

Akoestisch onderzoek wegverkeer Raadhuisplein te Castricum

Opdrachtgever: Van Vliet Beheer BV
Hyacintenveld 33
1901 LM Castricum

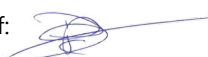
Projectnummer: 204643

Versienummer: 2.0

Plaats, datum: Dordrecht, 7 januari 2021

Auteur: W.S. de Ridder

Controleur: ing. D.C. Blokland

Paraaf: Paraaf: 

Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	3
1.1 Gegevens.....	3
2 Uitgangspunten	4
2.1 Situatie	4
2.2 Wegverkeer	4
3 Normstelling	6
3.1 Geluidnormen Wet geluidhinder	6
3.2 Aftrek artikel 110 Wgh	6
4 Rekenresultaten	7
4.1 Gemeentelijk beleid	7
4.2 Weerkaatsing geluid via gebouw naar bestaande woningen.....	8
5 Conclusies	10

Bijlagen

- 1 Invoergegevens
- 2 Rekenresultaten
- 3 Figuren

1 Inleiding

Algemeen

In opdracht van Van Vliet Beheer BV heeft BK bouw- & milieuadvies een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de realisatie van 24 appartementen op de locatie Raadhuisplein te Castricum.

Dit rapport betreft een actualisatie van: Akoestisch onderzoek wegverkeer, Raadhuisplein te Castricum, projectnummer 204643, versie 1, van 30 oktober 2020.

Aanleiding

De aanleiding van het onderzoek is een procedure in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Doel

In het kader van de Wet geluidhinder dient de geluidbelasting ten gevolge van zoneringsplichtige bronnen ter plaatse van het project inzichtelijk te worden gemaakt. Het plangebied is niet gelegen binnen de zone van geluidgezoneerde industrieterreinen of spoorlijn. Het akoestisch onderzoek heeft daarom alleen betrekking op wegverkeer.

Naast gezoneerde wegen zijn in het kader van goede ruimtelijke ordening tevens de relevante 30 km wegen beschouwd.

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

1.1 Gegevens

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

1. Reken- en Meetvoorschrift geluid juni 2012.
2. Kadaster online voor de benodigde gegevens.
3. Verkeersgegevens conform opgave van Gemeente Castricum/de BUCH.

2 Uitgangspunten

2.1 Situatie

In afbeelding 1 is het plangebied weergegeven met betrekking tot de realisatie van 24 appartementen op de locatie Raadhuisplein te Castricum.

afbeelding 1: situatie



2.2 Wegverkeer

Op grond van de Wet geluidhinder heeft iedere weg een zone aan weerszijden, tenzij:

- de weg is gelegen binnen een als woonerf aangeduid gebied;
- de maximumsnelheid van de weg 30 km/uur bedraagt.

De breedte van de zone is afhankelijk van de inrichting van die weg (artikel 74 Wgh). Indien een geluidgevoelige bestemming wordt gerealiseerd binnen de zone dient een akoestisch onderzoek uitgevoerd te worden. Het bouwplan is gelegen binnen de zone van de C.F. Smeetslaan en de Soomerwegh. Op grond van de Wet geluidhinder is het stelsel van zonering van wegen erop gebaseerd dat de geluidbelasting van de gevel van een geluidgevoelig object dat is gelegen binnen de zone van meerdere wegen, per weg wordt bepaald.

In het kader van goede ruimtelijke ordening is tevens de geluidbelasting van het Raadhuisplein (niet gezoneerd) bepaald. Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat andere 30 km wegen op een grotere afstand dan 60 meter vanaf het bouwplan zijn gelegen. Conform het beleid van de gemeente worden deze niet onderzocht.

Voor het aanbrengen van geluidwerende gevelvoorzieningen dient echter uitgegaan te worden van het cumulatieve effect, dus de gezamenlijke geluidbelasting van de wegen, zonder aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

Voor het akoestisch onderzoek is de Standaard-rekenmethode II (RMG,2012) toegepast. De rekenvoorschriften zijn verwerkt in een computerprogramma van DGMR, Geomilieu 5.21. Gelet op de Wet geluidhinder dient voor het berekenen van de geluidbelasting van een weg uitgegaan te worden van een maatgevende verkeersintensiteit, dat wil zeggen een etmaalintensiteit zoals die binnen tien jaar wordt verwacht.

Door Gemeente Castricum/de BUCH is aangegeven dat voor de Soomerwegh uitgegaan kan worden van een etmaalintensiteit van 10.500 motorvoertuigen per etmaal en voor de C.F. Smeetslaan van 3.500 motorvoertuigen per etmaal per rijrichting. Hierbij wordt uitgegaan van het maatgevende jaar 2030. Voor de etmaalintensiteit van het Raadhuisplein is uitgegaan van het aantal welke is opgenomen in het voorgaande onderzoek uit 2017. Vervolgens is hierover een groeifactor van 1% toegepast per jaar ten behoeve van het te beoordelen jaar 2030. De overige gegevens zoals de verdeling van het verkeer over de dag-, avond- en nachtperiode en de verdeling over de verschillende categorieën (lichte motorvoertuigen, middel zware motorvoertuigen en zware motorvoertuigen) zijn overgenomen uit het onderzoek van 2017.

In tabel 1a tot en met 1d staan de uitgangspunten met betrekking tot de verkeersgegevens.

tabel 1a: verkeersintensiteiten per uur per periode Soomerwegh (beide rijbanen)

	licht	middel	zwaar
Dag	629,58	17,77	3,65
Avond	501,24	6,00	0,97
Nacht	80,25	0,82	0,84

tabel 1b: verkeersgegevens C.F. Smeetsweg (linker rijbaan)

	licht	middel	zwaar
Dag	203,07	6,59	2,10
Avond	184,38	2,22	1,35
Nacht	25,26	0,37	0,26

tabel 1c: verkeersgegevens C.F. Smeetsweg (rechter rijbaan)

	licht	middel	zwaar
Dag	203,07	6,59	2,10
Avond	184,38	2,22	1,35
Nacht	25,26	0,37	0,26

tabel 1d: verkeersgegevens Raadhuisplein

	licht	middel	zwaar
Dag	56,89	16,87	1,75
Avond	32,79	11,64	0,52
Nacht	4,16	1,34	0,28

3 Normstelling

3.1 Geluidnormen Wet geluidhinder

Bij de beoordeling van een (toekomstige) akoestische situatie worden normen gehanteerd, zoals vermeld in de Wgh. In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat de voorkeursgrenswaarde niet mag worden overschreden. Indien de voorkeursgrenswaarde wel, maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden, kan door de gemeente, mits voldaan wordt aan bepaalde criteria, ontheffing worden verleend tot een maximumwaarde.

De geluidbelasting wordt uitgedrukt in een gemiddeld geluidniveau (L_{den}). De voorkeursgrenswaarden en de maximale ontheffingswaarden in het geval van wegverkeer in stedelijk en in buitenstedelijk gebied staan in tabel 2 weergegeven. De tabel heeft betrekking op een bestaande weg en nieuw te projecteren geluidgevoelige bestemmingen.

tabel 2: voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde wegverkeerslawaa

Situatie	Geluidgevoelige bestemmingen	Voorkeursgrens- waarde	Maximale ontheffingswaarde
Binnenstedelijk gebied	Woningen, onderwijsgebouwen en ziekenhuizen/verpleeghuizen	48 dB	63 dB
	Andere gezondheidszorggebouwen	48 dB	53 dB
	Woonwagendstandplaatsen	48 dB	53 dB
	Andere geluidgevoelige terreinen	48 dB*	58 dB
	Vervangende nieuwbouw (woningen)	48 dB	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Woningen, onderwijsgebouwen en ziekenhuizen/verpleeghuizen	48 dB	53 dB
	Andere gezondheidszorggebouwen	48 dB	53 dB
	Woonwagendstandplaatsen	48 dB	53 dB
	Andere geluidgevoelige terreinen	48 dB*	58 dB
	Vervangende nieuwbouw (woningen)	48 dB	58 dB

*Met uitzondering voor terreinen bij andere gezondheidszorggebouwen (voorkeursgrenswaarde 53 dB)

3.2 Aftrek artikel 110 Wgh

Op grond van artikel 110g van de Wet geluidhinder mogen de berekende geluidbelastingen gecorrigeerd worden door de verwachting dat het verkeer in de toekomst stiller wordt. De artikelen 3.4 en 3.5 zijn van toepassing. De aftrek voor het toekomstig stiller worden van het wegverkeer (artikel 3.4) bedraagt 2 dB voor de wegen waar de snelheid hoger is dan 70 km/uur en 5 dB voor de overige wegen (<70 km/uur). Deze correctie houdt verband met de verwachting dat het verkeer in de toekomst stiller zal worden door technische ontwikkelingen en aanscherping van het type keuringseisen. De aftrek voor het toekomstig stiller worden van banden (artikel 3.5) is alleen bij snelheden van 70 km/uur en hoger toegestaan. Het te verwachten effect van de stille band is 1 of 2 dB(A), afhankelijk van het type wegdek. De grootte van de aftrek bedraagt 2 dB(A) voor de 'gladdere' wegdekken zoals steenmastiëkasfalt (SMA), de dunne geluidreducerende deklagen (DGD's), het dubbellaags zeer open asfaltbeton met een fijne toplaag (TLZOAB-fijn) en dicht asfaltbeton (DAB). Een aftrek van 1 dB(A) is van toepassing voor de 'ruwere' wegdekken zoals enkellaags en dubbellaags zeer open asfaltbeton (ZOAB, TLZOAB), uitgewassenbeton en elementenverharding.

