

**Akoestisch onderzoek
wegverkeerslawaaï**

**Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85
te Noordwijkerhout**

samen onze omgeving creëren

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 te Noordwijkerhout

Opdrachtgever : Wissing B.V.
Middenbaan 108
2291 CT Barendrecht

Projectnummer : 20180078

Status rapport / versie nr. : Concept 01

Datum : 25 juni 2018

Opgesteld door : ing. J. Sips

Gecontroleerd door : ir. H.J.M. Schipperen

Voor akkoord : ing. J Sips

Paraaf :



Versie nr.	Datum	Omschrijving	Opgesteld door	Gecontroleerd door
C01	25-06-2018	Akoestisch onderzoek wegverkeer BP Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)	JS	ESc



INHOUD

blz.

1	INLEIDING	2
2	WETTELIJK KADER	3
2.1	Wet geluidhinder	3
2.2	Hogere waarden beleid gemeente Noordwijkerhout	4
2.3	Bouwbesluit 2012	5
3	UTGANGSPUNTEN ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI	6
3.1	Wegverkeersgegevens	6
3.2	Rekenmethode wegverkeerslawaaï	6
3.3	Rekenmodel wegverkeerslawaaï	6
4	REKENRESULTATEN	8
5	CONCLUSIES	9

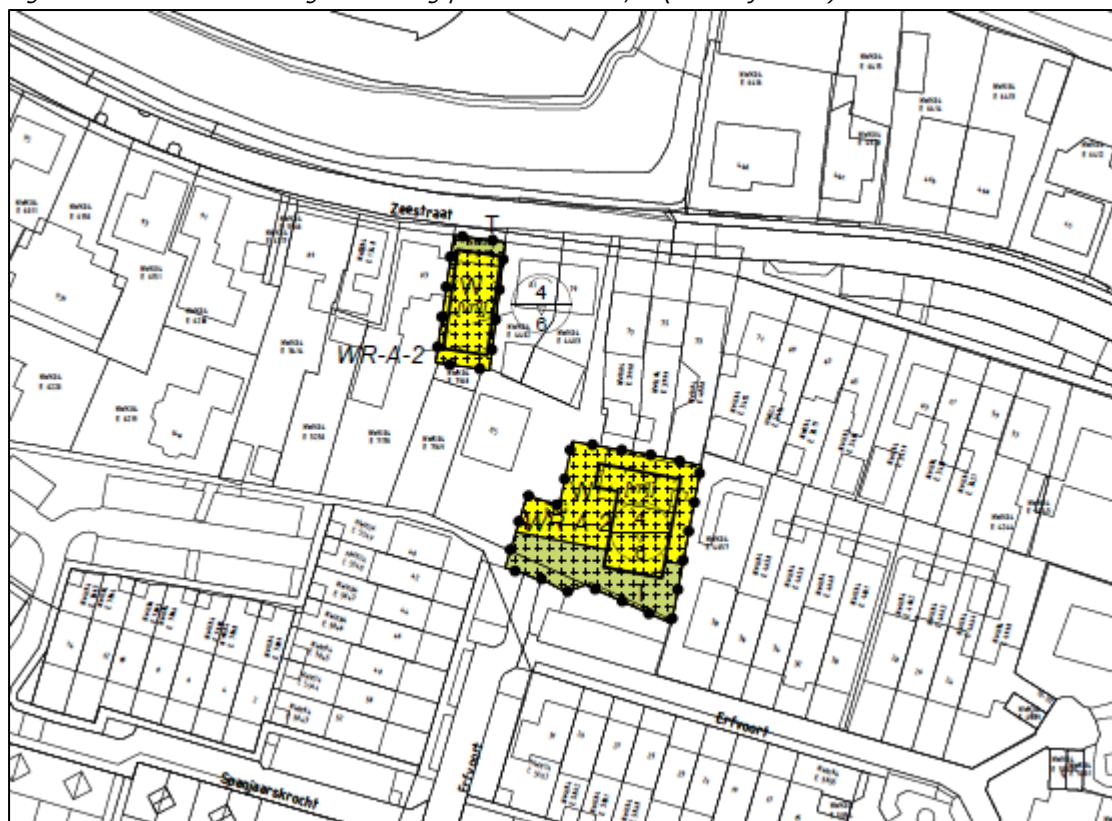
BIJLAGEN

1	Gehanteerde wegverkeersgegevens
2	Overzicht rekenmodel
3	Berekeningsresultaten
4	Invoergegevens rekenmodel

1 INLEIDING

Het voornemen is om in Noordwijkerhout op het perceel Zeestraat 85 één woning te realiseren en op het perceel Zeestraat 83 de bestaande bedrijfsbestemming van functie te wijzigen naar en woonbestemming. Om dit juridisch-planologisch mogelijk te maken wordt een bestemmingsplan-procedure doorlopen. In de volgende figuur is een uitsnede van de (concept)verbeelding weer-gegeven.

Figuur 1.1: Uitsnede verbeelding bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)



In het kader van de bestemmingsplanprocedure voor de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling dient een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï te worden uitgevoerd. Wissing B.V. heeft aan AGEL adviseurs opdracht verstrekt om het akoestisch onderzoek naar wegverkeerslawaaï uit te voeren.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader toegelicht. In hoofdstuk 3 worden de gehanteerde uitgangspunten uiteengezet waaronder de verkeersgegevens, de rekenmethode en de rekenmodelgegevens. Hoofdstuk 4 omvat de rekenresultaten en de toetsing van de resultaten aan de Wet geluidhinder. De rapportage wordt afgesloten met de conclusies in hoofdstuk 5.

2 WETTELIJK KADER

2.1 Wet geluidhinder

Onderzoekszone wegverkeerslawaaï

Behalve langs 30 km/uur-wegen en woonerven bevindt zich overeenkomstig artikel 74 Wgh aan weerszijden van een weg een zone waarbinnen akoestisch onderzoek moet worden uitgevoerd. Voordat nieuwe een woning binnen deze zone kunnen worden geprojecteerd dient te worden onderzocht of aan de grenswaarden van de Wgh wordt voldaan. De zonebreedte is afhankelijk van het aantal rijstroken en van de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk gebied).

De definities van stedelijk en buitenstedelijk gebied zijn opgenomen in artikel 1 Wgh. Deze definities luiden:

- stedelijk gebied: het gebied binnen de bebouwde kom (bepaald door komgrensborden) met uitzondering van het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg;
- buitenstedelijk gebied: het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de bebouwde kom dat is gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

Tabel 2.1 geeft een overzicht van de breedte van de zone, afhankelijk van het aantal rijstroken bij stedelijk of buitenstedelijk gebied.

Tabel 2.1: Zones langs wegen in stedelijk/buitenstedelijk gebied.

Aantal rijstroken	Zonebreedte	
	Stedelijk	Buitenstedelijk
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of meer	350 meter	n.v.t.
3 of 4	n.v.t.	400 meter
5 of meer	n.v.t.	600 meter

De in de tabel genoemde afstanden worden gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook.

