528,46	507176,36	1,50	23,4	20,8	18,8	28,8
T110_B	Toetspunt	106528,46	507176,36	4,50	25,4	24,1	22,9	32,9
T110_C	Toetspunt	106528,46	507176,36	7,50	27,2	25,7	24,3	34,3
T110_D	Toetspunt	106528,46	507176,36	10,50	28,4	27,2	26,2	36,2
T111_A	Toetspunt	106528,04	507184,20	1,50	29,0	27,7	27,1	37,1
T111_B	Toetspunt	106528,04	507184,20	4,50	32,5	30,9	30,5	40,5
T111_C	Toetspunt	106528,04	507184,20	7,50	33,6	31,5	31,0	41,0
T111_D	Toetspunt	106528,04	507184,20	10,50	34,2	32,2	31,8	41,8
T112_A	Toetspunt	106522,71	507187,36	1,50	27,6	25,3	24,0	34,0
T112_B	Toetspunt	106522,71	507187,36	4,50	31,8	28,6	27,7	37,7
T112_C	Toetspunt	106522,71	507187,36	7,50	33,1	29,7	28,7	38,7
T112_D	Toetspunt	106522,71	507187,36	10,50	33,9	31,2	30,5	40,5
T113_A	Toetspunt	106517,25	507190,60	1,50	28,2	24,5	22,8	32,8
T113_B	Toetspunt	106517,25	507190,60	4,50	32,5	27,9	26,8	36,8
T113_C	Toetspunt	106517,25	507190,60	7,50	33,9	29,2	28,1	38,1
T113_D	Toetspunt	106517,25	507190,60	10,50	34,5	30,9	30,1	40,1
T114_B	Toetspunt	106517,87	507201,39	4,50	33,9	29,5	28,6	38,6
T114_C	Toetspunt	106517,87	507201,39	7,50	34,8	30,5	29,7	39,7
T114_D	Toetspunt	106517,87	507201,39	10,50	35,8	32,9	32,4	42,4
T115_B	Toetspunt	106521,36	507207,39	4,50	37,1	34,9	34,6	44,6
T115_C	Toetspunt	106521,36	507207,39	7,50	37,4	35,1	34,8	44,8
T115_D	Toetspunt	106521,36	507207,39	10,50	37,4	35,1	34,8	44,8
T116_A	Toetspunt	106524,76	507213,21	1,50	33,8	32,6	32,3	42,3
T116_B	Toetspunt	106524,76	507213,21	4,50	38,0	35,7	35,5	45,5
T116_C	Toetspunt	106524,76	507213,21	7,50	38,2	35,9	35,6	45,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T116_D	Toetspunt	106524,76	507213,21	10,50	38,2	35,9	35,6	45,6
T117_A	Toetspunt	106528,27	507219,24	1,50	34,4	33,2	32,9	42,9
T117_B	Toetspunt	106528,27	507219,24	4,50	39,0	36,5	36,2	46,2
T117_C	Toetspunt	106528,27	507219,24	7,50	39,1	36,7	36,3	46,3
T117_D	Toetspunt	106528,27	507219,24	10,50	39,0	36,6	36,3	46,3
T118_A	Toetspunt	106525,14	507226,40	1,50	35,7	32,3	31,9	41,9
T118_B	Toetspunt	106525,14	507226,40	4,50	39,2	35,5	35,2	45,2
T118_C	Toetspunt	106525,14	507226,40	7,50	39,2	35,6	35,3	45,3
T118_D	Toetspunt	106525,14	507226,40	10,50	39,1	35,6	35,2	45,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeerdek

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T101_A	Toetspunt	106517,61	507225,74	1,50	40,5	40,5	--	
T101_B	Toetspunt	106517,61	507225,74	4,50	40,8	40,8	--	
T101_C	Toetspunt	106517,61	507225,74	7,50	41,0	41,0	--	
T101_D	Toetspunt	106517,61	507225,74	10,50	42,3	42,3	--	
T102_A	Toetspunt	106513,86	507219,43	1,50	37,4	37,4	--	
T102_B	Toetspunt	106513,86	507219,43	4,50	37,4	37,4	--	
T102_C	Toetspunt	106513,86	507219,43	7,50	37,3	37,3	--	
T102_D	Toetspunt	106513,86	507219,43	10,50	37,3	37,3	--	
T103_A	Toetspunt	106509,55	507212,15	1,50	33,7	33,7	--	
T103_B	Toetspunt	106509,55	507212,15	4,50	36,0	36,0	--	
T103_C	Toetspunt	106509,55	507212,15	7,50	35,9	35,9	--	
T103_D	Toetspunt	106509,55	507212,15	10,50	35,6	35,6	--	
T104_A	Toetspunt	106505,03	507204,53	1,50	31,8	31,8	--	
T104_B	Toetspunt	106505,03	507204,53	4,50	34,2	34,2	--	
T104_C	Toetspunt	106505,03	507204,53	7,50	34,6	34,6	--	
T104_D	Toetspunt	106505,03	507204,53	10,50	34,3	34,3	--	
T105_B	Toetspunt	106499,83	507195,75	4,50	32,3	32,3	--	
T105_C	Toetspunt	106499,83	507195,75	7,50	33,3	33,3	--	
T105_D	Toetspunt	106499,83	507195,75	10,50	32,8	32,8	--	
T106_B	Toetspunt	106500,99	507186,40	4,50	34,2	34,2	--	