Artikel 3.4 wordt zodanig gewijzigd dat voor wegen waar de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, de aftrek op basis van artikel 110g Wgh (art. 3.4, lid 1) als volgt bedraagt: 4 dB voor situaties waarin de geluidbelasting zonder aftrek ex artikel 110g Wgh 57 dB is; 3 dB voor situaties waarin de geluidbelasting zonder aftrek ex artikel 110g Wgh 56 dB is; 2 dB voor andere waarden van de geluidbelasting. Deze wijziging geldt vanaf 21 mei 2014 tot 1 juli 2018. Bij wegen met een andere representatieve snelheid (lager dan 70 km/uur) blijft de aftrek ongewijzigd.

4 Rekenresultaten

In het Geomilieu rekenmodel zijn immissiepunten ingevoerd ter plaatse van het bouwplan. Ter plaatse van de immissiepunten is de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer over de wegen berekend op de relevante hoogten boven het maaiveld. In tabel 3 zijn de hoogst berekende geluidniveaus opgenomen. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 2.

tabel 3: rekenresultaten L_{den} (dB) inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh (afgerond naar hele getallen)

Weg	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht	L_{den}	L_{den}^*
Soomerwegh	7,50	61	60	52	62	57
C.F. Smeetslaan	10,50	48	47	38	49	44
Raadhuisplein	1,50	60	58	50	61	-

* inclusief aftrek ex artikel 110 Wgh

De berekende geluidbelasting ten gevolge van de Soomerwegh bedraagt ten hoogste 57 dB L_{den} (inclusief aftrek). De geluidbelasting voldoet niet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB L_{den} . Aan de maximaal toelaatbare waarde van 63 dB L_{den} voor nieuw te bouwen woningen in binnenstedelijk gebied wordt voldaan.

De berekende geluidbelasting ten gevolge van de C.F. Smeetslaan bedraagt ten hoogste 44 dB L_{den} (inclusief aftrek). De geluidbelasting voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB L_{den} .

Het Raadhuisplein is een woonerf. Deze wegen zijn niet gezoneerd. Evenwel is in het kader van goede ruimtelijke ordening de geluidbelasting ten gevolge van deze wegen bepaald.

De berekende geluidbelasting ten gevolge van het Raadhuisplein bedraagt ten hoogste 61 dB L_{den} (exclusief aftrek).

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt maximaal 63 dB L_{den} (exclusief aftrek).

4.1 Gemeentelijk beleid

Het gemeentelijk beleid is verwoord in de beleidsnotitie Procedure Hogere Grenswaarde; Wet geluidhinder van 9 maart 2009.

In situaties waar nieuw te bouwen geluidgevoelige bestemmingen een geluidbelasting ondervinden boven de voorkeursgrenswaarde, dient allereerst onderzocht te worden of deze geluidbelasting gereduceerd kan worden door maatregelen aan de bron of door overdrachtsmaatregelen.

De gemeente heeft in haar beleid afhankelijk van de hoogte van de geluidbelasting gedefinieerd wat onderzocht moet worden. In het onderstaande is dit opgenomen.

Wegverkeer:

Geluidbelasting (L_{den} in dB)	Ernstig gehinderde (%)	GES-kwalificatie	Onderzoeksplicht
< 43	0	Zeer goed	- geen onderzoek nodig
43 – 48	0 - 3	Goed	zie hier boven
48 – 53	3 - 5	Redelijk	- bronmaatregelen indien mogelijk - overdrachtsmaatregelen indien mogelijk - aandacht voor geluidluwe buitenruimte en gevel
53 – 58	5 - 9	Matig	- bronmaatregelen nadrukkelijk meewegen - overdrachtsmaatregelen indien mogelijk - aandacht voor geluid bij ontwerp - akoestisch onderzoek bij bouwvergunning - niet akoestische compensatie overwegen
58 – 63	9 - 14	Zeer matig	zie hier boven

Voor het verminderen van het wegverkeerslawaai moet dus worden gekeken naar bronmaatregelen, overdrachtsmaatregelen, het ontwerp en compensatie. Voor bron en overdrachtsmaatregelen moet worden gedacht aan het verbeteren van het wegdektype en/of het toepassen van geluidschermen.

- Door de hoogte van het bouwplan zullen geluidschermen zeer hoog moeten zijn om enig effect te hebben op de geluidbelasting. Het plaatsen van dergelijke schermen langs de wegen is vanuit stedenbouwkundig oogpunt niet wenselijk. Ook verkeerskundig is dit niet verantwoord en bovendien financieel niet haalbaar.
- Het verlagen van de snelheid op de Soomerwegh valt niet te verwachten omdat dit een doorgaande weg is.
- Het toepassen van dunne deklagen B op de Soomerwegh geeft een reductie van circa 2,3 dB. Dit is onvoldoende doeltreffend om aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen.

Bij het ontwerp is rekening gehouden met de geluidbelasting. Alle appartementen beschikken over een geluidluwe gevel en de slaapkamers zijn gelegen aan de niet geluidbelaste zijde. Verder zijn de balkons voorzien van een glazen scherm.

De woningen worden gesitueerd in het centrum op korte afstand tot tal van voorzieningen. De Soomerwegh is ruim van opzet en voorzien van veel groen. Ook de overzijde van een Soomerwegh betreft een groen gebied.

De nieuw te bouwen appartementen vervangen bestaande bebouwing en voorzien in de woningbehoefte. Daarbij wordt een 'lege' plaats tussen de bestaande bebouwing opgevuld.

Na de verlening van de hogere waarde dient in het kader van de Wabo - activiteit bouwen te worden aangetoond dat de geluidwering van de gevels en het binnenniveau voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit en de Wet geluidhinder. Dit onderzoek is uitgevoerd. Conform het beleid van de gemeente is hierbij uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting.

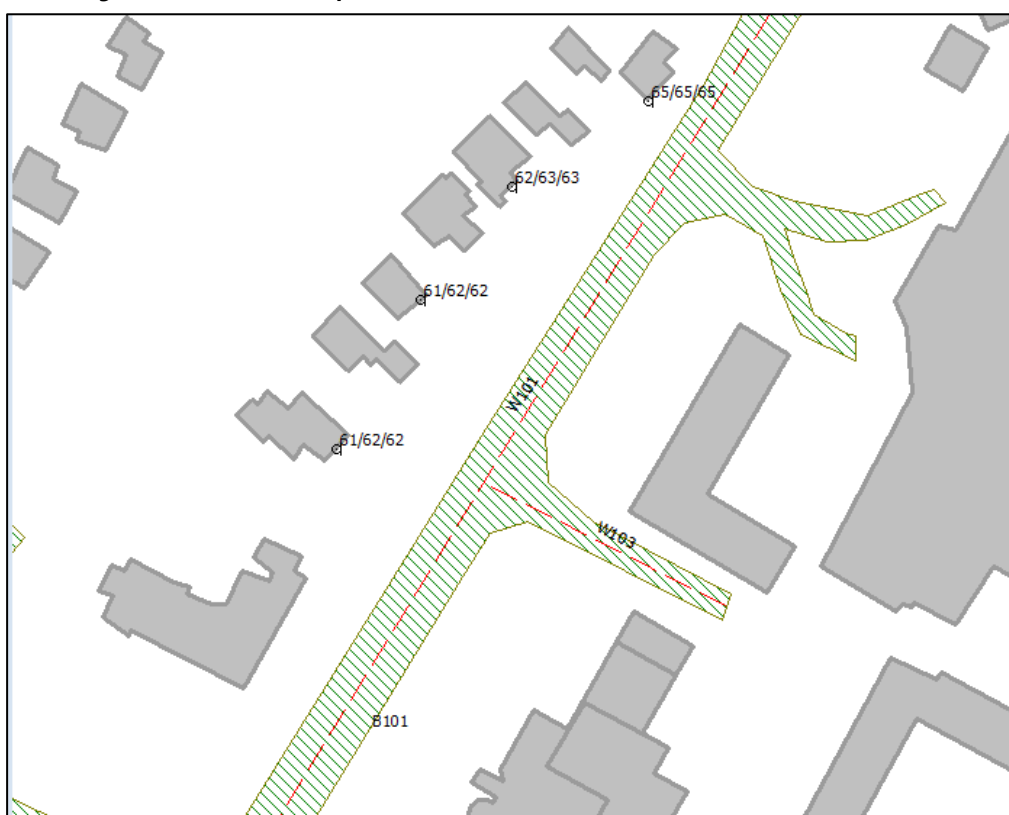
4.2 Weerkaatsing geluid via gebouw naar bestaande woningen

