OFFICIERSCASINO AAN DE KAMPWEG IN SOESTERBERG

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

OFFICIERSCASINO AAN DE KAMPWEG IN SOESTERBERG

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Rapportnummer:	20197341.R01.V09
Status:	definitief
Datum:	3 november 2021

In opdracht van:	Lodewijck groep
	Beechavenue 139
	1119 RB Schiphol-Rijk
	Contactpersoon: de heer K. Ellenbroek

Uitgevoerd door:	Alcedo B.V.
	Postbus 140 7450 AC Holten
	Ondernemersweg 3 7451 PK Holten
	Contactpersoon: Mw. ing. J.M. van Braam
	Dhr. ing. R. Schram
	Telefoon: 085 – 822 99 00
	Internet: www.alcedo.nl
	E-mail: Jacqueline.vanBraam@alcedo.nl
	Robert.schram@alcedo.nl

© Alcedo B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie, of anderszins zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever van deze uitgave of Alcedo B.V..

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	5
2.1	Zones langs wegen	5
2.2	Grenswaarden wegverkeerslawaai	5
2.3	Gemeentelijk geluidsbeleid	6
2.4	Stiller verkeer in de toekomst	9
3	WEGVERKEERSLAWAAI	10
3.1	Verkeersgegevens	10
3.2	Rekenmodel	11
3.3	Rekenresultaten en beoordeling	12
3.4	Beoordeling geluidssituatie bij de bestaande woningen	12
3.5	Afweging maatregelen	13
3.6	Hogere waarden	14
3.7	Gevelmaatregelen	15
4	CONCLUSIE	16

Bijlagen

Bijlage 1 Bouwvlakkenplan
Bijlage 2 Figuren uit het rekenmodel
Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 4 Rekenresultaten

1 INLEIDING

In opdracht van Lodewijck groep heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de transformatie van het Officierscasino aan de Kampweg 1 te Soesterberg. Ook worden er 2 nieuwe gebouwen gerealiseerd binnen de planlocatie.

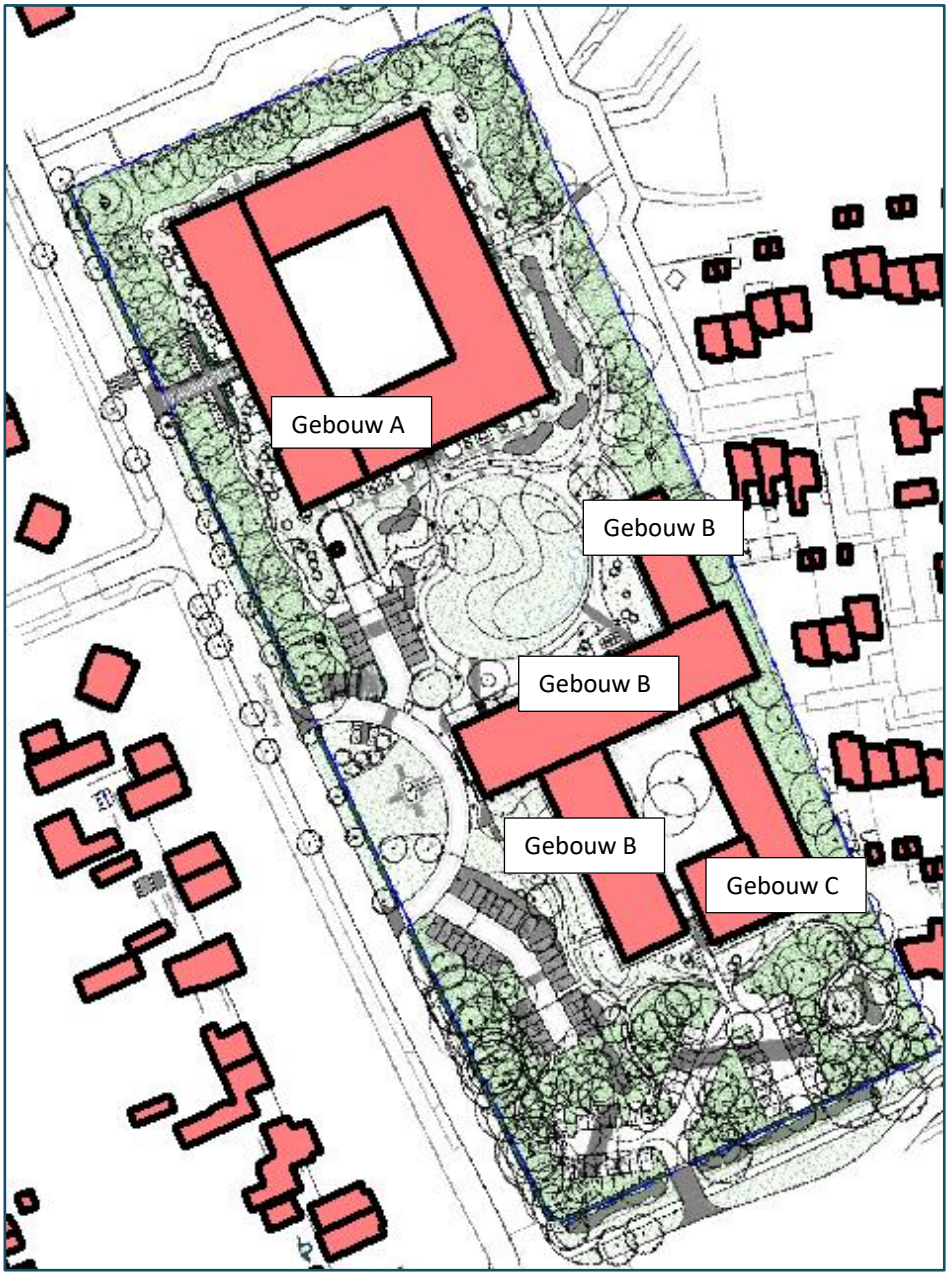
De ligging van de planlocatie is weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 1 Ligging plangebied

In de volgende figuur is de invulling van de planlocatie weergegeven. Het bestaande gebouw B blijft behouden en krijgt de functie zorg. Achter gebouw B is gebouw C gepland, ook dit gebouw krijgt de functie zorg. De nokhoogte van het gebouw bedraagt 8,0 en 10,0 meter. Ten noorden van de gebouwen B en C wordt gebouw A met de functie wonen gerealiseerd. Dit gebouw bestaat uit meerdere vleugels met nokhoogten variërend van 12 tot 15 meter.

Binnen het plan worden de volgende geluidsgevoelige functies gerealiseerd:
- Gebouw A: 104 appartementen;
- Gebouw B: 50 kamers ten behoeve van zorg;
- Gebouw C: 57 kamers ten behoeve van zorg.



Figuur 2 Invulling planlocatie

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Kampweg en de A28. Daarnaast is in het kader van een goede ruimtelijke ordening tevens de geluidsbelasting afkomstig van de 30 km/uur-weg de Kamerlingh Onneslaan en de gecumuleerde geluidsbelasting bepaald.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek is het bouwvlakkenplan van 14-10-2021. In bijlage 1 en 2 worden het bouwvlakkenplan en figuren uit het rekenmodel weergegeven.

2 WETTELIJK KADER

2.1 Zones langs wegen

Volgens de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een aandachtsgebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is.

De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). In tabel 1 worden de zonebreedten weergegeven voor zover ze in dit onderzoek aan de orde zijn.

Tabel 1 Zonebreedten

Weg(en)	situatie	Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]
Kampweg, Kamerlingh Onneslaan	stedelijk	1 of 2	200
Rijksweg A28	Buiten stedelijk	5 of meer	600

De Kamerlingh Onneslaan gaat na 30 meter vanaf de kruising met de Kampweg in beide richtingen over in een 30 km/uur zone en heeft daarom formeel gezien geen geluidszone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de geluidsbelasting afkomstig van deze wegvakken wel bepaald.

2.2 Grenswaarden wegverkeerslawaai

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van geluidsgevoelige gebouwen die liggen binnen de geluidszone van een weg.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt. In tabel 2 zijn de hoogst mogelijke grenswaarden weergegeven.

Tabel 2 Grenswaarden wegverkeerslawaai uit de Wet geluidhinder

Bestemming	Grenswaarden wegverkeerslawaai Inclusief correctie conform artikel 110g Wgh	
	Voorkeursgrenswaarde dB	Ten hoogste toelaatbare waarde dB
Kampweg, Kamerlingh Onneslaan	48 dB	63 dB
Rijksweg A28 (buiten stedelijke weg)	48 dB	53 dB

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Als blijkt dat een hogere grenswaarde moet worden vastgesteld, dient ook te worden bepaald hoe hoog de cumulatieve geluidsbelasting is. De cumulatieve geluidsbelasting is de totale geluidsbelasting vanwege alle geluidsbronnen volgens de Wet geluidhinder. De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld als de cumulatie niet leidt tot een onaanvaardbare cumulatieve geluidsbelasting.

2.3 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Soest beschikt over een (gewijzigde) “Nota geluidbeleid” waarin de beleidsregels en de voorwaarden voor het vaststellen van hogere waarden zijn opgenomen.

Bij een te hoog geluidniveau schrijft de gemeente voor dat maatregelen worden getroffen met de bedoeling om de geluidhinder terug te brengen naar een aanvaardbaar niveau. Het aanvaardbare niveau is in beginsel de voorkeursgrenswaarde. De geluidbeperkende maatregelen worden in de onderstaande volgorde onderzocht en afgewogen:

- eerst maatregelen aan de bron en als dat niet kan;
- overdrachtsmaatregelen en als dat niet kan;
- maatregelen bij de ontvanger.

Hogere grenswaarden kunnen alleen worden toegekend als toepassing van “maatregelen, gericht op terugbrenging van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.” Per geluidsbron en situatie is bepaald in wanneer hogere waarden kunnen worden vastgesteld.

In deze situatie is er sprake van verbouw van een bestaand pand en nieuwbouw van 2 gebouwen

Eisen aan nieuw te bouwen geluidgevoelige bestemmingen

Voorwaarde 1
Als sprake is van nieuwbouw van een woning, is er minimaal één geluidsluwe geveldeel (gevel met een geluidsniveau dat gelijk of lager is aan de voorkeursgrenswaarde Wet geluidhinder) aanwezig.

Voorwaarde 2
Als sprake is van een nieuw appartementencomplex waarvoor bij de hoekwoningen redelijkerwijs geen geluidsluwe geveldeel kan worden gerealiseerd, dan kan voor die betreffende woningen worden afgezien van een geluidsluw geveldeel. Hierbij wordt de voorkeursgrenswaarde bij minimaal één geveldeel van de betreffende woning als gevolg van verkeerslawaai van een individuele verkeersweg met niet meer dan 5 dB wordt overschreden.

Voorwaarde 3

Als sprake is van vervangende nieuwbouw van een woning waarbij redelijkerwijs geen geluidsluw geveldeel kan worden gerealiseerd, dan kan worden afgezien van een geluidsluw geveldeel mits de voorkeursgrenswaarde bij minimaal één geveldeel van de betreffende woning als gevolg van verkeerslawaai van een individuele verkeersweg niet meer dan 5 dB wordt overschreden.

Voorwaarde 4
De buitenruimte is bij voorkeur aan de geluidsluwe zijde gesitueerd. Als dat niet mogelijk is, is het geluidniveau als gevolg van verkeerslawaai van een individuele verkeersweg ter plaatse van de buitenruimte (in het midden van de buitenruimte op 1,20 m hoogte) niet meer zijn dan 53 dB.

Voorwaarde 5
Voor het bepalen van de volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van een uitwendige scheidingsconstructie wordt de cumulatieve geluidsbelasting Lcum (exclusief aftrek art. 110g Wet geluidhinder) als uitgangspunt genomen. Dit geldt als er sprake is van een meervoudige geluidsbelasting (veroorzaakt door meer dan één weg).

Voorwaarde 6
Het gebruik van een dove gevel wordt zoveel mogelijk vermeden. Daar waar dit niet anders kan, is voor de betreffende geluidsgevoelige bestemming ten minste altijd één geluidsluwe gevel aanwezig.

Voorwaarde 7
Dove gevels mogen worden onderbroken door geveldelen als verglaasde balkons, loggia's en serres of vergelijkbare voorzieningen. Op deze afgeschermde gevel wordt de geluidbelasting teruggebracht tot bij voorkeur de voorkeursgrenswaarde, zodat in de gevel te openen ramen en deuren kunnen worden geplaatst. Een hogere waarde is hier alleen mogelijk als er een geluidsluwe gevel aanwezig is. Deze voorzieningen worden aangemerkt als een geluidwerende maatregel in het overdrachtsgebied (tussen bron en ontvanger).

Voorwaarde 8
In principe wordt geen voordeur in een dove gevel toegestaan. In uitzondering hierop is een voordeur acceptabel als deze deur niet op een verblijfsruimte van de woning uitkomt.

Voorwaarde 9
In geval van woon- zorginstellingen en bij scheidingshuizen en dergelijke wordt de gemeenschapsruimte en de gezamenlijke buitenruimte gesitueerd aan de geluidsluwe zijde. De reden hiervoor is dat dit type wooneenheden vaak maar met één gevel aan de buitenlucht grenzen. Het realiseren één geluidluwe gevel per wooneenheid is dan vaak niet mogelijk.

Eisen aan verbouw van geluidgevoelige bestemmingen en transitie naar geluidgevoelige bestemmingen

Voorwaarde 10
Als sprake is van een woning, dan is er minimaal één geluidsluw geveldeel aanwezig waar de geluidsbelasting vanwege een individuele verkeersweg niet hoger is dan de voorkeursgrenswaarde verhoogd met 5 dB.

Voorwaarde 11
Een geluidgevoelige bestemming die eenzijdig op de gevel is georiënteerd (1 buitengevel per geluidgevoelige bestemming) heeft een gevelbelasting dat gelijk of lager is dan 53 dB. Als in stedelijk gebied de gevelbelasting hoger is dat 53 dB dan wordt het ontbreken van een (beperkt) geluidsluwe gevel gecompenseerd te worden met een (gezamenlijke) buitenruimte waar het geluidniveau als gevolg van verkeerslawaai van een individuele verkeersweg ter plaatse van de buitenruimte (in het midden van de buitenruimte op 1,20 m hoogte) niet hoger zal zijn dan 53 dB.

Voorwaarde 12
Het onderbreken van een dove gevel met een (voor)deur is toegestaan bij bestaande bouw/transformatie. Hierbij kan gedacht worden aan bijvoorbeeld een (voor)deur met daarachter een van de verblijfsruimten afgesloten entree/gang/tochtportaal, zodat tussen buitenlucht en geluidgevoelige ruimte ten minste twee deuren aanwezig zijn. Hierbij moet het geluidniveau op de tweede deur (bij voorkeur) voldoen aan de voorkeursgrenswaarde. Voor die gevallen waar het Bouwbesluit of het Besluit geluidhinder géén eisen stellen, gelden de volgende voorwaarden:

Voorwaarde 13
In geval van woon- zorginstellingen en bij scheidingshuizen en dergelijke wordt de gemeenschapsruimte en de gezamenlijke buitenruimte gesitueerd aan de geluidsluwe zijde. De reden hiervoor is dat dit type wooneenheden vaak maar met één gevel aan de buitenlucht grenzen. Het realiseren één geluidluwe gevel per wooneenheid is dan vaak niet mogelijk.

Voorwaarde 14
De volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied is niet kleiner dan het verschil tussen de in het hogere waardenbesluit opgenomen hoogst toelaatbare geluidsbelasting en 41 dB(A) bij verkeerslawaai. Als deze waarde kleiner is moeten maatregelen worden getroffen, zodanig de binnenwaarde ten hoogste 38 dB bedraagt. Deze voorwaarde geldt overigens alleen wanneer de buitenschil van de woning in tact wordt gelaten. Bij wijzigingen aan de buitenschil is een binnenwaarde van 33 dB acceptabel.

2.4 Stiller verkeer in de toekomst

De Wet geluidhinder gaat er vanuit dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen. Bij de beoordeling van de geluidssituatie mag daarmee, volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder, rekening worden gehouden. Daarom worden de berekende geluidsbelastingen vanwege wegverkeer gereduceerd met 2 tot 4 dB bij wegen met een rijsnelheid van 70 km/uur en hoger en met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/uur.

3 WEGVERKEERSLAWAAI

3.1 Verkeersgegevens

De uitgangspunten voor de berekening van de geluidsbelasting zijn de verkeersgegevens zoals opgegeven door de gemeente Soest en het geluidsregister. De gegevens van de Kampweg zijn afgeleid uit de door Royal Haskoning-DHV opgestelde notitie 'Verkeersparagraaf bestemmingsplan Officierscasino, Soesterberg' met kenmerk Bl1045MINT2110212253 en datum 22 oktober 2021. In dit document zijn de werkdaggemiddelde etmaalintensiteiten voor de Kampweg en de Kamerlingh Onneslaan aangegeven. Het betreft de prognosecijfers voor het jaar 2030 voor de situatie zonder het plan Officierscasino en de prognosecijfers voor het jaar 2030 voor de situatie met het plan Officierscasino. Deze intensiteiten zijn omgerekend naar een weekdaggemiddelde etmaalintensiteit. Hiervoor is een omrekenfactor van 0,9 gehanteerd. Ten behoeve van het prognosejaar 2031 is voor een autonome groei gehanteerd van 1,5% per jaar. De gehanteerde etmaalintensiteiten, dag-, avond- en nachtuurintensiteiten worden weergegeven in bijlage 3 en samengevat in tabel 3.

Tabel 3 Verkeersgegevens zonder en met plan Officierscasino prognosejaar 2031.

Straatnaam	Etmaal intensiteit [mvt/etm] zonder plan/ met plan	Periode	Uurintensiteit [% van de etmaal-intensiteit]	Lichte motorvoer-tuigen [% van de uur-intensiteit]	Middelzware motorvoer-tuigen [% van de uur-intensiteit]	Zware motorvoer-tuigen [% van de uur-intensiteit]
Kampweg (Banningstraat – van Maarenplein)	2.154/ 2.571	Dag	6,6	95,38	3,08	1,54
		Avond	3,5	97,06	1,47	1,47
		Nacht	0,9	100,00	0,0	0,0
Kampweg (van Maarenplein – Kamerlingh Onneslaan)	1.695/ 2.117	Dag	6,6	95,38	3,08	1,54
		Avond	3,5	97,06	1,47	1,47
		Nacht	0,9	100,00	0,0	0,0
Kampweg (Kamerlingh Onneslaan – A28)	2.539/ 2.823	Dag	6,6	95,38	3,08	1,54
		Avond	3,5	97,06	1,47	1,47
		Nacht	0,9	100,00	0,0	0,0
Kamerlingh Onneslaan (tot Kampweg)	1.064/ 1.005	Dag	6,8	92,38	5,71	1,90
		Avond	3,7	96,49	1,75	1,75
		Nacht	0,5	85,71	14,29	0,0
Kamerlingh Onneslaan (van Kampweg-Generaal Winkelmanstraat)	1.713/ 1.676	Dag	6,8	92,38	5,71	1,90
		Avond	3,7	96,49	1,75	1,75
		Nacht	0,5	85,71	14,29	0,0

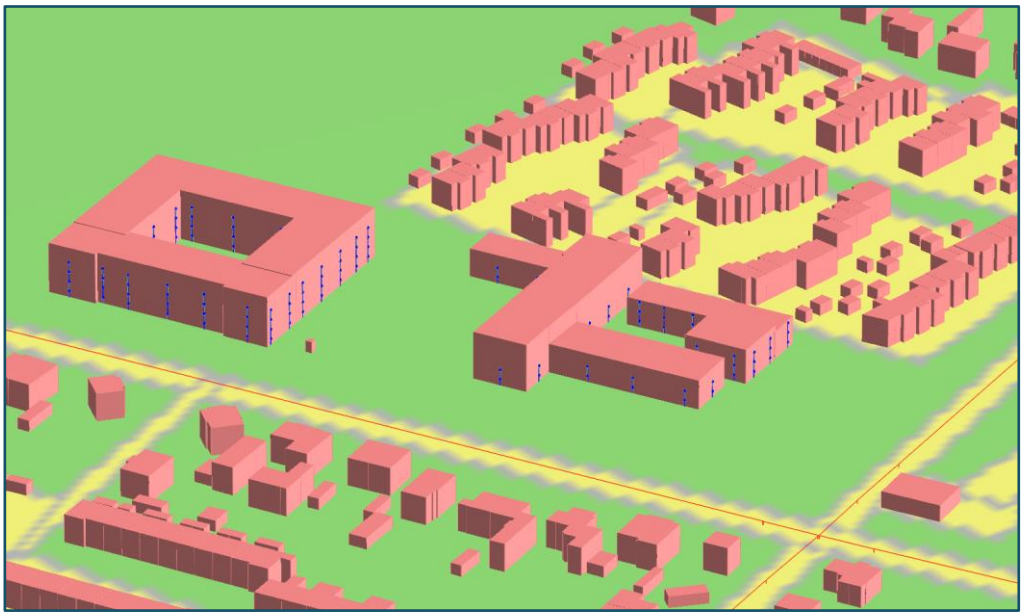
De maximaal toelaatbare rijsnelheid ter hoogte van het plangebied bedraagt voor de Kampweg 50 km/uur. De wegdekverharding bestaat uit dicht asfalt beton (DAB). De maximaal toelaatbare rijsnelheid van de Kamerlingh Onneslaan bedraagt 30 km/uur, met ter hoogte van het kruispunt Kampweg-Kamerlingh Onneslaan een maximaal toelaatbare snelheid van 50 km/uur. De wegdekverharding van deze wegen bestaat uit dicht asfalt beton (DAB) en elementenverharding (in keperverband gelegd) ter hoogte van het kruispunt.
De gegevens van de A28 zijn gedownload uit het landelijk geluidsregister, versie november 2019.

3.2 Rekenmodel

Voor de bepaling van de geluidsbelastingen is een rekenmodel opgesteld volgens standaard rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken, gebouwen, geluidsschermen en kruispunten opgenomen.
In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispunt-correcties. In het model zijn gebieden met verharding opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem absorberend is.

De rekenhoogte bedraagt 1,5/ 4,5/ 7,5 en 10,5 meter afhankelijk van de nokhoogte van het gebouwdeel. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 3 Impressie rekenmodel

De invoergegevens zijn in bijlage 3 opgenomen. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

3.3 Rekenresultaten en beoordeling

Kampweg
Uit de berekeningsresultaten blijkt dat voor de Kampweg de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. Dit betreft de westelijke gevel van gebouw A, de hoogste waarde van de geluidsbelasting bedraagt 50 dB. De maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.

De hoogste waarde van de geluidsbelasting op de gevels van gebouw B bedraagt 48 dB op de westelijke kopgevel. Achter deze gevel zijn echter geen geluidsgevoelige ruimten voorzien zodat een toetsing aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder hier achterwege kan worden gelaten.

Op de overige gevels van gebouw A en gebouw B en alle gevels van gebouw C wordt overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Kamerlingh Onneslaan
De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai op de Kamerlingh Onneslaan bedraagt ter plaatse van de nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen ten hoogste 40 dB (inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh). Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

A28
De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai op de A28 bedraagt ter plaatse van de nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen ten hoogste 45 dB (inclusief 2 dB correctie conform artikel 110g Wgh). Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Cumulatie
De gecumuleerde geluidsbelasting vanwege de gezamenlijke wegen bedraagt maximaal 55 dB (exclusief correctie art. 110g Wgh).

3.4 Beoordeling geluidssituatie bij de bestaande woningen

In bijlage 5 is een overzicht gegeven van de geluidsbelasting vanwege wegverkeer op de gevels van de bestaande woningen in de directe omgeving. Het betreft de geluidsbelasting in de situatie zonder plan in 2031 en de geluidsbelasting met plan (na het realiseren van de transformatie van het Officierscasino en het extra verkeer vanwege het plan op de Kamerlingh Onneslaan en de Kampweg in 2031.

Kampweg
De hoogste toename van de geluidsbelasting ten opzichte van de huidige situatie vanwege de Kampweg bedraagt 1,29 dB. Het betreft de voorgevel van de woning aan de Kampweg 36 (rekenpunt 005b). In de situatie zonder plan bedraagt de geluidsbelasting op deze gevel 52 dB exclusief correctie conform artikel 110g Wgh. In de plansituatie is dit 54 dB exclusief correctie conform artikel 110g Wgh.

De hoogste afgeronde waarde van de geluidsbelasting vóór de realisatie van het plan bedraagt 60 dB exclusief correctie conform artikel 110g Wgh op de voorgevel van de woning aan de Kampweg 12 (rekenpunt 037). Na realisatie van de transformatie van het Officierscasino bedraagt de afgeronde waarde van de geluidsbelasting ten hoogste 61 dB exclusief correctie conform artikel 110g Wgh. De toename bedraagt hier 0,78 dB.

In de toekomst zal de maximale rijsnelheid van de Kampweg wordt gewijzigd van 50 km/uur naar 30 km/uur. Er is dan overal sprake zijn van een afname van de geluidsbelasting ten opzichte van de huidige situatie.

Kamerlingh Onneslaan
De hoogste toename van de geluidsbelasting ten opzichte van de huidige situatie vanwege de Kamerlingh Onneslaan bedraagt 0,75. Het betreft de voorgevel van de woning aan de Kampweg 38 (rekenpunt 006a). In de situatie zonder plan bedraagt de geluidsbelasting op deze gevel 14 dB exclusief correctie conform artikel 110g Wgh. In de plansituatie is dit 15 dB exclusief correctie conform artikel 110g Wgh.

De hoogste afgeronde waarde van de geluidsbelasting vóór de realisatie van het plan bedraagt 57 dB exclusief correctie conform artikel 110g Wgh op de voorgevel van de woning aan de Vliegtuiglaan 1 (rekenpunt 034). Na realisatie van de transformatie van het Officierscasino bedraagt de afgeronde waarde van de geluidsbelasting ook ten hoogste 57 dB exclusief correctie conform artikel 110g Wgh. Er is sprake van een afname van -0,24 dB.

Op basis van het voorgaande kan gesteld worden dat het realiseren van de transformatie van het Officierscasino en het extra verkeer op de Kamerlingh Onneslaan in de plansituatie niet zal leiden tot een onaanvaardbare geluidssituatie ter plaatse van de bestaande woningen.

Het menselijk gehoor kan verschillen in geluidsniveaus tot 1 dB niet of nauwelijks waarnemen. Vanaf circa 2 dB is een geluidsniveauverschil goed waarneembaar. De hoogste toename van 1,29 dB vanwege de Kampweg zal dan ook niet waarneembaar zijn voor de bewoners.

3.5 Afweging maatregelen

In situaties waar nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen een geluidsbelasting ondervinden boven de voorkeursgrenswaarde, dient allereerst onderzocht te worden of deze geluidsbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied.

Voor wat betreft vermindering van het wegverkeerslawaai kan gedacht worden aan verbetering van het wegdektype en/of het toepassen van schermen. Verbetering van het wegdektype brengt echter hoge kosten met zich mee en de initiatiefnemer heeft geen zeggenschap over de weg. Het plaatsen van een geluidsscherm of wal zijn in voorliggende situatie stedenbouwkundig naar verwachting niet wenselijk.

3.6 Hogere waarden

Gelet op het voorgaande wordt geadviseerd om burgemeester en wethouders te verzoeken hogere grenswaarden vast te stellen voor de geluidsbelasting vanwege de Kampweg voor de westelijke gevel van gebouw A.

Hiervoor is beoordeeld of wordt voldaan aan de in het gemeentelijk geluidsbeleid gestelde voorwaarden voor het vaststellen van hogere waarden. De woningen achter de westelijke gevel van gebouw A beschikken over een geluidsluwe gevel aan de oostzijde. De woningen op de hoeken van de westelijke vleugel beschikken over een geluidsluwe zijgevel. In het midden van gebouw A bevindt zich een gezamenlijke geluidsluwe buitenruimte. Op basis van de berekende geluidsbelastingen op de zuidelijke gevel van gebouw A en de noordelijke gevel van gebouw B kan ook de tuin tussen de beide gebouwen A en B als geluidsluw worden aangemerkt.

Gelet op het voorgaande wordt voorgesteld om bij het bevoegd gezag een hogere grenswaarde aan te vragen voor de westgevels (ter plaatse van de rekenpunten GA-W01 tot en met GA-W06) van gebouw A van ten hoogste 50 dB (inclusief de 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh) vanwege de Kampweg.
In de volgende tabel zijn de aan te vragen hogere waarden voor de Kampweg weergegeven. Ook is de gecumuleerde geluidbelasting van de gezamenlijke wegen weergegeven. De posities van de rekenpunten zijn weergegeven in figuur 3 van bijlage 1.