T106_C	Toetspunt	106500,99	507186,40	7,50	35,7	35,7	--	
T106_D	Toetspunt	106500,99	507186,40	10,50	33,3	33,3	--	
T107_A	Toetspunt	106511,14	507180,47	1,50	34,2	34,2	--	
T107_B	Toetspunt	106511,14	507180,47	4,50	36,8	36,8	--	
T107_C	Toetspunt	106511,14	507180,47	7,50	37,3	37,3	--	
T107_D	Toetspunt	106511,14	507180,47	10,50	37,4	37,4	--	
T108_A	Toetspunt	106517,03	507177,03	1,50	35,5	35,5	--	
T108_B	Toetspunt	106517,03	507177,03	4,50	37,7	37,7	--	
T108_C	Toetspunt	106517,03	507177,03	7,50	37,8	37,8	--	
T108_D	Toetspunt	106517,03	507177,03	10,50	37,5	37,5	--	
T109_A	Toetspunt	106521,92	507174,18	1,50	36,2	36,2	--	
T109_B	Toetspunt	106521,92	507174,18	4,50	39,3	39,3	--	
T109_C	Toetspunt	106521,92	507174,18	7,50	40,7	40,7	--	
T109_D	Toetspunt	106521,92	507174,18	10,50	37,9	37,9	--	
T110_A	Toetspunt	106528,46	507176,36	1,50	49,1	49,1	--	
T110_B	Toetspunt	106528,46	507176,36	4,50	46,2	46,2	--	
T110_C	Toetspunt	106528,46	507176,36	7,50	47,1	47,1	--	
T110_D	Toetspunt	106528,46	507176,36	10,50	46,9	46,9	--	
T111_A	Toetspunt	106528,04	507184,20	1,50	52,2	52,2	--	
T111_B	Toetspunt	106528,04	507184,20	4,50	55,5	55,5	--	
T111_C	Toetspunt	106528,04	507184,20	7,50	56,1	56,1	--	
T111_D	Toetspunt	106528,04	507184,20	10,50	56,1	56,1	--	
T112_A	Toetspunt	106522,71	507187,36	1,50	52,4	52,4	--	
T112_B	Toetspunt	106522,71	507187,36	4,50	55,6	55,6	--	
T112_C	Toetspunt	106522,71	507187,36	7,50	56,2	56,2	--	
T112_D	Toetspunt	106522,71	507187,36	10,50	56,2	56,2	--	
T113_A	Toetspunt	106517,25	507190,60	1,50	52,4	52,4	--	
T113_B	Toetspunt	106517,25	507190,60	4,50	55,6	55,6	--	
T113_C	Toetspunt	106517,25	507190,60	7,50	56,3	56,3	--	
T113_D	Toetspunt	106517,25	507190,60	10,50	56,3	56,3	--	
T114_B	Toetspunt	106517,87	507201,39	4,50	56,5	56,5	--	
T114_C	Toetspunt	106517,87	507201,39	7,50	56,7	56,7	--	
T114_D	Toetspunt	106517,87	507201,39	10,50	56,7	56,7	--	
T115_B	Toetspunt	106521,36	507207,39	4,50	57,3	57,3	--	
T115_C	Toetspunt	106521,36	507207,39	7,50	57,4	57,4	--	
T115_D	Toetspunt	106521,36	507207,39	10,50	57,4	57,4	--	
T116_A	Toetspunt	106524,76	507213,21	1,50	55,9	55,9	--	
T116_B	Toetspunt	106524,76	507213,21	4,50	58,4	58,4	--	
T116_C	Toetspunt	106524,76	507213,21	7,50	58,5	58,5	--	
T116_D	Toetspunt	106524,76	507213,21	10,50	58,5	58,5	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeerdek

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T117_A	Toetspunt	106528,27	507219,24	1,50	57,6	57,6	--	
T117_B	Toetspunt	106528,27	507219,24	4,50	59,8	59,8	--	
T117_C	Toetspunt	106528,27	507219,24	7,50	60,0	60,0	--	
T117_D	Toetspunt	106528,27	507219,24	10,50	59,9	59,9	--	
T118_A	Toetspunt	106525,14	507226,40	1,50	65,6	65,6	--	
T118_B	Toetspunt	106525,14	507226,40	4,50	65,6	65,6	--	
T118_C	Toetspunt	106525,14	507226,40	7,50	64,4	64,4	--	
T118_D	Toetspunt	106525,14	507226,40	10,50	62,8	62,8	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeergarage

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T101_A	Toetspunt	106517,61	507225,74	1,50	44,7	44,7	44,7
T101_B	Toetspunt	106517,61	507225,74	4,50	47,5	47,5	47,5
T101_C	Toetspunt	106517,61	507225,74	7,50	47,8	47,8	47,8
T101_D	Toetspunt	106517,61	507225,74	10,50	47,7	47,7	47,7
T102_A	Toetspunt	106513,86	507219,43	1,50	46,3	46,3	46,3
T102_B	Toetspunt	106513,86	507219,43	4,50	49,1	49,1	49,1
T102_C	Toetspunt	106513,86	507219,43	7,50	49,1	49,1	49,1
T102_D	Toetspunt	106513,86	507219,43	10,50	49,0	49,0	49,0