Langs de Victoriberg is een zone van 200 meter aanwezig (2x1 rijstrook, stedelijk gebied). Doordat op zowel de Zeestraat als de Erfvoort een 30 km-regime geldt is langs deze wegen geen zone aanwezig.

Grenswaarden Wet geluidhinder

In het geval nieuwe geluidgevoelige objecten, zoals een woning, kunnen worden gerealiseerd binnen een zone van een weg, dan mag de geluidbelasting niet meer bedragen dan de voorkeurswaarde. Indien de geluidbelasting hoger is dan de voorkeurswaarde moeten er maatregelen worden getroffen om hieraan alsnog te kunnen voldoen. Blijkt dat niet mogelijk te zijn of op zwaarwegende bezwaren te stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard dan is het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Noordwijkerhout bevoegd tot het vaststellen van hogere waarden.

In tabel 2.2 is aangegeven wat de voorkeurswaarde en de maximale ontheffingswaarde is voor nieuwe woningen in stedelijk gebied.

Tabel 2.2: Grenswaarden wegverkeerslawaaï en industrielawaaï

Bronsoort	Voorkeurswaarde	Maximale ontheffingswaarde
Wegverkeerslawaaï	48 dB (art. 82, lid 1 Wgh)	63 dB (art. 83, lid 2 Wgh)

Aftrek artikel 110g Wgh

Voor de beoordeling aan de normstelling van de Wet geluidhinder wordt op grond van artikel 3.4 van het Reken en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012) een aftrek toegepast. Deze aftrek is gebaseerd op artikel 110g Wgh en bedraagt:

- voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt:
 - aftrek van 2 dB is van toepassing voor de situaties waarbij de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh maximaal 55 dB bedraagt;
 - aftrek van 3 dB is van toepassing voor de situaties waarbij de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh 56 dB bedraagt;
 - aftrek van 4 dB is van toepassing voor de situaties waarbij de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh 57 dB bedraagt;
 - aftrek van 2 dB is van toepassing voor de situaties waarbij de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh 58 dB of meer bedraagt;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij de toepassing van de artikelen 111b tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

Op basis van (recente) jurisprudentie (Uitspraak 201304862/3/R2, d.d. 7 augustus 2017) is het toepassen van een reductie van 5 dB toegestaan voor wegen met een wettelijke toegestane rijsnelheid van 30 km/uur.

Gelet op de wettelijke toegestane rijsnelheid op de in het onderzoek betrokken wegen, is een reductie van 5 dB van toepassing voor alle onderzochte wegen.

Aftrek wegdekcorrectie

De aftrek voor het toekomstig stiller worden van banden is alleen van toepassing bij snelheden van 70 km/uur en meer. Het effect hiervan is afhankelijk van het type wegdek. In artikel 3.5 van het RMG 2012 is bepaald dat een aftrek van 2 dB extra in mindering kan worden gebracht, m.u.v. als het wegdek bestaat uit een elementenverharding, Zeer Open Asphalt, tweelaags Zeer Open Asphalt Beton, uitgeborsteld beton, geoptimaliseerd uitgeborsteld beton en oppervlaktbewerking. Voor deze wegdektype geldt een aftrek van 1 dB. De wegdekcorrectie wordt automatisch in het rekenmodel meegenomen op basis van de invoergegevens voor het type wegdek en de snelheid.

2.2 Hogere waarden beleid gemeente Noordwijkerhout

Samen met de gemeenten Hillegom en Lisse heeft de gemeente Noordwijkerhout aanvullende eisen gesteld bij het vaststellen van hogere waarden. Deze eisen zijn vastgelegd in het 'Geluid-beleid, Deelnota hogere waarden', versie 3.0 van juni 2008.

Bij het vaststellen van een hogere waarde moet het college van Noordwijkerhout een oordeel geven over de gecumuleerde geluidsbelasting, indien de nieuwe woning is gelegen in de zone van meerdere geluidsbronnen.

De aanvullende eisen voor het vaststellen van een hogere waarde voor een nieuwe woning zijn:

- De woning dient over ten minste één gevel met een lager (luw) geluidsniveau te beschikken. Daarbij is het geluidsniveau niet hoger dan de voorkeurswaarde voor elke van de te onderscheiden geluidsbronnen.
- De verblijfsruimte moeten zoveel als mogelijk aan de geluidsluwe zijde worden gesitueerd.
- Het merendeel van de slaapkamers moet aan de geluidsluwe zijde worden gesitueerd.

2.3 Bouwbesluit 2012

In het Bouwbesluit 2012 is aangegeven wat de karakteristieke geluidwering moet zijn om een binnenwaarde, bij gesloten ramen, te garanderen voor verblijfsgebieden van nieuwe woningen. De karakteristieke geluidwering is voor wegverkeerslawaaï in het Bouwbesluit 2012 vastgesteld als de vastgestelde hogere waarde minus 33 dB. Daarbij geldt een minimale eis van 20 dB.

Het bepalen van de geluidwerende voorzieningen met betrekking tot de karakteristieke geluidwering valt buiten de opzet van dit rapport.

3 UTGANGSPUNTEN ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

3.1 Wegverkeersgegevens

Door de gemeente Noordwijkerhout zijn verkeersgegevens voor de onderzochte wegen aangeleverd.

Voor de Victoriberg zijn de etmaalintensiteiten afkomstig uit het verkeersmodel van de gemeente Noordwijkerhout en zijn representatief voor het prognosejaar 2028. De verdeling en samenstelling van het verkeer op deze weg zijn overgenomen uit telgegevens voor deze weg. Deze telling is uitgevoerd van 15 tot en met 21 maart 2018.

Voor de Zeestraat en de Erfvoort zijn geen gegevens in het verkeersmodel bekend of zijn recente tellingen uitgevoerd. Door de gemeente Noordwijkerhout is de aan te houden etmaalintensiteit en de samenstelling van het verkeer op deze wegen doorgegeven. Voor de verdeling van het verkeer in de dag-, avond- en nachtperiode is dezelfde verdeling aangehouden als voor de Victoriberg.

Een volledig overzicht van de gehanteerde wegverkeersgegevens is opgenomen in bijlage 1.

3.2 Rekenmethode wegverkeerslawaaï

Voor de bepaling van de geluidbelastingen door het wegverkeer zijn de berekeningen uitgevoerd volgens Standaardrekenmethode 2 overeenkomstig het RMG 2012. De berekeningen zijn uitgevoerd met het programma Geomilieu, versie 4.30.

De geluidsbelasting wordt uitgerukt dB en betreft het L_{den} . De L_{den} waarde is de energetisch en naar tijdsduur gemiddelde geluidsbelasting van de volgende drie waarden:

- Het geluidniveau in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur (L_{dag});
- Het geluidniveau in de avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur (L_{avond}) + 5 dB;
- Het geluidniveau in de nachtperiode tussen 23.00 en 07.00 uur (L_{nacht}) + 10 dB.