Op verzoek van de opdrachtgever is aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de weerkaatsing van het geluid via het te realiseren gebouw naar omwonenden toe. Er is een vergelijk gemaakt van de bestaande situatie en de situatie met het bouwplan. In onderstaande afbeeldingen zijn de geluidbelastingen weergegeven voor beide situaties. Het betreffen de gecumuleerde geluidbelastingen (L_{den} excl. aftrek) van alle beschouwde wegen tezamen (de Soomerwegh, de C.F. Smeetslaan en de Raadhuisplein) op een beoordelingshoogte van 1,5, 4,5 en 7,5 meter per woning. Hieruit blijkt dat de nieuwbouw niet voor een relevante toename zorgt van de geluidbelastingen ter plaatse van de bestaande woningen ten gevolge van de beschouwde wegen.

afbeelding 2a: bestaande situatie, bovenaanzicht



afbeelding 3b: situatie met bouwplan, bovenaanzicht



5 Conclusies

De berekende geluidbelasting voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wet geluidhinder.

- De berekende geluidbelasting ten gevolge van de C.F. Smeetslaan voldoet aan de voorkeursgrenswaarde.
- De berekende geluidbelasting ten gevolge van de Soomerwegh voldoet niet aan de voorkeursgrenswaarde, maar wel aan de maximaal toelaatbare waarde.
- De berekende geluidbelasting ten gevolge van het Raadhuisplein is vanuit goede ruimtelijke ordening toelaatbaar.
- Het aanvragen van een hogere waarde is noodzakelijk. Deze hogere waarde zal door de gemeente vastgesteld en gepubliceerd worden.
- Na verlening van de hogere waarde dient in het kader van de bouwvergunning aangetoond te worden dat wordt voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit en de Wet geluidhinder. Hiervoor is een onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.
- Op verzoek van de opdrachtgever is aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de weerkaatsing van het geluid via het te realiseren gebouw naar omwonenden toe. Er is een vergelijk gemaakt van de bestaande situatie en de situatie met het bouwplan. Hieruit blijkt dat de nieuwbouw niet voor een relevante toename zorgt van de geluidbelastingen ter plaatse van de bestaande woningen ten gevolge van de beschouwde wegen.

Bijlage

1 Invoergegevens

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)

Model eigenschap

Omschrijving	Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
Verantwoordelijke	isabellea
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMW-2012
Aangemaakt door	isabellea op 2-2-2017
Laatst ingezien door	WouterR op 27-10-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.10
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	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
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

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Soomerwegh	73	1	12:08, 27 okt 2020	-169	2	W101	Soomerwegh	Polylijn	106409,14	507104,38	106542,33
C.F. Smeetslaan	74	2	12:10, 27 okt 2020	-171	2	W102	C.F. Smeetslaan	Polylijn	106313,10	507158,09	106605,99
C.F. Smeetslaan	75	2	12:10, 27 okt 2020	-173	2	W102	C.F. Smeetslaan	Polylijn	106313,93	507149,04	106606,82
Raadhuisplein	76	3	12:12, 27 okt 2020	-175	2	W103	Raadhuisplein	Polylijn	106466,58	507194,84	106517,88

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
Soomerwegh	507322,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
C.F. Smeetslaan	506980,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5
C.F. Smeetslaan	506971,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5
Raadhuisplein	507168,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek
Soomerwegh	255,24	255,24	255,24	255,24	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
C.F. Smeetslaan	343,11	343,11	27,45	186,14	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
C.F. Smeetslaan	343,11	343,11	27,45	186,14	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Raadhuisplein	57,58	57,58	57,58	57,58	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
Soomerwegh	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
C.F. Smeetslaan	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
C.F. Smeetslaan	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Raadhuisplein	15	15	15	--	15	15	15	--	15	15	15	--	15	15	15

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
Soomerwegh	--	False	10500,00	6,20	4,84	0,78	--	--	--	--	--	96,71	98,63	97,98	--	2,73	1,18	1,00
C.F. Smeetslaan	--	False	3500,00	6,05	5,37	0,74	--	--	--	--	--	95,90	98,10	97,54	--	3,11	1,18	1,44
C.F. Smeetslaan	--	False	3500,00	6,05	5,37	0,74	--	--	--	--	--	95,90	98,10	97,54	--	3,11	1,18	1,44
Raadhuisplein	--	True	1132,00	6,67	3,97	0,51	--	--	--	--	--	75,34	72,96	72,06	--	22,34	25,89	23,13

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)
Soomerwegh	--	0,56	0,19	1,02	--	--	--	--	--	629,58	501,24	80,25	--	17,77	6,00	0,82	--
C.F. Smeetslaan	--	0,99	0,72	1,02	--	--	--	--	--	203,07	184,38	25,26	--	6,59	2,22	0,37	--
C.F. Smeetslaan	--	0,99	0,72	1,02	--	--	--	--	--	203,07	184,38	25,26	--	6,59	2,22	0,37	--
Raadhuisplein	--	2,32	1,15	4,80	--	--	--	--	--	56,89	32,79	4,16	--	16,87	11,64	1,34	--

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	BGE	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal
Soomerwegh	3,65	0,97	0,84	--	111,9	82,46	89,51	95,69	101,45	108,06	104,61	97,84	87,89	110,73
C.F. Smeetslaan	2,10	1,35	0,26	--	107,2	77,92	85,02	91,39	96,85	103,27	99,84	93,07	83,33	105,99
C.F. Smeetslaan	2,10	1,35	0,26	--	107,2	77,92	85,02	91,39	96,85	103,27	99,84	93,07	83,33	105,99
Raadhuisplein	1,75	0,52	0,28	--	104,3	87,80	88,72	102,56	90,19	92,79	88,99	84,40	88,23	103,81

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
Soomerwegh	80,68	87,43	92,96	99,93	106,85	103,34	96,54	86,08	109,41	73,22	79,97	85,76	92,43
C.F. Smeetslaan	76,70	83,48	89,22	95,90	102,62	99,12	92,32	82,05	105,23	68,35	75,19	81,12	87,50
C.F. Smeetslaan	76,70	83,48	89,22	95,90	102,62	99,12	92,32	82,05	105,23	68,35	75,19	81,12	87,50
Raadhuisplein	86,00	86,57	100,68	87,73	90,55	86,87	82,18	86,24	101,86	76,98	78,44	91,98	79,88

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Soomerwegh	99,05	95,54	88,76	78,54	101,67	--	--	--	--	--	--	--	--
C.F. Smeetslaan	94,07	90,58	83,80	73,69	96,71	--	--	--	--	--	--	--	--
C.F. Smeetslaan	94,07	90,58	83,80	73,69	96,71	--	--	--	--	--	--	--	--
Raadhuisplein	82,30	78,53	74,09	77,81	93,27	--	--	--	--	--	--	--	--

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (P4)	Totaal
Soomerwegh	--	
C.F. Smeetslaan	--	
C.F. Smeetslaan	--	
Raadhuisplein	--	