T103_A	Toetspunt	106509,55	507212,15	1,50	48,6	48,6	48,6
T103_B	Toetspunt	106509,55	507212,15	4,50	50,9	50,9	50,9
T103_C	Toetspunt	106509,55	507212,15	7,50	50,8	50,8	50,8
T103_D	Toetspunt	106509,55	507212,15	10,50	50,7	50,7	50,7
T104_A	Toetspunt	106505,03	507204,53	1,50	51,7	51,7	51,7
T104_B	Toetspunt	106505,03	507204,53	4,50	53,1	53,1	53,1
T104_C	Toetspunt	106505,03	507204,53	7,50	53,0	53,0	53,0
T104_D	Toetspunt	106505,03	507204,53	10,50	52,8	52,8	52,8
T105_B	Toetspunt	106499,83	507195,75	4,50	56,5	56,5	56,5
T105_C	Toetspunt	106499,83	507195,75	7,50	56,3	56,3	56,3
T105_D	Toetspunt	106499,83	507195,75	10,50	55,9	55,9	55,9
T106_B	Toetspunt	106500,99	507186,40	4,50	58,1	58,1	58,1
T106_C	Toetspunt	106500,99	507186,40	7,50	57,8	57,8	57,8
T106_D	Toetspunt	106500,99	507186,40	10,50	57,3	57,3	57,3
T107_A	Toetspunt	106511,14	507180,47	1,50	53,5	53,5	53,5
T107_B	Toetspunt	106511,14	507180,47	4,50	54,5	54,5	54,5
T107_C	Toetspunt	106511,14	507180,47	7,50	54,4	54,4	54,4
T107_D	Toetspunt	106511,14	507180,47	10,50	54,1	54,1	54,1
T108_A	Toetspunt	106517,03	507177,03	1,50	51,2	51,2	51,2
T108_B	Toetspunt	106517,03	507177,03	4,50	52,9	52,9	52,9
T108_C	Toetspunt	106517,03	507177,03	7,50	52,9	52,9	52,9
T108_D	Toetspunt	106517,03	507177,03	10,50	53,0	53,0	53,0
T109_A	Toetspunt	106521,92	507174,18	1,50	49,6	49,6	49,6
T109_B	Toetspunt	106521,92	507174,18	4,50	51,8	51,8	51,8
T109_C	Toetspunt	106521,92	507174,18	7,50	51,7	51,7	51,7
T109_D	Toetspunt	106521,92	507174,18	10,50	52,0	52,0	52,0
T110_A	Toetspunt	106528,46	507176,36	1,50	28,6	28,6	28,6
T110_B	Toetspunt	106528,46	507176,36	4,50	31,0	31,0	31,0
T110_C	Toetspunt	106528,46	507176,36	7,50	31,0	31,0	31,0
T110_D	Toetspunt	106528,46	507176,36	10,50	31,0	31,0	31,0
T111_A	Toetspunt	106528,04	507184,20	1,50	28,6	28,6	28,6
T111_B	Toetspunt	106528,04	507184,20	4,50	30,9	30,9	30,9
T111_C	Toetspunt	106528,04	507184,20	7,50	30,8	30,8	30,8
T111_D	Toetspunt	106528,04	507184,20	10,50	30,8	30,8	30,8
T112_A	Toetspunt	106522,71	507187,36	1,50	29,3	29,3	29,3
T112_B	Toetspunt	106522,71	507187,36	4,50	31,4	31,4	31,4
T112_C	Toetspunt	106522,71	507187,36	7,50	31,3	31,3	31,3
T112_D	Toetspunt	106522,71	507187,36	10,50	31,0	31,0	31,0
T113_A	Toetspunt	106517,25	507190,60	1,50	30,9	30,9	30,9
T113_B	Toetspunt	106517,25	507190,60	4,50	32,6	32,6	32,6
T113_C	Toetspunt	106517,25	507190,60	7,50	32,3	32,3	32,3
T113_D	Toetspunt	106517,25	507190,60	10,50	32,1	32,1	32,1
T114_B	Toetspunt	106517,87	507201,39	4,50	31,7	31,7	31,7
T114_C	Toetspunt	106517,87	507201,39	7,50	31,6	31,6	31,6
T114_D	Toetspunt	106517,87	507201,39	10,50	31,4	31,4	31,4
T115_B	Toetspunt	106521,36	507207,39	4,50	30,3	30,3	30,3
T115_C	Toetspunt	106521,36	507207,39	7,50	30,2	30,2	30,2
T115_D	Toetspunt	106521,36	507207,39	10,50	30,0	30,0	30,0
T116_A	Toetspunt	106524,76	507213,21	1,50	26,5	26,5	26,5
T116_B	Toetspunt	106524,76	507213,21	4,50	29,2	29,2	29,2
T116_C	Toetspunt	106524,76	507213,21	7,50	29,1	29,1	29,1
T116_D	Toetspunt	106524,76	507213,21	10,50	28,9	28,9	28,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeergarage

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T117_A	Toetspunt	106528,27	507219,24	1,50	25,3	25,3	25,3	
T117_B	Toetspunt	106528,27	507219,24	4,50	27,7	27,7	27,7	
T117_C	Toetspunt	106528,27	507219,24	7,50	28,1	28,1	28,1	
T117_D	Toetspunt	106528,27	507219,24	10,50	27,9	27,9	27,9	