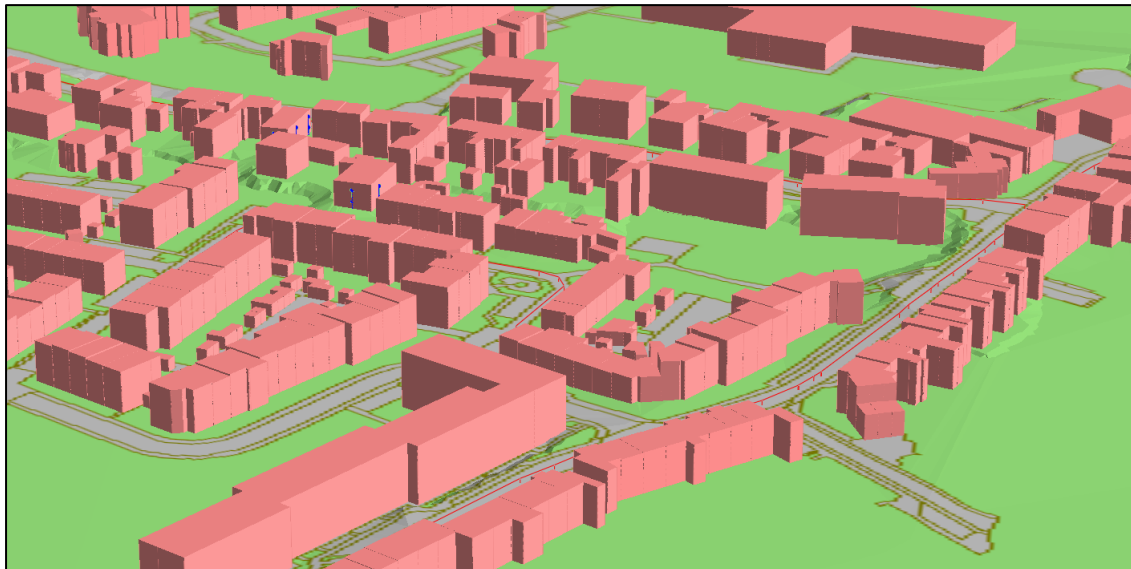
3.3 Rekenmodel wegverkeerslawaaï

Voor de berekeningen is een rekenmodel opgesteld op basis van vrij beschikbare gegevens, zoals de BGT (Basisregistratie Grootchalige Topografie) en de BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen). Het hoogteverloop van het maaiveld en de hoogte van de bestaande bebouwing is bepaald aan de hand van het AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland).

Een overzicht van het opgestelde rekenmodel is opgenomen in bijlage 2 'Overzicht rekenmodel'. Voor de computeruitdraaiën van de ingevoerde items van het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage 4.

De volgende figuur toont een 3D-weergave van het ontwikkelde rekenmodel voor wegverkeerslawaaï.

Figuur 3.1: 3D-weergave akoestisch rekenmodel wegverkeerslawaaï



Bodemfactor

In de opgestelde rekenmodellen is ervoor gekozen de standaardbodemfactor als akoestisch zacht te beschouwen ($B_f=1$). Daardoor zijn de gemodelleerde bodemgebieden automatisch akoestisch hard ($B_f=0$). Dit zijn onder andere wegen, trottoirs en waterpartijen.

Reflectiefactor objecten

Voor objecten wordt een reflectiefactor van 0.8 aangehouden als praktijkwaarde.

Beoordelingshoogte

Gelet op de bouwhoogte van de verbeelding, is de realisatie van woningen in maximaal drie bouwlagen mogelijk. Als beoordelingshoogte is uitgegaan van 1,50 meter ten opzichte van het plaatselijk maaiveld voor de begane grond en 4,50 meter voor de verdieping. De toetspunten zijn gekoppeld aan de gevel ter bepaling van het invallend geluid.

4 REKENRESULTATEN

In bijlage 3 zijn overzichten opgenomen van de rekenresultaten vanwege het wegverkeer op de onderzochte wegen. Hieronder zijn de resultaten kort beschreven. Op de geluidbelastingen is de aftrek volgens artikel 110g Wgh reeds toegepast.

Victoriberg

Door het verkeer op de Victoriberg is ter plaatse van de bouwvlakken voor de nieuwe woningen geluidbelastingen berekend die lager zijn dan de voorkeurswaarde van 48 dB. Het vaststellen van hogere waarden is daardoor ook niet benodigd.

De maximaal berekende geluidbelasting is:

- Bouwvlak Zeestraat 83a 26 dB
- Bouwvlak Zeestraat 85 36 dB

Doordat de voorkeurswaarde niet wordt overschreden levert het aspect wegverkeerslawaaï vanuit de Wgh geen belemmering op.

Zeestraat en Erfvoort

Vanwege de wettelijk rijsnelheid van 30 km/uur op de beide wegen is toetsing aan de grenswaarden van de Wgh niet aan de orde. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is deze weg in het onderzoek betrokken.

Uit de berekening blijkt dat de maximale geluidbelasting vanwege het verkeer op de Zeestraat maximaal 48 dB bedraagt voor het bouwvlak Zeestraat 83a en maximaal 25 dB voor het bouwvlak Zeestraat 85.

Vanwege het verkeer op de Erfvoort bedraagt de maximale geluidbelasting op het bouwvlak Zeestraat 83a 27 dB en voor het bouwvlak Zeestraat 85 maximaal 43 dB.

Afzettend tegen de grenswaarden voor gezoneerde wegen, betekent dit dat de voorkeurswaarde niet wordt overschreden door het verkeer op de Zeestraat en de Erfvoort. Om deze reden wordt geconcludeerd dat het wegverkeer op deze wegen geen belemmering oplevert voor de realisatie van de woningen.

5 CONCLUSIES

Het voornemen is om ter plaatse van de adressen Zeestraat 83a en Zeestraat 85 een nieuwe woning te realiseren. Deze nieuwe woningen passen niet in het vigerend bestemmingsplan. Om die reden wordt een bestemmingsplanprocedure doorlopen om deze woningen juridisch-planologisch mogelijk te maken.

De nieuwe woningen zijn gelegen in de zone van de Victoriberg, waardoor een akoestisch onderzoek naar wegverkeerslawaaï vanuit de Wet geluidhinder noodzakelijk is. In opdracht van Wissing B.V. heeft AGEL adviseurs het akoestisch onderzoek naar wegverkeerslawaaï uitgevoerd. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de naastliggende 30 km/uur-wegen Zeestraat en Erfvoort meegenomen in het onderzoek.

Uit de berekeningen blijkt dat door het wegverkeer op de Victoriberg de voorkeurswaarde niet wordt overschreden. Het vaststellen van hogere waarden voor wegverkeerslawaaï is dan ook niet benodigd. Vanuit de Wet geluidhinder zijn dan ook geen belemmeringen te verwachten voor de nieuwe woningen.

Het wegverkeer op de 30 km/uur-wegen leveren geluidbelastingen tot maximaal 48 dB, waardoor in analogie voor gezoneerde wegen, de voorkeurswaarde niet wordt overschreden. Daardoor wordt gesteld dat deze wegen eveneens geen belemmering opleveren voor de realisatie van de nieuwe woningen.