Tabel 4 Aan te vragen hogere grenswaarden wegverkeerslawaai Kampweg

Reken punt	Omschrijving	Bouwlaag	Aan te vragen hogere waarden L_{den} [dB] Kampweg	Cumulatieve geluidsbelasting L_{cum} [dB]
GA-W01_B	gebouw A, westgevel	1e verdieping	49	55
GA-W01_C	gebouw A, westgevel	2e verdieping	50	55
GA-W01_D	gebouw A, westgevel	3e verdieping	50	55
GA-W02_A	gebouw A, westgevel	begane grond	48	53
GA-W02_B	gebouw A, westgevel	1e verdieping	49	55
GA-W02_C	gebouw A, westgevel	2e verdieping	49	55
GA-W02_D	gebouw A, westgevel	3e verdieping	49	55
GA-W03_A	gebouw A, westgevel	begane grond	48	53
GA-W03_B	gebouw A, westgevel	1e verdieping	49	55
GA-W03_C	gebouw A, westgevel	2e verdieping	49	55
GA-W03_D	gebouw A, westgevel	3e verdieping	49	55
GA-W04_A	gebouw A, westgevel	begane grond	48	54
GA-W04_B	gebouw A, westgevel	1e verdieping	49	55
GA-W04_C	gebouw A, westgevel	2e verdieping	50	55
GA-W04_D	gebouw A, westgevel	3e verdieping	50	55
GA-W05_A	gebouw A, westgevel	begane grond	48	53
GA-W05_B	gebouw A, westgevel	1e verdieping	49	55
GA-W05_C	gebouw A, westgevel	2e verdieping	50	55
GA-W05_D	gebouw A, westgevel	3e verdieping	49	55
GA-W06_A	gebouw A, westgevel	begane grond	49	54
GA-W06_B	gebouw A, westgevel	1e verdieping	50	55
GA-W06_C	gebouw A, westgevel	2e verdieping	50	55
GA-W06_D	gebouw A, westgevel	3e verdieping	50	55

3.7 Gevelmaatregelen

Wanneer de geluidsbelasting van de gevel hoger is dan de voorkeursgrenswaarde dient de initiatiefnemer van het plan bij de aanvraag van de bouwvergunning aan te tonen dat het binnenniveau in de woning ten gevolge van wegverkeerslawaai voldoet aan de gestelde wettelijke eisen.
De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt maximaal 55 dB. De minimaal vereiste karakteristieke geluidswering van de gevel ten gevolge van wegverkeerslawaai in een verblijfsgebied en verblijfsruimte achter de westelijke gevel van gebouw A dient 22 dB te bedragen.

4 CONCLUSIE

In opdracht van Lodewijck groep heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de transformatie van het Officierscasino aan de Kampweg 1 te Soesterberg. Ook worden er 2 nieuwe gebouwen gerealiseerd binnen de planlocatie.

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Kampweg, de Kamerlingh Onneslaan en de A28. Daarnaast is in het kader van een goede ruimtelijke ordening tevens de geluidsbelasting afkomstig van de 30 km/uur-wegen in de omgeving en de gecumuleerde geluidsbelasting bepaald.

De geluidsbelasting op de westelijke gevel van gebouw A bedraagt ten hoogste 50 dB ten gevolge van de Kampweg (inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh). Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. Wel wordt voldaan aan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB.

Op de westelijke kopgevel van gebouw B bedraagt de geluidsbelasting 48 dB en wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. Achter deze gevel zijn echter geen geluidsgevoelige ruimten voorzien zodat een toetsing aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder hier achterwege kan worden gelaten.

Op de overige gevels van gebouw A en gebouw B en alle gevels van gebouw C wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48.

De geluidsbelasting vanwege de Kamerlingh Onneslaan bedraagt ten hoogste 40 dB en van de A28 ten hoogste 45 dB (inclusief correctie conform artikel 110g Wgh). Hiermee wordt voor beide wegen voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Het treffen van maatregelen aan de Kampweg stuit op overwegende bezwaren van financiële, verkeerskundige en stedenbouwkundige aard. Er wordt voldaan aan de voorwaarden van het gemeentelijk geluidsbeleid ten aanzien van hogere waarde. Daarom wordt voorgesteld om bij het bevoegd gezag een grenswaarde aan te vragen voor de westgevels van gebouw A (ter plaatse van de rekenpunten GA-W01 tot en met GA-W06) van ten hoogste 50 dB. De aan te vragen hogere waarden zijn weergegeven in hoofdstuk 3.6. tabel 4.

Voorwaarde hierbij is dat de minimaal vereiste karakteristieke geluidswering van de gevel ten gevolge van wegverkeerslawaai in een verblijfsgebied en verblijfsruimte achter de westelijke gevel van gebouw A ten minste 22 dB bedraagt.

Het realiseren van de transformatie van het Officierscasino en het extra verkeer op de Kamerlingh Onneslaan en Kampweg (verkeersgeneratie vanwege het plan) zal niet leiden tot een onaanvaardbare geluidssituatie ter plaatse van de bestaande woningen.

BIJLAGE 1 BOUWVLAKKENPLAN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Kampweg

18 fietsparkeerplaatsen

18 fietsparkeerplaatsen

LEGENDA

algemeen
- werkgrens
- bebouwing
- 0.60+ nieuwe hoogtepeilen
- A▲——▲A' profiel

verhardingen
- halfverharding; bospad / parkeervak
- grastegels; parkeervak
- gebakken klinkers, DF, elleboog-/keper-/halfsteensverbanc
- BSS (hergebruik)
- grindpave
- kinderkoppen in waaierpatroon
- cortenstalen opsluiting

groen
- bomen bestaand
- bomen, nieuw beplantingsplan
- solitaire heesters, zie beplantingsplan
- haag
- heestergroepen
- gazon
- onderbeplanting bos schaduwminnend/sier
- sierbeplanting

inrichting
- fietsnietje
- bollard n.t.d.
- verlichting n.t.d.
- poort
- hekwerk n.t.d.
- ondergrondse container
- laadpaal
- vlaggenmast
- invalideparkeerplaats

Algemene opmerking:
1 op 5 parkeerplaatsen van Orpea en alle parkeerplaatsen bij woongebouw voorzien van loze voorziening laadpaal

alle maten in meters (tenzij anders aangegeven)
alle hoogtes in meters t.o.v. vloerpeil
alle maten in het werk te controleren

Locatie van de bomen openbaargebied ingeschat

Officierscasino, Soesterberg
Voorlopig ontwerp

Copijn
TUIN- EN LANDSCHAPSARCHITECTEN
BOOMSPECIALISTEN
GROENAANLEG EN BEHEER

Gageldijk 4F | 3566 ME Utrecht | Tel. 030-2644333 | info@copijn.nl

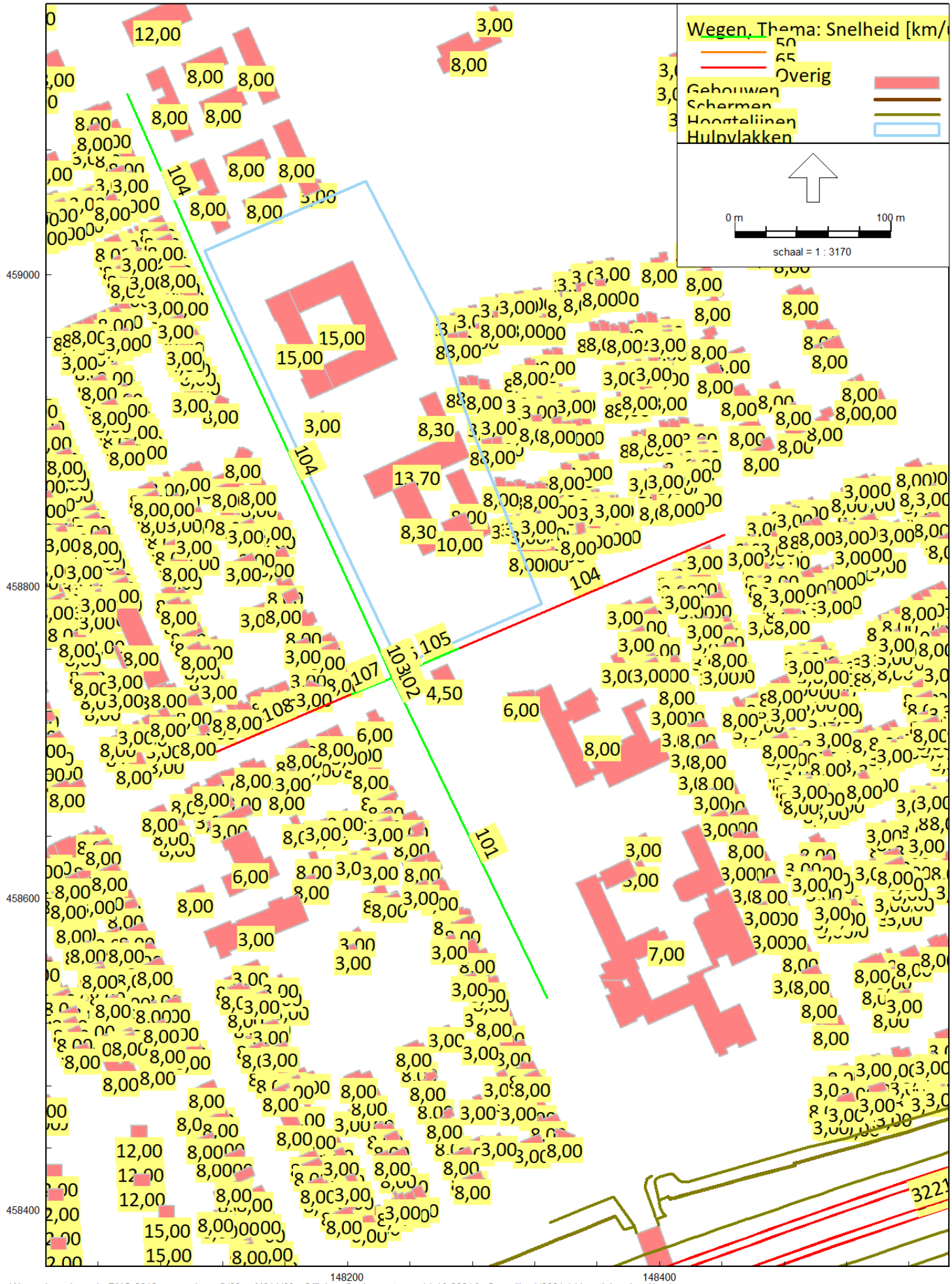
Schaal	: 1:250	Projectnr.	: 19.TO662
Datum	: 14-10-2021	Ontwerpfase	: VO
Tek.nummer	: D 100	Projectleider	: SR
Formaat	: A0	Tekenaar	: LR

Auteursrechten voorbehouden

BIJLAGE 2 FIGUREN UIT HET REKENMODEL

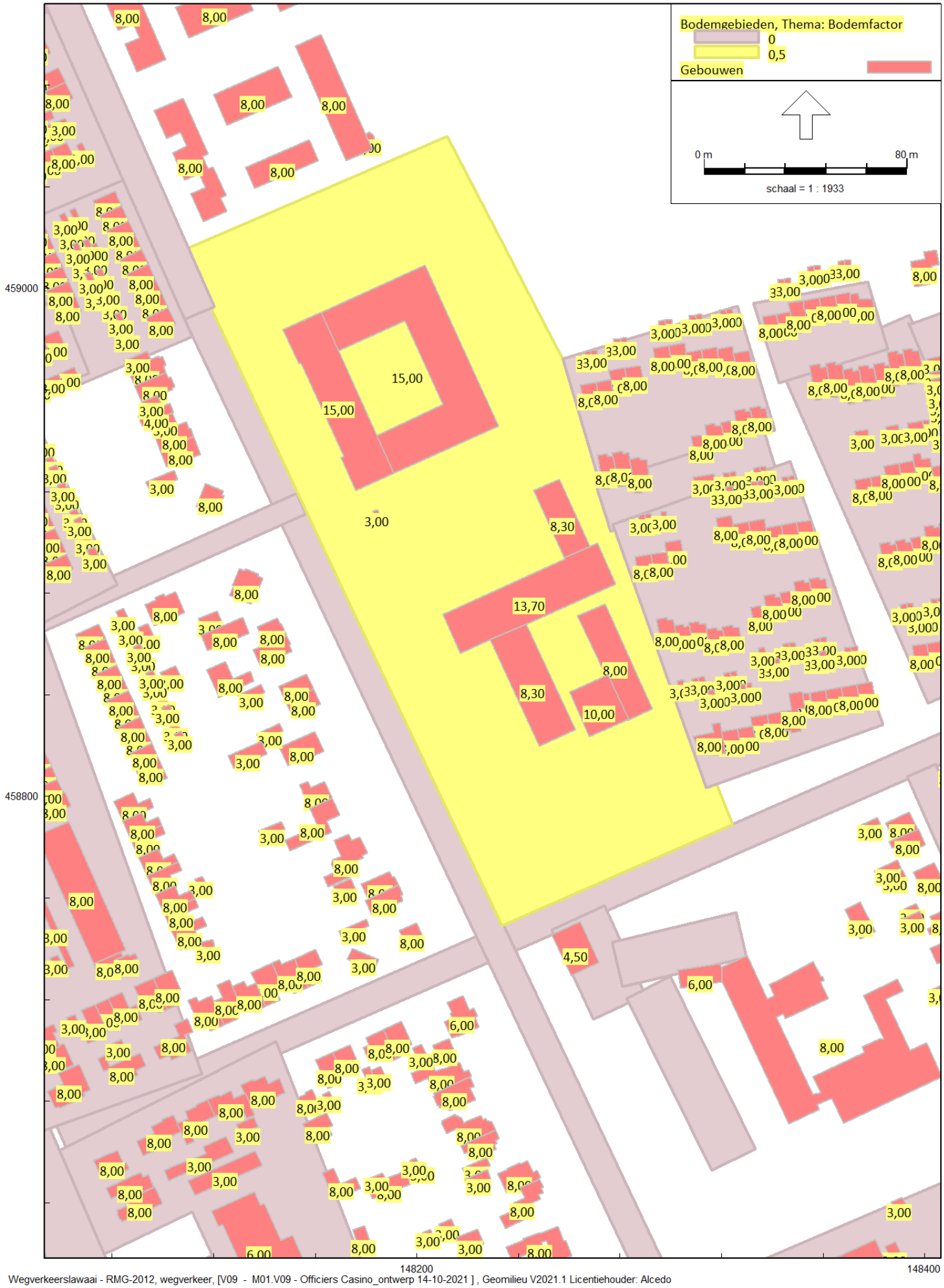
ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



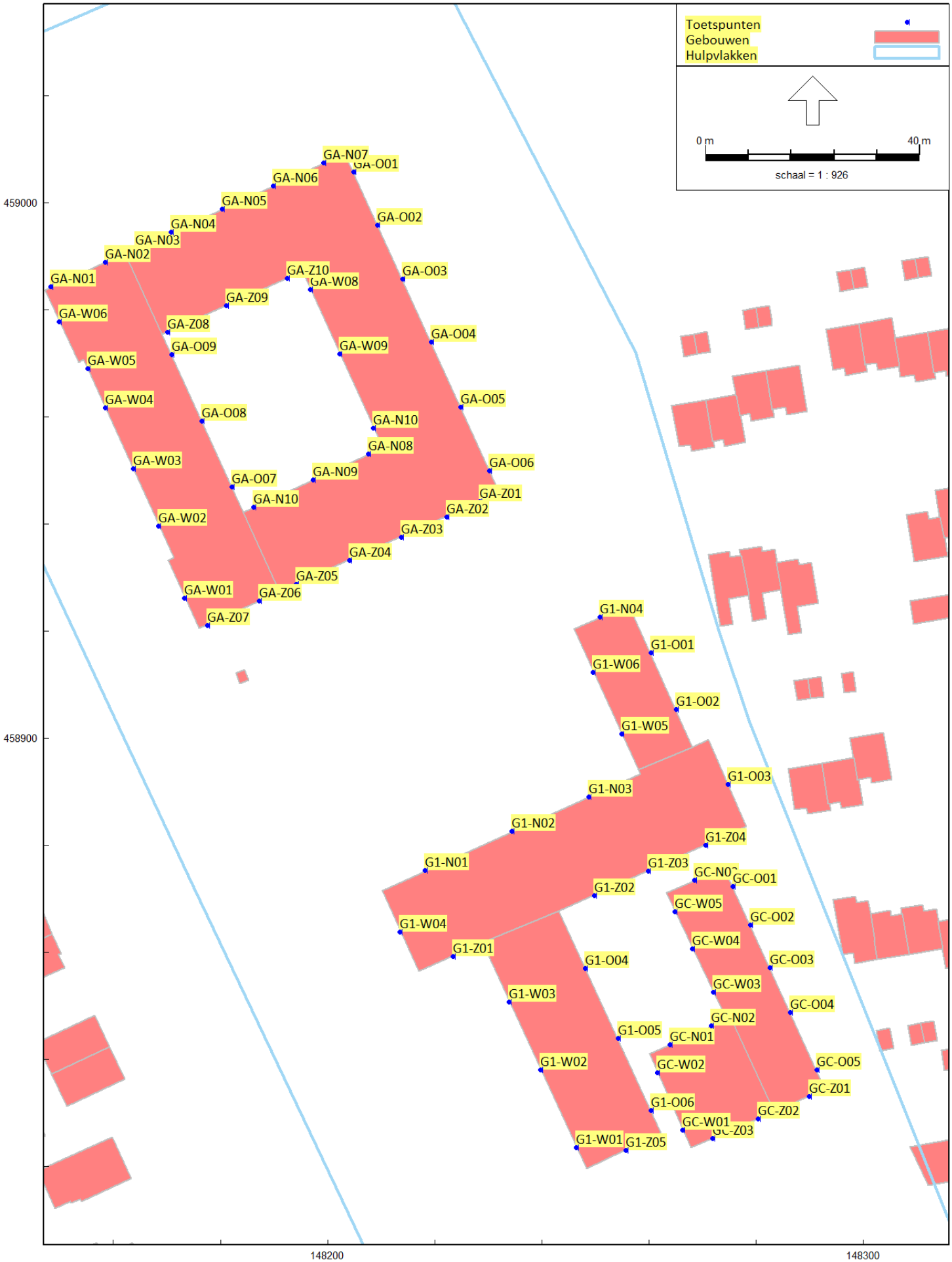
Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [V09 - M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 1 Ligging wegen en gehanteerde gebouwhoogtes



Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [V09 - M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 2 Ligging bodemgebieden, gehanteerde bodemfactoren en benaming gebouwen



Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [V09 - M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Alcedo

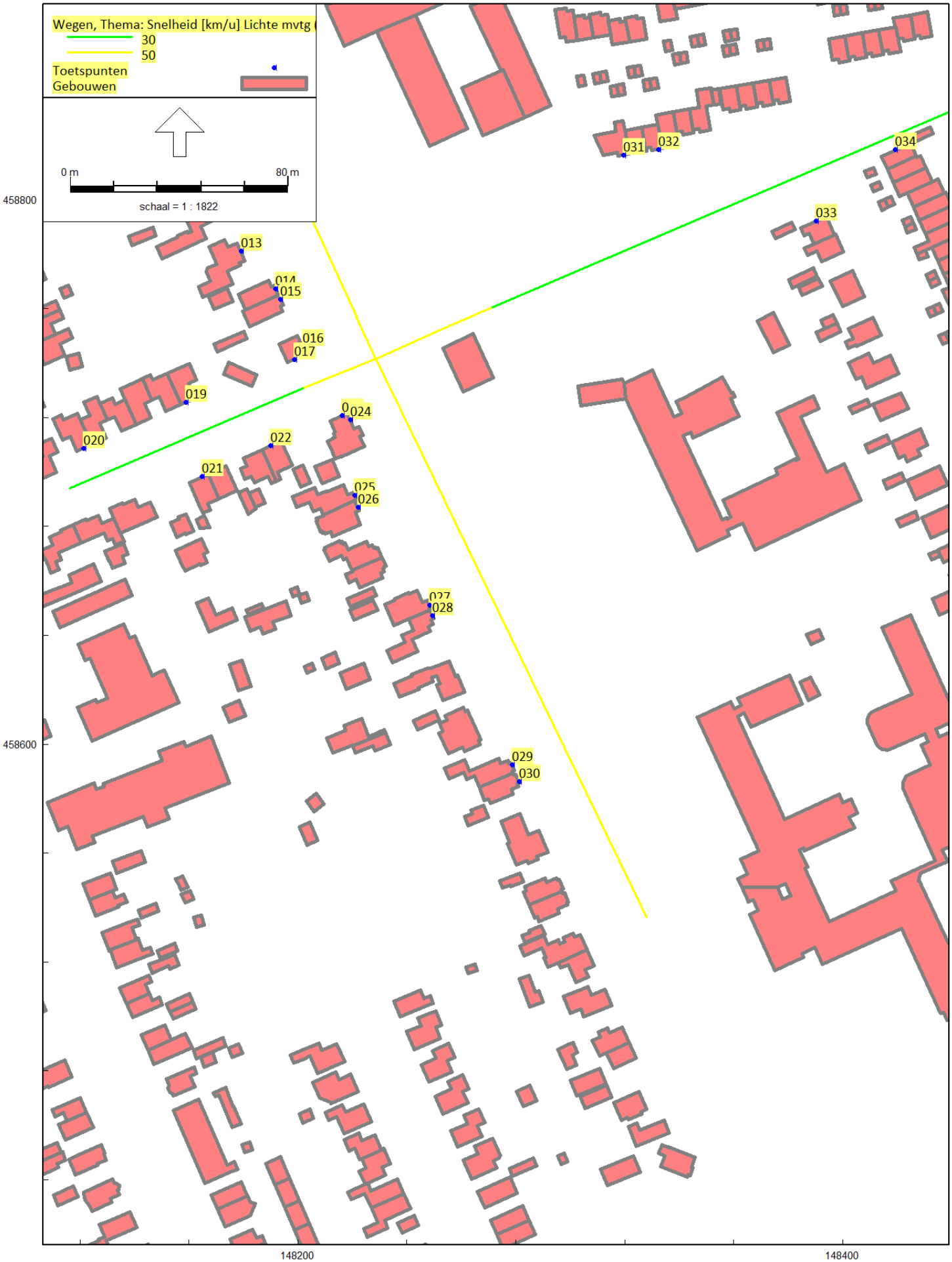
Figuur 3 Ligging beoordelingspunten

Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 / 7,5 en 10,5 meter



Figuur 4 Ligging beoordelingspunten bestaande woningen noordzijde

Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 meter



Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [V09 - M01.V09a - Officiers Casino - gevolgen elders met plan 2031] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 5 Ligging beoordelingspunten bestaande woningen zuidzijde

Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 meter

BIJLAGE 3 INVOERGEGEVENS REKENMODEL

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021

Model eigenschap	
Omschrijving	M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
Verantwoordelijke	RobertS
Rekenmethode	#2|Wegverkeerslawaai|RMG-2012, wegverkeer|
Aangemaakt door	RobertS op 14-11-2019
Laatst ingezien door	RobertS op 2-11-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.10
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

verkeerscijfers Kampweg obv Royal Haskoning rapport 22-10-2021.
plantekening 14-10-2021
14-11-2019 14:00: Importeren Geluidregister Weg

Rapport: Groepsreducties
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Omgeving	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodemgebieden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nieuwbouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schermen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VO 000 Uitgangspunten bouwvlakken.dwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
#01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00 Boominmeting 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90 ERFGRENS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A28	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Kamerlingh Onneslaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kampweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)
436	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	121	16471,42	--	16,27	4,36	--
737	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	65	10998,54	6,67	3,25	0,87	97,37
1509	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	65	9776,48	6,65	2,83	1,10	92,98
1288	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	9025,38	--	13,32	5,84	--
1868	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	80	10998,54	6,67	3,25	0,87	97,37
2789	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	33559,96	8,18	--	0,23	76,11
5148	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	6581,26	--	15,35	4,83	--
10523	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W1	Referentiewegdek	65	1976,40	6,21	3,18	1,59	79,34
10526	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	34709,57	8,21	--	0,19	77,99
9176	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	9545,06	--	13,41	5,80	--
10729	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	32634,28	8,18	--	0,23	76,43
8756	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	9333,94	--	13,30	5,85	--
8834	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	121	6877,64	--	17,27	3,87	--
10182	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	6528,48	--	17,26	3,87	--
9626	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	6581,26	--	15,35	4,83	--
10320	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	26442,78	8,22	--	0,17	100,00
10364	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	115	22415,26	8,24	--	0,14	100,00
7978	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	26442,78	8,22	--	0,17	100,00
7399	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	6264,58	--	15,34	4,83	--
5292	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	115	29678,60	8,20	--	0,20	75,85
7525	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	50	9776,48	6,65	2,83	1,10	92,98
7678	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	9865,80	--	15,53	4,73	--
15434	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	9865,80	--	15,53	4,73	--
14816	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W1	Referentiewegdek	65	4327,96	6,31	3,49	1,29	97,03
14206	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	121	5862,64	--	17,28	3,86	--
16404	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	26442,78	8,22	--	0,17	100,00
14377	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W1	Referentiewegdek	80	5813,92	6,74	3,11	0,84	96,37
15014	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	6098,12	--	15,35	4,83	--
15721	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	50	12159,70	6,54	3,47	0,96	95,02
14445	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	80	9776,48	6,65	2,83	1,10	92,98
15138	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	65	9776,48	6,65	2,83	1,10	92,98
14574	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	34737,36	8,20	--	0,19	77,99
15229	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	121	6721,48	--	15,35	4,83	--
15932	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W1	Referentiewegdek	80	1977,22	6,21	3,18	1,59	79,34
15344	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	65	12159,70	6,54	3,47	0,96	95,02

Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
436	88,56	73,87	--	2,99	7,20	--	8,44	18,93	A28
737	97,73	93,62	1,11	0,57	2,13	1,52	1,70	4,26	A28
1509	95,24	87,74	2,96	1,47	3,77	4,06	3,30	8,49	A28
1288	77,80	55,87	--	6,84	14,26	--	15,36	29,87	A28
1868	97,73	93,62	1,11	0,57	2,13	1,52	1,70	4,26	A28
2789	--	55,84	9,87	--	14,29	14,02	--	29,87	A28
5148	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
10523	79,03	58,07	8,26	6,45	12,90	12,40	14,52	29,03	A28
10526	--	57,58	9,08	--	12,12	12,93	--	30,30	A28
9176	78,91	57,43	--	6,50	13,58	--	14,59	28,99	A28
10729	--	55,41	9,73	--	14,86	13,84	--	29,73	A28
8756	77,43	55,39	--	6,95	14,31	--	15,62	30,30	A28
8834	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
10182	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
9626	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
10320	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
10364	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
7978	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
7399	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
5292	--	55,17	9,97	--	12,07	14,18	--	32,76	A28
7525	95,24	87,74	2,96	1,47	3,77	4,06	3,30	8,49	A28
7678	79,21	58,26	--	5,43	11,52	--	15,36	30,22	A28
15434	79,21	58,26	--	5,43	11,52	--	15,36	30,22	A28
14816	97,99	94,55	1,12	0,67	1,82	1,86	1,34	3,64	A28
14206	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
16404	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
14377	96,07	91,67	1,55	1,12	2,08	2,07	2,81	6,25	A28
15014	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
15721	95,19	87,83	2,04	1,20	3,48	2,94	3,61	8,70	A28
14445	95,24	87,74	2,96	1,47	3,77	4,06	3,30	8,49	A28
15138	95,24	87,74	2,96	1,47	3,77	4,06	3,30	8,49	A28
14574	--	57,58	9,08	--	12,12	12,93	--	30,30	A28
15229	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
15932	79,03	58,06	8,26	6,45	12,90	12,40	14,52	29,03	A28
15344	95,19	87,83	2,04	1,20	3,48	2,94	3,61	8,70	A28

Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)
13423	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	115	34225,80	8,21	--	0,19	78,40
13458	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	121	9464,00	--	15,55	4,72	--
13615	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	9541,00	--	15,47	4,77	--
11559	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	65	9768,77	6,66	2,83	1,10	92,98
13029	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	9313,30	--	15,44	4,78	--
12322	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	9313,30	--	15,44	4,78	--
13085	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	115	27413,12	8,22	--	0,17	100,00
12405	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	9548,88	--	13,40	5,80	--
12576	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	65	10998,62	6,67	3,25	0,87	97,37
20907	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	26442,78	8,22	--	0,17	100,00
20956	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	121	9593,78	--	13,49	5,76	--
21679	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	7031,92	--	17,26	3,87	--
19759	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	33442,22	8,20	--	0,19	76,88
20533	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	9545,06	--	13,41	5,80	--
20617	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	115	30117,08	8,18	--	0,24	75,97
19265	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	121	9605,96	--	15,55	4,72	--
20080	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W1	Referentiewegdek	65	2460,36	6,93	2,56	0,83	87,50
21425	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	7031,92	--	17,26	3,87	--
20765	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	26982,76	8,24	--	0,14	100,00
20187	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	115	60964,96	8,22	--	0,17	87,89
16924	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W1	Referentiewegdek	80	4327,96	6,31	3,49	1,29	97,03
17875	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	80	12159,70	6,54	3,47	0,96	95,02
16549	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	6581,26	--	15,35	4,83	--
16597	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	121	9593,78	--	13,49	5,76	--
16698	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	9865,80	--	15,53	4,73	--
18165	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	121	6731,48	--	15,35	4,83	--
25200	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	65	11538,52	6,76	2,72	0,99	98,05
25342	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	34380,08	8,18	--	0,23	77,29
25297	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	34380,08	8,18	--	0,23	77,29
26739	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	26982,76	8,24	--	0,14	100,00
26055	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	115	27413,12	8,22	--	0,17	100,00
24825	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	34737,36	8,20	--	0,19	77,99
24954	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	25415,60	8,22	--	0,17	100,00
25664	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	50	10998,54	6,67	3,25	0,87	97,37
27097	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	115	34225,80	8,21	--	0,19	78,40

Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
13423	--	58,73	8,92	--	11,11	12,68	--	30,16	A28
13458	79,48	58,61	--	5,37	11,41	--	15,15	29,98	A28
13615	78,13	56,70	--	5,71	11,83	--	16,16	31,47	A28
11559	95,23	87,74	2,96	1,47	3,77	4,06	3,30	8,49	A28
13029	78,33	56,85	--	5,65	11,87	--	16,02	31,28	A28
12322	78,33	56,85	--	5,65	11,87	--	16,02	31,28	A28
13085	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
12405	78,91	57,43	--	6,50	13,58	--	14,59	28,99	A28
12576	97,73	93,61	1,11	0,57	2,13	1,52	1,70	4,26	A28
20907	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
20956	79,84	58,82	--	6,20	13,24	--	13,96	27,94	A28
21679	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
19759	--	56,25	9,54	--	12,50	13,58	--	31,25	A28
20533	78,91	57,43	--	6,50	13,58	--	14,59	28,99	A28
20617	--	55,71	9,93	--	14,29	14,10	--	30,00	A28
19265	79,48	58,61	--	5,37	11,41	--	15,15	29,98	A28
20080	82,26	65,00	5,36	4,84	10,00	7,14	12,90	25,00	A28
21425	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
20765	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
20187	--	74,26	5,00	--	6,93	7,11	--	18,81	A28
16924	97,99	94,55	1,12	0,67	1,82	1,86	1,34	3,64	A28
17875	95,19	87,83	2,04	1,20	3,48	2,94	3,61	8,70	A28
16549	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
16597	79,84	58,82	--	6,20	13,24	--	13,96	27,94	A28
16698	79,21	58,26	--	5,43	11,52	--	15,36	30,22	A28
18165	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
25200	98,71	96,46	0,78	0,32	0,88	1,17	0,97	2,65	A28
25342	--	56,96	9,39	--	13,92	13,32	--	29,11	A28
25297	--	56,96	9,39	--	13,92	13,32	--	29,11	A28
26739	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
26055	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
24825	--	57,58	9,08	--	12,12	12,93	--	30,30	A28
24954	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
25664	97,73	93,62	1,11	0,57	2,13	1,52	1,70	4,26	A28
27097	--	58,73	8,92	--	11,11	12,68	--	30,16	A28

Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)
25799	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	121	9605,96	--	15,55	4,72	--
23057	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	34380,08	8,18	--	0,23	77,29
23071	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W1	Referentiewegdek	50	1977,22	6,21	3,18	1,59	79,34
24509	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	50	11538,52	6,76	2,72	0,99	98,05
23843	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	25602,36	8,24	--	0,14	100,00
24674	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	115	26731,04	8,24	--	0,14	100,00
22607	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	32277,00	8,20	--	0,20	76,84
22654	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	6528,48	--	17,26	3,87	--
23379	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W1	Referentiewegdek	50	2460,36	6,93	2,56	0,83	87,50
24317	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	34380,08	8,18	--	0,23	77,29
23641	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	121	6877,64	--	17,27	3,87	--
22957	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	24701,04	8,23	--	0,15	100,00
22976	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	115	26731,04	8,24	--	0,14	100,00
32216	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	7031,92	--	17,26	3,87	--
31026	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W1	Referentiewegdek	50	4327,96	6,31	3,49	1,29	97,03
32357	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	121	8542,24	--	13,28	5,86	--
32388	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	115	22764,42	8,22	--	0,17	100,00
31094	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	6581,26	--	15,35	4,83	--
32018	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	24701,04	8,23	--	0,15	100,00
27959	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	115	34225,80	8,21	--	0,19	78,40
29634	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	6674,64	--	17,27	3,86	--
28389	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	26982,76	8,24	--	0,14	100,00
29829	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W1	Referentiewegdek	50	5813,92	6,74	3,11	0,84	96,37
29154	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W1	Referentiewegdek	80	2460,36	6,93	2,56	0,83	87,50
28485	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	121	9545,06	--	13,41	5,80	--
29166	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	80	11538,52	6,76	2,72	0,99	98,05
28577	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	121	5719,53	--	15,35	4,83	--
30041	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	115	34956,60	8,18	--	0,23	78,78
37197	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	24814,72	8,22	--	0,17	100,00
36305	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	121	6877,64	--	17,27	3,87	--
35420	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	121	8509,76	--	15,41	4,79	--
34660	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W4	2L ZOAB	115	32277,00	8,20	--	0,20	76,84
34778	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W1	Referentiewegdek	65	11538,52	6,76	2,72	0,99	98,05
34812	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	115	26731,04	8,24	--	0,14	100,00
41203	0 / 0,000 / 0,000	--	--	W1	Referentiewegdek	65	5813,92	6,74	3,11	0,84	96,37

Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
25799	79,48	58,61	--	5,37	11,41	--	15,15	29,98	A28
23057	--	56,96	9,39	--	13,92	13,32	--	29,11	A28
23071	79,03	58,06	8,26	6,45	12,90	12,40	14,52	29,03	A28
24509	98,71	96,46	0,78	0,32	0,88	1,17	0,97	2,65	A28
23843	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
24674	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
22607	--	57,14	9,55	--	11,11	13,61	--	31,75	A28
22654	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
23379	82,26	65,00	5,36	4,84	10,00	7,14	12,90	25,00	A28
24317	--	56,96	9,39	--	13,92	13,32	--	29,11	A28
23641	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
22957	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
22976	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
32216	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
31026	97,99	94,55	1,12	0,67	1,82	1,86	1,34	3,64	A28
32357	77,37	55,17	--	6,98	14,40	--	15,65	30,43	A28
32388	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
31094	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
32018	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
27959	--	58,73	8,92	--	11,11	12,68	--	30,16	A28
29634	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
28389	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
29829	96,07	91,67	1,55	1,12	2,08	2,07	2,81	6,25	A28
29154	82,26	65,00	5,36	4,84	10,00	7,14	12,90	25,00	A28
28485	78,91	57,43	--	6,50	13,58	--	14,59	28,99	A28
29166	98,71	96,46	0,78	0,32	0,88	1,17	0,97	2,65	A28
28577	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
30041	--	58,97	8,77	--	12,82	12,46	--	28,21	A28
37197	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
36305	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
35420	77,24	55,47	--	5,96	12,19	--	16,80	32,34	A28
34660	--	57,14	9,55	--	11,11	13,61	--	31,75	A28
34778	98,71	96,46	0,78	0,32	0,88	1,17	0,97	2,65	A28
34812	--	100,00	--	--	--	--	--	--	A28
41203	96,07	91,67	1,55	1,12	2,08	2,07	2,81	6,25	A28

Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)
39288	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	W4	2L ZOAB	115	34956,60	8,18	--	0,23	78,78
101	Kampweg (Kamerlingh Onneslaan-A28)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	50	2823,00	6,60	3,50	0,90	95,38
102	Kampweg (Kamerlingh Onneslaan-A28)	0,00	--	W13	Elementenverharding in keperverband	50	2823,00	6,60	3,50	0,90	95,38
104	Kampweg (Gen. Spoortstraat- Kamerlingh Onnes)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	50	2117,00	6,60	3,50	0,90	95,38
103	Kampweg (Gen. Spoortstraat- Kamerlingh Onnes)	0,00	--	W13	Elementenverharding in keperverband	50	2117,00	6,60	3,50	0,90	95,38
104	Kampweg (Gen. Spoortstraat- Kamerlingh Onnes)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	50	2571,00	6,60	3,50	0,90	95,38
104	Kamerlingh Onneslaan (Kampweg-Vliegtuiglaan)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	30	1005,00	6,80	3,70	0,50	92,38
105	Kamerlingh Onneslaan (Kampweg-Vliegtuiglaan)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	50	1005,00	6,80	3,70	0,50	92,38
106	Kamerlingh Onneslaan (Kampweg-Vliegtuiglaan)	0,00	--	W13	Elementenverharding in keperverband	50	1005,00	6,80	3,70	0,50	92,38
107	Kamerlingh Onneslaan (Kampweg-Vliegtuiglaan)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	50	1676,00	6,80	3,70	0,50	92,38
108	Kamerlingh Onneslaan (Kampweg-Vliegtuiglaan)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	30	1676,00	6,80	3,70	0,50	92,38

Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
39288	--	58,97	8,77	--	12,82	12,46	--	28,21	A28
101	97,06	100,00	3,08	1,47	--	1,54	1,47	--	Kampweg
102	97,06	100,00	3,08	1,47	--	1,54	1,47	--	Kampweg
104	97,06	100,00	3,08	1,47	--	1,54	1,47	--	Kampweg
103	97,06	100,00	3,08	1,47	--	1,54	1,47	--	Kampweg
104	97,06	100,00	3,08	1,47	--	1,54	1,47	--	Kampweg
104	96,49	85,71	5,71	1,75	14,29	1,90	1,75	--	Kamerlingh Onneslaan
105	96,49	85,71	5,71	1,75	14,29	1,90	1,75	--	Kamerlingh Onneslaan
106	96,49	85,71	5,71	1,75	14,29	1,90	1,75	--	Kamerlingh Onneslaan
107	96,49	85,71	5,71	1,75	14,29	1,90	1,75	--	Kamerlingh Onneslaan
108	96,49	85,71	5,71	1,75	14,29	1,90	1,75	--	Kamerlingh Onneslaan

Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
G1-W01	gebouw B, westgevel	14,68	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-W02	gebouw B, westgevel	14,72	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-W03	gebouw B, westgevel	14,76	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-Z01	gebouw B, zuidgevel	14,76	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-W04	gebouw B, westgevel	14,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-N01	gebouw B, noordgevel	14,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-N02	gebouw B, noordgevel	14,92	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-N03	gebouw B, noordgevel	15,02	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-N04	gebouw B, noordgevel	15,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-W05	gebouw B, westgevel	15,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-W06	gebouw B, westgevel	15,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-O01	gebouw B, oostgevel	15,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-O02	gebouw B, oostgevel	15,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-O03	gebouw B, oostgevel	15,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-O04	gebouw B, oostgevel	14,85	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-O05	gebouw B, oostgevel	14,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-O06	gebouw B, oostgevel	14,77	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-Z04	gebouw B, zuidgevel	15,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-Z03	gebouw B, zuidgevel	14,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-Z02	gebouw B, zuidgevel	14,93	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
G1-Z05	gebouw B, zuidgevel	14,71	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
GA-W01	gebouw A, westgevel	14,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-W02	gebouw A, westgevel	14,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-W03	gebouw A, westgevel	14,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-N03	gebouw A, noordgevel	15,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-O01	gebouw A, oostgevel	15,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-O02	gebouw A, oostgevel	15,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-O03	gebouw A, oostgevel	15,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-O04	gebouw A, oostgevel	15,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-Z01	gebouw A, zuidgevel	15,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-N06	gebouw A, noordgevel	15,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-N01	gebouw A, noordgevel	15,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-Z02	gebouw A, zuidgevel	15,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-Z03	gebouw A, zuidgevel	15,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-Z04	gebouw A, zuidgevel	15,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja

Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
GA-Z05	gebouw A, zuidgevel	14,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-W05	gebouw A, westgevel	15,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-O09	gebouw A, oostgevel	15,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-W08	gebouw A, westgevel	15,28	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-N07	gebouw A, noordgevel	15,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GC-Z01	gebouw C, zuidgevel	14,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GC-Z02	gebouw C, zuidgevel	14,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GC-Z03	gebouw C, zuidgevel	14,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GC-W01	gebouw C, westgevel	14,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GC-W02	gebouw C, westgevel	14,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GC-N01	gebouw C, noordgevel	14,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GC-N02	gebouw C, noordgevel	14,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GC-W03	gebouw C, westgevel	14,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GC-W04	gebouw C, westgevel	14,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GC-W05	gebouw C, westgevel	14,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GC-N03	gebouw C, noordgevel	15,02	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
GC-O01	gebouw C, oostgevel	15,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GC-O02	gebouw C, oostgevel	15,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GC-O03	gebouw C, oostgevel	15,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GC-O04	gebouw C, oostgevel	14,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GA-W04	gebouw A, westgevel	15,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-O07	gebouw A, oostgevel	15,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-O08	gebouw A,oostgevel	15,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-W06	gebouw A, westgevel	15,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-N02	gebouw A, noordgevel	15,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-N04	gebouw A, noordgevel	15,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-Z06	gebouw A, zuidgevel	14,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-O05	Gebouw A, oostgevel	15,28	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-O06	Gebouw A, oostgevel	15,25	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-N05	gebouw A, noordgevel	15,28	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-Z09	gebouw A, zuidgevel	15,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-Z07	gebouw A, zuidgevel	14,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-Z08	gebouw A, zuidgevel	15,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-Z10	gebouw A, zuidgevel	15,27	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-W09	gebouw A, westgevel	15,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja

Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
GA-N08	gebouw A, noordgevel	15,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-N09	gebouw A, noordgevel	15,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-N10	gebouw A, noordgevel	15,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GA-N10	gebouw A, noordgevel	15,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
GC-O05	gebouw C, oostgevel	14,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: M01.V09b - Officiers Casino - gevolgen elders zonder plan 2031
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)
101	Kampweg (Kamerlingh Onneslaan-A28)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	50	2539,00	6,60	3,50	0,90	95,38
102	Kampweg (Kamerlingh Onneslaan-A28)	0,00	--	W13	Elementenverharding in keperverband	50	2539,00	6,60	3,50	0,90	95,38
104	Kampweg (Gen. Spoortstraat- Kamerlingh Onnes)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	50	1695,00	6,60	3,50	0,90	95,38
103	Kampweg (Gen. Spoortstraat- Kamerlingh Onnes)	0,00	--	W13	Elementenverharding in keperverband	50	1695,00	6,60	3,50	0,90	95,38
104	Kampweg (Gen. Spoortstraat- Kamerlingh Onnes)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	50	2154,00	6,60	3,50	0,90	95,38
104	Kamerlingh Onneslaan (Kampweg-Vliegtuiglaan)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	30	1064,00	6,80	3,70	0,50	92,38
105	Kamerlingh Onneslaan (Kampweg-Vliegtuiglaan)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	50	1064,00	6,80	3,70	0,50	92,38
106	Kamerlingh Onneslaan (Kampweg-Vliegtuiglaan)	0,00	--	W13	Elementenverharding in keperverband	50	1064,00	6,80	3,70	0,50	92,38
107	Kamerlingh Onneslaan (Kampweg-Vliegtuiglaan)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	50	1713,00	6,80	3,70	0,50	92,38
108	Kamerlingh Onneslaan (Kampweg-Vliegtuiglaan)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	30	1713,00	6,80	3,70	0,50	92,38

Model: M01.V09b - Officiers Casino - gevolgen elders zonder plan 2031
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
101	97,06	100,00	3,08	1,47	--	1,54	1,47	--	Kampweg
102	97,06	100,00	3,08	1,47	--	1,54	1,47	--	Kampweg
104	97,06	100,00	3,08	1,47	--	1,54	1,47	--	Kampweg
103	97,06	100,00	3,08	1,47	--	1,54	1,47	--	Kampweg
104	97,06	100,00	3,08	1,47	--	1,54	1,47	--	Kampweg
104	96,49	85,71	5,71	1,75	14,29	1,90	1,75	--	Kamerlingh Onneslaan
105	96,49	85,71	5,71	1,75	14,29	1,90	1,75	--	Kamerlingh Onneslaan
106	96,49	85,71	5,71	1,75	14,29	1,90	1,75	--	Kamerlingh Onneslaan
107	96,49	85,71	5,71	1,75	14,29	1,90	1,75	--	Kamerlingh Onneslaan
108	96,49	85,71	5,71	1,75	14,29	1,90	1,75	--	Kamerlingh Onneslaan

Model: M01.V09a - Officiers Casino - gevolgen elders met plan 2031
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Kampweg 30	14,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
002	Kampweg 30A	14,79	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
005a	Kampweg 36	14,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
006a	Kampweg 38	14,54	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
008	Kampweg 44	14,41	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
009	Kampweg 44A	14,40	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
010	Kampweg 46	14,31	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
011	Kampweg 48	14,23	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
012	Kampweg 50	14,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
013	Kampweg 52	14,18	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
014	Kampweg 54	14,16	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
015	Kampweg 56	14,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
016	Kampweg 58	14,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
017	Kampweg 58	14,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
019	Kamerlingh Onnoslaan 7A	13,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
020	Kamerlingh Onnoslaan 1	13,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
021	Kamerlingh Onnoslaan 12	13,70	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
022	Kamerlingh Onnoslaan 18	13,87	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
023	Kampweg 62	14,03	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
024	Kampweg 62	14,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
025	Kampweg 64	13,90	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
026	Kampweg 66	13,89	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
027	Kampweg 72	13,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
028	Kampweg 74	13,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
029	Kampweg 82	13,89	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
030	Kampweg 84	13,90	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
031	Kamerlingh Onnoslaan 9	14,95	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
032	Kamerlingh Onnoslaan 13	15,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
033	Vliegtuiglaan 2	15,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
034	Vliegtuiglaan 1	15,38	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
003	Kampweg 32	14,71	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
004	Kampweg 34	14,70	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
005b	Kampweg 36	14,64	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
006b	Kampweg 38	14,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
007a	Kampweg 40	14,47	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: M01.V09a - Officiers Casino - gevolgen elders met plan 2031
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
007b	Kampweg 42	14,46	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
035	Kampweg 28	14,91	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
037	Kampweg 12	15,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
039	Kampweg 23	15,16	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
041	Kampweg 11	15,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
038	Kampweg 10	15,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
040	Kampweg 21	15,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
036	kampweg 26	14,93	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: M01.V09a - Officiers Casino - gevolgen elders met plan 2031
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)
101	Kampweg (Kamerlingh Onneslaan-A28)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	50	2823,00	6,60	3,50	0,90	95,38
102	Kampweg (Kamerlingh Onneslaan-A28)	0,00	--	W13	Elementenverharding in keperverband	50	2823,00	6,60	3,50	0,90	95,38
104	Kampweg (Gen. Spoortstraat- Kamerlingh Onnes)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	50	2117,00	6,60	3,50	0,90	95,38
103	Kampweg (Gen. Spoortstraat- Kamerlingh Onnes)	0,00	--	W13	Elementenverharding in keperverband	50	2117,00	6,60	3,50	0,90	95,38
104	Kampweg (Gen. Spoortstraat- Kamerlingh Onnes)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	50	2571,00	6,60	3,50	0,90	95,38
104	Kamerlingh Onneslaan (Kampweg-Vliegtuiglaan)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	30	1005,00	6,80	3,70	0,50	92,38
105	Kamerlingh Onneslaan (Kampweg-Vliegtuiglaan)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	50	1005,00	6,80	3,70	0,50	92,38
106	Kamerlingh Onneslaan (Kampweg-Vliegtuiglaan)	0,00	--	W13	Elementenverharding in keperverband	50	1005,00	6,80	3,70	0,50	92,38
107	Kamerlingh Onneslaan (Kampweg-Vliegtuiglaan)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	50	1676,00	6,80	3,70	0,50	92,38
108	Kamerlingh Onneslaan (Kampweg-Vliegtuiglaan)	0,00	--	W1	Referentiewegdek	30	1676,00	6,80	3,70	0,50	92,38

Model: M01.V09a - Officiers Casino - gevolgen elders met plan 2031
V09 - 20197341 Officiers Casino
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
101	97,06	100,00	3,08	1,47	--	1,54	1,47	--	Kampweg
102	97,06	100,00	3,08	1,47	--	1,54	1,47	--	Kampweg
104	97,06	100,00	3,08	1,47	--	1,54	1,47	--	Kampweg
103	97,06	100,00	3,08	1,47	--	1,54	1,47	--	Kampweg
104	97,06	100,00	3,08	1,47	--	1,54	1,47	--	Kampweg
104	96,49	85,71	5,71	1,75	14,29	1,90	1,75	--	Kamerlingh Onneslaan
105	96,49	85,71	5,71	1,75	14,29	1,90	1,75	--	Kamerlingh Onneslaan
106	96,49	85,71	5,71	1,75	14,29	1,90	1,75	--	Kamerlingh Onneslaan
107	96,49	85,71	5,71	1,75	14,29	1,90	1,75	--	Kamerlingh Onneslaan
108	96,49	85,71	5,71	1,75	14,29	1,90	1,75	--	Kamerlingh Onneslaan