T118_A	Toetspunt	106525,14	507226,40	1,50	24,8	24,8	24,8	
T118_B	Toetspunt	106525,14	507226,40	4,50	27,2	27,2	27,2	
T118_C	Toetspunt	106525,14	507226,40	7,50	27,7	27,7	27,7	
T118_D	Toetspunt	106525,14	507226,40	10,50	27,5	27,5	27,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T101_A	Toetspunt	106517,61	507225,74	1,50	48,5	--	--
T101_B	Toetspunt	106517,61	507225,74	4,50	50,0	--	--
T101_C	Toetspunt	106517,61	507225,74	7,50	50,0	--	--
T101_D	Toetspunt	106517,61	507225,74	10,50	50,8	--	--
T102_A	Toetspunt	106513,86	507219,43	1,50	43,3	--	--
T102_B	Toetspunt	106513,86	507219,43	4,50	45,2	--	--
T102_C	Toetspunt	106513,86	507219,43	7,50	45,1	--	--
T102_D	Toetspunt	106513,86	507219,43	10,50	44,9	--	--
T103_A	Toetspunt	106509,55	507212,15	1,50	41,4	--	--
T103_B	Toetspunt	106509,55	507212,15	4,50	43,7	--	--
T103_C	Toetspunt	106509,55	507212,15	7,50	43,7	--	--
T103_D	Toetspunt	106509,55	507212,15	10,50	43,4	--	--
T104_A	Toetspunt	106505,03	507204,53	1,50	39,6	--	--
T104_B	Toetspunt	106505,03	507204,53	4,50	42,2	--	--
T104_C	Toetspunt	106505,03	507204,53	7,50	42,3	--	--
T104_D	Toetspunt	106505,03	507204,53	10,50	41,9	--	--
T105_B	Toetspunt	106499,83	507195,75	4,50	42,4	--	--
T105_C	Toetspunt	106499,83	507195,75	7,50	43,2	--	--
T105_D	Toetspunt	106499,83	507195,75	10,50	42,7	--	--
T106_B	Toetspunt	106500,99	507186,40	4,50	42,3	--	--
T106_C	Toetspunt	106500,99	507186,40	7,50	43,4	--	--
T106_D	Toetspunt	106500,99	507186,40	10,50	43,2	--	--
T107_A	Toetspunt	106511,14	507180,47	1,50	41,8	--	--
T107_B	Toetspunt	106511,14	507180,47	4,50	43,4	--	--
T107_C	Toetspunt	106511,14	507180,47	7,50	43,5	--	--
T107_D	Toetspunt	106511,14	507180,47	10,50	44,2	--	--
T108_A	Toetspunt	106517,03	507177,03	1,50	41,0	--	--
T108_B	Toetspunt	106517,03	507177,03	4,50	43,2	--	--
T108_C	Toetspunt	106517,03	507177,03	7,50	43,5	--	--
T108_D	Toetspunt	106517,03	507177,03	10,50	44,2	--	--
T109_A	Toetspunt	106521,92	507174,18	1,50	39,4	--	--
T109_B	Toetspunt	106521,92	507174,18	4,50	41,7	--	--
T109_C	Toetspunt	106521,92	507174,18	7,50	42,0	--	--
T109_D	Toetspunt	106521,92	507174,18	10,50	42,8	--	--
T110_A	Toetspunt	106528,46	507176,36	1,50	45,9	--	--
T110_B	Toetspunt	106528,46	507176,36	4,50	41,6	--	--
T110_C	Toetspunt	106528,46	507176,36	7,50	49,0	--	--
T110_D	Toetspunt	106528,46	507176,36	10,50	49,4	--	--
T111_A	Toetspunt	106528,04	507184,20	1,50	50,6	--	--
T111_B	Toetspunt	106528,04	507184,20	4,50	57,3	--	--
T111_C	Toetspunt	106528,04	507184,20	7,50	61,1	--	--
T111_D	Toetspunt	106528,04	507184,20	10,50	61,4	--	--
T112_A	Toetspunt	106522,71	507187,36	1,50	54,4	--	--
T112_B	Toetspunt	106522,71	507187,36	4,50	62,9	--	--
T112_C	Toetspunt	106522,71	507187,36	7,50	64,0	--	--
T112_D	Toetspunt	106522,71	507187,36	10,50	64,6	--	--
T113_A	Toetspunt	106517,25	507190,60	1,50	55,0	--	--
T113_B	Toetspunt	106517,25	507190,60	4,50	63,5	--	--
T113_C	Toetspunt	106517,25	507190,60	7,50	64,1	--	--
T113_D	Toetspunt	106517,25	507190,60	10,50	64,3	--	--
T114_B	Toetspunt	106517,87	507201,39	4,50	64,8	--	--
T114_C	Toetspunt	106517,87	507201,39	7,50	66,1	--	--
T114_D	Toetspunt	106517,87	507201,39	10,50	66,2	--	--
T115_B	Toetspunt	106521,36	507207,39	4,50	66,4	--	--
T115_C	Toetspunt	106521,36	507207,39	7,50	67,0	--	--
T115_D	Toetspunt	106521,36	507207,39	10,50	67,0	--	--
T116_A	Toetspunt	106524,76	507213,21	1,50	57,1	--	--
T116_B	Toetspunt	106524,76	507213,21	4,50	66,1	--	--