BIJLAGE 1

GEHANTEERDE WEGVERKEERSGEGEVENS

Tabel: Wegverkeersgegevens 2028; locatie Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout).

Wegvak		Etmaal- intensiteit 2028	Rij- snelheid [km/uur]	Wegdek- type
1	Victoriberg	7.020	50	DAB
2a	Zeestraat	800	30	DAB
2b	Zeestraat	800	30	klinkers
3	Erfvoort	300	30	klinkers

Tabel: Wegverkeersgegevens 2028; locatie Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout).

Wegvak		Dagperiode			
		Gem. uur [%]	Licht [%]	Middel [%]	Zwaar [%]
1	Victoriberg	6,95	95,21	3,50	1,28
2a	Zeestraat	6,95	95,00	2,50	2,50
2b	Zeestraat	6,95	95,00	2,50	2,50
3	Erfvoort	6,95	98,00	1,00	1,00

Tabel: Wegverkeersgegevens 2028; locatie Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout).

Wegvak		Avondperiode			
		Gem. uur [%]	Licht [%]	Middel [%]	Zwaar [%]
1	Victoriberg	3,02	96,77	2,71	0,52
2a	Zeestraat	3,02	95,00	2,50	2,50
2b	Zeestraat	3,02	95,00	2,50	2,50
3	Erfvoort	3,02	98,00	1,00	1,00

Tabel: Wegverkeersgegevens 2028; locatie Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout).

Wegvak		Nachtperiode			
		Gem. uur [%]	Licht [%]	Middel [%]	Zwaar [%]
1	Victoriberg	0,57	92,66	5,82	1,52
2a	Zeestraat	0,57	95,00	2,50	2,50
2b	Zeestraat	0,57	95,00	2,50	2,50
3	Erfvoort	0,57	98,00	1,00	1,00

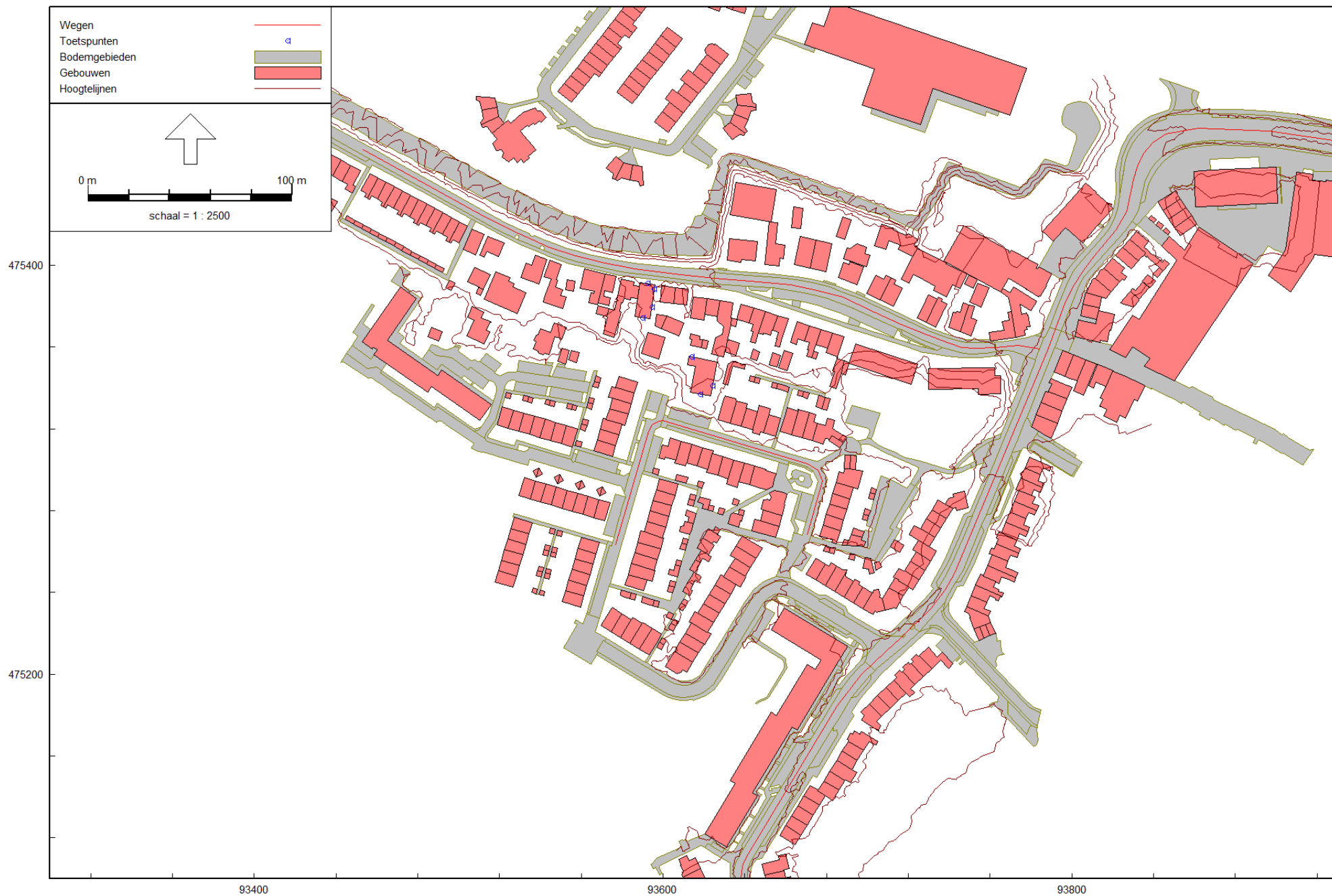
Opmerkingen

- Door de gemeente Noordwijkerhout zijn de verkeersgegevens aangeleverd.
- De etmaalintensiteit voor de Victoriberg zijn afkomstig uit het verkeersmodel voor de gemeente Noordwijkerhout.
- Voor de etmaalintensiteit voor de Zeestraat en de Erfvoort is door de gemeente Noordwijkerhout een inschatting gemaakt.
- De verdeling en samenstelling van het verkeer voor de Victoriberg zijn gebaseerd op tellingen van 15 tot en met 28 maart 2018.
- Voor de verdeling van het verkeer op de Zeestraat en de Erfvoort is aangegeven dat de gegevens voor de Victoriberg aangehouden kunnen worden
- De klinkerverharding op de Zeestraat is in keperverband aangelegd.
- De klinkerverharding op de Erfvoort is niet in keperverband aangelegd.