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
--	51	0	11:42, 24 sep 2020	-37	4	T101	Toetspunt	Punt	106517,61	507225,74	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	52	0	11:42, 24 sep 2020	-177	4	T102	Toetspunt	Punt	106513,86	507219,43	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	53	0	11:42, 24 sep 2020	-49	4	T103	Toetspunt	Punt	106509,55	507212,15	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	54	0	11:41, 24 sep 2020	-55	4	T104	Toetspunt	Punt	106505,03	507204,53	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	55	0	11:41, 24 sep 2020	-237	3	T105	Toetspunt	Punt	106499,83	507195,75	0,00	Relatief	--	4,50
--	57	0	11:48, 24 sep 2020	-213	3	T106	Toetspunt	Punt	106500,99	507186,40	0,00	Relatief	--	4,50
--	58	0	11:48, 24 sep 2020	-79	4	T107	Toetspunt	Punt	106511,14	507180,47	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	59	0	11:48, 24 sep 2020	-85	4	T108	Toetspunt	Punt	106517,03	507177,03	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	60	0	11:49, 24 sep 2020	-91	4	T109	Toetspunt	Punt	106521,92	507174,18	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	62	0	11:49, 24 sep 2020	-103	4	T110	Toetspunt	Punt	106528,46	507176,36	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	63	0	11:49, 24 sep 2020	-109	4	T111	Toetspunt	Punt	106528,04	507184,20	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	64	0	11:49, 24 sep 2020	-115	4	T112	Toetspunt	Punt	106522,71	507187,36	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	65	0	11:49, 24 sep 2020	-121	4	T113	Toetspunt	Punt	106517,25	507190,60	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	68	0	11:49, 24 sep 2020	-189	3	T114	Toetspunt	Punt	106517,87	507201,39	0,00	Relatief	--	4,50
--	69	0	11:49, 24 sep 2020	-145	3	T115	Toetspunt	Punt	106521,36	507207,39	0,00	Relatief	--	4,50
--	70	0	11:49, 24 sep 2020	-151	4	T116	Toetspunt	Punt	106524,76	507213,21	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	71	0	11:49, 24 sep 2020	-157	4	T117	Toetspunt	Punt	106528,27	507219,24	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	72	0	11:49, 24 sep 2020	-163	4	T118	Toetspunt	Punt	106525,14	507226,40	0,00	Relatief	1,50	4,50

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	--/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	--/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	--/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	--/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	--/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	--/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	1	0	12:36, 2 feb 2017	B101	bodemgebied wegen	Polygoon	106394,40	507113,39	85	1798,21	13231,18

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	2,57	107,39	0,00

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	2	0	11:14, 24 sep 2020	G101	bestaande bebouwing	Polygoon	106643,97	506993,15	12,00	12,00	0,00	Relatief	40
--	4	0	11:14, 24 sep 2020	G103	bestaande bebouwing	Polygoon	106528,78	507099,26	11,00	11,00	0,00	Relatief	40
--	6	0	11:14, 24 sep 2020	G105	bestaande bebouwing	Polygoon	106615,73	507125,99	3,00	3,00	0,00	Relatief	6
--	7	0	11:15, 24 sep 2020	G106	bestaande bebouwing	Polygoon	106537,11	507177,65	4,40	4,40	0,00	Relatief	39
--	8	0	12:08, 24 sep 2020	G107	bestaande bebouwing	Polygoon	106567,61	507279,49	3,00	3,00	0,00	Relatief	4
--	9	0	11:15, 24 sep 2020	G108	bestaande bebouwing	Polygoon	106494,20	507283,54	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	10	0	11:15, 24 sep 2020	G109	bestaande bebouwing	Polygoon	106479,25	507288,70	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	11	0	11:15, 24 sep 2020	G110	bestaande bebouwing	Polygoon	106469,14	507277,15	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	12	0	11:15, 24 sep 2020	G111	bestaande bebouwing	Polygoon	106458,68	507266,44	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	13	0	11:15, 24 sep 2020	G112	bestaande bebouwing	Polygoon	106447,55	507253,50	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	14	0	11:14, 24 sep 2020	G113	bestaande bebouwing	Polygoon	106438,84	507238,52	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	15	0	11:14, 24 sep 2020	G114	bestaande bebouwing	Polygoon	106428,39	507227,21	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	16	0	11:14, 24 sep 2020	G115	bestaande bebouwing	Polygoon	106430,84	507200,29	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	17	0	11:14, 24 sep 2020	G116	bestaande bebouwing	Polygoon	106383,31	507166,92	11,00	11,00	0,00	Relatief	22
--	18	0	11:14, 24 sep 2020	G117	bestaande bebouwing	Polygoon	106333,51	507082,26	20,00	20,00	0,00	Relatief	14
--	19	0	11:18, 24 sep 2020	G118	bestaande bebouwing	Polygoon	106675,43	507071,61	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	20	0	11:18, 24 sep 2020	G119	bestaande bebouwing	Polygoon	106685,41	507089,23	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	21	0	11:18, 24 sep 2020	G120	bestaande bebouwing	Polygoon	106735,13	507173,37	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	22	0	11:18, 24 sep 2020	G121	bestaande bebouwing	Polygoon	106758,54	507218,80	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	23	0	11:18, 24 sep 2020	G122	bestaande bebouwing	Polygoon	106780,40	507255,04	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	24	0	13:46, 2 feb 2017	G123	bestaande bebouwing	Polygoon	106792,16	507277,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	25	0	11:16, 24 sep 2020	G124	bestaande bebouwing	Polygoon	106622,72	507390,45	8,00	8,00	0,00	Relatief	26
--	26	0	13:48, 2 feb 2017	G125	bestaande bebouwing	Polygoon	106447,80	507420,90	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	27	0	11:16, 24 sep 2020	G126	bestaande bebouwing	Polygoon	106452,94	507392,69	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	29	0	11:16, 24 sep 2020	G127	bestaande bebouwing	Polygoon	106433,86	507353,45	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	30	0	13:50, 2 feb 2017	G128	bestaande bebouwing	Polygoon	106472,12	507335,70	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	31	0	11:16, 24 sep 2020	G129	bestaande bebouwing	Polygoon	106424,82	507339,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	32	0	11:16, 24 sep 2020	G130	bestaande bebouwing	Polygoon	106417,96	507325,99	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	33	0	11:16, 24 sep 2020	G131	bestaande bebouwing	Polygoon	106410,49	507311,84	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	34	0	11:16, 24 sep 2020	G132	bestaande bebouwing	Polygoon	106401,97	507298,35	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	35	0	11:16, 24 sep 2020	G133	bestaande bebouwing	Polygoon	106391,64	507279,91	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	36	0	11:16, 24 sep 2020	G134	bestaande bebouwing	Polygoon	106384,07	507266,88	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	37	0	11:16, 24 sep 2020	G135	bestaande bebouwing	Polygoon	106373,96	507251,45	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	38	0	11:16, 24 sep 2020	G136	bestaande bebouwing	Polygoon	106366,52	507237,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	39	0	11:16, 24 sep 2020	G137	bestaande bebouwing	Polygoon	106352,84	507212,97	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	40	0	11:16, 24 sep 2020	G138	bestaande bebouwing	Polygoon	106330,21	507197,49	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	41	0	11:16, 24 sep 2020	G139	bestaande bebouwing	Polygoon	106329,61	507173,73	8,00	8,00	0,00	Relatief	6

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	267,30	1156,53	1,66	25,67				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	424,41	1828,29	1,34	79,17				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	68,98	228,28	5,51	19,57				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	761,29	14980,24	1,03	59,53				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	40,48	101,84	9,36	10,91				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	40,76	91,13	2,79	11,13				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	36,43	59,68	2,41	12,60				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	49,35	95,24	1,96	10,00				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	55,90	153,38	0,98	12,21				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	57,14	154,30	1,15	11,83				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	39,29	94,40	8,11	11,56				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	63,15	140,46	1,84	13,37				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	67,01	190,25	1,44	13,39				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	149,59	671,92	1,41	27,60				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	393,13	2119,57	2,90	65,63				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	115,38	390,85	1,90	41,90				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	136,32	466,03	7,45	60,84				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	87,65	302,97	8,15	35,38				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	102,71	383,36	9,06	42,79				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	83,50	309,82	9,54	32,16				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	83,68	323,35	9,08	31,59				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	160,79	559,29	1,95	23,55				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	57,25	192,34	10,62	18,20				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	56,64	193,04	11,11	17,48				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	38,07	74,23	2,94	10,90				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	57,21	141,45	4,78	9,45				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	40,21	82,32	4,12	10,82				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	38,40	72,41	1,25	8,43				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	63,93	133,95	1,96	11,06				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	44,06	100,54	1,25	8,15				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	44,69	93,83	2,32	9,20				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	42,98	108,66	2,14	11,47				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	47,69	125,17	3,06	13,31				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	41,26	105,94	9,49	11,17				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	72,91	206,96	3,02	14,88				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	57,21	204,30	13,69	14,79				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
--	43,53	94,65	3,19	10,76				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	42	0	11:16, 24 sep 2020	G140	bestaande bebouwing	Polygoon	106272,89	507155,79	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	43	0	11:18, 24 sep 2020	G141	bestaande bebouwing	Polygoon	106269,23	507134,90	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	44	0	12:09, 24 sep 2020	G142	nieuwbouw	Polygoon	106496,15	507189,34	12,00	12,00	0,00	Relatief	6
--	77	0	12:10, 24 sep 2020	G143		Polygoon	106493,47	507161,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	56
--	78	0	12:10, 24 sep 2020	G144		Polygoon	106493,47	507161,35	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
--	79	0	12:10, 24 sep 2020	G145		Polygoon	106504,47	507138,84	11,00	11,00	0,00	Relatief	8
--	80	0	12:10, 24 sep 2020	G146		Polygoon	106591,73	507139,53	12,00	12,00	0,00	Relatief	12
--	85	0	12:09, 24 sep 2020	G147		Polygoon	106568,05	507304,28	3,00	3,00	0,00	Relatief	4
--	86	0	12:13, 24 sep 2020	G148		Polygoon	106532,01	507097,92	9,40	9,40	0,00	Relatief	4