T116_C	Toetspunt	106524,76	507213,21	7,50	66,3	--	--
T116_D	Toetspunt	106524,76	507213,21	10,50	66,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T117_A	Toetspunt	106528,27	507219,24	1,50	58,9	--	--	
T117_B	Toetspunt	106528,27	507219,24	4,50	67,8	--	--	
T117_C	Toetspunt	106528,27	507219,24	7,50	67,8	--	--	
T117_D	Toetspunt	106528,27	507219,24	10,50	67,7	--	--	
T118_A	Toetspunt	106525,14	507226,40	1,50	63,0	--	--	
T118_B	Toetspunt	106525,14	507226,40	4,50	70,1	--	--	
T118_C	Toetspunt	106525,14	507226,40	7,50	70,0	--	--	
T118_D	Toetspunt	106525,14	507226,40	10,50	69,8	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeerdek
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T101_A	Toetspunt	106517,61	507225,74	1,50	37,4	37,4	--	42,4
T101_B	Toetspunt	106517,61	507225,74	4,50	38,5	38,5	--	43,5
T101_C	Toetspunt	106517,61	507225,74	7,50	38,4	38,4	--	43,4
T101_D	Toetspunt	106517,61	507225,74	10,50	38,3	38,3	--	43,3
T102_A	Toetspunt	106513,86	507219,43	1,50	34,8	34,8	--	39,8
T102_B	Toetspunt	106513,86	507219,43	4,50	36,6	36,6	--	41,6
T102_C	Toetspunt	106513,86	507219,43	7,50	36,7	36,6	--	41,6
T102_D	Toetspunt	106513,86	507219,43	10,50	36,6	36,6	--	41,6
T103_A	Toetspunt	106509,55	507212,15	1,50	32,5	32,5	--	37,5
T103_B	Toetspunt	106509,55	507212,15	4,50	34,9	34,8	--	39,8
T103_C	Toetspunt	106509,55	507212,15	7,50	34,9	34,9	--	39,9
T103_D	Toetspunt	106509,55	507212,15	10,50	34,9	34,9	--	39,9
T104_A	Toetspunt	106505,03	507204,53	1,50	30,5	30,5	--	35,5
T104_B	Toetspunt	106505,03	507204,53	4,50	33,2	33,1	--	38,1
T104_C	Toetspunt	106505,03	507204,53	7,50	33,3	33,3	--	38,3
T104_D	Toetspunt	106505,03	507204,53	10,50	33,3	33,3	--	38,3
T105_B	Toetspunt	106499,83	507195,75	4,50	31,6	31,6	--	36,6
T105_C	Toetspunt	106499,83	507195,75	7,50	32,4	32,4	--	37,4
T105_D	Toetspunt	106499,83	507195,75	10,50	32,4	32,4	--	37,4
T106_B	Toetspunt	106500,99	507186,40	4,50	14,5	14,5	--	19,5
T106_C	Toetspunt	106500,99	507186,40	7,50	16,8	16,8	--	21,8
T106_D	Toetspunt	106500,99	507186,40	10,50	16,5	16,5	--	21,5
T107_A	Toetspunt	106511,14	507180,47	1,50	14,4	14,4	--	19,4
T107_B	Toetspunt	106511,14	507180,47	4,50	14,4	14,4	--	19,4
T107_C	Toetspunt	106511,14	507180,47	7,50	15,1	15,1	--	20,1
T107_D	Toetspunt	106511,14	507180,47	10,50	16,8	16,7	--	21,7
T108_A	Toetspunt	106517,03	507177,03	1,50	13,5	13,5	--	18,5
T108_B	Toetspunt	106517,03	507177,03	4,50	14,7	14,7	--	19,7
T108_C	Toetspunt	106517,03	507177,03	7,50	15,6	15,6	--	20,6
T108_D	Toetspunt	106517,03	507177,03	10,50	17,1	17,1	--	22,1
T109_A	Toetspunt	106521,92	507174,18	1,50	12,9	12,9	--	17,9
T109_B	Toetspunt	106521,92	507174,18	4,50	14,9	14,8	--	19,8
T109_C	Toetspunt	106521,92	507174,18	7,50	16,2	16,2	--	21,2
T109_D	Toetspunt	106521,92	507174,18	10,50	16,7	16,7	--	21,7
T110_A	Toetspunt	106528,46	507176,36	1,50	21,4	21,4	--	26,4
T110_B	Toetspunt	106528,46	507176,36	4,50	18,3	18,3	--	23,3
T110_C	Toetspunt	106528,46	507176,36	7,50	20,7	20,7	--	25,7
T110_D	Toetspunt	106528,46	507176,36	10,50	21,4	21,4	--	26,4
T111_A	Toetspunt	106528,04	507184,20	1,50	25,9	25,9	--	30,9
T111_B	Toetspunt	106528,04	507184,20	4,50	26,2	26,2	--	31,2
T111_C	Toetspunt	106528,04	507184,20	7,50	28,3	28,3	--	33,3
T111_D	Toetspunt	106528,04	507184,20	10,50	29,5	29,5	--	34,5
T112_A	Toetspunt	106522,71	507187,36	1,50	27,8	27,8	--	32,8
T112_B	Toetspunt	106522,71	507187,36	4,50	28,2	28,2	--	33,2
T112_C	Toetspunt	106522,71	507187,36	7,50	29,4	29,4	--	34,4