BIJLAGE 4 REKENRESULTATEN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GC-Z01_C	gebouw C, zuidgevel	7,50	43,38	40,58	37,22	45,38
GC-Z03_C	gebouw C, zuidgevel	7,50	43,29	40,52	37,07	45,26
GC-Z02_C	gebouw C, zuidgevel	7,50	43,18	40,40	36,99	45,16
G1-Z05_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	42,75	39,99	36,54	44,73
GC-O05_C	gebouw C, oostgevel	7,50	42,65	39,85	36,53	44,67
GC-Z02_B	gebouw C, zuidgevel	4,50	42,61	39,83	36,45	44,61
GC-Z03_B	gebouw C, zuidgevel	4,50	42,52	39,76	36,33	44,51
GC-Z01_B	gebouw C, zuidgevel	4,50	42,47	39,66	36,34	44,48
GC-O04_C	gebouw C, oostgevel	7,50	42,30	39,52	36,15	44,31
GC-W01_C	gebouw C, westgevel	7,50	42,21	39,42	36,01	44,19
GA-Z02_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	42,10	39,30	35,89	44,07
GA-Z03_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	42,06	39,27	35,84	44,03
GA-Z07_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	42,04	39,26	35,82	44,01
GA-Z01_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	41,74	38,95	35,56	43,73
GC-O01_C	gebouw C, oostgevel	7,50	41,46	38,68	35,39	43,51
GC-W01_B	gebouw C, westgevel	4,50	41,50	38,73	35,30	43,48
GA-Z06_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	41,43	38,62	35,25	43,41
G1-Z01_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	41,36	38,60	35,22	43,37
GC-O03_C	gebouw C, oostgevel	7,50	41,29	38,53	35,12	43,29
GC-O05_B	gebouw C, oostgevel	4,50	41,15	38,36	35,14	43,23
GA-Z07_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	41,20	38,43	34,97	43,17
G1-W02_B	gebouw B, westgevel	4,50	41,19	38,45	34,94	43,15
GA-Z05_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	41,10	38,31	34,93	43,09
GA-W01_C	gebouw A, westgevel	7,50	41,12	38,36	34,86	43,07
GA-Z04_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	41,05	38,26	34,90	43,05
G1-Z05_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	40,90	38,15	34,75	42,91
GA-Z06_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	40,90	38,11	34,72	42,89
GA-Z03_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	40,87	38,09	34,68	42,85
GC-O02_C	gebouw C, oostgevel	7,50	40,77	38,00	34,75	42,84
GA-Z01_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	40,75	37,98	34,58	42,75
GA-Z02_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	40,70	37,91	34,51	42,68
GA-Z04_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	40,62	37,85	34,43	42,61
GA-Z05_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	40,53	37,75	34,36	42,52
G1-W01_B	gebouw B, westgevel	4,50	40,50	37,69	34,34	42,49
GA-W02_C	gebouw A, westgevel	7,50	40,46	37,69	34,29	42,46
G1-W04_B	gebouw B, westgevel	4,50	40,27	37,52	34,00	42,22
GC-Z03_A	gebouw C, zuidgevel	1,50	40,21	37,48	34,05	42,22
GA-W04_C	gebouw A, westgevel	7,50	40,28	37,48	33,99	42,21
GC-W02_C	gebouw C, westgevel	7,50	40,12	37,34	34,04	42,16
GA-Z01_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	40,07	37,30	33,95	42,09
G1-W03_B	gebouw B, westgevel	4,50	40,10	37,32	33,91	42,08
GC-W05_C	gebouw C, westgevel	7,50	39,99	37,23	33,96	42,06
GA-Z02_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	40,02	37,24	33,89	42,04
GA-W05_C	gebouw A, westgevel	7,50	40,02	37,26	33,75	41,97
GC-O04_B	gebouw C, oostgevel	4,50	39,82	37,06	33,89	41,94
GA-W06_C	gebouw A, westgevel	7,50	39,94	37,16	33,67	41,88
GA-W01_B	gebouw A, westgevel	4,50	39,88	37,11	33,67	41,86
GA-Z03_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	39,77	37,02	33,67	41,81
GC-W04_C	gebouw C, westgevel	7,50	39,69	36,93	33,69	41,78
GA-W03_C	gebouw A, westgevel	7,50	39,80	37,02	33,59	41,77
GA-W04_B	gebouw A, westgevel	4,50	39,79	37,00	33,46	41,70
GA-O04_C	gebouw A, oostgevel	7,50	39,72	36,94	33,51	41,69
GA-O05_C	Gebouw A, oostgevel	7,50	39,69	36,94	33,52	41,69
GC-O03_B	gebouw C, oostgevel	4,50	39,58	36,82	33,58	41,67
G1-Z02_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	39,62	36,73	33,58	41,66
GA-Z07_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	39,63	36,86	33,53	41,66
GC-O01_B	gebouw C, oostgevel	4,50	39,53	36,73	33,60	41,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GA-W05_D	gebouw A, westgevel	10,50	39,65	36,87	33,33	41,57
GC-Z02_A	gebouw C, zuidgevel	1,50	39,40	36,62	33,35	41,46
GC-W01_A	gebouw C, westgevel	1,50	39,47	36,72	33,26	41,45
GA-W02_B	gebouw A, westgevel	4,50	39,44	36,66	33,27	41,43
GA-W04_D	gebouw A, westgevel	10,50	39,48	36,67	33,15	41,39
GA-W01_D	gebouw A, westgevel	10,50	39,38	36,58	33,08	41,31
GC-O02_B	gebouw C, oostgevel	4,50	39,03	36,27	33,19	41,20
GA-Z06_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	39,12	36,32	33,05	41,16
G1-W02_A	gebouw B, westgevel	1,50	39,14	36,37	32,93	41,12
G1-W01_A	gebouw B, westgevel	1,50	38,99	36,19	32,84	40,99
G1-O04_B	gebouw B, oostgevel	4,50	38,83	36,07	32,88	40,94
GA-W06_D	gebouw A, westgevel	10,50	38,99	36,20	32,72	40,93
GC-Z01_A	gebouw C, zuidgevel	1,50	38,88	36,09	32,83	40,93
G1-O03_B	gebouw B, oostgevel	4,50	38,64	35,88	32,75	40,78
GA-Z05_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	38,71	35,94	32,66	40,77
GC-W03_C	gebouw C, westgevel	7,50	38,67	35,87	32,69	40,76
GA-W03_D	gebouw A, westgevel	10,50	38,80	36,02	32,54	40,75
GA-W05_B	gebouw A, westgevel	4,50	38,77	36,03	32,52	40,73
G1-Z04_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	38,59	35,82	32,64	40,70
GA-O02_C	gebouw A, oostgevel	7,50	38,67	35,87	32,45	40,64
GA-O06_C	Gebouw A, oostgevel	7,50	38,65	35,85	32,44	40,62
GA-Z04_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	38,52	35,77	32,54	40,62
GA-O03_C	gebouw A, oostgevel	7,50	38,60	35,83	32,38	40,57
GA-W06_B	gebouw A, westgevel	4,50	38,51	35,75	32,29	40,48
GA-W02_D	gebouw A, westgevel	10,50	38,45	35,65	32,25	40,43
GC-O03_A	gebouw C, oostgevel	1,50	38,28	35,45	32,39	40,41
GA-W03_B	gebouw A, westgevel	4,50	38,36	35,60	32,21	40,37
G1-Z01_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	38,27	35,50	32,29	40,36
GA-W01_A	gebouw A, westgevel	1,50	38,32	35,54	32,13	40,30
G1-Z03_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	38,11	35,28	32,24	40,25
G1-W03_A	gebouw B, westgevel	1,50	38,20	35,39	32,10	40,23
GA-O01_C	gebouw A, oostgevel	7,50	38,18	35,38	31,97	40,15
GA-O04_B	gebouw A, oostgevel	4,50	38,09	35,31	31,97	40,11
GA-W04_A	gebouw A, westgevel	1,50	38,14	35,35	31,86	40,08
GC-O04_A	gebouw C, oostgevel	1,50	37,87	35,05	32,06	40,05
G1-O02_B	gebouw B, oostgevel	4,50	37,88	35,10	31,95	40,00
GC-N01_C	gebouw C, noordgevel	7,50	37,80	34,99	31,85	39,90
GA-Z07_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	37,86	35,10	31,76	39,89
GA-Z09_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	37,75	34,93	31,85	39,88
GA-W05_A	gebouw A, westgevel	1,50	37,89	35,15	31,65	39,86
G1-W04_A	gebouw B, westgevel	1,50	37,83	35,10	31,63	39,82
G1-O01_B	gebouw B, oostgevel	4,50	37,66	34,88	31,73	39,78
GA-O05_D	Gebouw A, oostgevel	10,50	37,72	34,98	31,57	39,73
GA-W06_A	gebouw A, westgevel	1,50	37,66	34,90	31,45	39,64
GA-O04_D	gebouw A, oostgevel	10,50	37,64	34,88	31,42	39,61
GA-O06_D	Gebouw A, oostgevel	10,50	37,56	34,78	31,34	39,53
GC-W05_B	gebouw C, westgevel	4,50	37,33	34,51	31,43	39,46
GA-O05_B	Gebouw A, oostgevel	4,50	37,36	34,61	31,37	39,45
GC-N02_C	gebouw C, noordgevel	7,50	37,27	34,49	31,35	39,39
GC-O02_A	gebouw C, oostgevel	1,50	37,23	34,42	31,38	39,39
GA-W03_A	gebouw A, westgevel	1,50	37,28	34,53	31,18	39,32
GA-Z08_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	37,18	34,32	31,25	39,29
GC-W02_B	gebouw C, westgevel	4,50	37,19	34,41	31,08	39,22
G1-O05_B	gebouw B, oostgevel	4,50	37,06	34,26	31,20	39,21
G1-O03_A	gebouw B, oostgevel	1,50	36,94	34,09	31,18	39,14
GA-Z10_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	37,02	34,20	31,06	39,12
GA-N01_C	gebouw A, noordgevel	7,50	37,01	34,25	30,94	39,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GC-N03_B	gebouw C, noordgevel	4,50	36,95	34,16	30,98	39,05
G1-W06_B	gebouw B, westgevel	4,50	36,98	34,19	30,86	39,00
GC-O01_A	gebouw C, oostgevel	1,50	36,76	33,96	30,95	38,94
GA-O03_D	gebouw A, oostgevel	10,50	36,93	34,18	30,76	38,93
GA-O09_D	gebouw A, oostgevel	10,50	36,78	33,96	30,93	38,93
GA-Z06_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	36,86	34,04	30,84	38,92
GA-W02_A	gebouw A, westgevel	1,50	36,85	34,06	30,82	38,91
GC-O05_A	gebouw C, oostgevel	1,50	36,76	33,96	30,88	38,90
GA-Z02_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	36,62	33,83	30,63	38,71
GC-W04_B	gebouw C, westgevel	4,50	36,50	33,69	30,60	38,63
GA-O02_D	gebouw A, oostgevel	10,50	36,61	33,82	30,41	38,59
GA-O03_B	gebouw A, oostgevel	4,50	36,49	33,70	30,47	38,56
GA-O01_D	gebouw A, oostgevel	10,50	36,52	33,73	30,33	38,50
GA-Z03_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	36,43	33,66	30,39	38,49
GA-Z01_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	36,35	33,55	30,43	38,47
GA-N03_C	gebouw A, noordgevel	7,50	36,36	33,58	30,36	38,44
GA-W08_D	gebouw A, westgevel	10,50	36,35	33,54	30,37	38,44
GA-O06_B	Gebouw A, oostgevel	4,50	36,33	33,53	30,34	38,41
GA-O01_B	gebouw A, oostgevel	4,50	36,32	33,53	30,25	38,36
GA-O02_B	gebouw A, oostgevel	4,50	36,23	33,44	30,21	38,30
GA-O08_D	gebouw A,oostgevel	10,50	36,07	33,24	30,32	38,28
GA-Z05_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	36,14	33,34	30,19	38,24
G1-Z02_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	36,24	33,32	30,06	38,21
G1-O04_A	gebouw B, oostgevel	1,50	36,00	33,24	29,93	38,05
G1-O06_B	gebouw B, oostgevel	4,50	35,84	33,08	29,96	37,99
GA-Z04_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	35,85	33,06	29,94	37,98
GA-N02_C	gebouw A, noordgevel	7,50	35,80	33,01	29,84	37,90
GC-N01_B	gebouw C, noordgevel	4,50	35,66	32,82	29,82	37,82
GA-W09_D	gebouw A, westgevel	10,50	35,61	32,82	29,61	37,69
G1-O01_A	gebouw B, oostgevel	1,50	35,22	32,39	29,47	37,43
GA-N01_B	gebouw A, noordgevel	4,50	35,29	32,49	29,40	37,43
GC-W02_A	gebouw C, westgevel	1,50	35,46	32,69	29,24	37,43
GA-N04_C	gebouw A, noordgevel	7,50	35,25	32,48	29,33	37,38
GA-O04_A	gebouw A, oostgevel	1,50	35,22	32,45	29,15	37,27
GA-N05_C	gebouw A, noordgevel	7,50	35,03	32,25	29,02	37,11
G1-Z04_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	34,89	32,12	29,05	37,06
GC-W03_B	gebouw C, westgevel	4,50	34,78	31,99	28,85	36,90
G1-N01_B	gebouw B, noordgevel	4,50	34,63	31,80	28,76	36,77
GA-N03_B	gebouw A, noordgevel	4,50	34,57	31,75	28,68	36,70
GA-N02_B	gebouw A, noordgevel	4,50	34,50	31,67	28,60	36,63
GA-N06_C	gebouw A, noordgevel	7,50	34,57	31,79	28,52	36,63
GA-O05_A	Gebouw A, oostgevel	1,50	34,45	31,65	28,50	36,55
G1-W05_B	gebouw B, westgevel	4,50	34,37	31,55	28,39	36,46
GA-N01_A	gebouw A, noordgevel	1,50	34,30	31,51	28,39	36,43
GC-N02_B	gebouw C, noordgevel	4,50	34,26	31,49	28,39	36,41
G1-O06_A	gebouw B, oostgevel	1,50	34,24	31,47	28,37	36,39
GA-Z09_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	34,12	31,30	28,31	36,30
GA-O02_A	gebouw A, oostgevel	1,50	34,16	31,38	28,17	36,25
GA-N07_C	gebouw A, noordgevel	7,50	34,19	31,40	28,12	36,23
G1-O05_A	gebouw B, oostgevel	1,50	33,86	31,03	28,12	36,07
GA-N04_B	gebouw A, noordgevel	4,50	33,90	31,10	28,04	36,05
GA-Z10_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	33,84	31,02	28,03	36,02
GA-O07_D	gebouw A, oostgevel	10,50	33,79	30,97	28,02	35,99
GA-O01_A	gebouw A, oostgevel	1,50	33,85	31,06	27,89	35,95
GA-O03_A	gebouw A, oostgevel	1,50	33,70	30,89	27,83	35,84
GA-O06_A	Gebouw A, oostgevel	1,50	33,57	30,73	27,73	35,73
GA-N10_D	gebouw A, noordgevel	10,50	33,58	30,79	27,62	35,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
G1-Z03_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	33,51	30,72	27,66	35,67
GC-W05_A	gebouw C, westgevel	1,50	33,52	30,71	27,61	35,64
GA-W08_C	gebouw A, westgevel	7,50	33,46	30,63	27,63	35,62
G1-N04_B	gebouw B, noordgevel	4,50	33,46	30,67	27,53	35,58
G1-W06_A	gebouw B, westgevel	1,50	33,48	30,70	27,52	35,58
GA-Z08_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	33,43	30,61	27,56	35,57
G1-O02_A	gebouw B, oostgevel	1,50	33,38	30,57	27,53	35,54
GA-N05_B	gebouw A, noordgevel	4,50	33,38	30,60	27,48	35,51
GA-O09_C	gebouw A, oostgevel	7,50	33,23	30,43	27,47	35,43
GC-N03_A	gebouw C, noordgevel	1,50	33,23	30,42	27,35	35,37
GA-N09_D	gebouw A, noordgevel	10,50	33,20	30,41	27,28	35,32
GA-N02_A	gebouw A, noordgevel	1,50	33,17	30,37	27,28	35,31
G1-N02_B	gebouw B, noordgevel	4,50	33,07	30,24	27,25	35,24
GA-O08_C	gebouw A,oostgevel	7,50	32,97	30,10	27,26	35,19
GA-N06_B	gebouw A, noordgevel	4,50	33,06	30,30	27,12	35,18
GA-N10_D	gebouw A, noordgevel	10,50	32,95	30,15	27,16	35,14
GA-N03_A	gebouw A, noordgevel	1,50	32,97	30,17	27,11	35,12
G1-N03_B	gebouw B, noordgevel	4,50	32,87	30,03	27,16	35,10
GC-W04_A	gebouw C, westgevel	1,50	32,88	30,09	26,99	35,02
GA-N07_B	gebouw A, noordgevel	4,50	32,91	30,13	26,88	34,98
GA-W09_C	gebouw A, westgevel	7,50	32,75	29,95	26,91	34,91
GA-N08_D	gebouw A, noordgevel	10,50	32,61	29,86	26,66	34,72
G1-N01_A	gebouw B, noordgevel	1,50	32,38	29,54	26,51	34,52
G1-N04_A	gebouw B, noordgevel	1,50	32,39	29,56	26,48	34,51
GA-N10_C	gebouw A, noordgevel	7,50	32,34	29,51	26,50	34,50
GA-N04_A	gebouw A, noordgevel	1,50	32,30	29,50	26,44	34,45
GA-N05_A	gebouw A, noordgevel	1,50	31,82	29,04	25,94	33,96
GC-W03_A	gebouw C, westgevel	1,50	31,72	28,94	25,81	33,85
GC-N01_A	gebouw C, noordgevel	1,50	31,48	28,65	25,66	33,65
G1-W05_A	gebouw B, westgevel	1,50	31,53	28,73	25,58	33,63
GA-Z09_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	31,42	28,61	25,65	33,62
GA-N08_C	gebouw A, noordgevel	7,50	31,45	28,59	25,62	33,61
GA-N09_C	gebouw A, noordgevel	7,50	31,35	28,49	25,68	33,59
GA-N06_A	gebouw A, noordgevel	1,50	31,44	28,69	25,53	33,57
GA-N01_D	gebouw A, noordgevel	10,50	31,48	28,69	25,41	33,52
GA-O07_C	gebouw A, oostgevel	7,50	31,16	28,26	25,52	33,41
GA-Z08_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	31,13	28,33	25,31	33,30
GA-Z10_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	31,04	28,25	25,23	33,22
GA-N07_A	gebouw A, noordgevel	1,50	30,92	28,14	24,95	33,02
GA-N02_D	gebouw A, noordgevel	10,50	30,86	28,08	24,80	32,91
GA-O09_B	gebouw A, oostgevel	4,50	30,73	27,92	24,93	32,91
GA-W08_B	gebouw A, westgevel	4,50	30,65	27,85	24,84	32,83
GC-N02_A	gebouw C, noordgevel	1,50	30,70	27,91	24,78	32,82
GA-N05_D	gebouw A, noordgevel	10,50	30,76	28,00	24,66	32,79
GA-N10_C	gebouw A, noordgevel	7,50	30,30	27,44	24,73	32,60
G1-N02_A	gebouw B, noordgevel	1,50	30,41	27,58	24,56	32,56
GA-N06_D	gebouw A, noordgevel	10,50	30,51	27,74	24,38	32,53
GA-O08_B	gebouw A,oostgevel	4,50	30,17	27,36	24,42	32,38
GA-N03_D	gebouw A, noordgevel	10,50	30,20	27,40	24,13	32,24
GA-W09_B	gebouw A, westgevel	4,50	30,03	27,22	24,29	32,24
GA-Z09_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	29,78	26,98	24,00	31,97
G1-N03_A	gebouw B, noordgevel	1,50	29,74	26,95	23,83	31,87
GA-Z08_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	29,60	26,80	23,77	31,77
GA-N04_D	gebouw A, noordgevel	10,50	29,64	26,91	23,62	31,72
GA-Z10_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	29,51	26,71	23,71	31,69
GA-N10_B	gebouw A, noordgevel	4,50	29,50	26,68	23,69	31,68
GA-W08_A	gebouw A, westgevel	1,50	29,13	26,34	23,35	31,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GA-N07_D	gebouw A, noordgevel	10,50	29,15	26,31	23,07	31,18
GA-O09_A	gebouw A, oostgevel	1,50	28,95	26,14	23,17	31,14
GA-W09_A	gebouw A, westgevel	1,50	28,59	25,80	22,82	30,79
GA-O08_A	gebouw A,oostgevel	1,50	28,45	25,65	22,67	30,64
GA-O07_B	gebouw A, oostgevel	4,50	28,36	25,54	22,50	30,51
GA-N08_B	gebouw A, noordgevel	4,50	28,16	25,34	22,42	30,37
GA-N09_B	gebouw A, noordgevel	4,50	27,98	25,15	22,24	30,19
GA-N10_A	gebouw A, noordgevel	1,50	27,93	25,14	22,06	30,08
GA-N10_B	gebouw A, noordgevel	4,50	27,29	24,48	21,46	29,46
GA-O07_A	gebouw A, oostgevel	1,50	26,94	24,14	21,05	29,08
GA-N09_A	gebouw A, noordgevel	1,50	26,21	23,39	20,49	28,43
GA-N08_A	gebouw A, noordgevel	1,50	26,15	23,34	20,43	28,37
GA-N10_A	gebouw A, noordgevel	1,50	25,89	23,09	20,07	28,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamerlingh Onneslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GC-Z03_C	gebouw C, zuidgevel	7,50	39,59	36,40	28,78	39,72
GC-Z02_C	gebouw C, zuidgevel	7,50	39,20	35,99	28,41	39,33
GC-Z03_B	gebouw C, zuidgevel	4,50	38,65	35,46	27,82	38,77
G1-Z05_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	38,61	35,46	27,76	38,74
GC-Z01_C	gebouw C, zuidgevel	7,50	38,42	35,19	27,64	38,54
GC-Z02_B	gebouw C, zuidgevel	4,50	38,25	35,04	27,44	38,37
GC-W01_C	gebouw C, westgevel	7,50	37,87	34,74	26,99	37,99
GC-Z01_B	gebouw C, zuidgevel	4,50	37,51	34,29	26,72	37,63
G1-W01_B	gebouw B, westgevel	4,50	37,17	34,09	26,24	37,29
G1-Z05_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	37,06	33,94	26,17	37,18
GC-Z03_A	gebouw C, zuidgevel	1,50	37,02	33,87	26,15	37,14
GC-W01_B	gebouw C, westgevel	4,50	36,81	33,70	25,92	36,93
GC-Z02_A	gebouw C, zuidgevel	1,50	36,63	33,47	25,78	36,75
GC-Z01_A	gebouw C, zuidgevel	1,50	35,89	32,71	25,05	36,01
G1-W02_B	gebouw B, westgevel	4,50	35,82	32,76	24,88	35,94
G1-W01_A	gebouw B, westgevel	1,50	35,73	32,68	24,77	35,85
GC-W01_A	gebouw C, westgevel	1,50	35,36	32,27	24,43	35,48
G1-W03_B	gebouw B, westgevel	4,50	34,94	31,88	24,00	35,06
G1-Z01_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	34,86	31,78	23,94	34,98
G1-W02_A	gebouw B, westgevel	1,50	34,63	31,59	23,65	34,75
G1-O06_B	gebouw B, oostgevel	4,50	34,49	31,34	23,62	34,61
G1-W03_A	gebouw B, westgevel	1,50	33,78	30,75	22,81	33,90
G1-Z01_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	33,75	30,69	22,80	33,87
G1-O06_A	gebouw B, oostgevel	1,50	33,05	29,94	22,14	33,17
G1-W04_B	gebouw B, westgevel	4,50	32,18	29,10	21,25	32,30
GC-O05_C	gebouw C, oostgevel	7,50	31,41	28,03	20,78	31,54
GC-W02_C	gebouw C, westgevel	7,50	31,22	27,95	20,50	31,35
G1-W04_A	gebouw B, westgevel	1,50	31,08	28,03	20,12	31,20
GC-O05_B	gebouw C, oostgevel	4,50	30,28	26,89	19,64	30,40
GC-W02_B	gebouw C, westgevel	4,50	29,11	25,85	18,36	29,24
GA-Z07_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	28,86	25,74	17,97	28,98
GC-O04_C	gebouw C, oostgevel	7,50	28,79	25,37	18,20	28,92
GC-O03_A	gebouw C, oostgevel	1,50	28,52	25,29	17,74	28,64
GC-O05_A	gebouw C, oostgevel	1,50	28,29	24,96	17,61	28,42
GA-Z07_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	28,25	25,14	17,37	28,38
GA-Z06_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	28,00	24,87	17,15	28,13
GA-W01_C	gebouw A, westgevel	7,50	28,00	24,85	17,14	28,12
GC-O02_A	gebouw C, oostgevel	1,50	27,96	24,75	17,18	28,09
G1-O05_B	gebouw B, oostgevel	4,50	27,94	24,69	17,18	28,06
GA-W01_D	gebouw A, westgevel	10,50	27,70	24,57	16,83	27,82
GA-Z07_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	27,70	24,61	16,78	27,82
GC-O03_C	gebouw C, oostgevel	7,50	27,56	24,15	16,97	27,69
GC-O04_B	gebouw C, oostgevel	4,50	27,43	24,03	16,82	27,56
GA-Z06_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	27,42	24,28	16,56	27,55
GC-W02_A	gebouw C, westgevel	1,50	27,43	24,21	16,63	27,55
GA-W01_B	gebouw A, westgevel	4,50	27,42	24,29	16,54	27,54
GA-Z07_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	27,30	24,25	16,34	27,42
GA-W01_A	gebouw A, westgevel	1,50	27,04	23,97	16,10	27,16
GA-Z06_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	26,89	23,78	15,99	27,01
GA-Z05_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	26,82	23,66	15,98	26,95
GC-O02_C	gebouw C, oostgevel	7,50	26,49	23,06	15,91	26,62
G1-O05_A	gebouw B, oostgevel	1,50	26,48	23,27	15,67	26,60
GA-Z06_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	26,46	23,40	15,51	26,58
GA-W05_D	gebouw A, westgevel	10,50	26,33	23,20	15,47	26,46
GA-Z05_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	26,16	23,01	15,33	26,29
GC-O03_B	gebouw C, oostgevel	4,50	26,05	22,64	15,45	26,18
GA-W05_B	gebouw A, westgevel	4,50	25,85	22,75	14,95	25,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamerlingh Onneslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GA-W05_C	gebouw A, westgevel	7,50	25,80	22,67	14,93	25,92
GC-O04_A	gebouw C, oostgevel	1,50	25,78	22,41	15,13	25,91
GA-W04_D	gebouw A, westgevel	10,50	25,73	22,57	14,90	25,86
GA-W05_A	gebouw A, westgevel	1,50	25,63	22,57	14,67	25,75
GA-Z05_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	25,63	22,50	14,76	25,75
GC-O01_C	gebouw C, oostgevel	7,50	25,53	22,08	14,98	25,67
GA-W03_D	gebouw A, westgevel	10,50	25,39	22,27	14,51	25,51
GA-Z05_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	25,35	22,27	14,43	25,47
GA-W04_C	gebouw A, westgevel	7,50	25,20	22,04	14,36	25,33
GA-W04_B	gebouw A, westgevel	4,50	25,10	21,97	14,23	25,22
GC-O01_A	gebouw C, oostgevel	1,50	25,07	21,83	14,31	25,20
GC-O02_B	gebouw C, oostgevel	4,50	25,06	21,65	14,46	25,19
GC-O01_B	gebouw C, oostgevel	4,50	25,02	21,67	14,38	25,15
GA-W03_C	gebouw A, westgevel	7,50	24,92	21,80	14,05	25,05
GA-W02_D	gebouw A, westgevel	10,50	24,86	21,77	13,94	24,98
GA-W04_A	gebouw A, westgevel	1,50	24,79	21,72	13,87	24,92
G1-O04_B	gebouw B, oostgevel	4,50	24,74	21,33	14,14	24,87
GA-W06_C	gebouw A, westgevel	7,50	24,68	21,57	13,80	24,81
GA-W02_C	gebouw A, westgevel	7,50	24,68	21,57	13,78	24,80
GA-W03_B	gebouw A, westgevel	4,50	24,52	21,41	13,62	24,64
GA-W06_D	gebouw A, westgevel	10,50	24,20	21,09	13,30	24,32
GA-W03_A	gebouw A, westgevel	1,50	24,18	21,12	13,23	24,30
GA-W06_B	gebouw A, westgevel	4,50	24,14	21,04	13,24	24,26
GA-W02_B	gebouw A, westgevel	4,50	23,95	20,87	13,03	24,07
GA-Z04_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	23,90	20,70	13,10	24,03
GA-W06_A	gebouw A, westgevel	1,50	23,81	20,76	12,86	23,93
GA-W02_A	gebouw A, westgevel	1,50	23,70	20,65	12,73	23,82
G1-O04_A	gebouw B, oostgevel	1,50	23,29	19,94	12,63	23,42
GA-Z04_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	23,10	19,92	12,29	23,23
GC-W05_C	gebouw C, westgevel	7,50	22,89	19,44	12,37	23,03
GC-W04_C	gebouw C, westgevel	7,50	22,60	19,14	12,10	22,75
G1-N01_B	gebouw B, noordgevel	4,50	22,59	19,48	11,68	22,71
G1-Z02_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	22,53	19,03	12,06	22,68
GA-Z04_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	22,40	19,25	11,55	22,53
GA-Z04_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	22,09	18,99	11,18	22,21
G1-O03_B	gebouw B, oostgevel	4,50	22,05	18,55	11,56	22,19
G1-N01_A	gebouw B, noordgevel	1,50	21,91	18,84	10,97	22,03
G1-Z04_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	21,70	18,32	11,13	21,85
G1-Z04_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	21,69	18,50	10,91	21,82
GC-W03_C	gebouw C, westgevel	7,50	21,54	18,02	11,11	21,69
G1-N02_B	gebouw B, noordgevel	4,50	21,30	18,23	10,36	21,42
G1-N02_A	gebouw B, noordgevel	1,50	20,96	17,93	9,98	21,08
G1-O03_A	gebouw B, oostgevel	1,50	20,87	17,39	10,37	21,01
GA-N01_C	gebouw A, noordgevel	7,50	20,51	17,35	9,67	20,64
G1-Z02_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	20,28	16,81	9,76	20,42
GC-N01_C	gebouw C, noordgevel	7,50	20,24	16,80	9,70	20,38
GA-Z02_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	20,07	16,57	9,60	20,22
GA-Z01_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	19,83	16,35	9,33	19,97
G1-Z03_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	19,37	15,74	9,05	19,53
GA-Z03_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	19,35	15,88	8,84	19,49
G1-W05_B	gebouw B, westgevel	4,50	19,13	15,90	8,37	19,26
GC-N02_C	gebouw C, noordgevel	7,50	19,10	15,63	8,61	19,25
GA-N01_B	gebouw A, noordgevel	4,50	19,07	15,91	8,25	19,20
GC-W05_B	gebouw C, westgevel	4,50	18,98	15,42	8,59	19,14
GA-Z02_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	18,97	15,45	8,50	19,11
G1-W05_A	gebouw B, westgevel	1,50	18,50	15,34	7,67	18,63
GA-Z01_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	18,39	14,87	7,93	18,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamerlingh Onneslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GC-W04_B	gebouw C, westgevel	4,50	18,38	14,82	7,99	18,54
GA-N01_A	gebouw A, noordgevel	1,50	18,37	15,28	7,46	18,49
GA-Z03_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	17,81	14,29	7,37	17,96
GC-N01_B	gebouw C, noordgevel	4,50	17,76	14,26	7,27	17,90
G1-N03_B	gebouw B, noordgevel	4,50	17,44	14,33	6,55	17,56
GA-Z02_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	17,18	13,63	6,75	17,33
GC-W03_B	gebouw C, westgevel	4,50	17,12	13,54	6,75	17,28
GA-O05_D	Gebouw A, oostgevel	10,50	17,02	13,59	6,45	17,16
GA-Z01_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	16,98	13,44	6,55	17,13
G1-N03_A	gebouw B, noordgevel	1,50	16,98	13,93	6,04	17,11
GA-O06_D	Gebouw A, oostgevel	10,50	16,70	13,28	6,14	16,84
GA-N01_D	gebouw A, noordgevel	10,50	16,61	13,53	5,69	16,73
G1-O01_B	gebouw B, oostgevel	4,50	16,55	12,91	6,23	16,71
GC-N02_B	gebouw C, noordgevel	4,50	16,56	13,05	6,09	16,71
GC-N01_A	gebouw C, noordgevel	1,50	16,43	12,99	5,88	16,57
G1-Z03_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	16,33	12,68	6,03	16,49
GC-N03_B	gebouw C, noordgevel	4,50	16,23	12,62	5,89	16,39
GA-Z02_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	16,10	12,61	5,62	16,25
GA-Z01_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	16,00	12,51	5,53	16,15
GC-W05_A	gebouw C, westgevel	1,50	15,97	12,39	5,62	16,13
GA-Z03_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	15,95	12,38	5,55	16,10
G1-W06_B	gebouw B, westgevel	4,50	15,83	12,46	5,23	15,97
G1-O02_B	gebouw B, oostgevel	4,50	15,62	11,88	5,39	15,79
GC-W04_A	gebouw C, westgevel	1,50	15,57	11,99	5,20	15,73
G1-W06_A	gebouw B, westgevel	1,50	15,13	11,79	4,50	15,27
GC-N02_A	gebouw C, noordgevel	1,50	14,89	11,42	4,37	15,03
GA-Z03_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	14,77	11,25	4,32	14,92
GC-W03_A	gebouw C, westgevel	1,50	14,73	11,18	4,34	14,89
G1-O01_A	gebouw B, oostgevel	1,50	14,64	10,91	4,40	14,80
GA-O05_C	Gebouw A, oostgevel	7,50	14,59	11,04	4,18	14,74
GA-O06_C	Gebouw A, oostgevel	7,50	14,43	10,91	3,97	14,58
GA-Z10_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	14,35	10,69	4,06	14,51
GA-Z09_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	14,24	10,52	4,00	14,41
G1-N04_B	gebouw B, noordgevel	4,50	13,96	10,71	3,23	14,09
GA-O04_D	gebouw A, oostgevel	10,50	13,93	10,28	3,61	14,09
GC-N03_A	gebouw C, noordgevel	1,50	13,67	10,05	3,34	13,83
GA-W08_D	gebouw A, westgevel	10,50	13,65	10,06	3,31	13,82
GA-W09_D	gebouw A, westgevel	10,50	13,52	9,91	3,20	13,69
G1-N04_A	gebouw B, noordgevel	1,50	13,50	10,29	2,72	13,63
GA-O05_B	Gebouw A, oostgevel	4,50	13,37	9,77	3,01	13,53
G1-O02_A	gebouw B, oostgevel	1,50	13,14	9,36	2,97	13,32
GA-O03_D	gebouw A, oostgevel	10,50	13,14	9,52	2,79	13,30
GA-Z08_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	13,01	9,24	2,82	13,18
GA-O04_C	gebouw A, oostgevel	7,50	12,77	9,08	2,50	12,93
GA-N10_D	gebouw A, noordgevel	10,50	12,75	9,15	2,40	12,91
GA-N02_C	gebouw A, noordgevel	7,50	12,69	9,43	1,99	12,83
GA-N03_C	gebouw A, noordgevel	7,50	12,57	9,15	2,04	12,72
GA-N04_C	gebouw A, noordgevel	7,50	12,57	9,26	1,94	12,72
GA-N03_D	gebouw A, noordgevel	10,50	12,37	9,15	1,60	12,50
GA-O08_D	gebouw A,oostgevel	10,50	12,27	8,51	2,08	12,44
GA-O09_D	gebouw A, oostgevel	10,50	12,25	8,43	2,11	12,43
GA-N04_D	gebouw A, noordgevel	10,50	12,28	9,16	1,40	12,40
GA-N02_D	gebouw A, noordgevel	10,50	12,19	9,10	1,26	12,31
GA-O04_B	gebouw A, oostgevel	4,50	12,01	8,31	1,75	12,18
GA-O06_B	Gebouw A, oostgevel	4,50	12,02	8,39	1,69	12,18
GA-N05_C	gebouw A, noordgevel	7,50	11,86	8,42	1,35	12,01
GA-O03_C	gebouw A, oostgevel	7,50	11,83	8,15	1,54	11,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamerlingh Onneslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GA-N08_D	gebouw A, noordgevel	10,50	11,70	8,07	1,37	11,86
GA-N09_D	gebouw A, noordgevel	10,50	11,70	8,05	1,39	11,86
GA-O05_A	Gebouw A, oostgevel	1,50	11,31	7,67	0,99	11,47
GA-Z10_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	11,29	7,59	1,04	11,46
GA-Z09_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	11,18	7,43	0,99	11,36
GA-N06_C	gebouw A, noordgevel	7,50	11,19	7,74	0,70	11,34
GA-O03_B	gebouw A, oostgevel	4,50	11,02	7,34	0,74	11,18
GA-W09_C	gebouw A, westgevel	7,50	10,97	7,33	0,67	11,14
GA-W08_C	gebouw A, westgevel	7,50	10,89	7,26	0,58	11,06
GA-O07_D	gebouw A, oostgevel	10,50	10,80	7,00	0,65	10,98
GA-N05_D	gebouw A, noordgevel	10,50	10,48	7,29	-0,30	10,61
GA-O04_A	gebouw A, oostgevel	1,50	10,36	6,64	0,11	10,52
GA-O06_A	Gebouw A, oostgevel	1,50	10,29	6,63	-0,01	10,45
GA-O02_D	gebouw A, oostgevel	10,50	10,28	6,50	0,07	10,44
GA-N10_C	gebouw A, noordgevel	7,50	10,20	6,63	-0,17	10,36
GA-Z08_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	9,97	6,21	-0,23	10,14
GA-N10_D	gebouw A, noordgevel	10,50	9,91	6,13	-0,27	10,08
GA-Z10_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	9,72	6,05	-0,55	9,89
GA-N06_D	gebouw A, noordgevel	10,50	9,75	6,53	-1,01	9,88
GA-O03_A	gebouw A, oostgevel	1,50	9,44	5,78	-0,87	9,60
GA-N05_B	gebouw A, noordgevel	4,50	9,41	5,78	-0,92	9,57
GA-Z09_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	9,38	5,66	-0,84	9,55
GA-O09_C	gebouw A, oostgevel	7,50	9,31	5,49	-0,82	9,49
GA-O02_C	gebouw A, oostgevel	7,50	9,31	5,50	-0,86	9,48
GA-O08_C	gebouw A,oostgevel	7,50	9,29	5,51	-0,88	9,47
GA-W08_B	gebouw A, westgevel	4,50	9,21	5,61	-1,12	9,38
GA-N09_C	gebouw A, noordgevel	7,50	9,18	5,50	-1,09	9,35
GA-N04_B	gebouw A, noordgevel	4,50	9,16	5,55	-1,18	9,32
GA-N08_C	gebouw A, noordgevel	7,50	9,15	5,51	-1,15	9,32
GA-N03_B	gebouw A, noordgevel	4,50	9,10	5,39	-1,15	9,27
GA-W09_B	gebouw A, westgevel	4,50	9,04	5,43	-1,28	9,21
GA-O01_D	gebouw A, oostgevel	10,50	8,88	5,02	-1,24	9,05
GA-N07_C	gebouw A, noordgevel	7,50	8,84	5,35	-1,62	8,99
GA-N06_B	gebouw A, noordgevel	4,50	8,80	5,15	-1,49	8,97
GA-N10_B	gebouw A, noordgevel	4,50	8,79	5,27	-1,63	8,95
GA-N02_B	gebouw A, noordgevel	4,50	8,70	5,08	-1,65	8,86
GA-O02_B	gebouw A, oostgevel	4,50	8,67	4,88	-1,51	8,84
GA-Z08_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	8,53	4,83	-1,72	8,70
GA-Z10_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	8,35	4,74	-1,97	8,52
GA-O07_C	gebouw A, oostgevel	7,50	8,21	4,46	-1,99	8,38
GA-Z09_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	8,07	4,40	-2,20	8,24
GA-O01_C	gebouw A, oostgevel	7,50	7,99	4,09	-2,09	8,17
GA-W09_A	gebouw A, westgevel	1,50	8,01	4,48	-2,39	8,17
GA-W08_A	gebouw A, westgevel	1,50	7,92	4,38	-2,46	8,08
GA-N10_A	gebouw A, noordgevel	1,50	7,85	4,40	-2,64	8,00
GA-N05_A	gebouw A, noordgevel	1,50	7,79	4,21	-2,58	7,95
GA-O09_B	gebouw A, oostgevel	4,50	7,61	3,82	-2,54	7,79
GA-O02_A	gebouw A, oostgevel	1,50	7,54	3,82	-2,70	7,71
GA-O08_B	gebouw A,oostgevel	4,50	7,54	3,79	-2,66	7,71
GA-Z08_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	7,50	3,89	-2,82	7,67
GA-N08_B	gebouw A, noordgevel	4,50	7,44	3,80	-2,86	7,61
GA-N09_B	gebouw A, noordgevel	4,50	7,41	3,73	-2,86	7,58
GA-N10_C	gebouw A, noordgevel	7,50	7,40	3,62	-2,77	7,58
GA-N04_A	gebouw A, noordgevel	1,50	7,41	3,82	-2,96	7,57
GA-O01_B	gebouw A, oostgevel	4,50	7,39	3,51	-2,72	7,56
GA-N03_A	gebouw A, noordgevel	1,50	7,30	3,62	-2,97	7,47
GA-N06_A	gebouw A, noordgevel	1,50	7,23	3,62	-3,11	7,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamerlingh Onneslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GA-O07_B	gebouw A, oostgevel	4,50	6,88	3,21	-3,40	7,05
GA-N07_B	gebouw A, noordgevel	4,50	6,72	3,05	-3,55	6,89
GA-N02_A	gebouw A, noordgevel	1,50	6,51	2,86	-3,78	6,68
GA-O08_A	gebouw A,oostgevel	1,50	6,52	2,87	-3,78	6,68
GA-O09_A	gebouw A, oostgevel	1,50	6,37	2,62	-3,83	6,54
GA-N07_D	gebouw A, noordgevel	10,50	6,32	3,06	-4,38	6,46
GA-O01_A	gebouw A, oostgevel	1,50	6,22	2,43	-3,96	6,39
GA-O07_A	gebouw A, oostgevel	1,50	6,03	2,45	-4,35	6,19
GA-N09_A	gebouw A, noordgevel	1,50	5,90	2,26	-4,39	6,07
GA-N08_A	gebouw A, noordgevel	1,50	5,82	2,21	-4,52	5,98
GA-N10_B	gebouw A, noordgevel	4,50	5,59	1,83	-4,59	5,77
GA-N07_A	gebouw A, noordgevel	1,50	5,04	1,41	-5,26	5,21
GA-N10_A	gebouw A, noordgevel	1,50	4,23	0,50	-5,98	4,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kampweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GA-W06_C	gebouw A, westgevel	7,50	49,38	46,47	40,11	50,04
GA-W06_D	gebouw A, westgevel	10,50	49,36	46,45	40,09	50,02
GA-W06_B	gebouw A, westgevel	4,50	49,22	46,31	39,95	49,88
GA-W04_C	gebouw A, westgevel	7,50	48,94	46,03	39,67	49,60
GA-W01_C	gebouw A, westgevel	7,50	48,93	46,02	39,65	49,59
GA-W04_D	gebouw A, westgevel	10,50	48,90	45,99	39,62	49,56
GA-W01_D	gebouw A, westgevel	10,50	48,88	45,97	39,60	49,54
GA-W05_C	gebouw A, westgevel	7,50	48,88	45,96	39,60	49,53
GA-W01_B	gebouw A, westgevel	4,50	48,82	45,91	39,55	49,48
GA-W05_D	gebouw A, westgevel	10,50	48,82	45,90	39,54	49,47
GA-W03_C	gebouw A, westgevel	7,50	48,80	45,89	39,53	49,46
GA-W03_D	gebouw A, westgevel	10,50	48,80	45,88	39,52	49,45
GA-W04_B	gebouw A, westgevel	4,50	48,79	45,88	39,52	49,45
GA-W05_B	gebouw A, westgevel	4,50	48,74	45,83	39,47	49,40
GA-W02_C	gebouw A, westgevel	7,50	48,69	45,78	39,41	49,35
GA-W02_D	gebouw A, westgevel	10,50	48,67	45,76	39,40	49,33
GA-W03_B	gebouw A, westgevel	4,50	48,65	45,74	39,38	49,31
GA-W02_B	gebouw A, westgevel	4,50	48,55	45,64	39,29	49,21
GA-W06_A	gebouw A, westgevel	1,50	47,97	45,07	38,73	48,64
GA-W01_A	gebouw A, westgevel	1,50	47,65	44,75	38,41	48,32
GA-W04_A	gebouw A, westgevel	1,50	47,52	44,62	38,28	48,19
GA-W05_A	gebouw A, westgevel	1,50	47,48	44,57	38,23	48,15
GA-W03_A	gebouw A, westgevel	1,50	47,40	44,49	38,15	48,07
GA-W02_A	gebouw A, westgevel	1,50	47,30	44,40	38,06	47,97
G1-W04_B	gebouw B, westgevel	4,50	47,03	44,12	37,76	47,69
GA-N01_C	gebouw A, noordgevel	7,50	46,75	43,84	37,48	47,41
GA-N01_D	gebouw A, noordgevel	10,50	46,68	43,77	37,41	47,34
GA-N01_B	gebouw A, noordgevel	4,50	46,51	43,61	37,25	47,18
GA-Z07_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	45,68	42,77	36,40	46,34
GA-Z07_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	45,69	42,77	36,40	46,34
GA-Z07_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	45,54	42,63	36,27	46,20
G1-W04_A	gebouw B, westgevel	1,50	45,45	42,55	36,22	46,13
G1-W01_B	gebouw B, westgevel	4,50	45,15	42,24	35,87	45,81
G1-W02_B	gebouw B, westgevel	4,50	45,13	42,22	35,85	45,79
GA-N01_A	gebouw A, noordgevel	1,50	45,11	42,21	35,87	45,78
G1-W03_B	gebouw B, westgevel	4,50	44,98	42,07	35,72	45,64
GA-N02_D	gebouw A, noordgevel	10,50	44,87	41,97	35,61	45,54
GA-N02_C	gebouw A, noordgevel	7,50	44,81	41,91	35,55	45,48
G1-Z01_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	44,73	41,82	35,46	45,39
GA-N02_B	gebouw A, noordgevel	4,50	44,36	41,46	35,11	45,03
GA-Z07_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	44,32	41,42	35,07	44,99
GA-Z06_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	43,91	41,00	34,64	44,57
GA-Z06_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	43,81	40,90	34,54	44,47
GA-N03_D	gebouw A, noordgevel	10,50	43,80	40,89	34,54	44,46
GA-N03_C	gebouw A, noordgevel	7,50	43,76	40,85	34,50	44,42
G1-W02_A	gebouw B, westgevel	1,50	43,47	40,57	34,22	44,14
G1-W01_A	gebouw B, westgevel	1,50	43,47	40,56	34,21	44,13
GA-Z06_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	43,44	40,54	34,18	44,11
G1-W03_A	gebouw B, westgevel	1,50	43,33	40,43	34,09	44,00
GA-N03_B	gebouw A, noordgevel	4,50	43,19	40,29	33,94	43,86
G1-Z01_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	43,12	40,22	33,87	43,79
GA-Z05_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	42,87	39,95	33,59	43,52
G1-N01_B	gebouw B, noordgevel	4,50	42,76	39,85	33,50	43,42
GA-N04_D	gebouw A, noordgevel	10,50	42,70	39,79	33,44	43,36
GA-Z05_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	42,70	39,79	33,43	43,36
GA-N02_A	gebouw A, noordgevel	1,50	42,65	39,75	33,43	43,33
GA-N04_C	gebouw A, noordgevel	7,50	42,59	39,68	33,33	43,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kampweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GA-Z05_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	42,11	39,21	32,85	42,78
GA-N04_B	gebouw A, noordgevel	4,50	41,85	38,95	32,60	42,52
GC-W01_C	gebouw C, westgevel	7,50	41,83	38,90	32,49	42,46
GA-Z06_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	41,77	38,87	32,53	42,44
G1-Z05_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	41,78	38,85	32,46	42,42
GA-N05_D	gebouw A, noordgevel	10,50	41,55	38,65	32,30	42,22
GA-Z04_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	41,49	38,58	32,23	42,15
GA-N03_A	gebouw A, noordgevel	1,50	41,39	38,49	32,17	42,07
GA-N05_C	gebouw A, noordgevel	7,50	41,28	38,37	32,02	41,94
GA-Z04_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	41,25	38,34	32,00	41,92
G1-N01_A	gebouw B, noordgevel	1,50	41,05	38,15	31,83	41,73
GC-Z03_C	gebouw C, zuidgevel	7,50	40,74	37,81	31,39	41,37
GC-W01_B	gebouw C, westgevel	4,50	40,64	37,71	31,31	41,27
GA-N06_D	gebouw A, noordgevel	10,50	40,54	37,63	31,28	41,20
GA-Z05_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	40,49	37,59	31,25	41,16
GA-Z04_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	40,45	37,54	31,20	41,12
GA-N05_B	gebouw A, noordgevel	4,50	40,31	37,41	31,07	40,98
G1-N02_B	gebouw B, noordgevel	4,50	40,26	37,35	31,01	40,93
G1-Z05_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	40,27	37,35	30,98	40,92
GA-Z03_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	40,21	37,30	30,95	40,87
GA-N04_A	gebouw A, noordgevel	1,50	40,09	37,20	30,87	40,77
GA-N06_C	gebouw A, noordgevel	7,50	40,05	37,14	30,79	40,71
GA-Z03_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	39,86	36,95	30,61	40,53
GC-Z02_C	gebouw C, zuidgevel	7,50	39,88	36,94	30,52	40,50
GC-Z03_B	gebouw C, zuidgevel	4,50	39,65	36,72	30,32	40,28
GA-N07_D	gebouw A, noordgevel	10,50	39,58	36,67	30,32	40,24
GA-Z02_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	39,39	36,48	30,13	40,05
GC-W01_A	gebouw C, westgevel	1,50	39,33	36,41	30,05	39,98
GA-N06_B	gebouw A, noordgevel	4,50	38,95	36,05	29,70	39,62
GA-Z04_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	38,93	36,03	29,71	39,61
GA-N07_C	gebouw A, noordgevel	7,50	38,93	36,02	29,67	39,59
GA-Z02_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	38,93	36,02	29,67	39,59
G1-W06_B	gebouw B, westgevel	4,50	38,91	36,00	29,66	39,58
G1-N03_B	gebouw B, noordgevel	4,50	38,90	36,00	29,66	39,57
G1-N02_A	gebouw B, noordgevel	1,50	38,86	35,96	29,64	39,54
GA-Z03_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	38,82	35,91	29,57	39,49
GA-N05_A	gebouw A, noordgevel	1,50	38,80	35,91	29,59	39,48
GC-Z02_B	gebouw C, zuidgevel	4,50	38,83	35,90	29,49	39,46
GA-Z01_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	38,70	35,79	29,44	39,36
GC-Z01_C	gebouw C, zuidgevel	7,50	38,73	35,79	29,37	39,35
G1-W05_B	gebouw B, westgevel	4,50	38,66	35,75	29,41	39,33
GC-Z03_A	gebouw C, zuidgevel	1,50	38,47	35,56	29,19	39,13
GA-Z01_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	38,12	35,21	28,87	38,79
GA-N07_B	gebouw A, noordgevel	4,50	37,85	34,95	28,60	38,52
GA-Z02_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	37,85	34,95	28,61	38,52
G1-W06_A	gebouw B, westgevel	1,50	37,83	34,93	28,61	38,51
GC-Z02_A	gebouw C, zuidgevel	1,50	37,75	34,83	28,47	38,40
GC-Z01_B	gebouw C, zuidgevel	4,50	37,76	34,83	28,42	38,39
G1-N03_A	gebouw B, noordgevel	1,50	37,70	34,81	28,49	38,38
GA-N06_A	gebouw A, noordgevel	1,50	37,58	34,69	28,37	38,26
G1-W05_A	gebouw B, westgevel	1,50	37,56	34,66	28,34	38,24
GA-Z03_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	37,49	34,59	28,27	38,17
GA-Z01_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	37,09	34,18	27,84	37,76
GC-Z01_A	gebouw C, zuidgevel	1,50	36,88	33,97	27,60	37,54
GA-Z02_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	36,65	33,76	27,44	37,33
GA-N07_A	gebouw A, noordgevel	1,50	36,60	33,71	27,39	37,28
GA-Z01_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	36,00	33,10	26,79	36,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kampweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
G1-O06_B	gebouw B, oostgevel	4,50	35,19	32,23	25,77	35,79
G1-N04_B	gebouw B, noordgevel	4,50	34,98	32,08	25,74	35,65
G1-N04_A	gebouw B, noordgevel	1,50	34,00	31,10	24,79	34,68
G1-O06_A	gebouw B, oostgevel	1,50	33,80	30,87	24,44	34,42
GC-W02_C	gebouw C, westgevel	7,50	32,87	29,90	23,39	33,45
GC-O03_A	gebouw C, oostgevel	1,50	29,15	26,18	19,68	29,73
GC-W02_B	gebouw C, westgevel	4,50	28,80	25,85	19,42	29,41
GC-W05_C	gebouw C, westgevel	7,50	28,90	25,87	19,22	29,40
GC-W04_C	gebouw C, westgevel	7,50	28,79	25,77	19,12	29,29
GC-W03_C	gebouw C, westgevel	7,50	28,59	25,56	18,92	29,09
GC-W02_A	gebouw C, westgevel	1,50	28,00	25,08	18,72	28,65
GC-N01_C	gebouw C, noordgevel	7,50	28,00	25,00	18,40	28,53
GC-N02_C	gebouw C, noordgevel	7,50	27,79	24,80	18,22	28,33
G1-O05_B	gebouw B, oostgevel	4,50	27,15	24,23	17,84	27,79
G1-O05_A	gebouw B, oostgevel	1,50	26,53	23,63	17,29	27,20
GC-O02_A	gebouw C, oostgevel	1,50	26,46	23,46	16,89	27,00
GA-O05_D	Gebouw A, oostgevel	10,50	25,47	22,53	16,12	26,10
GA-W09_D	gebouw A, westgevel	10,50	25,34	22,29	15,56	25,80
GA-O04_D	gebouw A, oostgevel	10,50	25,11	22,18	15,79	25,75
GC-O05_C	gebouw C, oostgevel	7,50	24,84	21,86	15,31	25,40
GA-N10_D	gebouw A, noordgevel	10,50	24,85	21,80	15,08	25,31
GA-W08_D	gebouw A, westgevel	10,50	24,81	21,76	15,05	25,28
GC-W05_B	gebouw C, westgevel	4,50	24,74	21,68	14,95	25,19
GA-O05_C	Gebouw A, oostgevel	7,50	24,47	21,53	15,12	25,10
GC-W04_B	gebouw C, westgevel	4,50	24,56	21,50	14,78	25,02
GC-W03_B	gebouw C, westgevel	4,50	24,32	21,27	14,56	24,79
GC-N02_B	gebouw C, noordgevel	4,50	24,20	21,19	14,58	24,72
GA-O04_C	gebouw A, oostgevel	7,50	23,91	20,98	14,58	24,54
GA-O05_B	Gebouw A, oostgevel	4,50	23,75	20,82	14,42	24,38
GA-N09_D	gebouw A, noordgevel	10,50	23,90	20,84	14,12	24,36
GA-N08_D	gebouw A, noordgevel	10,50	23,80	20,74	14,02	24,26
GA-O03_D	gebouw A, oostgevel	10,50	23,49	20,56	14,17	24,13
GA-O05_A	Gebouw A, oostgevel	1,50	23,39	20,47	14,11	24,04
GA-O04_B	gebouw A, oostgevel	4,50	23,37	20,45	14,05	24,01
G1-Z02_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	23,47	20,39	13,61	23,90
GA-W09_C	gebouw A, westgevel	7,50	23,39	20,34	13,64	23,86
GA-O04_A	gebouw A, oostgevel	1,50	23,06	20,14	13,79	23,72
GA-Z10_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	23,25	20,20	13,47	23,71
GA-W08_C	gebouw A, westgevel	7,50	23,19	20,16	13,51	23,69
GC-O04_A	gebouw C, oostgevel	1,50	23,01	20,07	13,64	23,63
GA-N10_C	gebouw A, noordgevel	7,50	23,09	20,06	13,38	23,58
GA-O02_D	gebouw A, oostgevel	10,50	22,92	20,00	13,63	23,57
GA-Z09_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	23,04	19,99	13,28	23,51
G1-O04_B	gebouw B, oostgevel	4,50	22,90	19,92	13,38	23,46
G1-Z03_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	23,02	19,95	13,20	23,46
GA-O02_B	gebouw A, oostgevel	4,50	22,77	19,86	13,49	23,43
GC-N01_B	gebouw C, noordgevel	4,50	22,79	19,74	13,03	23,26
GA-O02_A	gebouw A, oostgevel	1,50	22,54	19,64	13,31	23,22
GA-O03_C	gebouw A, oostgevel	7,50	22,33	19,40	13,00	22,96
GC-O04_C	gebouw C, oostgevel	7,50	22,45	19,43	12,79	22,96
GA-O03_B	gebouw A, oostgevel	4,50	22,24	19,31	12,92	22,88
G1-Z04_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	22,37	19,31	12,57	22,82
GA-O03_A	gebouw A, oostgevel	1,50	21,88	18,97	12,62	22,54
GA-N09_C	gebouw A, noordgevel	7,50	22,02	18,97	12,27	22,49
GA-N08_C	gebouw A, noordgevel	7,50	22,00	18,95	12,24	22,47
GC-O01_A	gebouw C, oostgevel	1,50	21,84	18,90	12,45	22,45
GA-O02_C	gebouw A, oostgevel	7,50	21,79	18,87	12,49	22,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kampweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GA-N10_D	gebouw A, noordgevel	10,50	21,82	18,79	12,14	22,32
GC-N02_A	gebouw C, noordgevel	1,50	21,69	18,69	12,11	22,23
GA-W08_B	gebouw A, westgevel	4,50	21,69	18,69	12,10	22,22
GC-O02_C	gebouw C, oostgevel	7,50	21,71	18,68	12,01	22,20
GA-W09_B	gebouw A, westgevel	4,50	21,63	18,61	11,97	22,14
GC-W05_A	gebouw C, westgevel	1,50	21,66	18,60	11,86	22,11
G1-O04_A	gebouw B, oostgevel	1,50	21,42	18,47	12,01	22,02
GA-N10_B	gebouw A, noordgevel	4,50	21,48	18,46	11,84	21,99
GC-W04_A	gebouw C, westgevel	1,50	21,52	18,46	11,72	21,97
GC-N03_B	gebouw C, noordgevel	4,50	21,42	18,37	11,66	21,89
GA-O06_D	Gebouw A, oostgevel	10,50	21,27	18,33	11,88	21,88
GC-O03_C	gebouw C, oostgevel	7,50	21,37	18,32	11,61	21,84
GC-O05_B	gebouw C, oostgevel	4,50	21,31	18,29	11,65	21,82
GA-Z10_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	21,33	18,29	11,59	21,81
GC-W03_A	gebouw C, westgevel	1,50	21,35	18,29	11,58	21,81
GA-Z09_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	21,15	18,11	11,44	21,63
GA-Z08_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	21,03	18,02	11,40	21,55
GA-O01_B	gebouw A, oostgevel	4,50	20,80	17,90	11,55	21,47
GC-O05_A	gebouw C, oostgevel	1,50	20,84	17,87	11,38	21,42
GA-W08_A	gebouw A, westgevel	1,50	20,57	17,59	11,06	21,13
GA-W09_A	gebouw A, westgevel	1,50	20,43	17,44	10,86	20,97
GC-O01_C	gebouw C, oostgevel	7,50	20,44	17,43	10,82	20,96
GA-N10_C	gebouw A, noordgevel	7,50	20,36	17,38	10,85	20,92
GC-O04_B	gebouw C, oostgevel	4,50	20,29	17,27	10,63	20,80
GA-N08_B	gebouw A, noordgevel	4,50	20,25	17,21	10,55	20,74
GA-N10_A	gebouw A, noordgevel	1,50	20,20	17,21	10,64	20,74
GA-N09_B	gebouw A, noordgevel	4,50	20,21	17,18	10,54	20,71
GC-O03_B	gebouw C, oostgevel	4,50	20,21	17,18	10,52	20,70
G1-O03_B	gebouw B, oostgevel	4,50	20,10	17,01	10,21	20,52
GA-Z08_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	19,90	16,92	10,42	20,47
GA-O01_A	gebouw A, oostgevel	1,50	19,70	16,80	10,47	20,38
G1-Z02_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	19,86	16,77	9,95	20,27
G1-Z04_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	19,78	16,73	10,02	20,25
GA-Z10_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	19,70	16,68	10,03	20,20
GC-N01_A	gebouw C, noordgevel	1,50	19,70	16,65	9,93	20,16
GA-N10_B	gebouw A, noordgevel	4,50	19,46	16,51	10,04	20,06
GA-Z09_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	19,53	16,52	9,92	20,05
GA-Z08_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	19,27	16,32	9,87	19,88
G1-Z03_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	19,40	16,31	9,51	19,82
GA-O01_D	gebouw A, oostgevel	10,50	18,92	16,00	9,62	19,57
GC-N03_A	gebouw C, noordgevel	1,50	19,08	16,04	9,37	19,56
G1-O01_B	gebouw B, oostgevel	4,50	19,07	16,01	9,27	19,52
GC-O02_B	gebouw C, oostgevel	4,50	19,07	16,00	9,23	19,51
GA-N08_A	gebouw A, noordgevel	1,50	18,76	15,74	9,12	19,27
GA-N09_A	gebouw A, noordgevel	1,50	18,74	15,74	9,15	19,27
GA-Z10_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	18,37	15,36	8,77	18,90
GA-O06_C	Gebouw A, oostgevel	7,50	18,23	15,24	8,68	18,78
GA-N10_A	gebouw A, noordgevel	1,50	18,09	15,15	8,72	18,71
GA-Z09_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	18,11	15,12	8,57	18,66
GC-O01_B	gebouw C, oostgevel	4,50	18,13	15,09	8,39	18,61
GA-Z08_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	17,94	15,00	8,57	18,56
G1-O03_A	gebouw B, oostgevel	1,50	17,98	14,87	8,03	18,37
G1-O02_B	gebouw B, oostgevel	4,50	17,76	14,71	7,99	18,22
GA-O01_C	gebouw A, oostgevel	7,50	17,26	14,33	7,93	17,89
G1-O01_A	gebouw B, oostgevel	1,50	17,18	14,12	7,38	17,63
GA-O08_D	gebouw A,oostgevel	10,50	16,67	13,61	6,88	17,12
G1-O02_A	gebouw B, oostgevel	1,50	16,61	13,57	6,86	17,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kampweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GA-O06_B	Gebouw A, oostgevel	4,50	16,25	13,22	6,54	16,74
GA-O09_D	gebouw A, oostgevel	10,50	16,19	13,13	6,40	16,64
GA-O07_D	gebouw A, oostgevel	10,50	15,66	12,61	5,89	16,12
GA-O08_C	gebouw A,oostgevel	7,50	14,84	11,79	5,10	15,31
GA-O09_C	gebouw A, oostgevel	7,50	14,41	11,36	4,66	14,88
GA-O06_A	Gebouw A, oostgevel	1,50	14,38	11,34	4,67	14,86
GA-O07_C	gebouw A, oostgevel	7,50	14,09	11,06	4,41	14,59
GA-O08_B	gebouw A,oostgevel	4,50	13,58	10,56	3,92	14,09
GA-O07_B	gebouw A, oostgevel	4,50	13,05	10,04	3,46	13,58
GA-O09_B	gebouw A, oostgevel	4,50	13,09	10,06	3,39	13,58
GA-O08_A	gebouw A,oostgevel	1,50	12,30	9,31	2,74	12,84
GA-O07_A	gebouw A, oostgevel	1,50	11,93	8,95	2,43	12,50
GA-O09_A	gebouw A, oostgevel	1,50	11,72	8,71	2,10	12,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GA-W06_C	gebouw A, westgevel	7,50	54,64	51,74	45,59	55,38
GA-W06_D	gebouw A, westgevel	10,50	54,57	51,66	45,48	55,29
GA-W06_B	gebouw A, westgevel	4,50	54,41	51,51	45,31	55,13
GA-W01_C	gebouw A, westgevel	7,50	54,31	51,41	45,34	55,08
GA-W04_C	gebouw A, westgevel	7,50	54,25	51,34	45,23	55,00
GA-W05_C	gebouw A, westgevel	7,50	54,17	51,27	45,15	54,92
GA-W04_D	gebouw A, westgevel	10,50	54,16	51,25	45,10	54,89
GA-W01_D	gebouw A, westgevel	10,50	54,15	51,24	45,08	54,88
GA-W01_B	gebouw A, westgevel	4,50	54,12	51,22	45,10	54,87
GA-W03_C	gebouw A, westgevel	7,50	54,09	51,18	45,06	54,83
GA-W05_D	gebouw A, westgevel	10,50	54,10	51,19	45,04	54,83
GA-W04_B	gebouw A, westgevel	4,50	54,07	51,17	45,04	54,81
GA-W02_C	gebouw A, westgevel	7,50	54,02	51,12	45,05	54,79
GA-W03_D	gebouw A, westgevel	10,50	54,03	51,12	44,95	54,75
GA-W05_B	gebouw A, westgevel	4,50	53,98	51,07	44,90	54,70
GA-W02_D	gebouw A, westgevel	10,50	53,89	50,99	44,81	54,62
GA-W03_B	gebouw A, westgevel	4,50	53,87	50,96	44,79	54,59
GA-W02_B	gebouw A, westgevel	4,50	53,83	50,92	44,81	54,58
GA-W06_A	gebouw A, westgevel	1,50	53,18	50,29	44,13	53,92
GA-W01_A	gebouw A, westgevel	1,50	52,94	50,04	43,92	53,69
GA-W04_A	gebouw A, westgevel	1,50	52,78	49,89	43,76	53,53
GA-W05_A	gebouw A, westgevel	1,50	52,74	49,84	43,70	53,48
G1-W04_B	gebouw B, westgevel	4,50	52,59	49,69	43,67	53,37
GA-W03_A	gebouw A, westgevel	1,50	52,62	49,73	43,58	53,36
GA-W02_A	gebouw A, westgevel	1,50	52,51	49,62	43,47	53,25
GA-N01_C	gebouw A, noordgevel	7,50	51,99	49,08	42,94	52,73
GA-Z07_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	51,59	48,70	43,02	52,50
GA-N01_D	gebouw A, noordgevel	10,50	51,75	48,84	42,55	52,43
GA-N01_B	gebouw A, noordgevel	4,50	51,68	48,78	42,60	52,41
GA-Z07_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	51,48	48,58	42,79	52,35
G1-W01_B	gebouw B, westgevel	4,50	51,39	48,47	42,52	52,19
G1-W02_B	gebouw B, westgevel	4,50	51,34	48,44	42,57	52,18
GA-Z07_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	51,13	48,23	42,33	51,96
G1-Z01_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	50,98	48,09	42,35	51,87
G1-W03_B	gebouw B, westgevel	4,50	50,99	48,09	42,17	51,81
G1-W04_A	gebouw B, westgevel	1,50	50,95	48,06	42,00	51,73
GA-N01_A	gebouw A, noordgevel	1,50	50,30	47,40	41,25	51,04
GC-Z03_C	gebouw C, zuidgevel	7,50	50,00	47,05	41,71	51,01
G1-Z05_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	50,02	47,09	41,64	51,00
GA-Z06_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	49,99	47,10	41,60	50,97
GA-Z06_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	49,97	47,08	41,48	50,91
GA-N02_C	gebouw A, noordgevel	7,50	50,08	47,18	41,10	50,84
GC-W01_C	gebouw C, westgevel	7,50	49,73	46,80	41,31	50,69
GA-Z07_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	49,86	46,97	41,03	50,68
GA-N02_D	gebouw A, noordgevel	10,50	49,96	47,06	40,79	50,66
GC-Z02_C	gebouw C, zuidgevel	7,50	49,54	46,59	41,36	50,59
G1-W01_A	gebouw B, westgevel	1,50	49,76	46,85	40,91	50,57
G1-W02_A	gebouw B, westgevel	1,50	49,66	46,76	40,87	50,49
GA-N02_B	gebouw A, noordgevel	4,50	49,58	46,69	40,57	50,33
GC-Z01_C	gebouw C, zuidgevel	7,50	49,04	46,08	41,12	50,20
G1-W03_A	gebouw B, westgevel	1,50	49,35	46,45	40,52	50,17
GA-Z06_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	49,26	46,37	40,65	50,16
GA-Z05_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	49,07	46,18	40,80	50,10
GC-Z03_B	gebouw C, zuidgevel	4,50	49,07	46,13	40,84	50,10
GA-Z05_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	49,06	46,18	40,67	50,04
G1-Z01_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	49,19	46,29	40,41	50,02
GA-N03_C	gebouw A, noordgevel	7,50	49,14	46,25	40,27	49,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GC-Z02_B	gebouw C, zuidgevel	4,50	48,70	45,76	40,63	49,80
GC-W01_B	gebouw C, westgevel	4,50	48,70	45,79	40,37	49,70
GA-N03_D	gebouw A, noordgevel	10,50	48,90	45,99	39,73	49,59
G1-Z05_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	48,40	45,48	40,00	49,37
GC-Z01_B	gebouw C, zuidgevel	4,50	48,11	45,15	40,21	49,27
GA-N03_B	gebouw A, noordgevel	4,50	48,48	45,58	39,54	49,26
GA-Z04_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	48,00	45,12	39,98	49,13
GA-Z04_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	48,03	45,16	39,89	49,11
GA-Z05_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	48,09	45,20	39,60	49,03
G1-N01_B	gebouw B, noordgevel	4,50	48,12	45,22	39,20	48,90
GA-Z03_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	47,50	44,65	39,88	48,80
GA-N04_C	gebouw A, noordgevel	7,50	47,97	45,08	39,12	48,78
GA-N02_A	gebouw A, noordgevel	1,50	47,89	45,00	38,92	48,66
GA-N04_D	gebouw A, noordgevel	10,50	47,81	44,91	38,66	48,51
GA-Z02_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	47,04	44,19	39,59	48,42
GA-Z03_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	47,23	44,37	39,35	48,42
GA-Z06_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	47,53	44,64	38,87	48,41
GC-Z03_A	gebouw C, zuidgevel	1,50	47,39	44,46	39,00	48,36
GC-W01_A	gebouw C, westgevel	1,50	47,16	44,26	38,71	48,12
GA-N04_B	gebouw A, noordgevel	4,50	47,19	44,29	38,30	47,98
GA-Z02_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	46,67	43,80	38,90	47,91
GA-Z01_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	46,47	43,63	39,12	47,89
GA-Z04_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	46,71	43,84	38,49	47,76
GC-Z02_A	gebouw C, zuidgevel	1,50	46,74	43,79	38,36	47,71
GA-N05_C	gebouw A, noordgevel	7,50	46,77	43,88	37,99	47,61
GA-Z01_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	46,29	43,44	38,67	47,59
GA-N03_A	gebouw A, noordgevel	1,50	46,69	43,80	37,80	47,49
GA-N05_D	gebouw A, noordgevel	10,50	46,73	43,83	37,66	47,46
GA-Z05_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	46,33	43,44	37,75	47,24
GA-Z03_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	45,94	43,09	38,17	47,18
G1-N01_A	gebouw B, noordgevel	1,50	46,38	43,49	37,45	47,16
GC-O05_C	gebouw C, oostgevel	7,50	45,38	42,51	38,81	47,16
GC-Z01_A	gebouw C, zuidgevel	1,50	46,01	43,06	37,69	47,01
GA-Z02_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	45,48	42,63	37,92	46,81
GC-O04_C	gebouw C, oostgevel	7,50	44,76	41,92	38,32	46,61
GA-N05_B	gebouw A, noordgevel	4,50	45,73	42,85	36,93	46,56
G1-N02_B	gebouw B, noordgevel	4,50	45,70	42,80	36,87	46,52
GA-N06_C	gebouw A, noordgevel	7,50	45,63	42,74	36,93	46,50
GA-N06_D	gebouw A, noordgevel	10,50	45,76	42,85	36,71	46,50
GA-Z01_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	45,11	42,27	37,69	46,50
GA-N04_A	gebouw A, noordgevel	1,50	45,44	42,55	36,59	46,25
G1-W06_B	gebouw B, westgevel	4,50	45,13	42,25	36,87	46,17
GA-Z04_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	44,96	42,08	36,59	45,95
GC-W02_C	gebouw C, westgevel	7,50	44,25	41,36	37,04	45,73
GC-O05_B	gebouw C, oostgevel	4,50	43,88	41,01	37,42	45,71
GC-O01_C	gebouw C, oostgevel	7,50	43,74	40,93	37,49	45,69
GC-O03_C	gebouw C, oostgevel	7,50	43,73	40,91	37,29	45,58
GA-N07_C	gebouw A, noordgevel	7,50	44,61	41,72	35,98	45,50
GA-N07_D	gebouw A, noordgevel	10,50	44,77	41,87	35,71	45,50
G1-W05_B	gebouw B, westgevel	4,50	44,44	41,55	35,89	45,36
GA-N06_B	gebouw A, noordgevel	4,50	44,48	41,59	35,77	45,34
G1-N03_B	gebouw B, noordgevel	4,50	44,44	41,54	35,76	45,31
GC-O02_C	gebouw C, oostgevel	7,50	43,18	40,36	36,91	45,12
GA-N05_A	gebouw A, noordgevel	1,50	44,22	41,34	35,44	45,06
GA-Z03_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	43,94	41,08	35,87	45,05
G1-N02_A	gebouw B, noordgevel	1,50	44,22	41,33	35,31	45,01
G1-O06_B	gebouw B, oostgevel	4,50	44,05	41,08	35,43	44,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GA-Z02_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	43,43	40,57	35,56	44,63
GC-W05_C	gebouw C, westgevel	7,50	42,76	39,94	36,29	44,60
G1-W06_A	gebouw B, westgevel	1,50	43,58	40,70	35,05	44,51
GA-N07_B	gebouw A, noordgevel	4,50	43,50	40,61	34,87	44,39
GC-W04_C	gebouw C, westgevel	7,50	42,49	39,67	36,04	44,34
GC-O04_B	gebouw C, oostgevel	4,50	42,38	39,55	36,10	44,31
GA-Z01_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	42,91	40,05	35,15	44,15
G1-W05_A	gebouw B, westgevel	1,50	43,12	40,23	34,39	43,97
GC-O03_B	gebouw C, oostgevel	4,50	42,04	39,22	35,76	43,97
GA-N06_A	gebouw A, noordgevel	1,50	43,09	40,21	34,38	43,95
G1-Z02_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	41,98	39,06	35,73	43,91
GA-O05_C	Gebouw A, oostgevel	7,50	41,97	39,20	35,65	43,89
GC-O01_B	gebouw C, oostgevel	4,50	41,88	39,05	35,73	43,88
G1-N03_A	gebouw B, noordgevel	1,50	43,07	40,18	34,20	43,87
GA-O04_C	gebouw A, oostgevel	7,50	41,96	39,17	35,62	43,87
GC-O03_A	gebouw C, oostgevel	1,50	41,91	39,00	35,10	43,57
G1-O06_A	gebouw B, oostgevel	1,50	42,59	39,64	33,96	43,47
GC-O02_B	gebouw C, oostgevel	4,50	41,44	38,63	35,34	43,47
GC-W03_C	gebouw C, westgevel	7,50	41,59	38,73	35,09	43,41
G1-O04_B	gebouw B, oostgevel	4,50	41,36	38,54	35,09	43,30
GA-N07_A	gebouw A, noordgevel	1,50	42,15	39,27	33,48	43,03
G1-O03_B	gebouw B, oostgevel	4,50	40,94	38,15	34,86	42,98
G1-Z04_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	40,96	38,15	34,78	42,94
GA-O02_C	gebouw A, oostgevel	7,50	40,86	38,05	34,54	42,77
GA-O03_C	gebouw A, oostgevel	7,50	40,81	38,03	34,49	42,73
GA-O06_C	Gebouw A, oostgevel	7,50	40,76	37,95	34,49	42,70
GC-W02_B	gebouw C, westgevel	4,50	41,23	38,33	34,02	42,70
GC-N01_C	gebouw C, noordgevel	7,50	40,75	37,89	34,27	42,58
GC-O04_A	gebouw C, oostgevel	1,50	40,62	37,74	34,35	42,55
G1-Z03_B	gebouw B, zuidgevel	4,50	40,48	37,62	34,39	42,50
G1-N04_B	gebouw B, noordgevel	4,50	41,32	38,45	33,20	42,41
GC-O02_A	gebouw C, oostgevel	1,50	40,70	37,81	33,98	42,40
G1-O05_B	gebouw B, oostgevel	4,50	40,66	37,78	33,88	42,34
GA-O04_B	gebouw A, oostgevel	4,50	40,40	37,60	34,12	42,34
GA-O01_C	gebouw A, oostgevel	7,50	40,26	37,45	34,01	42,21
GA-O05_D	Gebouw A, oostgevel	10,50	40,27	37,51	33,83	42,13
GA-Z09_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	40,07	37,23	33,98	42,10
GC-N02_C	gebouw C, noordgevel	7,50	40,26	37,42	33,80	42,10
G1-O02_B	gebouw B, oostgevel	4,50	40,02	37,22	34,01	42,09
GA-O04_D	gebouw A, oostgevel	10,50	40,13	37,35	33,67	41,98
G1-O01_B	gebouw B, oostgevel	4,50	39,84	37,05	33,80	41,90
GC-W05_B	gebouw C, westgevel	4,50	39,90	37,03	33,67	41,85
GC-O05_A	gebouw C, oostgevel	1,50	40,02	37,10	33,36	41,75
GA-O05_B	Gebouw A, oostgevel	4,50	39,76	36,98	33,55	41,73
GA-O06_D	Gebouw A, oostgevel	10,50	39,83	37,03	33,46	41,72
GC-O01_A	gebouw C, oostgevel	1,50	39,55	36,69	33,25	41,47
GA-Z08_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	39,42	36,54	33,35	41,45
G1-N04_A	gebouw B, noordgevel	1,50	40,32	37,44	32,21	41,41
GA-Z10_D	gebouw A, zuidgevel	10,50	39,41	36,57	33,22	41,38
G1-O03_A	gebouw B, oostgevel	1,50	39,25	36,37	33,29	41,34
GC-N03_B	gebouw C, noordgevel	4,50	39,25	36,44	33,10	41,25
GA-O03_D	gebouw A, oostgevel	10,50	39,34	36,57	32,96	41,23
GC-W02_A	gebouw C, westgevel	1,50	39,69	36,81	32,34	41,10
GC-W04_B	gebouw C, westgevel	4,50	39,14	36,29	32,86	41,07
GA-O09_D	gebouw A, oostgevel	10,50	38,89	36,05	32,97	41,00
GA-O02_D	gebouw A, oostgevel	10,50	38,98	36,18	32,59	40,86
GA-W08_D	gebouw A, westgevel	10,50	38,96	36,12	32,63	40,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