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	49,51	114,79	1,20	7,80				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	58,10	98,32	1,89	13,01				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	161,28	830,42	11,51	46,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	281,68	2456,16	0,96	52,30				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,03	108,66	7,44	14,61				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	138,08	736,25	6,50	34,68				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	347,73	1766,93	1,89	69,20				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,33	71,66	5,69	12,49				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	82,75	279,12	8,16	32,97				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Raadhuisplein 3 te Castricum
204643

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
wegverkeerslawaaï - Raadhuisplein 3, Castricum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage

2 Rekenresultaten

Raadhuisplein 3 te Castricum 204643

Bijlage 2 Rekenresultaten

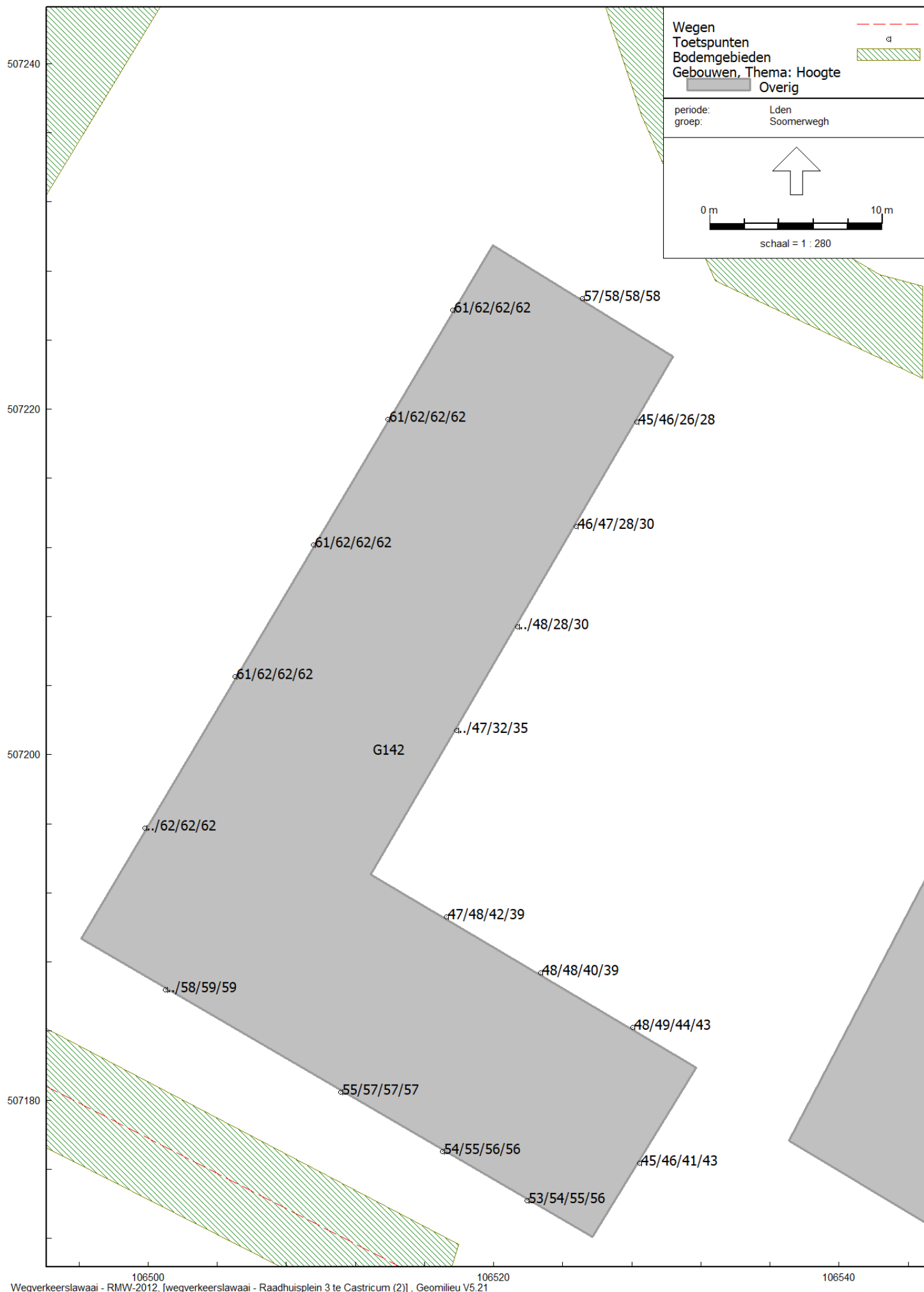
Rapport: Resultatentabel
Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Soomerwegh
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T101_A	Toetspunt	106517,61	507225,74	1,50	60,0	58,7	50,9	61,1
T101_B	Toetspunt	106517,61	507225,74	4,50	61,1	59,8	52,1	62,3
T101_C	Toetspunt	106517,61	507225,74	7,50	61,2	59,9	52,2	62,4
T101_D	Toetspunt	106517,61	507225,74	10,50	61,2	59,9	52,1	62,3
T102_A	Toetspunt	106513,86	507219,43	1,50	59,9	58,6	50,8	61,1
T102_B	Toetspunt	106513,86	507219,43	4,50	61,1	59,8	52,0	62,2
T102_C	Toetspunt	106513,86	507219,43	7,50	61,2	59,9	52,2	62,4
T102_D	Toetspunt	106513,86	507219,43	10,50	61,2	59,8	52,1	62,3
T103_A	Toetspunt	106509,55	507212,15	1,50	59,9	58,6	50,8	61,1
T103_B	Toetspunt	106509,55	507212,15	4,50	61,1	59,8	52,0	62,2
T103_C	Toetspunt	106509,55	507212,15	7,50	61,2	59,9	52,2	62,4
T103_D	Toetspunt	106509,55	507212,15	10,50	61,2	59,9	52,1	62,4
T104_A	Toetspunt	106505,03	507204,53	1,50	59,9	58,6	50,8	61,0
T104_B	Toetspunt	106505,03	507204,53	4,50	61,1	59,7	52,0	62,2
T104_C	Toetspunt	106505,03	507204,53	7,50	61,2	59,9	52,2	62,4
T104_D	Toetspunt	106505,03	507204,53	10,50	61,2	59,9	52,1	62,3
T105_B	Toetspunt	106499,83	507195,75	4,50	61,1	59,7	52,0	62,2
T105_C	Toetspunt	106499,83	507195,75	7,50	61,2	59,9	52,1	62,4
T105_D	Toetspunt	106499,83	507195,75	10,50	61,2	59,9	52,1	62,3
T106_B	Toetspunt	106500,99	507186,40	4,50	57,1	55,8	48,1	58,3
T106_C	Toetspunt	106500,99	507186,40	7,50	57,4	56,0	48,3	58,5
T106_D	Toetspunt	106500,99	507186,40	10,50	57,4	56,1	48,3	58,5
T107_A	Toetspunt	106511,14	507180,47	1,50	53,8	52,5	44,7	54,9
T107_B	Toetspunt	106511,14	507180,47	4,50	55,4	54,0	46,3	56,5
T107_C	Toetspunt	106511,14	507180,47	7,50	55,9	54,6	46,9	57,1
T107_D	Toetspunt	106511,14	507180,47	10,50	56,1	54,8	47,0	57,2
T108_A	Toetspunt	106517,03	507177,03	1,50	52,5	51,1	43,4	53,6
T108_B	Toetspunt	106517,03	507177,03	4,50	54,2	52,9	45,2	55,4
T108_C	Toetspunt	106517,03	507177,03	7,50	55,0	53,7	46,0	56,2
T108_D	Toetspunt	106517,03	507177,03	10,50	55,2	53,9	46,2	56,4
T109_A	Toetspunt	106521,92	507174,18	1,50	51,6	50,3	42,6	52,8
T109_B	Toetspunt	106521,92	507174,18	4,50	53,3	52,0	44,3	54,5
T109_C	Toetspunt	106521,92	507174,18	7,50	54,3	53,0	45,2	55,4
T109_D	Toetspunt	106521,92	507174,18	10,50	54,8	53,5	45,7	55,9
T110_A	Toetspunt	106528,46	507176,36	1,50	44,1	42,8	35,0	45,2
T110_B	Toetspunt	106528,46	507176,36	4,50	44,7	43,3	35,6	45,8
T110_C	Toetspunt	106528,46	507176,36	7,50	40,0	38,6	30,9	41,1
T110_D	Toetspunt	106528,46	507176,36	10,50	41,4	40,1	32,3	42,6
T111_A	Toetspunt	106528,04	507184,20	1,50	47,0	45,7	38,0	48,2
T111_B	Toetspunt	106528,04	507184,20	4,50	47,4	46,1	38,3	48,5
T111_C	Toetspunt	106528,04	507184,20	7,50	42,7	41,4	33,6	43,8
T111_D	Toetspunt	106528,04	507184,20	10,50	41,7	40,4	32,6	42,8
T112_A	Toetspunt	106522,71	507187,36	1,50	46,4	45,1	37,3	47,5
T112_B	Toetspunt	106522,71	507187,36	4,50	46,8	45,5	37,7	47,9
T112_C	Toetspunt	106522,71	507187,36	7,50	39,4	38,0	30,3	40,5
T112_D	Toetspunt	106522,71	507187,36	10,50	38,2	36,7	29,1	39,3
T113_A	Toetspunt	106517,25	507190,60	1,50	46,1	44,8	37,0	47,3
T113_B	Toetspunt	106517,25	507190,60	4,50	46,8	45,5	37,7	47,9
T113_C	Toetspunt	106517,25	507190,60	7,50	40,4	39,1	31,4	41,6
T113_D	Toetspunt	106517,25	507190,60	10,50	37,9	36,4	28,7	39,0
T114_B	Toetspunt	106517,87	507201,39	4,50	46,2	44,9	37,2	47,4
T114_C	Toetspunt	106517,87	507201,39	7,50	30,4	29,0	21,3	31,5
T114_D	Toetspunt	106517,87	507201,39	10,50	33,5	32,2	24,4	34,6
T115_B	Toetspunt	106521,36	507207,39	4,50	46,5	45,1	37,4	47,6
T115_C	Toetspunt	106521,36	507207,39	7,50	27,0	25,6	17,9	28,1
T115_D	Toetspunt	106521,36	507207,39	10,50	28,6	27,2	19,5	29,7
T116_A	Toetspunt	106524,76	507213,21	1,50	45,0	43,7	36,0	46,2
T116_B	Toetspunt	106524,76	507213,21	4,50	46,0	44,7	36,9	47,2
T116_C	Toetspunt	106524,76	507213,21	7,50	26,9	25,5	17,8	28,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Soomerwegh
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T116_D	Toetspunt	106524,76	507213,21	10,50	28,5	27,1	19,4	29,6
T117_A	Toetspunt	106528,27	507219,24	1,50	44,2	42,9	35,1	45,4
T117_B	Toetspunt	106528,27	507219,24	4,50	45,2	43,9	36,1	46,3
T117_C	Toetspunt	106528,27	507219,24	7,50	25,3	23,8	16,2	26,4
T117_D	Toetspunt	106528,27	507219,24	10,50	26,7	25,2	17,6	27,8
T118_A	Toetspunt	106525,14	507226,40	1,50	55,7	54,4	46,6	56,9
T118_B	Toetspunt	106525,14	507226,40	4,50	57,2	55,8	48,1	58,3
T118_C	Toetspunt	106525,14	507226,40	7,50	57,2	55,9	48,1	58,4
T118_D	Toetspunt	106525,14	507226,40	10,50	57,1	55,8	48,1	58,3