BIJLAGE 2

OVERZICHT REKENMODEL



Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Rekenparameters rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: wegverkeerslawaaï

Model eigenschap

Omschrijving	wegverkeerslawaaï
Verantwoordelijke	jsips
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	jsips op 31-5-2018
Laatst ingezien door	jsips op 22-6-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
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
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximum 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

BIJLAGE 3

BEREKENINGSRISULTATEN



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [Zeestraat 83a/85 - wegverkeerslawaaï] , Geomilieu V4.30

Berekende geluidbelastingen vanwege het verkeer op de Victoriberg
Reductie artikel 110g Wgh is toegepast



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [Zeestraat 83a/85 - wegverkeerslawaaï] , Geomilieu V4.30

Berekende geluidbelastingen vanwege het verkeer op de Zeestraat
Reductie artikel 110g Wgh is toegepast



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [Zeestraat 83a/85 - wegverkeerslawaaï] , Geomilieu V4.30

Berekende geluidbelastingen vanwege het verkeer op de Erfvoort
Reductie artikel 110g Wgh is toegepast

BIJLAGE 4

INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaaai
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))
1	Victoriberg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--
2b	Zeestraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--
2a	Zeestraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--
3	Erfvoort	0,00	0,50	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9b	--	--

Model: wegverkeerslawaaai
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	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))
1	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--
2b	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--
2a	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--
3	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--

Model: wegverkeerslawaaai
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)
1	50	50	50	--	7020,00	6,95	3,02	0,57	--	--	--
2b	30	30	30	--	800,00	6,95	3,02	0,57	--	--	--
2a	30	30	30	--	800,00	6,95	3,02	0,57	--	--	--
3	30	30	30	--	300,00	6,95	3,02	0,57	--	--	--

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaaai
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
1	--	--	95,21	96,77	92,66	--	3,50	2,71	5,82	--	1,28	0,52	1,52
2b	--	--	95,00	95,00	95,00	--	2,50	2,50	2,50	--	2,50	2,50	2,50
2a	--	--	95,00	95,00	95,00	--	2,50	2,50	2,50	--	2,50	2,50	2,50
3	--	--	98,00	98,00	98,00	--	1,00	1,00	1,00	--	1,00	1,00	1,00

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaaai
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)
1	--	--	--	--	--	464,52	205,16	37,08	--	17,08	5,75
2b	--	--	--	--	--	52,82	22,95	4,33	--	1,39	0,60
2a	--	--	--	--	--	52,82	22,95	4,33	--	1,39	0,60
3	--	--	--	--	--	20,43	8,88	1,68	--	0,21	0,09

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaaai
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500
1	2,33	--	6,24	1,10	0,61	--	81,79	88,94	95,43	100,66
2b	0,11	--	1,39	0,60	0,11	--	80,42	85,53	93,55	92,49
2a	0,11	--	1,39	0,60	0,11	--	73,12	77,80	86,69	88,50
3	0,02	--	0,21	0,09	0,02	--	78,60	82,23	87,79	89,21

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaaï
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k
1	106,95	103,54	96,78	87,20	77,56	84,60	90,77	96,55	103,18
2b	95,39	88,87	83,88	79,00	76,80	81,91	89,93	88,87	91,78
2a	93,43	90,59	84,09	78,16	69,50	74,18	83,07	84,88	89,81
3	94,53	87,16	82,44	74,66	74,98	78,61	84,17	85,59	90,91

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaaï
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
1	99,73	92,95	83,00	71,57	78,97	85,82	90,21	96,24	92,89
2b	85,25	80,26	75,38	69,56	74,67	82,69	81,63	84,53	78,01
2a	86,97	80,47	74,54	62,26	66,94	75,83	77,64	82,57	79,73
3	83,54	78,82	71,04	67,74	71,37	76,93	78,35	83,67	76,29

Model: wegverkeerslawaaai
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
1	86,16	77,04	--	--	--	--	--	--	--
2b	73,02	68,14	--	--	--	--	--	--	--
2a	73,23	67,30	--	--	--	--	--	--	--
3	71,58	63,80	--	--	--	--	--	--	--

Model: wegverkeerslawaaï
 Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE	(P4)	8k
1			--
2b			--
2a			--
3			--

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaaai
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
LWPOLYLINE	_bouwvlak [1]	2,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
LWPOLYLINE	_bouwvlak [2]	2,46	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
LWPOLYLINE	_bouwvlak [3]	2,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
LWPOLYLINE	_bouwvlak [4]	2,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
LWPOLYLINE	_bouwvlak [3]	1,96	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
LWPOLYLINE	_bouwvlak [4]	2,07	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
LWPOLYLINE	_bouwvlak [3]	2,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--

Model: wegverkeerslawaaï
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Gevel
LWPOLYLINE	Ja
LWPOLYLINE	Ja
LWPOLYLINE	Ja
LWPOLYLINE	Ja
LWPOLYLINE	Ja
LWPOLYLINE	Ja
LWPOLYLINE	Ja
LWPOLYLINE	Ja

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaa
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
1444261	open verharding:gebakken klinkers	0,00
877151	open verharding:gebakken klinkers	0,00
877199	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2905293	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2906746	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2908475	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2908560	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2909133	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2909392	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2906662	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2907458	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2907629	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2908157	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2908613	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2905433	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2905612	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2906422	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2906597	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2907108	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2907127	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2907496	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2908215	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2908643	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2909422	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2906458	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2906801	open verharding:gebakken klinkers	0,00
2908080	open verharding:gebakken klinkers	0,00
5115828	open verharding:gebakken klinkers	0,00
5115833	open verharding:gebakken klinkers	0,00
1444161	open verharding	0,00
1444414	open verharding	0,00
875448	open verharding	0,00
875456	open verharding	0,00
875585	open verharding	0,00
875598	open verharding	0,00
875614	open verharding	0,00
875651	open verharding	0,00
875772	open verharding	0,00
875813	open verharding	0,00
876194	open verharding	0,00
876502	open verharding	0,00
876726	open verharding	0,00
876907	open verharding	0,00
876916	open verharding	0,00
876923	open verharding	0,00
877107	open verharding	0,00
877140	open verharding	0,00
6353670	open verharding	0,00
2905235	open verharding	0,00
2906429	open verharding	0,00
2907549	open verharding	0,00
6127135	open verharding	0,00
6127144	open verharding	0,00
6127147	open verharding	0,00
6127150	open verharding	0,00
6178060	open verharding	0,00
6412347	open verharding	0,00
6127132	open verharding	0,00
1444439	open verharding:tegels	0,00
875697	open verharding:tegels	0,00
2906014	open verharding:tegels	0,00