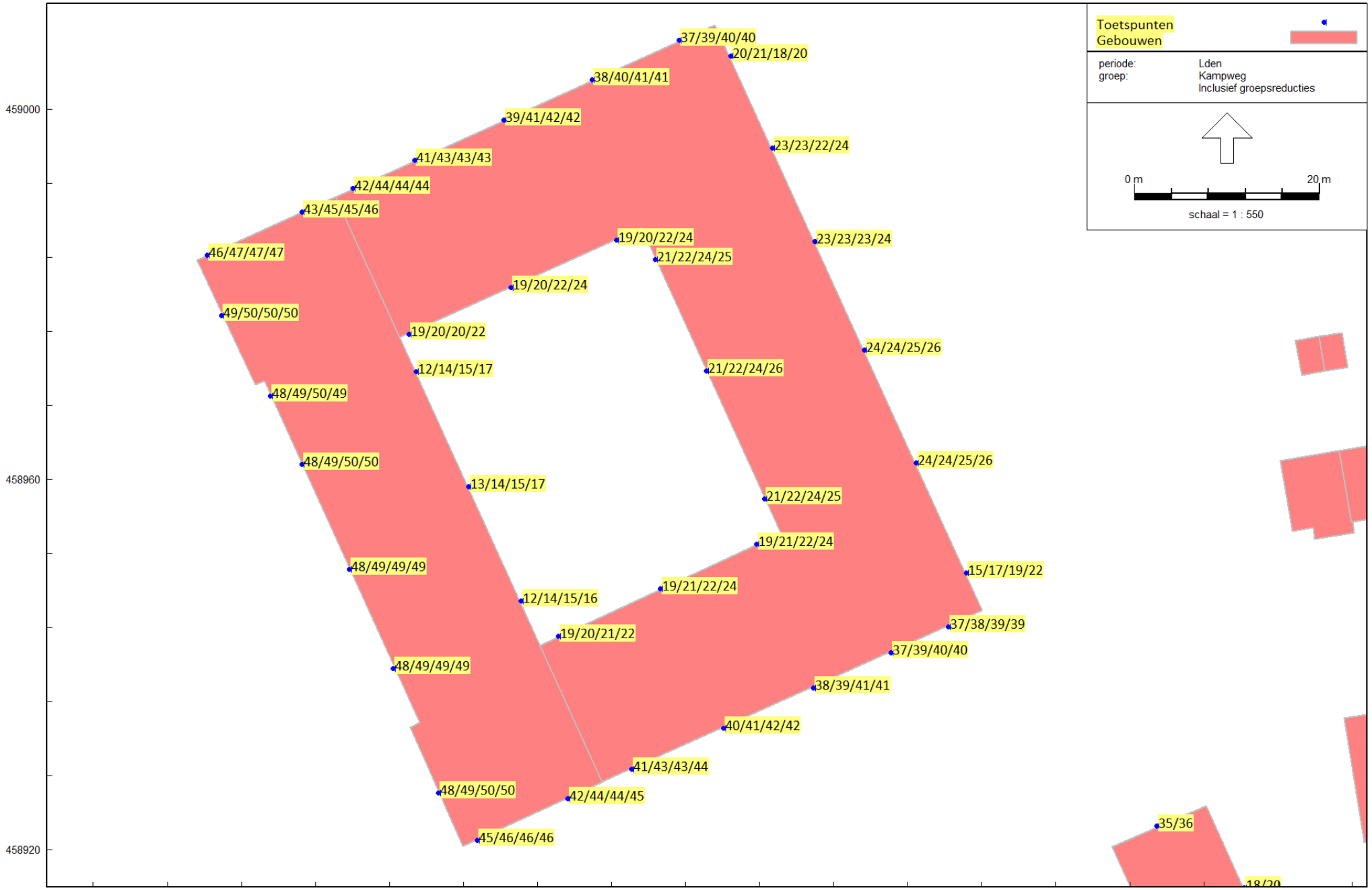
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GA-O03_B	gebouw A, oostgevel	4,50	38,83	36,03	32,63	40,81
GA-O01_D	gebouw A, oostgevel	10,50	38,68	35,89	32,41	40,62
GA-O02_B	gebouw A, oostgevel	4,50	38,61	35,81	32,40	40,58
GA-O01_B	gebouw A, oostgevel	4,50	38,56	35,77	32,37	40,54
G1-O04_A	gebouw B, oostgevel	1,50	38,70	35,88	32,22	40,53
GA-O06_B	Gebouw A, oostgevel	4,50	38,45	35,64	32,38	40,49
G1-Z02_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	38,64	35,68	32,22	40,48
GA-O08_D	gebouw A,oostgevel	10,50	38,20	35,37	32,37	40,36
GA-W09_D	gebouw A, westgevel	10,50	38,40	35,57	31,96	40,25
GC-N01_B	gebouw C, noordgevel	4,50	38,21	35,34	32,04	40,19
G1-O05_A	gebouw B, oostgevel	1,50	38,25	35,33	31,18	39,78
GA-O04_A	gebouw A, oostgevel	1,50	37,74	34,95	31,41	39,65
G1-O01_A	gebouw B, oostgevel	1,50	37,43	34,58	31,55	39,56
G1-Z04_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	37,53	34,70	31,28	39,48
GC-W03_B	gebouw C, westgevel	4,50	37,62	34,78	31,21	39,48
GC-N02_B	gebouw C, noordgevel	4,50	37,16	34,33	30,79	39,05
GA-O05_A	Gebouw A, oostgevel	1,50	37,12	34,29	30,81	39,04
GA-O02_A	gebouw A, oostgevel	1,50	36,74	33,94	30,45	38,67
GA-Z09_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	36,58	33,73	30,50	38,61
GA-N10_D	gebouw A, noordgevel	10,50	36,66	33,82	30,11	38,45
GA-Z10_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	36,34	33,50	30,24	38,36
GA-O03_A	gebouw A, oostgevel	1,50	36,26	33,43	30,10	38,25
GA-O01_A	gebouw A, oostgevel	1,50	36,18	33,39	30,05	38,19
GA-W08_C	gebouw A, westgevel	7,50	36,25	33,38	29,97	38,17
GA-O07_D	gebouw A, oostgevel	10,50	35,96	33,13	30,09	38,10
GC-W05_A	gebouw C, westgevel	1,50	36,18	33,33	29,89	38,10
GA-N09_D	gebouw A, noordgevel	10,50	36,16	33,31	29,70	38,00
G1-Z03_A	gebouw B, zuidgevel	1,50	35,99	33,14	29,85	37,99
GA-Z08_C	gebouw A, zuidgevel	7,50	35,84	33,00	29,73	37,86
GA-O06_A	Gebouw A, oostgevel	1,50	35,71	32,87	29,79	37,82
G1-O02_A	gebouw B, oostgevel	1,50	35,64	32,80	29,64	37,71
GC-N03_A	gebouw C, noordgevel	1,50	35,64	32,80	29,52	37,65
GA-N10_D	gebouw A, noordgevel	10,50	35,61	32,77	29,44	37,59
GA-W09_C	gebouw A, westgevel	7,50	35,70	32,85	29,32	37,58
GA-O09_C	gebouw A, oostgevel	7,50	35,37	32,56	29,53	37,53
GC-W04_A	gebouw C, westgevel	1,50	35,61	32,77	29,29	37,52
GA-N08_D	gebouw A, noordgevel	10,50	35,68	32,85	29,13	37,48
GA-O08_C	gebouw A,oostgevel	7,50	35,14	32,26	29,33	37,31
GA-N10_C	gebouw A, noordgevel	7,50	35,30	32,43	28,92	37,17
GC-W03_A	gebouw C, westgevel	1,50	34,60	31,75	28,19	36,46
GA-N08_C	gebouw A, noordgevel	7,50	34,38	31,47	28,02	36,26
GA-N09_C	gebouw A, noordgevel	7,50	34,30	31,40	28,08	36,25
GC-N01_A	gebouw C, noordgevel	1,50	34,26	31,37	27,97	36,17
GA-Z09_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	33,99	31,15	27,89	36,01
GA-Z08_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	33,71	30,88	27,57	35,71
GA-Z10_B	gebouw A, zuidgevel	4,50	33,69	30,86	27,51	35,67
GC-N02_A	gebouw C, noordgevel	1,50	33,85	30,99	27,29	35,64
GA-W08_B	gebouw A, westgevel	4,50	33,68	30,84	27,30	35,56
GA-O07_C	gebouw A, oostgevel	7,50	33,37	30,46	27,60	35,55
GA-N10_C	gebouw A, noordgevel	7,50	33,14	30,25	27,08	35,17
GA-W09_B	gebouw A, westgevel	4,50	33,19	30,32	26,79	35,05
GA-O09_B	gebouw A, oostgevel	4,50	32,92	30,09	27,00	35,04
GA-N10_B	gebouw A, noordgevel	4,50	32,75	29,87	26,25	34,56
GA-O08_B	gebouw A,oostgevel	4,50	32,40	29,57	26,51	34,53
GA-Z09_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	32,38	29,55	26,26	34,39
GA-Z08_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	32,20	29,38	26,04	34,19
GA-Z10_A	gebouw A, zuidgevel	1,50	32,18	29,35	26,00	34,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GA-W08_A	gebouw A, westgevel	1,50	32,25	29,41	25,85	34,12
GA-W09_A	gebouw A, westgevel	1,50	31,81	28,96	25,36	33,65
GA-O09_A	gebouw A, oostgevel	1,50	31,15	28,33	25,26	33,28
GA-N08_B	gebouw A, noordgevel	4,50	31,43	28,55	24,97	33,26
GA-N09_B	gebouw A, noordgevel	4,50	31,29	28,40	24,81	33,11
GA-N10_A	gebouw A, noordgevel	1,50	31,25	28,40	24,67	33,03
GA-O08_A	gebouw A,oostgevel	1,50	30,71	27,89	24,78	32,82
GA-O07_B	gebouw A, oostgevel	4,50	30,66	27,83	24,63	32,72
GA-N10_B	gebouw A, noordgevel	4,50	30,57	27,71	24,06	32,38
GA-N09_A	gebouw A, noordgevel	1,50	29,60	26,72	23,11	31,42
GA-N08_A	gebouw A, noordgevel	1,50	29,56	26,68	23,05	31,37
GA-O07_A	gebouw A, oostgevel	1,50	29,27	26,45	23,20	31,31
GA-N10_A	gebouw A, noordgevel	1,50	29,18	26,33	22,68	31,00