Raadhuisplein 3 te Castricum 204643

Bijlage 2 Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: C.F. Smeetslaan
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T101_A	Toetspunt	106517,61	507225,74	1,50	44,7	43,9	35,4	46,0
T101_B	Toetspunt	106517,61	507225,74	4,50	43,9	43,1	34,6	45,1
T101_C	Toetspunt	106517,61	507225,74	7,50	43,9	43,1	34,6	45,2
T101_D	Toetspunt	106517,61	507225,74	10,50	44,6	43,9	35,3	45,9
T102_A	Toetspunt	106513,86	507219,43	1,50	44,9	44,1	35,6	46,1
T102_B	Toetspunt	106513,86	507219,43	4,50	44,0	43,3	34,8	45,3
T102_C	Toetspunt	106513,86	507219,43	7,50	44,2	43,4	34,9	45,4
T102_D	Toetspunt	106513,86	507219,43	10,50	44,9	44,2	35,6	46,2
T103_A	Toetspunt	106509,55	507212,15	1,50	45,3	44,6	36,0	46,6
T103_B	Toetspunt	106509,55	507212,15	4,50	44,4	43,7	35,2	45,7
T103_C	Toetspunt	106509,55	507212,15	7,50	44,7	43,9	35,4	46,0
T103_D	Toetspunt	106509,55	507212,15	10,50	45,5	44,8	36,2	46,8
T104_A	Toetspunt	106505,03	507204,53	1,50	46,1	45,3	36,8	47,3
T104_B	Toetspunt	106505,03	507204,53	4,50	45,2	44,5	36,0	46,5
T104_C	Toetspunt	106505,03	507204,53	7,50	45,5	44,8	36,2	46,8
T104_D	Toetspunt	106505,03	507204,53	10,50	46,1	45,4	36,9	47,4
T105_B	Toetspunt	106499,83	507195,75	4,50	45,6	44,9	36,4	46,9
T105_C	Toetspunt	106499,83	507195,75	7,50	46,1	45,3	36,8	47,3
T105_D	Toetspunt	106499,83	507195,75	10,50	46,7	46,0	37,5	48,0
T106_B	Toetspunt	106500,99	507186,40	4,50	46,2	45,4	36,9	47,5
T106_C	Toetspunt	106500,99	507186,40	7,50	46,6	45,8	37,3	47,8
T106_D	Toetspunt	106500,99	507186,40	10,50	47,5	46,7	38,2	48,7
T107_A	Toetspunt	106511,14	507180,47	1,50	45,1	44,3	35,8	46,3
T107_B	Toetspunt	106511,14	507180,47	4,50	44,7	43,9	35,4	45,9
T107_C	Toetspunt	106511,14	507180,47	7,50	45,3	44,5	36,0	46,5
T107_D	Toetspunt	106511,14	507180,47	10,50	46,4	45,6	37,1	47,6
T108_A	Toetspunt	106517,03	507177,03	1,50	42,1	41,3	32,8	43,3
T108_B	Toetspunt	106517,03	507177,03	4,50	42,6	41,8	33,3	43,8
T108_C	Toetspunt	106517,03	507177,03	7,50	44,1	43,3	34,8	45,3
T108_D	Toetspunt	106517,03	507177,03	10,50	45,6	44,8	36,3	46,8
T109_A	Toetspunt	106521,92	507174,18	1,50	40,0	39,2	30,7	41,2
T109_B	Toetspunt	106521,92	507174,18	4,50	41,3	40,5	32,0	42,5
T109_C	Toetspunt	106521,92	507174,18	7,50	43,2	42,4	33,9	44,5
T109_D	Toetspunt	106521,92	507174,18	10,50	45,2	44,4	35,9	46,4
T110_A	Toetspunt	106528,46	507176,36	1,50	35,4	34,6	26,1	36,7
T110_B	Toetspunt	106528,46	507176,36	4,50	36,0	35,2	26,7	37,2
T110_C	Toetspunt	106528,46	507176,36	7,50	36,9	36,1	27,6	38,1
T110_D	Toetspunt	106528,46	507176,36	10,50	38,0	37,2	28,7	39,2
T111_A	Toetspunt	106528,04	507184,20	1,50	30,3	29,5	21,0	31,6
T111_B	Toetspunt	106528,04	507184,20	4,50	22,7	21,9	13,4	24,0
T111_C	Toetspunt	106528,04	507184,20	7,50	22,4	21,5	13,0	23,6
T111_D	Toetspunt	106528,04	507184,20	10,50	22,1	21,3	12,8	23,3
T112_A	Toetspunt	106522,71	507187,36	1,50	28,1	27,4	18,9	29,4
T112_B	Toetspunt	106522,71	507187,36	4,50	22,7	21,9	13,4	23,9
T112_C	Toetspunt	106522,71	507187,36	7,50	23,0	22,2	13,7	24,2
T112_D	Toetspunt	106522,71	507187,36	10,50	22,7	21,9	13,4	23,9
T113_A	Toetspunt	106517,25	507190,60	1,50	24,0	23,2	14,7	25,3
T113_B	Toetspunt	106517,25	507190,60	4,50	23,8	23,0	14,5	25,0
T113_C	Toetspunt	106517,25	507190,60	7,50	23,7	22,9	14,4	25,0
T113_D	Toetspunt	106517,25	507190,60	10,50	23,3	22,5	14,0	24,5
T114_B	Toetspunt	106517,87	507201,39	4,50	25,3	24,3	15,9	26,5
T114_C	Toetspunt	106517,87	507201,39	7,50	27,9	26,9	18,5	29,0
T114_D	Toetspunt	106517,87	507201,39	10,50	31,6	30,7	22,3	32,8
T115_B	Toetspunt	106521,36	507207,39	4,50	27,2	26,2	17,8	28,3
T115_C	Toetspunt	106521,36	507207,39	7,50	30,2	29,3	20,8	31,3
T115_D	Toetspunt	106521,36	507207,39	10,50	32,7	31,8	23,3	33,9
T116_A	Toetspunt	106524,76	507213,21	1,50	27,3	26,3	17,9	28,4
T116_B	Toetspunt	106524,76	507213,21	4,50	28,1	27,1	18,7	29,2
T116_C	Toetspunt	106524,76	507213,21	7,50	29,6	28,6	20,2	30,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: C.F. Smeetslaan
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T116_D	Toetspunt	106524,76	507213,21	10,50	32,5	31,6	23,1	33,7
T117_A	Toetspunt	106528,27	507219,24	1,50	29,9	29,0	20,5	31,1
T117_B	Toetspunt	106528,27	507219,24	4,50	30,1	29,2	20,7	31,3
T117_C	Toetspunt	106528,27	507219,24	7,50	28,3	27,3	18,9	29,4
T117_D	Toetspunt	106528,27	507219,24	10,50	30,2	29,3	20,8	31,4
T118_A	Toetspunt	106525,14	507226,40	1,50	27,6	26,7	18,2	28,8
T118_B	Toetspunt	106525,14	507226,40	4,50	27,2	26,4	17,9	28,4
T118_C	Toetspunt	106525,14	507226,40	7,50	15,1	14,1	5,6	16,2
T118_D	Toetspunt	106525,14	507226,40	10,50	11,9	10,9	2,5	13,0