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaa
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
2906179	open verharding:tegels	0,00
2906284	open verharding:tegels	0,00
2906347	open verharding:tegels	0,00
2906703	open verharding:tegels	0,00
2906827	open verharding:tegels	0,00
2907856	open verharding:tegels	0,00
2908285	open verharding:tegels	0,00
2908745	open verharding:tegels	0,00
2908753	open verharding:tegels	0,00
2908997	open verharding:tegels	0,00
2909469	open verharding:tegels	0,00
2905269	open verharding:tegels	0,00
2905619	open verharding:tegels	0,00
2906059	open verharding:tegels	0,00
2906154	open verharding:tegels	0,00
2906248	open verharding:tegels	0,00
2906353	open verharding:tegels	0,00
2906771	open verharding:tegels	0,00
2907082	open verharding:tegels	0,00
2907541	open verharding:tegels	0,00
2907561	open verharding:tegels	0,00
2908078	open verharding:tegels	0,00
2908138	open verharding:tegels	0,00
2908158	open verharding:tegels	0,00
2908209	open verharding:tegels	0,00
2908521	open verharding:tegels	0,00
2908720	open verharding:tegels	0,00
2909482	open verharding:tegels	0,00
2909500	open verharding:tegels	0,00
5116048	open verharding:tegels	0,00
2906002	open verharding:tegels	0,00
2906369	open verharding:tegels	0,00
2906434	open verharding:tegels	0,00
2906890	open verharding:tegels	0,00
2907021	open verharding:tegels	0,00
2907673	open verharding:tegels	0,00
2907733	open verharding:tegels	0,00
2908034	open verharding:tegels	0,00
2908239	open verharding:tegels	0,00
2908526	open verharding:tegels	0,00
2908805	open verharding:tegels	0,00
2909124	open verharding:tegels	0,00
6120608	open verharding:tegels	0,00
2905655	open verharding:tegels	0,00
2905778	open verharding:tegels	0,00
2905955	open verharding:tegels	0,00
2906056	open verharding:tegels	0,00
2906215	open verharding:tegels	0,00
2906366	open verharding:tegels	0,00
2906555	open verharding:tegels	0,00
2907038	open verharding:tegels	0,00
2907219	open verharding:tegels	0,00
2907368	open verharding:tegels	0,00
2907468	open verharding:tegels	0,00
2907569	open verharding:tegels	0,00
2908161	open verharding:tegels	0,00
2908291	open verharding:tegels	0,00
2908326	open verharding:tegels	0,00
2908535	open verharding:tegels	0,00
2908555	open verharding:tegels	0,00
5115848	open verharding:tegels	0,00

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaa
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
6074354	open verharding:tegels	0,00
1445010	gesloten verharding:asfalt	0,00
2906311	gesloten verharding:asfalt	0,00
2906533	gesloten verharding:asfalt	0,00
2908776	gesloten verharding:asfalt	0,00
2909243	gesloten verharding:asfalt	0,00
5115875	gesloten verharding:asfalt	0,00
2907392	gesloten verharding:asfalt	0,00
5115851	gesloten verharding:asfalt	0,00
875564	open verharding:betonstraatstenen	0,00
876002	open verharding:betonstraatstenen	0,00
876743	open verharding:betonstraatstenen	0,00
877129	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2905647	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2906294	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2906439	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2906997	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2908570	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2905354	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2905385	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2905569	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2905703	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2905749	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2906226	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2907043	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2907153	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2907940	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2908148	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2908787	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2908896	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2909090	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2909111	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2909168	open verharding:betonstraatstenen	0,00
5115823	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2905491	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2905734	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2906031	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2906306	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2906430	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2906553	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2907115	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2907679	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2907987	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2908167	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2908950	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2907463	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2908405	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2908878	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2908994	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2909264	open verharding:betonstraatstenen	0,00
5115859	open verharding:betonstraatstenen	0,00
5115867	open verharding:betonstraatstenen	0,00
2907646	gesloten verharding	0,00
2909475	gesloten verharding	0,00
2906525	half verhard	0,00
2906650	half verhard	0,00
2906962	half verhard	0,00
99761	muur	0,00
99785	muur	0,00
777725	waterloop	0,00
778790	waterloop	0,00

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaaï
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
1984		3,83	0,39	Eigen waarde		0 dB	False
1984		4,92	0,37	Eigen waarde		0 dB	False
1984		3,72	0,41	Eigen waarde		0 dB	False
1984		4,54	0,42	Eigen waarde		0 dB	False
1984		4,58	0,39	Eigen waarde		0 dB	False
1984		3,58	0,35	Eigen waarde		0 dB	False
1984		3,85	0,38	Eigen waarde		0 dB	False
1984		2,76	0,38	Eigen waarde		0 dB	False
1984		5,12	0,37	Eigen waarde		0 dB	False
1984		2,75	0,37	Eigen waarde		0 dB	False
1971		6,30	3,10	Eigen waarde		0 dB	False
1990		3,63	0,34	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,97	0,40	Eigen waarde		0 dB	False
1980		3,22	0,39	Eigen waarde		0 dB	False
1980		3,23	0,36	Eigen waarde		0 dB	False
1980		3,24	0,43	Eigen waarde		0 dB	False
1980		3,32	0,37	Eigen waarde		0 dB	False
1980		3,24	0,39	Eigen waarde		0 dB	False
1980		3,20	0,40	Eigen waarde		0 dB	False
1980		3,19	0,34	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,50	0,39	Eigen waarde		0 dB	False
1980		3,18	0,51	Eigen waarde		0 dB	False
1980		3,18	0,51	Eigen waarde		0 dB	False
1968		2,67	2,51	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,66	0,46	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,69	0,33	Eigen waarde		0 dB	False
1980		7,46	0,53	Eigen waarde		0 dB	False
1980		5,35	0,54	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,98	0,55	Eigen waarde		0 dB	False
1980		3,07	0,51	Eigen waarde		0 dB	False
2004		4,57	2,65	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,63	0,36	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,69	0,36	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,63	0,36	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,70	0,34	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,65	0,33	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,95	0,34	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,53	0,46	Eigen waarde		0 dB	False
1975		8,24	0,78	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,67	0,34	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,66	0,31	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,71	0,33	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,66	0,37	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,68	0,35	Eigen waarde		0 dB	False
1965		3,47	2,53	Eigen waarde		0 dB	False
1962		3,61	2,44	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,74	0,36	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,66	0,35	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,71	0,35	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,67	0,34	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,60	0,45	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,50	0,43	Eigen waarde		0 dB	False
1980		1,56	0,52	Eigen waarde		0 dB	False
1980		1,82	0,53	Eigen waarde		0 dB	False
1975		2,72	2,60	Eigen waarde		0 dB	False
1975		2,85	2,47	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,83	0,21	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,81	0,22	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,51	0,46	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,63	0,41	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,59	0,39	Eigen waarde		0 dB	False