T112_D	Toetspunt	106522,71	507187,36	10,50	29,6	29,6	--	34,6
T113_A	Toetspunt	106517,25	507190,60	1,50	28,5	28,5	--	33,5
T113_B	Toetspunt	106517,25	507190,60	4,50	29,2	29,2	--	34,2
T113_C	Toetspunt	106517,25	507190,60	7,50	30,0	30,0	--	35,0
T113_D	Toetspunt	106517,25	507190,60	10,50	31,0	31,0	--	36,0
T114_B	Toetspunt	106517,87	507201,39	4,50	29,8	29,7	--	34,7
T114_C	Toetspunt	106517,87	507201,39	7,50	31,3	31,3	--	36,3
T114_D	Toetspunt	106517,87	507201,39	10,50	32,4	32,4	--	37,4
T115_B	Toetspunt	106521,36	507207,39	4,50	32,2	32,2	--	37,2
T115_C	Toetspunt	106521,36	507207,39	7,50	33,3	33,3	--	38,3
T115_D	Toetspunt	106521,36	507207,39	10,50	32,8	32,8	--	37,8
T116_A	Toetspunt	106524,76	507213,21	1,50	30,4	30,4	--	35,4
T116_B	Toetspunt	106524,76	507213,21	4,50	32,9	32,9	--	37,9
T116_C	Toetspunt	106524,76	507213,21	7,50	34,2	34,2	--	39,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeerdek
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T116_D	Toetspunt	106524,76	507213,21	10,50	33,3	33,3	--	38,3
T117_A	Toetspunt	106528,27	507219,24	1,50	28,2	28,2	--	33,2
T117_B	Toetspunt	106528,27	507219,24	4,50	32,4	32,3	--	37,3
T117_C	Toetspunt	106528,27	507219,24	7,50	34,0	34,0	--	39,0
T117_D	Toetspunt	106528,27	507219,24	10,50	34,0	33,9	--	38,9
T118_A	Toetspunt	106525,14	507226,40	1,50	38,3	38,3	--	43,3
T118_B	Toetspunt	106525,14	507226,40	4,50	39,5	39,5	--	44,5
T118_C	Toetspunt	106525,14	507226,40	7,50	39,8	39,8	--	44,8
T118_D	Toetspunt	106525,14	507226,40	10,50	39,7	39,7	--	44,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeergarage
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T101_A	Toetspunt	106517,61	507225,74	1,50	29,4	27,0	18,0	32,0	
T101_B	Toetspunt	106517,61	507225,74	4,50	32,3	29,9	20,9	34,9	
T101_C	Toetspunt	106517,61	507225,74	7,50	32,4	30,0	21,0	35,0	
T101_D	Toetspunt	106517,61	507225,74	10,50	32,3	29,9	20,9	34,9	
T102_A	Toetspunt	106513,86	507219,43	1,50	31,0	28,6	19,6	33,6	
T102_B	Toetspunt	106513,86	507219,43	4,50	33,6	31,2	22,2	36,2	
T102_C	Toetspunt	106513,86	507219,43	7,50	33,6	31,2	22,2	36,2	
T102_D	Toetspunt	106513,86	507219,43	10,50	33,5	31,1	22,1	36,1	
T103_A	Toetspunt	106509,55	507212,15	1,50	33,1	30,7	21,7	35,7	
T103_B	Toetspunt	106509,55	507212,15	4,50	35,2	32,9	23,9	37,9	
T103_C	Toetspunt	106509,55	507212,15	7,50	35,2	32,8	23,8	37,8	
T103_D	Toetspunt	106509,55	507212,15	10,50	35,1	32,7	23,7	37,7	
T104_A	Toetspunt	106505,03	507204,53	1,50	36,1	33,7	24,7	38,7	
T104_B	Toetspunt	106505,03	507204,53	4,50	37,4	35,0	26,0	40,0	
T104_C	Toetspunt	106505,03	507204,53	7,50	37,3	34,9	25,9	39,9	
T104_D	Toetspunt	106505,03	507204,53	10,50	37,0	34,6	25,6	39,6	
T105_B	Toetspunt	106499,83	507195,75	4,50	40,5	38,1	29,1	43,1	
T105_C	Toetspunt	106499,83	507195,75	7,50	40,2	37,8	28,8	42,8	
T105_D	Toetspunt	106499,83	507195,75	10,50	39,8	37,4	28,4	42,4	
T106_B	Toetspunt	106500,99	507186,40	4,50	40,8	38,4	29,4	43,4	
T106_C	Toetspunt	106500,99	507186,40	7,50	40,5	38,1	29,1	43,1	
T106_D	Toetspunt	106500,99	507186,40	10,50	40,1	37,7	28,7	42,7	
T107_A	Toetspunt	106511,14	507180,47	1,50	35,8	33,4	24,4	38,4	
T107_B	Toetspunt	106511,14	507180,47	4,50	37,2	34,8	25,8	39,8	
T107_C	Toetspunt	106511,14	507180,47	7,50	37,1	34,7	25,7	39,7	
T107_D	Toetspunt	106511,14	507180,47	10,50	37,0	34,6	25,6	39,6	
T108_A	Toetspunt	106517,03	507177,03	1,50	33,6	31,2	22,2	36,2	
T108_B	Toetspunt	106517,03	507177,03	4,50	35,7	33,3	24,3	38,3	