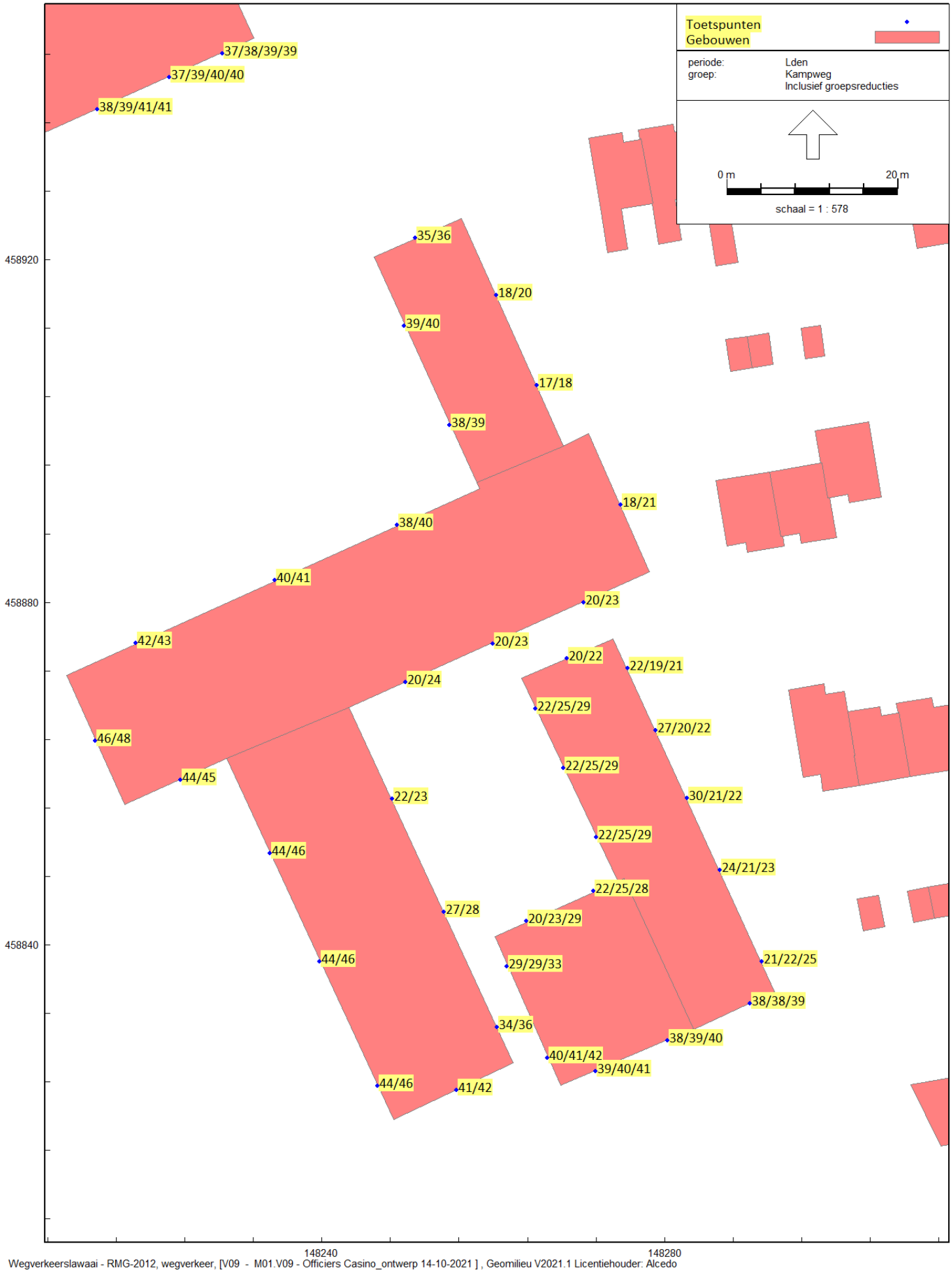
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