Ingevoerde items rekenmodel

20180078

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaaï
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
1980		2,57	0,44	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,56	0,44	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,55	0,45	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,54	0,44	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,66	0,36	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,68	0,33	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,74	0,33	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,66	0,35	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,54	0,40	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,61	0,29	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,73	0,18	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,70	0,24	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,74	0,20	Eigen waarde		0 dB	False
1984		4,05	0,35	Eigen waarde		0 dB	False
1984		3,66	0,33	Eigen waarde		0 dB	False
1981		2,83	0,36	Eigen waarde		0 dB	False
1981		3,07	0,36	Eigen waarde		0 dB	False
1981		3,16	0,36	Eigen waarde		0 dB	False
1981		3,00	0,39	Eigen waarde		0 dB	False
1981		3,06	0,41	Eigen waarde		0 dB	False
1981		3,08	0,41	Eigen waarde		0 dB	False
1981		3,07	0,38	Eigen waarde		0 dB	False
1981		2,71	0,42	Eigen waarde		0 dB	False
1984		8,56	0,34	Eigen waarde		0 dB	False
1984		8,73	0,32	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,60	0,40	Eigen waarde		0 dB	False
1981		3,10	0,31	Eigen waarde		0 dB	False
1981		3,03	0,31	Eigen waarde		0 dB	False
1981		3,01	0,30	Eigen waarde		0 dB	False
1981		3,09	0,31	Eigen waarde		0 dB	False
1960		3,08	2,27	Eigen waarde		0 dB	False
1981		3,03	0,32	Eigen waarde		0 dB	False
1981		3,07	0,33	Eigen waarde		0 dB	False
1984		3,06	0,33	Eigen waarde		0 dB	False
1984		3,08	0,33	Eigen waarde		0 dB	False
1984		2,99	0,35	Eigen waarde		0 dB	False
1984		3,03	0,36	Eigen waarde		0 dB	False
1970		4,99	0,95	Eigen waarde		0 dB	False
1954		5,28	1,59	Eigen waarde		0 dB	False
1984		9,05	2,15	Eigen waarde		0 dB	False
1984		7,09	2,27	Eigen waarde		0 dB	False
1984		8,17	2,07	Eigen waarde		0 dB	False
1984		10,57	2,06	Eigen waarde		0 dB	False
1984		4,71	1,64	Eigen waarde		0 dB	False
1984		3,15	1,32	Eigen waarde		0 dB	False
1984		2,88	1,59	Eigen waarde		0 dB	False
1984		2,69	0,41	Eigen waarde		0 dB	False
1984		3,97	0,55	Eigen waarde		0 dB	False
1984		3,92	0,54	Eigen waarde		0 dB	False
1984		3,26	1,20	Eigen waarde		0 dB	False
1984		3,17	1,29	Eigen waarde		0 dB	False
1984		3,22	1,27	Eigen waarde		0 dB	False
1986		4,92	0,33	Eigen waarde		0 dB	False
1980		3,20	0,40	Eigen waarde		0 dB	False
1990		3,44	0,34	Eigen waarde		0 dB	False
1981		6,95	2,52	Eigen waarde		0 dB	False
1973		8,17	1,46	Eigen waarde		0 dB	False
1966		6,21	2,74	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,58	0,43	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,61	0,37	Eigen waarde		0 dB	False
2002		5,26	2,36	Eigen waarde		0 dB	False

Ingevoerde items rekenmodel

20180078

Model: wegverkeerslawai
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

[illegible]

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaaï
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
2002		4,96	2,57	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,56	0,40	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,58	0,42	Eigen waarde		0 dB	False
1980		3,58	0,59	Eigen waarde		0 dB	False
2005		4,33	1,94	Eigen waarde		0 dB	False
1981		5,53	0,40	Eigen waarde		0 dB	False
1981		6,71	0,41	Eigen waarde		0 dB	False
1981		7,97	0,42	Eigen waarde		0 dB	False
1980		2,69	0,35	Eigen waarde		0 dB	False
1956		4,84	2,34	Eigen waarde		0 dB	False
1981		7,40	0,30	Eigen waarde		0 dB	False
1995		4,69	0,33	Eigen waarde		0 dB	False
2005		6,93	0,34	Eigen waarde		0 dB	False
1981		2,99	0,40	Eigen waarde		0 dB	False
1996		7,33	0,13	Eigen waarde		0 dB	False
1998		11,79	0,13	Eigen waarde		0 dB	False
1972		4,93	1,76	Eigen waarde		0 dB	False
1986		8,91	0,37	Eigen waarde		0 dB	False
1995		3,11	0,32	Eigen waarde		0 dB	False
1986		2,65	0,31	Eigen waarde		0 dB	False
1986		2,56	0,31	Eigen waarde		0 dB	False
1986		2,54	0,31	Eigen waarde		0 dB	False
1986		4,65	0,31	Eigen waarde		0 dB	False
1986		5,12	0,34	Eigen waarde		0 dB	False
1986		2,54	0,32	Eigen waarde		0 dB	False
1986		8,93	0,30	Eigen waarde		0 dB	False
1986		9,16	0,25	Eigen waarde		0 dB	False
1986		2,54	0,30	Eigen waarde		0 dB	False
1986		2,56	0,29	Eigen waarde		0 dB	False
1986		8,93	0,26	Eigen waarde		0 dB	False
1995		4,48	3,10	Eigen waarde		0 dB	False
1920		2,49	2,77	Eigen waarde		0 dB	False
1920		7,20	2,83	Eigen waarde		0 dB	False
1920		5,47	2,78	Eigen waarde		0 dB	False
1920		5,41	2,78	Eigen waarde		0 dB	False
2007		2,72	2,67	Eigen waarde		0 dB	False
2007		2,75	2,67	Eigen waarde		0 dB	False
2007		2,68	2,69	Eigen waarde		0 dB	False
1986		7,02	2,84	Eigen waarde		0 dB	False
1980	woonfunctie	9,24	1,14	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,52	1,22	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	8,80	1,56	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,27	1,15	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,20	1,14	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,19	1,14	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	13,38	0,09	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,45	0,97	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,01	1,34	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	8,95	1,41	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,34	0,96	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,42	0,97	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,26	1,27	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,71	0,88	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,10	1,39	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	8,84	1,54	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,61	0,81	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,73	1,03	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,35	1,57	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,37	1,38	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	10,00	0,65	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,45	1,05	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaaai
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1981	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1981	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1981	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1956	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1981	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1995	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1981	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1996	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1998	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1972	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1995	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1995	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1920	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1920	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1920	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1920	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaa
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
1980	woonfunctie	8,49	1,10	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	10,71	0,30	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	10,75	0,29	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	10,81	0,29	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,78	1,54	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,85	1,21	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	10,83	0,47	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,45	1,31	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	8,93	1,81	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	8,96	1,84	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	8,94	1,82	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,09	1,89	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,12	1,79	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,09	1,69	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,10	1,89	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	8,86	1,47	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1994	woonfunctie	7,06	2,78	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1927	woonfunctie	6,66	2,90	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1927	woonfunctie	6,95	2,82	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	11,57	0,48	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	11,42	0,71	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	11,15	0,71	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	11,23	0,63	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	11,61	0,63	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	11,17	0,64	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	11,02	0,68	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	8,79	1,58	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	8,83	1,59	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,69	1,55	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,57	1,64	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	6,18	0,69	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,66	0,68	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	10,20	0,69	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	5,86	0,69	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	11,29	0,75	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	11,20	0,69	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	5,96	0,45	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	5,92	0,41	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	5,89	0,45	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	5,88	0,44	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	5,90	0,42	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	5,81	0,52	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	5,83	0,47	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1966	woonfunctie	11,18	0,16	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1965	woonfunctie	12,26	0,11	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1960	woonfunctie	8,68	2,51	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1960	woonfunctie	8,73	2,54	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1960	woonfunctie	8,77	2,55	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,94	0,34	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,31	0,57	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,85	0,43	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,90	0,34	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	10,05	0,37	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,59	0,54	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,82	0,36	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	8,91	0,47	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1960	woonfunctie	8,79	2,57	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1960	woonfunctie	8,76	2,53	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	6,15	0,52	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	5,80	0,52	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	5,93	0,64	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False