T108_C	Toetspunt	106517,03	507177,03	7,50	35,6	33,2	24,2	38,2	
T108_D	Toetspunt	106517,03	507177,03	10,50	35,7	33,3	24,3	38,3	
T109_A	Toetspunt	106521,92	507174,18	1,50	32,1	29,8	20,8	34,8	
T109_B	Toetspunt	106521,92	507174,18	4,50	34,6	32,2	23,2	37,2	
T109_C	Toetspunt	106521,92	507174,18	7,50	34,6	32,2	23,2	37,2	
T109_D	Toetspunt	106521,92	507174,18	10,50	34,8	32,4	23,4	37,4	
T110_A	Toetspunt	106528,46	507176,36	1,50	11,4	9,0	0,0	14,0	
T110_B	Toetspunt	106528,46	507176,36	4,50	13,9	11,5	2,5	16,5	
T110_C	Toetspunt	106528,46	507176,36	7,50	14,0	11,6	2,6	16,6	
T110_D	Toetspunt	106528,46	507176,36	10,50	14,6	12,2	3,2	17,2	
T111_A	Toetspunt	106528,04	507184,20	1,50	11,2	8,9	-0,2	13,9	
T111_B	Toetspunt	106528,04	507184,20	4,50	13,7	11,3	2,3	16,3	
T111_C	Toetspunt	106528,04	507184,20	7,50	13,7	11,3	2,3	16,3	
T111_D	Toetspunt	106528,04	507184,20	10,50	13,5	11,2	2,2	16,2	
T112_A	Toetspunt	106522,71	507187,36	1,50	12,6	10,2	1,2	15,2	
T112_B	Toetspunt	106522,71	507187,36	4,50	14,9	12,5	3,5	17,5	
T112_C	Toetspunt	106522,71	507187,36	7,50	14,7	12,3	3,3	17,3	
T112_D	Toetspunt	106522,71	507187,36	10,50	14,7	12,3	3,3	17,3	
T113_A	Toetspunt	106517,25	507190,60	1,50	14,1	11,7	2,7	16,7	
T113_B	Toetspunt	106517,25	507190,60	4,50	15,9	13,5	4,5	18,5	
T113_C	Toetspunt	106517,25	507190,60	7,50	15,8	13,4	4,4	18,4	
T113_D	Toetspunt	106517,25	507190,60	10,50	15,6	13,2	4,2	18,2	
T114_B	Toetspunt	106517,87	507201,39	4,50	15,2	12,8	3,8	17,8	
T114_C	Toetspunt	106517,87	507201,39	7,50	15,1	12,7	3,7	17,7	
T114_D	Toetspunt	106517,87	507201,39	10,50	14,9	12,5	3,5	17,5	
T115_B	Toetspunt	106521,36	507207,39	4,50	14,1	11,7	2,7	16,7	
T115_C	Toetspunt	106521,36	507207,39	7,50	14,0	11,6	2,6	16,6	
T115_D	Toetspunt	106521,36	507207,39	10,50	13,8	11,4	2,4	16,4	
T116_A	Toetspunt	106524,76	507213,21	1,50	10,4	8,0	-1,0	13,0	
T116_B	Toetspunt	106524,76	507213,21	4,50	13,0	10,6	1,6	15,6	
T116_C	Toetspunt	106524,76	507213,21	7,50	13,0	10,6	1,6	15,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeergarage
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T116_D	Toetspunt	106524,76	507213,21	10,50	12,8	10,4	1,4	15,4
T117_A	Toetspunt	106528,27	507219,24	1,50	9,3	6,9	-2,1	11,9
T117_B	Toetspunt	106528,27	507219,24	4,50	11,8	9,4	0,4	14,4
T117_C	Toetspunt	106528,27	507219,24	7,50	12,2	9,8	0,8	14,8
T117_D	Toetspunt	106528,27	507219,24	10,50	12,0	9,6	0,6	14,6
T118_A	Toetspunt	106525,14	507226,40	1,50	8,9	6,5	-2,5	11,5
T118_B	Toetspunt	106525,14	507226,40	4,50	11,4	9,0	0,0	14,0
T118_C	Toetspunt	106525,14	507226,40	7,50	11,9	9,6	0,6	14,6
T118_D	Toetspunt	106525,14	507226,40	10,50	12,1	9,7	0,7	14,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T101_A	Toetspunt	106517,61	507225,74	1,50	30,3	--	--	30,3
T101_B	Toetspunt	106517,61	507225,74	4,50	31,4	--	--	31,4
T101_C	Toetspunt	106517,61	507225,74	7,50	31,4	--	--	31,4
T101_D	Toetspunt	106517,61	507225,74	10,50	31,3	--	--	31,3
T102_A	Toetspunt	106513,86	507219,43	1,50	28,0	--	--	28,0
T102_B	Toetspunt	106513,86	507219,43	4,50	29,7	--	--	29,7
T102_C	Toetspunt	106513,86	507219,43	7,50	29,8	--	--	29,8
T102_D	Toetspunt	106513,86	507219,43	10,50	29,8	--	--	29,8
T103_A	Toetspunt	106509,55	507212,15	1,50	25,8	--	--	25,8
T103_B	Toetspunt	106509,55	507212,15	4,50	28,1	--	--	28,1
T103_C	Toetspunt	106509,55	507212,15	7,50	28,2	--	--	28,2
T103_D	Toetspunt	106509,55	507212,15	10,50	28,2	--	--	28,2