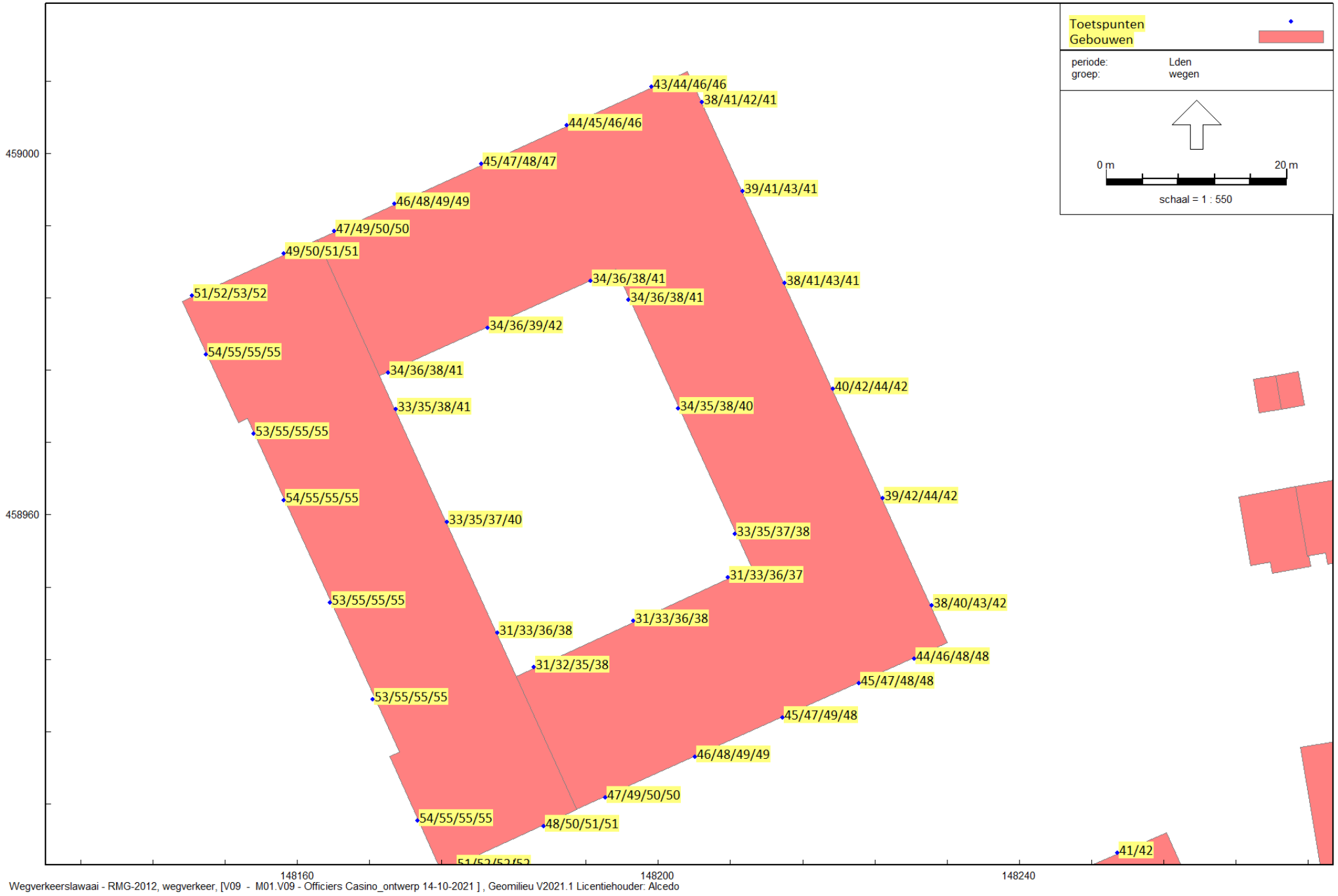
M01 - Officiers Casino_ontwerp 2020

Alcedo
20197341

Figuur 4 Gebouw A: Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de Kampweg inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 / 7,5 en 10,5 meter



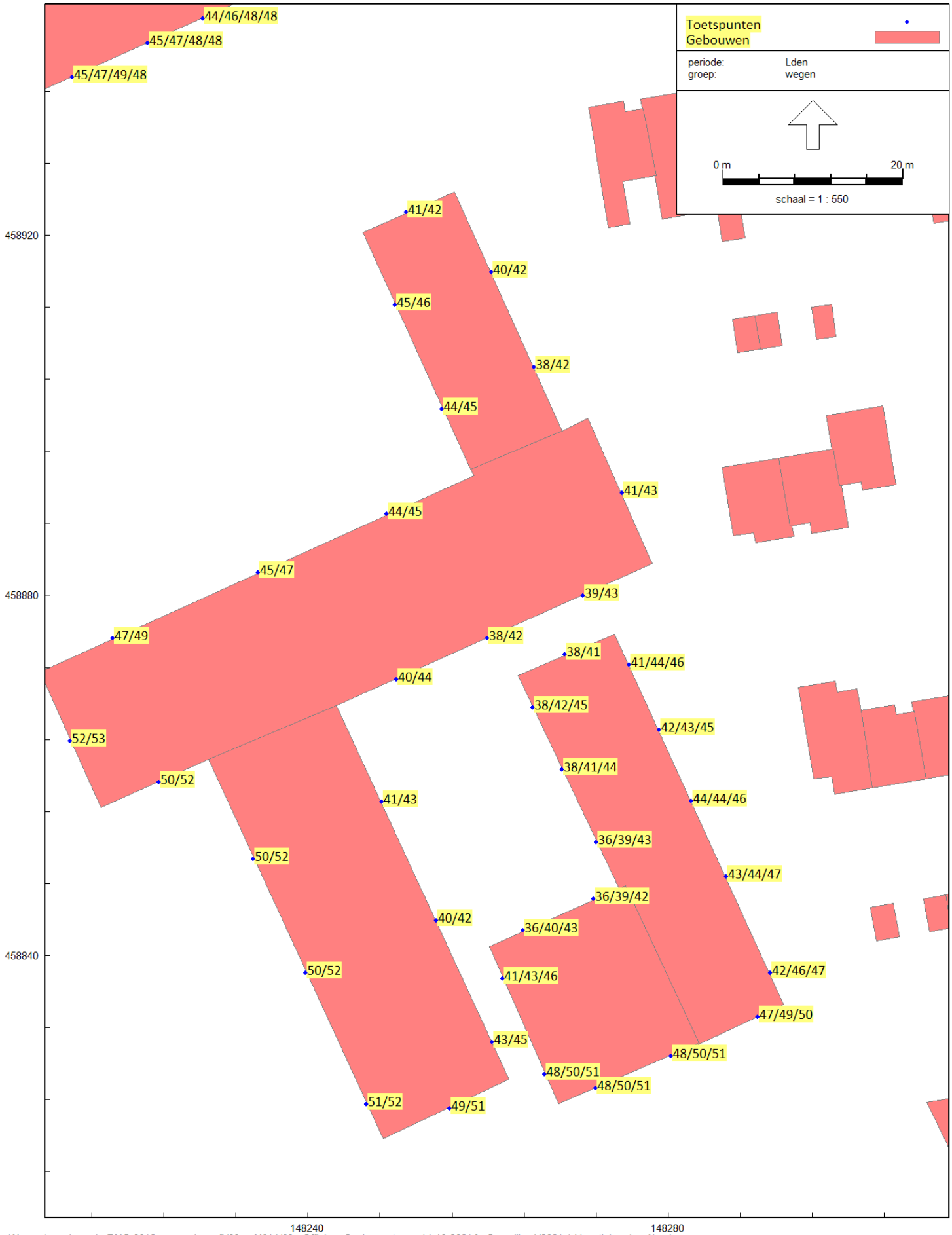
Figuur 5 Gebouw B en C: Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de Kampweg inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter



M01 - Officiers Casino_ontwerp 2020

Alcedo
20197341

Figuur 6 Gebouw A: Gecumuleerde geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de omliggende wegen exclusief 2 en 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 / 7,5 en 10,5 meter



Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [V09 - M01.V09 - Officiers Casino_ontwerp 14-10-2021] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur7 Gebouw B en C: Gecumuleerde geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de omliggende wegen exclusief 2 en 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter

BIJLAGE 5 REKENRESULTATEN BESTAANDE WONINGEN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Kampweg 50 km/uur

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Situatie zonder plan 2031 zonder aftrek art. 3.5 RMG2012 [dB]	Situatie zonder plan afgerond [dB]	Situatie met plan 2031 [dB]	Situatie met plan 2031 afgerond [dB]	Verschil [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	relevante toename? [toename ≥ 1,5 dB]
001_A	Kampweg 30	1,5		-0,09		53,46	53	54,53	55	1,07	ja	nee
001_B	Kampweg 30	4,5		-0,07		54,18	54	55,27	55	1,09	ja	nee
002_A	Kampweg 30A	1,5		-0,10		53,26	53	54,36	54	1,10	ja	nee
002_B	Kampweg 30A	4,5		-0,08		54,07	54	55,20	55	1,13	ja	nee
003_A	Kampweg 32	1,5		-0,11		52,66	53	53,82	54	1,16	ja	nee
003_B	Kampweg 32	4,5		-0,09		53,58	54	54,79	55	1,21	ja	nee
004_A	Kampweg 34	1,5		-0,11		52,52	53	53,68	54	1,16	ja	nee
004_B	Kampweg 34	4,5		-0,09		53,49	53	54,70	55	1,21	ja	nee
005a_A	Kampweg 36	1,5		-0,11		51,53	52	52,73	53	1,20	ja	nee
005a_B	Kampweg 36	4,5		-0,09		52,40	52	53,65	54	1,25	ja	nee
005b_A	Kampweg 36	1,5		-0,11		51,48	51	52,71	53	1,23	ja	nee
005b_B	Kampweg 36	4,5		-0,09		52,33	52	53,62	54	1,29	ja	nee
006a_A	Kampweg 38	1,5		-0,11		51,41	51	52,52	53	1,11	ja	nee
006a_B	Kampweg 38	4,5		-0,09		52,40	52	53,54	54	1,14	ja	nee
006b_A	Kampweg 38	1,5		-0,11		51,39	51	52,39	52	1,00	ja	nee
006b_B	Kampweg 38	4,5		-0,09		52,15	52	53,18	53	1,03	ja	nee
007a_A	Kampweg 40	1,5		-0,11		52,61	53	53,62	54	1,01	ja	nee
007a_B	Kampweg 40	4,5		-0,09		53,50	54	54,52	55	1,02	ja	nee
007b_A	Kampweg 42	1,5		-0,11		52,57	53	53,57	54	1,00	ja	nee
007b_B	Kampweg 42	4,5		-0,09		53,47	53	54,47	54	1,00	ja	nee
008_A	Kampweg 44	1,5		-0,11		52,89	53	53,88	54	0,99	ja	nee
008_B	Kampweg 44	4,5		-0,08		53,73	54	54,70	55	0,97	ja	nee
009_A	Kampweg 44A	1,5		-0,11		52,90	53	53,88	54	0,98	ja	nee
009_B	Kampweg 44A	4,5		-0,09		53,73	54	54,70	55	0,97	ja	nee
010_A	Kampweg 46	1,5		-0,12		50,67	51	51,59	52	0,92	ja	nee
010_B	Kampweg 46	4,5		-0,10		52,05	52	52,98	53	0,93	ja	nee
011_A	Kampweg 48	1,5		-0,11		49,47	49	50,40	50	0,93	ja	nee
011_B	Kampweg 48	4,5		-0,09		51,14	51	52,07	52	0,93	ja	nee
012_A	Kampweg 50	1,5		-0,11		49,44	49	50,39	50	0,95	ja	nee
012_B	Kampweg 50	4,5		-0,10		51,12	51	52,08	52	0,96	ja	nee
013_A	Kampweg 52	1,5		-0,11		50,48	50	51,41	51	0,93	ja	nee
013_B	Kampweg 52	4,5		-0,09		52,01	52	52,94	53	0,93	ja	nee
014_A	Kampweg 54	1,5		-0,09		52,55	53	53,44	53	0,89	ja	nee
014_B	Kampweg 54	4,5		-0,06		53,68	54	54,56	55	0,88	ja	nee
015_A	Kampweg 56	1,5		-0,08		52,71	53	53,59	54	0,88	ja	nee
015_B	Kampweg 56	4,5		-0,05		53,85	54	54,71	55	0,86	ja	nee
016_A	Kampweg 58	1,5		-0,02		53,87	54	54,65	55	0,78	ja	nee
016_B	Kampweg 58	4,5		0,00		54,93	55	55,69	56	0,76	ja	nee
017_A	Kampweg 58	1,5		0,01		50,94	51	51,55	52	0,61	ja	nee
017_B	Kampweg 58	4,5		0,03		52,37	52	52,97	53	0,60	ja	nee
019_A	Kamerlingh Onnoslaan 7A	1,5		0,00		41,02	41	41,51	42	0,49	ja	nee
019_B	Kamerlingh Onnoslaan 7A	4,5		0,02		43,22	43	43,76	44	0,54	ja	nee
020_A	Kamerlingh Onnoslaan 1	1,5		0,01		38,69	39	39,27	39	0,58	ja	nee
020_B	Kamerlingh Onnoslaan 1	4,5		0,06		40,35	40	40,95	41	0,60	ja	nee
021_A	Kamerlingh Onnoslaan 12	1,5		0,00		40,87	41	41,58	42	0,71	ja	nee
021_B	Kamerlingh Onnoslaan 12	4,5		0,02		43,14	43	43,85	44	0,71	ja	nee
022_A	Kamerlingh Onnoslaan 18	1,5		-0,02		45,48	45	46,18	46	0,70	ja	nee
022_B	Kamerlingh Onnoslaan 18	4,5		0,02		47,67	48	48,37	48	0,70	ja	nee
023_A	Kampweg 62	1,5		0,03		53,18	53	53,84	54	0,66	ja	nee
023_B	Kampweg 62	4,5		0,06		53,91	54	54,60	55	0,69	ja	nee
024_A	Kampweg 62	1,5		-0,02		56,18	56	56,76	57	0,58	ja	nee
024_B	Kampweg 62	4,5		0,00		56,82	57	57,42	57	0,60	ja	nee
025_A	Kampweg 64	1,5		-0,11		51,80	52	52,27	52	0,47	ja	nee
025_B	Kampweg 64	4,5		-0,08		53,38	53	53,85	54	0,47	ja	nee
026_A	Kampweg 66	1,5		-0,11		51,54	52	52,02	52	0,48	ja	nee
026_B	Kampweg 66	4,5		-0,08		53,19	53	53,67	54	0,48	ja	nee
027_A	Kampweg 72	1,5		-0,10		54,04	54	54,51	55	0,47	ja	nee
027_B	Kampweg 72	4,5		-0,09		54,99	55	55,46	55	0,47	ja	nee
028_A	Kampweg 74	1,5		-0,11		53,67	54	54,14	54	0,47	ja	nee
028_B	Kampweg 74	4,5		-0,09		54,68	55	55,14	55	0,46	ja	nee
029_A	Kampweg 82	1,5		-0,11		54,64	55	55,11	55	0,47	ja	nee
029_B	Kampweg 82	4,5		-0,09		55,40	55	55,87	56	0,47	ja	nee
030_A	Kampweg 84	1,5		-0,10		54,47	54	54,94	55	0,47	ja	nee
030_B	Kampweg 84	4,5		-0,08		55,25	55	55,71	56	0,46	ja	nee
031_A	Kamerlingh Onnoslaan 9	1,5		-0,05		41,03	41	41,73	42	0,70	ja	nee
031_B	Kamerlingh Onnoslaan 9	4,5		-0,01		41,83	42	42,55	43	0,72	ja	nee
032_A	Kamerlingh Onnoslaan 13	1,5		-0,04		40,29	40	41,01	41	0,72	ja	nee
032_B	Kamerlingh Onnoslaan 13	4,5		0,00		41,08	41	41,80	42	0,72	ja	nee
033_A	Vliegtuiglaan 2	1,5		-0,02		35,41	35	36,49	36	1,08	ja	nee
033_B	Vliegtuiglaan 2	4,5		-0,03		37,37	37	38,40	38	1,03	ja	nee
034_A	Vliegtuiglaan 1	1,5		0,08		37,05	37	37,86	38	0,81	ja	nee
034_B	Vliegtuiglaan 1	4,5		0,06		34,67	35	35,49	35	0,82	ja	nee
035_A	Kampweg 28	1,5		-0,05		59,57	60	60,47	60	0,90	ja	nee
035_B	Kampweg 28	4,5		-0,05		59,56	60	60,47	60	0,91	ja	nee
036_A	kampweg 26	1,5		-0,05		59,80	60	60,66	61	0,86	ja	nee
036_B	kampweg 26	4,5		-0,04		59,78	60	60,64	61	0,86	ja	nee
037_A	Kampweg 12	1,5		-0,05		60,10	60	60,88	61	0,78	ja	nee
037_B	Kampweg 12	4,5		-0,04		60,16	60	60,94	61	0,78	ja	nee
038_A	Kampweg 10	1,5		-0,04		59,75	60	60,52	61	0,77	ja	nee
038_B	Kampweg 10	4,5		-0,05		59,75	60	60,52	61	0,77	ja	nee
039_A	Kampweg 23	1,5		-0,08		56,69	57	57,47	57	0,78	ja	nee
039_B	Kampweg 23	4,5		-0,07		57,30	57	58,09	58	0,79	ja	nee
040_A	Kampweg 21	1,5		-0,09		56,61	57	57,40	57	0,79	ja	nee
040_B	Kampweg 21	4,5		-0,07		57,22	57	58,01	58	0,79	ja	nee
041_A	Kampweg 11	1,5		-0,09		56,16	56	56,93	57	0,77	ja	nee
041_B	Kampweg 11	4,5		-0,07		56,67	57	57,44	57	0,77	ja	nee

Kamerlingh Onneslaan 30 / 50 km/uur

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Situatie zonder plan 2031 zonder aftrek art. 3.5 RMG2012 [dB]	Situatie zonder plan afgerond [dB]	Situatie met plan 2031 [dB]	Situatie met plan 2031 afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	relevante toename? [toename ≥ 1,5 dB]
001_A	Kampweg 30	1,5		0,12		29,87	30	29,65	30	-0,22	ja	nee
001_B	Kampweg 30	4,5		0,12		30,58	31	30,35	30	-0,23	ja	nee
002_A	Kampweg 30A	1,5		0,12		30,35	30	30,13	30	-0,22	ja	nee
002_B	Kampweg 30A	4,5		0,13		31,07	31	30,85	31	-0,22	ja	nee
003_A	Kampweg 32	1,5		0,12		31,05	31	30,84	31	-0,21	ja	nee
003_B	Kampweg 32	4,5		0,12		31,70	32	31,50	32	-0,20	ja	nee
004_A	Kampweg 34	1,5		0,12		30,98	31	30,77	31	-0,21	ja	nee
004_B	Kampweg 34	4,5		0,12		31,68	32	31,47	31	-0,21	ja	nee
005a_A	Kampweg 36	1,5		0,12		31,31	31	31,11	31	-0,20	ja	nee
005a_B	Kampweg 36	4,5		0,13		31,94	32	31,73	32	-0,21	ja	nee
005b_A	Kampweg 36	1,5		0,12		22,77	23	22,59	23	-0,18	ja	nee
005b_B	Kampweg 36	4,5		0,13		23,85	24	23,65	24	-0,20	ja	nee
006a_A	Kampweg 38	1,5		0,18		13,87	14	14,62	15	0,75	ja	nee
006a_B	Kampweg 38	4,5		0,17		16,70	17	17,24	17	0,54	ja	nee
006b_A	Kampweg 38	1,5		0,12		33,71	34	33,53	34	-0,18	ja	nee
006b_B	Kampweg 38	4,5		0,12		34,31	34	34,14	34	-0,17	ja	nee
007a_A	Kampweg 40	1,5		0,12		34,69	35	34,50	34	-0,19	ja	nee
007a_B	Kampweg 40	4,5		0,12		35,18	35	35,00	35	-0,18	ja	nee
007b_A	Kampweg 42	1,5		0,12		34,87	35	34,68	35	-0,19	ja	nee
007b_B	Kampweg 42	4,5		0,12		35,38	35	35,20	35	-0,18	ja	nee
008_A	Kampweg 44	1,5		0,12		35,46	35	35,26	35	-0,20	ja	nee
008_B	Kampweg 44	4,5		0,12		36,50	36	36,30	36	-0,20	ja	nee
009_A	Kampweg 44A	1,5		0,12		35,59	36	35,39	35	-0,20	ja	nee
009_B	Kampweg 44A	4,5		0,12		36,76	37	36,56	37	-0,20	ja	nee
010_A	Kampweg 46	1,5		0,12		37,79	38	37,58	38	-0,21	ja	nee
010_B	Kampweg 46	4,5		0,12		39,08	39	38,87	39	-0,21	ja	nee
011_A	Kampweg 48	1,5		0,12		38,26	38	38,06	38	-0,20	ja	nee
011_B	Kampweg 48	4,5		0,12		39,69	40	39,49	39	-0,20	ja	nee
012_A	Kampweg 50	1,5		0,12		38,58	39	38,38	38	-0,20	ja	nee
012_B	Kampweg 50	4,5		0,12		40,06	40	39,85	40	-0,21	ja	nee
013_A	Kampweg 52	1,5		0,12		39,94	40	39,73	40	-0,21	ja	nee
013_B	Kampweg 52	4,5		0,12		41,72	42	41,51	42	-0,21	ja	nee
014_A	Kampweg 54	1,5		0,12		44,49	44	44,32	44	-0,17	ja	nee
014_B	Kampweg 54	4,5		0,12		46,43	46	46,26	46	-0,17	ja	nee
015_A	Kampweg 56	1,5		0,12		45,47	45	45,31	45	-0,16	ja	nee
015_B	Kampweg 56	4,5		0,12		47,29	47	47,12	47	-0,17	ja	nee
016_A	Kampweg 58	1,5		0,12		52,02	52	51,89	52	-0,13	ja	nee
016_B	Kampweg 58	4,5		0,12		52,49	52	52,35	52	-0,14	ja	nee
017_A	Kampweg 58	1,5		0,12		55,66	56	55,56	56	-0,10	ja	nee
017_B	Kampweg 58	4,5		0,12		55,89	56	55,77	56	-0,12	ja	nee
019_A	Kamerlingh Onnoslaan 7A	1,5		0,12		52,92	53	52,82	53	-0,10	ja	nee
019_B	Kamerlingh Onnoslaan 7A	4,5		0,13		53,44	53	53,34	53	-0,10	ja	nee
020_A	Kamerlingh Onnoslaan 1	1,5		0,12		52,53	53	52,43	52	-0,10	ja	nee
020_B	Kamerlingh Onnoslaan 1	4,5		0,13		52,92	53	52,82	53	-0,10	ja	nee
021_A	Kamerlingh Onnoslaan 12	1,5		0,12		52,27	52	52,17	52	-0,10	ja	nee
021_B	Kamerlingh Onnoslaan 12	4,5		0,12		52,94	53	52,84	53	-0,10	ja	nee
022_A	Kamerlingh Onnoslaan 18	1,5		0,12		52,83	53	52,73	53	-0,10	ja	nee
022_B	Kamerlingh Onnoslaan 18	4,5		0,12		53,47	53	53,37	53	-0,10	ja	nee
023_A	Kampweg 62	1,5		0,12		54,80	55	54,68	55	-0,12	ja	nee
023_B	Kampweg 62	4,5		0,12		55,16	55	55,04	55	-0,12	ja	nee
024_A	Kampweg 62	1,5		0,12		51,95	52	51,82	52	-0,13	ja	nee
024_B	Kampweg 62	4,5		0,12		52,52	53	52,38	52	-0,14	ja	nee
025_A	Kampweg 64	1,5		0,13		40,51	41	40,32	40	-0,19	ja	nee
025_B	Kampweg 64	4,5		0,13		42,60	43	42,40	42	-0,20	ja	nee
026_A	Kampweg 66	1,5		0,12		40,09	40	39,91	40	-0,18	ja	nee
026_B	Kampweg 66	4,5		0,12		42,13	42	41,94	42	-0,19	ja	nee
027_A	Kampweg 72	1,5		0,12		36,66	37	36,45	36	-0,21	ja	nee
027_B	Kampweg 72	4,5		0,12		38,32	38	38,13	38	-0,19	ja	nee
028_A	Kampweg 74	1,5		0,12		35,07	35	34,84	35	-0,23	ja	nee
028_B	Kampweg 74	4,5		0,12		36,76	37	36,56	37	-0,20	ja	nee
029_A	Kampweg 82	1,5		0,12		31,79	32	31,73	32	-0,06	ja	nee
029_B	Kampweg 82	4,5		0,12		32,81	33	32,74	33	-0,07	ja	nee
030_A	Kampweg 84	1,5		0,12		31,36	31	31,32	31	-0,04	ja	nee
030_B	Kampweg 84	4,5		0,12		32,50	32	32,45	32	-0,05	ja	nee
031_A	Kamerlingh Onnoslaan 9	1,5		0,12		45,50	46	45,27	45	-0,23	ja	nee
031_B	Kamerlingh Onnoslaan 9	4,5		0,12		47,05	47	46,81	47	-0,24	ja	nee
032_A	Kamerlingh Onnoslaan 13	1,5		0,12		45,96	46	45,72	46	-0,24	ja	nee
032_B	Kamerlingh Onnoslaan 13	4,5		0,12		47,38	47	47,14	47	-0,24	ja	nee
033_A	Vliegtuiglaan 2	1,5		0,12		48,63	49	48,39	48	-0,24	ja	nee
033_B	Vliegtuiglaan 2	4,5		0,12		49,43	49	49,19	49	-0,24	ja	nee
034_A	Vliegtuiglaan 1	1,5		0,12		57,15	57	56,91	57	-0,24	ja	nee
034_B	Vliegtuiglaan 1	4,5		0,13		55,99	56	55,74	56	-0,25	ja	nee
035_A	Kampweg 28	1,5		0,13		28,36	28	28,11	28	-0,25	ja	nee
035_B	Kampweg 28	4,5		0,13		28,64	29	28,39	28	-0,25	ja	nee
036_A	kampweg 26	1,5		0,12		28,09	28	27,85	28	-0,24	ja	nee
036_B	kampweg 26	4,5		0,12		28,31	28	28,07	28	-0,24	ja	nee
037_A	Kampweg 12	1,5		0,13		28,08	28	27,85	28	-0,23	ja	nee
037_B	Kampweg 12	4,5		0,13		27,87	28	27,65	28	-0,22	ja	nee
038_A	Kampweg 10	1,5		0,13		25,68	26	25,81	26	0,13	ja	nee
038_B	Kampweg 10	4,5		0,13		25,42	25	25,56	26	0,14	ja	nee
039_A	Kampweg 23	1,5		0,12		24,14	24	23,98	24	-0,16	ja	nee
039_B	Kampweg 23	4,5		0,12		24,47	24	24,30	24	-0,17	ja	nee
040_A	Kampweg 21	1,5		0,12		23,84	24	23,66	24	-0,18	ja	nee
040_B	Kampweg 21	4,5		0,13		24,24	24	24,06	24	-0,18	ja	nee
041_A	Kampweg 11	1,5		0,13		19,53	20	19,36	19	-0,17	ja	nee
041_B	Kampweg 11	4,5		0,12		19,96	20	19,84	20	-0,12	ja	nee

* De toename bedraagt meer dan 1,50 dB (afgerond 2,0 dB) maar is ruim onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De toename is derhalve niet relevant. Zie ook de toelichting in paragraaf 3,4 van het rapport.