Raadhuisplein 3 te Castricum 204643

Bijlage 2 Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Raadhuisplein
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T101_A	Toetspunt	106517,61	507225,74	1,50	43,0	41,0	32,4	43,5
T101_B	Toetspunt	106517,61	507225,74	4,50	44,8	42,8	34,2	45,3
T101_C	Toetspunt	106517,61	507225,74	7,50	44,9	42,9	34,3	45,4
T101_D	Toetspunt	106517,61	507225,74	10,50	44,9	42,9	34,3	45,4
T102_A	Toetspunt	106513,86	507219,43	1,50	44,3	42,3	33,7	44,8
T102_B	Toetspunt	106513,86	507219,43	4,50	46,0	44,0	35,4	46,5
T102_C	Toetspunt	106513,86	507219,43	7,50	46,0	44,0	35,4	46,5
T102_D	Toetspunt	106513,86	507219,43	10,50	45,9	44,0	35,4	46,5
T103_A	Toetspunt	106509,55	507212,15	1,50	46,3	44,4	35,8	46,9
T103_B	Toetspunt	106509,55	507212,15	4,50	47,7	45,7	37,1	48,2
T103_C	Toetspunt	106509,55	507212,15	7,50	47,6	45,7	37,1	48,1
T103_D	Toetspunt	106509,55	507212,15	10,50	47,5	45,6	37,0	48,1
T104_A	Toetspunt	106505,03	507204,53	1,50	48,9	46,9	38,3	49,4
T104_B	Toetspunt	106505,03	507204,53	4,50	49,7	47,7	39,1	50,2
T104_C	Toetspunt	106505,03	507204,53	7,50	49,5	47,6	39,0	50,1
T104_D	Toetspunt	106505,03	507204,53	10,50	49,3	47,4	38,8	49,9
T105_B	Toetspunt	106499,83	507195,75	4,50	52,8	50,9	42,3	53,3
T105_C	Toetspunt	106499,83	507195,75	7,50	52,5	50,5	41,9	53,0
T105_D	Toetspunt	106499,83	507195,75	10,50	52,1	50,1	41,5	52,6
T106_B	Toetspunt	106500,99	507186,40	4,50	59,6	57,7	49,1	60,2
T106_C	Toetspunt	106500,99	507186,40	7,50	58,8	56,8	48,2	59,3
T106_D	Toetspunt	106500,99	507186,40	10,50	57,6	55,6	47,0	58,1
T107_A	Toetspunt	106511,14	507180,47	1,50	60,2	58,2	49,6	60,7
T107_B	Toetspunt	106511,14	507180,47	4,50	59,7	57,8	49,2	60,3
T107_C	Toetspunt	106511,14	507180,47	7,50	58,8	56,8	48,2	59,3
T107_D	Toetspunt	106511,14	507180,47	10,50	57,3	55,4	46,8	57,9
T108_A	Toetspunt	106517,03	507177,03	1,50	59,7	57,7	49,1	60,2
T108_B	Toetspunt	106517,03	507177,03	4,50	59,2	57,2	48,6	59,7
T108_C	Toetspunt	106517,03	507177,03	7,50	58,2	56,2	47,6	58,7
T108_D	Toetspunt	106517,03	507177,03	10,50	56,7	54,7	46,1	57,2
T109_A	Toetspunt	106521,92	507174,18	1,50	58,0	56,0	47,4	58,5
T109_B	Toetspunt	106521,92	507174,18	4,50	57,7	55,7	47,1	58,2
T109_C	Toetspunt	106521,92	507174,18	7,50	56,9	54,9	46,3	57,4
T109_D	Toetspunt	106521,92	507174,18	10,50	55,5	53,6	45,0	56,1
T110_A	Toetspunt	106528,46	507176,36	1,50	35,3	33,3	24,7	35,8
T110_B	Toetspunt	106528,46	507176,36	4,50	34,4	32,5	23,9	34,9
T110_C	Toetspunt	106528,46	507176,36	7,50	35,1	33,2	24,6	35,7
T110_D	Toetspunt	106528,46	507176,36	10,50	35,9	33,9	25,3	36,4
T111_A	Toetspunt	106528,04	507184,20	1,50	28,2	26,2	17,6	28,7
T111_B	Toetspunt	106528,04	507184,20	4,50	27,6	25,7	17,0	28,1
T111_C	Toetspunt	106528,04	507184,20	7,50	22,2	20,3	11,6	22,7
T111_D	Toetspunt	106528,04	507184,20	10,50	23,9	22,0	13,3	24,4
T112_A	Toetspunt	106522,71	507187,36	1,50	24,9	23,0	14,3	25,4
T112_B	Toetspunt	106522,71	507187,36	4,50	24,3	22,4	13,8	24,9
T112_C	Toetspunt	106522,71	507187,36	7,50	17,3	15,4	6,7	17,8
T112_D	Toetspunt	106522,71	507187,36	10,50	22,0	20,1	11,4	22,5
T113_A	Toetspunt	106517,25	507190,60	1,50	19,8	17,8	9,2	20,3
T113_B	Toetspunt	106517,25	507190,60	4,50	20,1	18,1	9,5	20,6
T113_C	Toetspunt	106517,25	507190,60	7,50	21,1	19,2	10,5	21,6
T113_D	Toetspunt	106517,25	507190,60	10,50	25,1	23,2	14,6	25,7
T114_B	Toetspunt	106517,87	507201,39	4,50	28,9	27,0	18,3	29,5
T114_C	Toetspunt	106517,87	507201,39	7,50	30,0	28,1	19,4	30,5
T114_D	Toetspunt	106517,87	507201,39	10,50	32,2	30,3	21,6	32,7
T115_B	Toetspunt	106521,36	507207,39	4,50	28,8	26,9	18,2	29,3
T115_C	Toetspunt	106521,36	507207,39	7,50	29,5	27,6	18,9	30,0
T115_D	Toetspunt	106521,36	507207,39	10,50	31,0	29,1	20,4	31,5
T116_A	Toetspunt	106524,76	507213,21	1,50	27,7	25,8	17,1	28,3
T116_B	Toetspunt	106524,76	507213,21	4,50	31,2	29,3	20,6	31,8
T116_C	Toetspunt	106524,76	507213,21	7,50	28,9	27,0	18,3	29,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Raadhuisplein
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T116_D	Toetspunt	106524,76	507213,21	10,50	29,9	28,0	19,3	30,5
T117_A	Toetspunt	106528,27	507219,24	1,50	29,5	27,5	18,9	30,0
T117_B	Toetspunt	106528,27	507219,24	4,50	32,0	30,1	21,4	32,5
T117_C	Toetspunt	106528,27	507219,24	7,50	28,2	26,3	17,6	28,7
T117_D	Toetspunt	106528,27	507219,24	10,50	29,0	27,1	18,4	29,6
T118_A	Toetspunt	106525,14	507226,40	1,50	26,0	24,1	15,4	26,5
T118_B	Toetspunt	106525,14	507226,40	4,50	25,5	23,6	14,9	26,1
T118_C	Toetspunt	106525,14	507226,40	7,50	10,1	8,2	-0,5	10,6
T118_D	Toetspunt	106525,14	507226,40	10,50	10,8	8,9	0,2	11,4