T104_A	Toetspunt	106505,03	507204,53	1,50	23,8	--	--	23,8
T104_B	Toetspunt	106505,03	507204,53	4,50	26,5	--	--	26,5
T104_C	Toetspunt	106505,03	507204,53	7,50	26,6	--	--	26,6
T104_D	Toetspunt	106505,03	507204,53	10,50	26,7	--	--	26,7
T105_B	Toetspunt	106499,83	507195,75	4,50	24,5	--	--	24,5
T105_C	Toetspunt	106499,83	507195,75	7,50	25,2	--	--	25,2
T105_D	Toetspunt	106499,83	507195,75	10,50	25,3	--	--	25,3
T106_B	Toetspunt	106500,99	507186,40	4,50	8,7	--	--	8,7
T106_C	Toetspunt	106500,99	507186,40	7,50	11,1	--	--	11,1
T106_D	Toetspunt	106500,99	507186,40	10,50	10,3	--	--	10,3
T107_A	Toetspunt	106511,14	507180,47	1,50	8,4	--	--	8,4
T107_B	Toetspunt	106511,14	507180,47	4,50	8,9	--	--	8,9
T107_C	Toetspunt	106511,14	507180,47	7,50	9,4	--	--	9,4
T107_D	Toetspunt	106511,14	507180,47	10,50	11,0	--	--	11,0
T108_A	Toetspunt	106517,03	507177,03	1,50	7,5	--	--	7,5
T108_B	Toetspunt	106517,03	507177,03	4,50	8,9	--	--	8,9
T108_C	Toetspunt	106517,03	507177,03	7,50	9,8	--	--	9,8
T108_D	Toetspunt	106517,03	507177,03	10,50	11,5	--	--	11,5
T109_A	Toetspunt	106521,92	507174,18	1,50	7,6	--	--	7,6
T109_B	Toetspunt	106521,92	507174,18	4,50	9,6	--	--	9,6
T109_C	Toetspunt	106521,92	507174,18	7,50	10,5	--	--	10,5
T109_D	Toetspunt	106521,92	507174,18	10,50	11,3	--	--	11,3
T110_A	Toetspunt	106528,46	507176,36	1,50	16,1	--	--	16,1
T110_B	Toetspunt	106528,46	507176,36	4,50	13,5	--	--	13,5
T110_C	Toetspunt	106528,46	507176,36	7,50	16,0	--	--	16,0
T110_D	Toetspunt	106528,46	507176,36	10,50	16,7	--	--	16,7
T111_A	Toetspunt	106528,04	507184,20	1,50	21,5	--	--	21,5
T111_B	Toetspunt	106528,04	507184,20	4,50	22,6	--	--	22,6
T111_C	Toetspunt	106528,04	507184,20	7,50	24,2	--	--	24,2
T111_D	Toetspunt	106528,04	507184,20	10,50	25,2	--	--	25,2
T112_A	Toetspunt	106522,71	507187,36	1,50	22,4	--	--	22,4
T112_B	Toetspunt	106522,71	507187,36	4,50	22,7	--	--	22,7
T112_C	Toetspunt	106522,71	507187,36	7,50	24,1	--	--	24,1
T112_D	Toetspunt	106522,71	507187,36	10,50	25,1	--	--	25,1
T113_A	Toetspunt	106517,25	507190,60	1,50	23,2	--	--	23,2
T113_B	Toetspunt	106517,25	507190,60	4,50	23,6	--	--	23,6
T113_C	Toetspunt	106517,25	507190,60	7,50	25,1	--	--	25,1
T113_D	Toetspunt	106517,25	507190,60	10,50	25,8	--	--	25,8
T114_B	Toetspunt	106517,87	507201,39	4,50	25,2	--	--	25,2
T114_C	Toetspunt	106517,87	507201,39	7,50	27,3	--	--	27,3
T114_D	Toetspunt	106517,87	507201,39	10,50	27,4	--	--	27,4
T115_B	Toetspunt	106521,36	507207,39	4,50	27,1	--	--	27,1
T115_C	Toetspunt	106521,36	507207,39	7,50	28,8	--	--	28,8
T115_D	Toetspunt	106521,36	507207,39	10,50	27,8	--	--	27,8
T116_A	Toetspunt	106524,76	507213,21	1,50	24,7	--	--	24,7
T116_B	Toetspunt	106524,76	507213,21	4,50	27,9	--	--	27,9
T116_C	Toetspunt	106524,76	507213,21	7,50	29,5	--	--	29,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T116_D	Toetspunt	106524,76	507213,21	10,50	28,3	--	--	28,3
T117_A	Toetspunt	106528,27	507219,24	1,50	23,0	--	--	23,0
T117_B	Toetspunt	106528,27	507219,24	4,50	27,9	--	--	27,9
T117_C	Toetspunt	106528,27	507219,24	7,50	29,5	--	--	29,5
T117_D	Toetspunt	106528,27	507219,24	10,50	28,9	--	--	28,9
T118_A	Toetspunt	106525,14	507226,40	1,50	31,7	--	--	31,7
T118_B	Toetspunt	106525,14	507226,40	4,50	33,2	--	--	33,2
T118_C	Toetspunt	106525,14	507226,40	7,50	33,6	--	--	33,6
T118_D	Toetspunt	106525,14	507226,40	10,50	33,4	--	--	33,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage

3 Figuren