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09b - Officiers Casino - gevolgen elders zonder plan 2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamerlingh Onneslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Kampweg 30	1,50	24,75	21,70	13,79	24,87
001_B	Kampweg 30	4,50	25,46	22,33	14,57	25,58
002_A	Kampweg 30A	1,50	25,23	22,17	14,28	25,35
002_B	Kampweg 30A	4,50	25,94	22,82	15,07	26,07
003_A	Kampweg 32	1,50	25,93	22,87	14,97	26,05
003_B	Kampweg 32	4,50	26,58	23,46	15,70	26,70
004_A	Kampweg 34	1,50	25,86	22,79	14,92	25,98
004_B	Kampweg 34	4,50	26,56	23,42	15,69	26,68
005a_A	Kampweg 36	1,50	26,19	23,10	15,28	26,31
005a_B	Kampweg 36	4,50	26,81	23,66	15,96	26,94
005b_A	Kampweg 36	1,50	17,65	14,54	6,76	17,77
005b_B	Kampweg 36	4,50	18,72	15,52	7,94	18,85
006a_A	Kampweg 38	1,50	8,69	4,90	-1,47	8,87
006a_B	Kampweg 38	4,50	11,53	7,79	1,31	11,70
006b_A	Kampweg 38	1,50	28,59	25,53	17,63	28,71
006b_B	Kampweg 38	4,50	29,19	26,08	18,29	29,31
007a_A	Kampweg 40	1,50	29,57	26,51	18,60	29,69
007a_B	Kampweg 40	4,50	30,06	26,96	19,15	30,18
007b_A	Kampweg 42	1,50	29,75	26,69	18,78	29,87
007b_B	Kampweg 42	4,50	30,26	27,16	19,35	30,38
008_A	Kampweg 44	1,50	30,34	27,27	19,41	30,46
008_B	Kampweg 44	4,50	31,38	28,27	20,48	31,50
009_A	Kampweg 44A	1,50	30,47	27,39	19,54	30,59
009_B	Kampweg 44A	4,50	31,64	28,53	20,74	31,76
010_A	Kampweg 46	1,50	32,67	29,61	21,70	32,79
010_B	Kampweg 46	4,50	33,96	30,87	23,03	34,08
011_A	Kampweg 48	1,50	33,14	30,09	22,18	33,26
011_B	Kampweg 48	4,50	34,57	31,50	23,64	34,69
012_A	Kampweg 50	1,50	33,46	30,41	22,51	33,58
012_B	Kampweg 50	4,50	34,94	31,86	24,01	35,06
013_A	Kampweg 52	1,50	34,82	31,76	23,87	34,94
013_B	Kampweg 52	4,50	36,60	33,51	25,67	36,72
014_A	Kampweg 54	1,50	39,37	36,35	28,39	39,49
014_B	Kampweg 54	4,50	41,31	38,26	30,35	41,43
015_A	Kampweg 56	1,50	40,35	37,33	29,37	40,47
015_B	Kampweg 56	4,50	42,17	39,12	31,21	42,29
016_A	Kampweg 58	1,50	46,90	43,88	35,89	47,02
016_B	Kampweg 58	4,50	47,37	44,33	36,39	47,49
017_A	Kampweg 58	1,50	50,54	47,45	39,63	50,66
017_B	Kampweg 58	4,50	50,77	47,64	39,87	50,89
019_A	Kamerlingh Onnoslaan 7A	1,50	47,80	44,47	37,10	47,92
019_B	Kamerlingh Onnoslaan 7A	4,50	48,31	44,98	37,63	48,44
020_A	Kamerlingh Onnoslaan 1	1,50	47,41	44,07	36,72	47,53
020_B	Kamerlingh Onnoslaan 1	4,50	47,79	44,44	37,12	47,92
021_A	Kamerlingh Onnoslaan 12	1,50	47,15	43,83	36,45	47,27
021_B	Kamerlingh Onnoslaan 12	4,50	47,82	44,49	37,13	47,94
022_A	Kamerlingh Onnoslaan 18	1,50	47,71	44,45	36,95	47,83
022_B	Kamerlingh Onnoslaan 18	4,50	48,35	45,10	37,59	48,47
023_A	Kampweg 62	1,50	49,68	46,61	38,72	49,80
023_B	Kampweg 62	4,50	50,04	46,95	39,12	50,16
024_A	Kampweg 62	1,50	46,83	43,81	35,84	46,95
024_B	Kampweg 62	4,50	47,40	44,35	36,43	47,52
025_A	Kampweg 64	1,50	35,38	32,32	24,45	35,51
025_B	Kampweg 64	4,50	37,47	34,38	26,57	37,60
026_A	Kampweg 66	1,50	34,97	31,90	24,04	35,09
026_B	Kampweg 66	4,50	37,01	33,92	26,10	37,13
027_A	Kampweg 72	1,50	31,54	28,46	20,61	31,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09b - Officiers Casino - gevolgen elders zonder plan 2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamerlingh Onneslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
027_B	Kampweg 72	4,50	33,20	30,10	22,30	33,32
028_A	Kampweg 74	1,50	29,95	26,84	19,05	30,07
028_B	Kampweg 74	4,50	31,64	28,49	20,77	31,76
029_A	Kampweg 82	1,50	26,67	23,60	15,72	26,79
029_B	Kampweg 82	4,50	27,69	24,56	16,80	27,81
030_A	Kampweg 84	1,50	26,24	23,16	15,31	26,36
030_B	Kampweg 84	4,50	27,38	24,24	16,51	27,50
031_A	Kamerlingh Onnoslaan 9	1,50	40,38	37,10	29,64	40,50
031_B	Kamerlingh Onnoslaan 9	4,50	41,93	38,61	31,23	42,05
032_A	Kamerlingh Onnoslaan 13	1,50	40,84	37,55	30,10	40,96
032_B	Kamerlingh Onnoslaan 13	4,50	42,26	38,93	31,56	42,38
033_A	Vliegtuiglaan 2	1,50	43,51	40,17	32,81	43,63
033_B	Vliegtuiglaan 2	4,50	44,31	40,96	33,63	44,43
034_A	Vliegtuiglaan 1	1,50	52,03	48,61	41,40	52,15
034_B	Vliegtuiglaan 1	4,50	50,86	47,45	40,24	50,99
035_A	Kampweg 28	1,50	23,23	20,12	12,35	23,36
035_B	Kampweg 28	4,50	23,51	20,34	12,68	23,64
036_A	kampweg 26	1,50	22,97	19,86	12,07	23,09
036_B	kampweg 26	4,50	23,19	20,02	12,35	23,31
037_A	Kampweg 12	1,50	22,95	19,77	12,14	23,08
037_B	Kampweg 12	4,50	22,74	19,56	11,93	22,87
038_A	Kampweg 10	1,50	20,55	17,39	9,71	20,68
038_B	Kampweg 10	4,50	20,29	17,13	9,45	20,42
039_A	Kampweg 23	1,50	19,02	15,97	8,07	19,14
039_B	Kampweg 23	4,50	19,35	16,23	8,47	19,47
040_A	Kampweg 21	1,50	18,72	15,65	7,78	18,84
040_B	Kampweg 21	4,50	19,11	15,99	8,25	19,24
041_A	Kampweg 11	1,50	14,40	11,31	3,50	14,53
041_B	Kampweg 11	4,50	14,84	11,73	3,95	14,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09b - Officiers Casino - gevolgen elders zonder plan 2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kampweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Kampweg 30	1,50	47,78	44,89	38,55	48,46
001_B	Kampweg 30	4,50	48,51	45,61	39,25	49,18
002_A	Kampweg 30A	1,50	47,58	44,69	38,36	48,26
002_B	Kampweg 30A	4,50	48,41	45,50	39,15	49,07
003_A	Kampweg 32	1,50	46,98	44,09	37,77	47,66
003_B	Kampweg 32	4,50	47,90	45,01	38,67	48,58
004_A	Kampweg 34	1,50	46,84	43,95	37,63	47,52
004_B	Kampweg 34	4,50	47,82	44,92	38,58	48,49
005a_A	Kampweg 36	1,50	45,85	42,96	36,64	46,53
005a_B	Kampweg 36	4,50	46,73	43,84	37,49	47,40
005b_A	Kampweg 36	1,50	45,80	42,91	36,59	46,48
005b_B	Kampweg 36	4,50	46,66	43,76	37,42	47,33
006a_A	Kampweg 38	1,50	45,73	42,84	36,52	46,41
006a_B	Kampweg 38	4,50	46,73	43,83	37,49	47,40
006b_A	Kampweg 38	1,50	45,71	42,82	36,50	46,39
006b_B	Kampweg 38	4,50	46,47	43,58	37,24	47,15
007a_A	Kampweg 40	1,50	46,93	44,03	37,72	47,61
007a_B	Kampweg 40	4,50	47,83	44,93	38,59	48,50
007b_A	Kampweg 42	1,50	46,89	43,99	37,68	47,57
007b_B	Kampweg 42	4,50	47,79	44,90	38,56	48,47
008_A	Kampweg 44	1,50	47,21	44,32	38,00	47,89
008_B	Kampweg 44	4,50	48,06	45,15	38,81	48,73
009_A	Kampweg 44A	1,50	47,21	44,33	38,01	47,90
009_B	Kampweg 44A	4,50	48,05	45,16	38,82	48,73
010_A	Kampweg 46	1,50	44,98	42,10	35,79	45,67
010_B	Kampweg 46	4,50	46,37	43,48	37,15	47,05
011_A	Kampweg 48	1,50	43,78	40,89	34,58	44,47
011_B	Kampweg 48	4,50	45,46	42,56	36,23	46,14
012_A	Kampweg 50	1,50	43,76	40,86	34,55	44,44
012_B	Kampweg 50	4,50	45,44	42,55	36,22	46,12
013_A	Kampweg 52	1,50	44,80	41,90	35,59	45,48
013_B	Kampweg 52	4,50	46,34	43,44	37,10	47,01
014_A	Kampweg 54	1,50	46,87	43,98	37,64	47,55
014_B	Kampweg 54	4,50	48,02	45,11	38,74	48,68
015_A	Kampweg 56	1,50	47,04	44,14	37,79	47,71
015_B	Kampweg 56	4,50	48,20	45,28	38,90	48,85
016_A	Kampweg 58	1,50	48,24	45,31	38,89	48,87
016_B	Kampweg 58	4,50	49,31	46,38	39,93	49,93
017_A	Kampweg 58	1,50	45,33	42,38	35,93	45,94
017_B	Kampweg 58	4,50	46,78	43,82	37,34	47,37
019_A	Kamerlingh Onnoslaan 7A	1,50	35,40	32,46	26,02	36,02
019_B	Kamerlingh Onnoslaan 7A	4,50	37,63	34,67	28,20	38,22
020_A	Kamerlingh Onnoslaan 1	1,50	33,08	30,13	23,68	33,69
020_B	Kamerlingh Onnoslaan 1	4,50	34,77	31,81	25,29	35,35
021_A	Kamerlingh Onnoslaan 12	1,50	35,25	32,31	25,87	35,87
021_B	Kamerlingh Onnoslaan 12	4,50	37,54	34,59	28,12	38,14
022_A	Kamerlingh Onnoslaan 18	1,50	39,86	36,92	30,50	40,48
022_B	Kamerlingh Onnoslaan 18	4,50	42,06	39,12	32,65	42,67
023_A	Kampweg 62	1,50	47,59	44,63	38,15	48,18
023_B	Kampweg 62	4,50	48,33	45,36	38,85	48,91
024_A	Kampweg 62	1,50	50,56	47,62	41,20	51,18
024_B	Kampweg 62	4,50	51,21	48,27	41,82	51,82
025_A	Kampweg 64	1,50	46,12	43,23	36,91	46,80
025_B	Kampweg 64	4,50	47,72	44,81	38,46	48,38
026_A	Kampweg 66	1,50	45,86	42,97	36,65	46,54
026_B	Kampweg 66	4,50	47,53	44,62	38,27	48,19
027_A	Kampweg 72	1,50	48,36	45,46	39,14	49,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09b - Officiers Casino - gevolgen elders zonder plan 2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kampweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
027_B	Kampweg 72	4,50	49,31	46,41	40,08	49,99
028_A	Kampweg 74	1,50	47,98	45,10	38,78	48,67
028_B	Kampweg 74	4,50	49,01	46,10	39,77	49,68
029_A	Kampweg 82	1,50	48,95	46,07	39,75	49,64
029_B	Kampweg 82	4,50	49,73	46,83	40,49	50,40
030_A	Kampweg 84	1,50	48,79	45,89	39,57	49,47
030_B	Kampweg 84	4,50	49,58	46,67	40,33	50,25
031_A	Kamerlingh Onnoslaan 9	1,50	35,39	32,47	26,08	36,03
031_B	Kamerlingh Onnoslaan 9	4,50	36,21	33,28	26,84	36,83
032_A	Kamerlingh Onnoslaan 13	1,50	34,66	31,73	25,33	35,29
032_B	Kamerlingh Onnoslaan 13	4,50	35,47	32,53	26,08	36,08
033_A	Vliegtuiglaan 2	1,50	29,78	26,85	20,43	30,41
033_B	Vliegtuiglaan 2	4,50	31,73	28,81	22,40	32,37
034_A	Vliegtuiglaan 1	1,50	31,49	28,51	21,97	32,05
034_B	Vliegtuiglaan 1	4,50	29,09	26,12	19,61	29,67
035_A	Kampweg 28	1,50	53,92	51,01	44,62	54,57
035_B	Kampweg 28	4,50	53,92	51,00	44,61	54,56
036_A	kampweg 26	1,50	54,16	51,24	44,85	54,80
036_B	kampweg 26	4,50	54,14	51,22	44,82	54,78
037_A	Kampweg 12	1,50	54,46	51,54	45,15	55,10
037_B	Kampweg 12	4,50	54,51	51,60	45,20	55,16
038_A	Kampweg 10	1,50	54,10	51,19	44,79	54,75
038_B	Kampweg 10	4,50	54,11	51,19	44,80	54,75
039_A	Kampweg 23	1,50	51,02	48,11	41,77	51,69
039_B	Kampweg 23	4,50	51,63	48,73	42,37	52,30
040_A	Kampweg 21	1,50	50,94	48,04	41,70	51,61
040_B	Kampweg 21	4,50	51,56	48,65	42,29	52,22
041_A	Kampweg 11	1,50	50,49	47,59	41,25	51,16
041_B	Kampweg 11	4,50	51,00	48,10	41,74	51,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09a - Officiers Casino - gevolgen elders met plan 2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamerlingh Onneslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Kampweg 30	1,50	24,53	21,48	13,57	24,65
001_B	Kampweg 30	4,50	25,23	22,11	14,34	25,35
002_A	Kampweg 30A	1,50	25,01	21,95	14,06	25,13
002_B	Kampweg 30A	4,50	25,73	22,60	14,84	25,85
003_A	Kampweg 32	1,50	25,72	22,65	14,76	25,84
003_B	Kampweg 32	4,50	26,38	23,25	15,49	26,50
004_A	Kampweg 34	1,50	25,65	22,58	14,71	25,77
004_B	Kampweg 34	4,50	26,34	23,20	15,48	26,47
005a_A	Kampweg 36	1,50	25,99	22,89	15,07	26,11
005a_B	Kampweg 36	4,50	26,61	23,45	15,76	26,73
005b_A	Kampweg 36	1,50	17,47	14,35	6,58	17,59
005b_B	Kampweg 36	4,50	18,52	15,31	7,74	18,65
006a_A	Kampweg 38	1,50	9,45	5,75	-0,78	9,62
006a_B	Kampweg 38	4,50	12,07	8,39	1,80	12,24
006b_A	Kampweg 38	1,50	28,41	25,36	17,46	28,53
006b_B	Kampweg 38	4,50	29,02	25,91	18,12	29,14
007a_A	Kampweg 40	1,50	29,38	26,32	18,42	29,50
007a_B	Kampweg 40	4,50	29,88	26,78	18,97	30,00
007b_A	Kampweg 42	1,50	29,56	26,50	18,59	29,68
007b_B	Kampweg 42	4,50	30,08	26,98	19,16	30,20
008_A	Kampweg 44	1,50	30,14	27,07	19,20	30,26
008_B	Kampweg 44	4,50	31,18	28,07	20,28	31,30
009_A	Kampweg 44A	1,50	30,27	27,19	19,34	30,39
009_B	Kampweg 44A	4,50	31,44	28,33	20,54	31,56
010_A	Kampweg 46	1,50	32,46	29,41	21,50	32,58
010_B	Kampweg 46	4,50	33,75	30,67	22,82	33,87
011_A	Kampweg 48	1,50	32,94	29,89	21,98	33,06
011_B	Kampweg 48	4,50	34,37	31,30	23,43	34,49
012_A	Kampweg 50	1,50	33,26	30,20	22,30	33,38
012_B	Kampweg 50	4,50	34,73	31,65	23,80	34,85
013_A	Kampweg 52	1,50	34,61	31,54	23,66	34,73
013_B	Kampweg 52	4,50	36,39	33,30	25,46	36,51
014_A	Kampweg 54	1,50	39,20	36,17	28,22	39,32
014_B	Kampweg 54	4,50	41,14	38,08	30,18	41,26
015_A	Kampweg 56	1,50	40,19	37,17	29,20	40,31
015_B	Kampweg 56	4,50	42,00	38,95	31,03	42,12
016_A	Kampweg 58	1,50	46,77	43,76	35,76	46,89
016_B	Kampweg 58	4,50	47,23	44,20	36,25	47,35
017_A	Kampweg 58	1,50	50,44	47,34	39,52	50,56
017_B	Kampweg 58	4,50	50,65	47,54	39,76	50,77
019_A	Kamerlingh Onnoslaan 7A	1,50	47,70	44,38	36,99	47,82
019_B	Kamerlingh Onnoslaan 7A	4,50	48,22	44,89	37,53	48,34
020_A	Kamerlingh Onnoslaan 1	1,50	47,31	43,97	36,62	47,43
020_B	Kamerlingh Onnoslaan 1	4,50	47,70	44,35	37,02	47,82
021_A	Kamerlingh Onnoslaan 12	1,50	47,05	43,73	36,35	47,17
021_B	Kamerlingh Onnoslaan 12	4,50	47,72	44,39	37,03	47,84
022_A	Kamerlingh Onnoslaan 18	1,50	47,61	44,35	36,85	47,73
022_B	Kamerlingh Onnoslaan 18	4,50	48,25	44,99	37,49	48,37
023_A	Kampweg 62	1,50	49,56	46,50	38,61	49,68
023_B	Kampweg 62	4,50	49,92	46,83	38,99	50,04
024_A	Kampweg 62	1,50	46,70	43,68	35,70	46,82
024_B	Kampweg 62	4,50	47,26	44,21	36,29	47,38
025_A	Kampweg 64	1,50	35,20	32,13	24,26	35,32
025_B	Kampweg 64	4,50	37,28	34,18	26,37	37,40
026_A	Kampweg 66	1,50	34,78	31,72	23,85	34,91
026_B	Kampweg 66	4,50	36,82	33,72	25,90	36,94
027_A	Kampweg 72	1,50	31,33	28,25	20,40	31,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09a - Officiers Casino - gevolgen elders met plan 2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamerlingh Onneslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
027_B	Kampweg 72	4,50	33,01	29,91	22,10	33,13
028_A	Kampweg 74	1,50	29,72	26,61	18,81	29,84
028_B	Kampweg 74	4,50	31,44	28,30	20,57	31,56
029_A	Kampweg 82	1,50	26,61	23,54	15,68	26,73
029_B	Kampweg 82	4,50	27,62	24,49	16,74	27,74
030_A	Kampweg 84	1,50	26,20	23,11	15,28	26,32
030_B	Kampweg 84	4,50	27,33	24,18	16,45	27,45
031_A	Kamerlingh Onnoslaan 9	1,50	40,15	36,86	29,40	40,27
031_B	Kamerlingh Onnoslaan 9	4,50	41,69	38,37	30,99	41,81
032_A	Kamerlingh Onnoslaan 13	1,50	40,60	37,31	29,86	40,72
032_B	Kamerlingh Onnoslaan 13	4,50	42,02	38,70	31,32	42,14
033_A	Vliegtuiglaan 2	1,50	43,27	39,94	32,57	43,39
033_B	Vliegtuiglaan 2	4,50	44,07	40,72	33,39	44,19
034_A	Vliegtuiglaan 1	1,50	51,78	48,37	41,16	51,91
034_B	Vliegtuiglaan 1	4,50	50,62	47,21	39,99	50,74
035_A	Kampweg 28	1,50	22,99	19,87	12,10	23,11
035_B	Kampweg 28	4,50	23,27	20,09	12,43	23,39
036_A	kampweg 26	1,50	22,73	19,62	11,83	22,85
036_B	kampweg 26	4,50	22,95	19,78	12,11	23,07
037_A	Kampweg 12	1,50	22,72	19,54	11,91	22,85
037_B	Kampweg 12	4,50	22,53	19,34	11,71	22,65
038_A	Kampweg 10	1,50	20,68	17,55	9,83	20,81
038_B	Kampweg 10	4,50	20,44	17,29	9,58	20,56
039_A	Kampweg 23	1,50	18,86	15,80	7,90	18,98
039_B	Kampweg 23	4,50	19,18	16,06	8,29	19,30
040_A	Kampweg 21	1,50	18,54	15,48	7,59	18,66
040_B	Kampweg 21	4,50	18,94	15,81	8,07	19,06
041_A	Kampweg 11	1,50	14,24	11,16	3,32	14,36
041_B	Kampweg 11	4,50	14,72	11,61	3,82	14,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09a - Officiers Casino - gevolgen elders met plan 2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kampweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Kampweg 30	1,50	48,85	45,95	39,62	49,53
001_B	Kampweg 30	4,50	49,60	46,70	40,34	50,27
002_A	Kampweg 30A	1,50	48,68	45,78	39,46	49,36
002_B	Kampweg 30A	4,50	49,53	46,62	40,28	50,20
003_A	Kampweg 32	1,50	48,14	45,25	38,93	48,82
003_B	Kampweg 32	4,50	49,12	46,21	39,87	49,79
004_A	Kampweg 34	1,50	48,00	45,11	38,79	48,68
004_B	Kampweg 34	4,50	49,03	46,13	39,79	49,70
005a_A	Kampweg 36	1,50	47,05	44,15	37,82	47,73
005a_B	Kampweg 36	4,50	47,98	45,08	38,74	48,65
005b_A	Kampweg 36	1,50	47,03	44,13	37,81	47,71
005b_B	Kampweg 36	4,50	47,95	45,05	38,71	48,62
006a_A	Kampweg 38	1,50	46,84	43,95	37,63	47,52
006a_B	Kampweg 38	4,50	47,87	44,97	38,63	48,54
006b_A	Kampweg 38	1,50	46,71	43,81	37,50	47,39
006b_B	Kampweg 38	4,50	47,51	44,60	38,26	48,18
007a_A	Kampweg 40	1,50	47,94	45,04	38,73	48,62
007a_B	Kampweg 40	4,50	48,85	45,94	39,60	49,52
007b_A	Kampweg 42	1,50	47,89	44,99	38,67	48,57
007b_B	Kampweg 42	4,50	48,80	45,89	39,55	49,47
008_A	Kampweg 44	1,50	48,20	45,30	38,98	48,88
008_B	Kampweg 44	4,50	49,03	46,13	39,79	49,70
009_A	Kampweg 44A	1,50	48,20	45,30	38,99	48,88
009_B	Kampweg 44A	4,50	49,03	46,13	39,79	49,70
010_A	Kampweg 46	1,50	45,90	43,01	36,70	46,59
010_B	Kampweg 46	4,50	47,30	44,40	38,07	47,98
011_A	Kampweg 48	1,50	44,72	41,82	35,51	45,40
011_B	Kampweg 48	4,50	46,39	43,49	37,16	47,07
012_A	Kampweg 50	1,50	44,70	41,81	35,50	45,39
012_B	Kampweg 50	4,50	46,40	43,50	37,17	47,08
013_A	Kampweg 52	1,50	45,73	42,84	36,52	46,41
013_B	Kampweg 52	4,50	47,27	44,37	38,02	47,94
014_A	Kampweg 54	1,50	47,77	44,87	38,53	48,44
014_B	Kampweg 54	4,50	48,90	45,99	39,62	49,56
015_A	Kampweg 56	1,50	47,92	45,02	38,67	48,59
015_B	Kampweg 56	4,50	49,06	46,15	39,77	49,71
016_A	Kampweg 58	1,50	49,02	46,08	39,68	49,65
016_B	Kampweg 58	4,50	50,08	47,13	40,69	50,69
017_A	Kampweg 58	1,50	45,94	43,00	36,54	46,55
017_B	Kampweg 58	4,50	47,38	44,42	37,94	47,97
019_A	Kamerlingh Onnoslaan 7A	1,50	35,90	32,95	26,52	36,51
019_B	Kamerlingh Onnoslaan 7A	4,50	38,16	35,21	28,73	38,76
020_A	Kamerlingh Onnoslaan 1	1,50	33,66	30,71	24,26	34,27
020_B	Kamerlingh Onnoslaan 1	4,50	35,37	32,41	25,89	35,95
021_A	Kamerlingh Onnoslaan 12	1,50	35,97	33,02	26,58	36,58
021_B	Kamerlingh Onnoslaan 12	4,50	38,25	35,30	28,84	38,85
022_A	Kamerlingh Onnoslaan 18	1,50	40,56	37,63	31,20	41,18
022_B	Kamerlingh Onnoslaan 18	4,50	42,77	39,82	33,35	43,37
023_A	Kampweg 62	1,50	48,25	45,29	38,81	48,84
023_B	Kampweg 62	4,50	49,02	46,05	39,54	49,60
024_A	Kampweg 62	1,50	51,13	48,20	41,78	51,76
024_B	Kampweg 62	4,50	51,81	48,87	42,42	52,42
025_A	Kampweg 64	1,50	46,59	43,70	37,37	47,27
025_B	Kampweg 64	4,50	48,19	45,28	38,93	48,85
026_A	Kampweg 66	1,50	46,34	43,45	37,13	47,02
026_B	Kampweg 66	4,50	48,00	45,10	38,75	48,67
027_A	Kampweg 72	1,50	48,83	45,93	39,62	49,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01.V09a - Officiers Casino - gevolgen elders met plan 2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kampweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
027_B	Kampweg 72	4,50	49,79	46,89	40,55	50,46
028_A	Kampweg 74	1,50	48,46	45,56	39,25	49,14
028_B	Kampweg 74	4,50	49,47	46,57	40,23	50,14
029_A	Kampweg 82	1,50	49,43	46,53	40,21	50,11
029_B	Kampweg 82	4,50	50,20	47,29	40,95	50,87
030_A	Kampweg 84	1,50	49,26	46,36	40,04	49,94
030_B	Kampweg 84	4,50	50,04	47,14	40,80	50,71
031_A	Kamerlingh Onnoslaan 9	1,50	36,09	33,17	26,78	36,73
031_B	Kamerlingh Onnoslaan 9	4,50	36,93	33,99	27,55	37,55
032_A	Kamerlingh Onnoslaan 13	1,50	35,38	32,45	26,04	36,01
032_B	Kamerlingh Onnoslaan 13	4,50	36,19	33,25	26,80	36,80
033_A	Vliegtuiglaan 2	1,50	30,86	27,93	21,51	31,49
033_B	Vliegtuiglaan 2	4,50	32,77	29,83	23,42	33,40
034_A	Vliegtuiglaan 1	1,50	32,29	29,32	22,78	32,86
034_B	Vliegtuiglaan 1	4,50	29,91	26,94	20,44	30,49
035_A	Kampweg 28	1,50	54,83	51,91	45,52	55,47
035_B	Kampweg 28	4,50	54,83	51,91	45,52	55,47
036_A	kampweg 26	1,50	55,01	52,10	45,70	55,66
036_B	kampweg 26	4,50	55,00	52,08	45,69	55,64
037_A	Kampweg 12	1,50	55,23	52,32	45,93	55,88
037_B	Kampweg 12	4,50	55,30	52,38	45,98	55,94
038_A	Kampweg 10	1,50	54,87	51,96	45,57	55,52
038_B	Kampweg 10	4,50	54,88	51,96	45,57	55,52
039_A	Kampweg 23	1,50	51,80	48,90	42,56	52,47
039_B	Kampweg 23	4,50	52,43	49,52	43,16	53,09
040_A	Kampweg 21	1,50	51,73	48,82	42,48	52,40
040_B	Kampweg 21	4,50	52,34	49,44	43,08	53,01
041_A	Kampweg 11	1,50	51,26	48,36	42,02	51,93
041_B	Kampweg 11	4,50	51,77	48,87	42,51	52,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

ADVIES VOOR BOUW, OMGEVING EN GEBOUWEN