Rapport: Resultatentabel
Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T101_A	Toetspunt	106517,61	507225,74	1,50	60,2	58,9	51,1	61,3
T101_B	Toetspunt	106517,61	507225,74	4,50	61,3	60,0	52,2	62,4
T101_C	Toetspunt	106517,61	507225,74	7,50	61,4	60,1	52,3	62,6
T101_D	Toetspunt	106517,61	507225,74	10,50	61,4	60,1	52,3	62,5
T102_A	Toetspunt	106513,86	507219,43	1,50	60,2	58,8	51,1	61,3
T102_B	Toetspunt	106513,86	507219,43	4,50	61,3	60,0	52,2	62,4
T102_C	Toetspunt	106513,86	507219,43	7,50	61,4	60,1	52,3	62,6
T102_D	Toetspunt	106513,86	507219,43	10,50	61,4	60,1	52,3	62,5
T103_A	Toetspunt	106509,55	507212,15	1,50	60,2	58,9	51,1	61,4
T103_B	Toetspunt	106509,55	507212,15	4,50	61,4	60,0	52,2	62,5
T103_C	Toetspunt	106509,55	507212,15	7,50	61,5	60,2	52,4	62,6
T103_D	Toetspunt	106509,55	507212,15	10,50	61,5	60,2	52,4	62,6
T104_A	Toetspunt	106505,03	507204,53	1,50	60,4	59,0	51,2	61,5
T104_B	Toetspunt	106505,03	507204,53	4,50	61,5	60,1	52,3	62,6
T104_C	Toetspunt	106505,03	507204,53	7,50	61,6	60,3	52,5	62,7
T104_D	Toetspunt	106505,03	507204,53	10,50	61,6	60,2	52,4	62,7
T105_B	Toetspunt	106499,83	507195,75	4,50	61,8	60,4	52,5	62,8
T105_C	Toetspunt	106499,83	507195,75	7,50	61,9	60,5	52,7	63,0
T105_D	Toetspunt	106499,83	507195,75	10,50	61,8	60,5	52,6	62,9
T106_B	Toetspunt	106500,99	507186,40	4,50	61,7	60,0	51,8	62,5
T106_C	Toetspunt	106500,99	507186,40	7,50	61,3	59,6	51,4	62,1
T106_D	Toetspunt	106500,99	507186,40	10,50	60,7	59,1	51,0	61,6
T107_A	Toetspunt	106511,14	507180,47	1,50	61,2	59,4	51,0	61,9
T107_B	Toetspunt	106511,14	507180,47	4,50	61,2	59,4	51,1	61,9
T107_C	Toetspunt	106511,14	507180,47	7,50	60,7	59,0	50,8	61,5
T107_D	Toetspunt	106511,14	507180,47	10,50	60,0	58,3	50,1	60,8
T108_A	Toetspunt	106517,03	507177,03	1,50	60,5	58,6	50,2	61,1
T108_B	Toetspunt	106517,03	507177,03	4,50	60,5	58,7	50,3	61,2
T108_C	Toetspunt	106517,03	507177,03	7,50	60,0	58,3	50,0	60,8
T108_D	Toetspunt	106517,03	507177,03	10,50	59,2	57,6	49,4	60,0
T109_A	Toetspunt	106521,92	507174,18	1,50	58,9	57,1	48,7	59,6
T109_B	Toetspunt	106521,92	507174,18	4,50	59,1	57,4	49,0	59,8
T109_C	Toetspunt	106521,92	507174,18	7,50	58,9	57,2	49,0	59,7
T109_D	Toetspunt	106521,92	507174,18	10,50	58,4	56,8	48,6	59,2
T110_A	Toetspunt	106528,46	507176,36	1,50	45,1	43,8	35,9	46,2
T110_B	Toetspunt	106528,46	507176,36	4,50	45,6	44,2	36,4	46,7
T110_C	Toetspunt	106528,46	507176,36	7,50	42,6	41,3	33,2	43,6
T110_D	Toetspunt	106528,46	507176,36	10,50	43,8	42,5	34,5	44,9
T111_A	Toetspunt	106528,04	507184,20	1,50	47,2	45,9	38,1	48,3
T111_B	Toetspunt	106528,04	507184,20	4,50	47,4	46,1	38,4	48,6
T111_C	Toetspunt	106528,04	507184,20	7,50	42,8	41,4	33,7	43,9
T111_D	Toetspunt	106528,04	507184,20	10,50	41,8	40,5	32,7	43,0
T112_A	Toetspunt	106522,71	507187,36	1,50	46,5	45,2	37,4	47,6
T112_B	Toetspunt	106522,71	507187,36	4,50	46,8	45,5	37,7	48,0
T112_C	Toetspunt	106522,71	507187,36	7,50	39,5	38,1	30,4	40,6
T112_D	Toetspunt	106522,71	507187,36	10,50	38,4	37,0	29,2	39,5
T113_A	Toetspunt	106517,25	507190,60	1,50	46,2	44,8	37,1	47,3
T113_B	Toetspunt	106517,25	507190,60	4,50	46,8	45,5	37,8	48,0
T113_C	Toetspunt	106517,25	507190,60	7,50	40,6	39,2	31,5	41,7
T113_D	Toetspunt	106517,25	507190,60	10,50	38,2	36,8	29,0	39,3
T114_B	Toetspunt	106517,87	507201,39	4,50	46,3	45,0	37,3	47,5
T114_C	Toetspunt	106517,87	507201,39	7,50	34,3	32,9	24,7	35,3
T114_D	Toetspunt	106517,87	507201,39	10,50	37,3	35,9	27,7	38,3
T115_B	Toetspunt	106521,36	507207,39	4,50	46,6	45,3	37,5	47,7
T115_C	Toetspunt	106521,36	507207,39	7,50	33,9	32,5	24,1	34,8
T115_D	Toetspunt	106521,36	507207,39	10,50	35,8	34,5	26,2	36,8
T116_A	Toetspunt	106524,76	507213,21	1,50	45,2	43,8	36,1	46,3
T116_B	Toetspunt	106524,76	507213,21	4,50	46,2	44,9	37,1	47,3
T116_C	Toetspunt	106524,76	507213,21	7,50	33,4	32,0	23,6	34,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Raadhuisplein 3 te Castricum (2)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T116_D	Toetspunt	106524,76	507213,21	10,50	35,4	34,1	25,8	36,4
T117_A	Toetspunt	106528,27	507219,24	1,50	44,5	43,2	35,4	45,6
T117_B	Toetspunt	106528,27	507219,24	4,50	45,5	44,2	36,4	46,6
T117_C	Toetspunt	106528,27	507219,24	7,50	32,2	30,8	22,5	33,1
T117_D	Toetspunt	106528,27	507219,24	10,50	33,6	32,3	23,9	34,6
T118_A	Toetspunt	106525,14	507226,40	1,50	55,7	54,4	46,6	56,9
T118_B	Toetspunt	106525,14	507226,40	4,50	57,2	55,8	48,1	58,3
T118_C	Toetspunt	106525,14	507226,40	7,50	57,2	55,9	48,1	58,4
T118_D	Toetspunt	106525,14	507226,40	10,50	57,1	55,8	48,1	58,3

Bijlage

3 Figuren