Ingevoerde items rekenmodel

20180078

Model: wegverkeerslawaa
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

[illegible]

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)

AGEL adviseurs

Ingevoerde items rekenmodel

20180078

Model: wegverkeerslawaa
 Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
1980	woonfunctie	5,93	0,62	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	6,00	0,58	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	6,01	0,57	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	6,42	0,49	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,21	0,60	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1971	woonfunctie	8,92	2,50	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1960	woonfunctie	8,69	2,59	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1950	woonfunctie	7,62	2,57	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
2002	woonfunctie	9,72	2,74	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1995	woonfunctie	9,12	2,62	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1995	woonfunctie	9,03	2,64	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1920	woonfunctie	7,11	2,71	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,82	0,45	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	10,20	0,45	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,86	0,41	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,46	0,49	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,88	0,46	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,48	0,51	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,86	0,51	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,48	0,53	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,44	0,52	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,35	0,51	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,28	0,59	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,69	0,59	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,63	0,48	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	10,16	0,46	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,98	0,49	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	10,19	0,51	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,95	0,45	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	8,91	0,49	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	8,83	0,48	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	8,92	0,46	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	8,93	0,46	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1930	woonfunctie	10,61	0,06	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1975	woonfunctie	9,22	2,33	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1975	woonfunctie	8,89	2,36	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1971	woonfunctie	9,05	2,44	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1971	woonfunctie	8,91	2,54	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,88	0,46	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,62	0,43	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,92	0,44	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,69	0,44	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,66	0,46	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,69	0,43	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,57	0,42	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,55	0,23	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,43	0,38	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,78	0,38	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,97	0,39	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,43	0,38	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,81	0,44	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	7,78	0,41	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	8,29	0,41	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,95	0,40	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,83	0,48	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,74	0,45	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,97	0,39	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,70	0,46	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,97	0,45	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,79	0,27	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,74	0,44	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False

Ingevoerde items rekenmodel

20180078

Model: wegverkeerslawaa
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

[illegible]

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaa
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
1980	woonfunctie	10,26	0,17	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	7,95	0,43	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	7,86	0,44	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	7,97	0,38	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1982	woonfunctie	8,02	0,39	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	9,06	0,39	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	7,91	0,41	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	7,89	0,43	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	7,98	0,41	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	8,35	0,40	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	8,09	0,39	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	8,02	0,36	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	8,02	0,37	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	7,94	0,42	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	8,00	0,40	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	8,07	0,35	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	8,07	0,36	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	7,95	0,40	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	8,06	0,29	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1998	woonfunctie	7,54	0,22	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1920	woonfunctie	8,38	1,90	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1915	woonfunctie	7,98	2,32	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1915	woonfunctie	8,09	2,28	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1998	woonfunctie	9,67	0,46	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1998	woonfunctie	9,73	0,41	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1998	woonfunctie	7,38	0,12	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	8,02	0,40	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	7,91	0,41	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	7,91	0,41	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	7,94	0,43	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	7,95	0,40	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	8,75	0,32	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	7,89	0,39	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1998	woonfunctie	7,77	0,00	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1920	woonfunctie	8,00	1,97	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,44	2,11	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,41	2,13	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,30	2,11	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,48	2,11	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,37	2,14	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,44	2,14	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,38	2,20	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,39	2,18	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,44	2,08	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,51	2,10	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1998	woonfunctie	7,78	0,46	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1998	woonfunctie	9,94	0,10	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1998	woonfunctie	9,62	0,50	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1998	woonfunctie	9,63	0,52	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1998	woonfunctie	7,15	0,24	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1998	woonfunctie	7,80	0,63	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1998	woonfunctie	9,58	0,54	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,02	1,94	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	8,89	1,91	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,03	1,91	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,60	1,92	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1984	woonfunctie	9,61	1,89	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1920	woonfunctie	6,97	2,64	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1972	woonfunctie	7,26	2,58	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1979	woonfunctie	9,36	0,87	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1925	woonfunctie	8,43	1,90	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False

Ingevoerde items rekenmodel

20180078

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaa
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
1918	woonfunctie	7,34	2,24	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1981	woonfunctie	10,67	0,29	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1986	woonfunctie	8,93	0,40	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1986	woonfunctie	8,94	0,32	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1986	woonfunctie	8,98	0,29	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1986	woonfunctie	9,05	0,27	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1986	woonfunctie	9,05	0,23	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1986	woonfunctie	8,93	0,26	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1986	woonfunctie	9,01	0,30	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1986	woonfunctie	8,94	0,31	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1986	woonfunctie	8,97	0,30	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1986	woonfunctie	8,96	0,21	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1986	woonfunctie	8,92	0,29	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1986	woonfunctie	9,08	0,27	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1960	woonfunctie	8,69	2,58	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1986	woonfunctie	9,14	0,24	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1966	woonfunctie	12,54	-0,03	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1920	woonfunctie	7,10	2,69	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
2006	woonfunctie	12,27	2,11	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
2007	woonfunctie	17,55	2,68	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1920	woonfunctie	7,10	2,81	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1920	woonfunctie	7,05	2,85	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
2007	woonfunctie	12,98	2,37	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1996	woonfunctie	9,77	2,90	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1996	woonfunctie	9,86	2,84	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
2007	woonfunctie	10,85	2,77	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	11,04	1,65	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	10,33	2,78	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,64	2,90	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,94	2,80	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,91	2,73	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	10,34	2,48	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1918	woonfunctie	6,36	3,00	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1920	woonfunctie	8,80	2,83	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1920	woonfunctie	7,14	2,80	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1920	woonfunctie	7,11	2,87	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	12,67	-0,17	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,59	1,59	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,59	1,53	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1918	woonfunctie	6,44	2,85	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	10,03	1,61	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	9,53	1,62	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
2007	woonfunctie	10,77	2,82	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
2007	woonfunctie	10,83	2,80	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
2007	woonfunctie	10,85	2,80	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
2006	woonfunctie	10,71	2,87	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
2006	woonfunctie	10,69	2,80	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
2007	woonfunctie	9,64	2,80	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
2007	woonfunctie	10,34	2,33	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
2007	woonfunctie	9,66	2,74	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
2007	woonfunctie	9,86	2,77	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	10,39	1,64	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1980	woonfunctie	10,08	1,63	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
2012	woonfunctie	10,25	2,67	Eigen waarde	woonfunctie	0 dB	False
1986	industriefunctie	6,47	2,80	Eigen waarde	industriefunctie	0 dB	False
1920	meervoudige functie	5,60	2,68	Eigen waarde	meervoudige functie	0 dB	False
2002	meervoudige functie	9,83	2,65	Eigen waarde	meervoudige functie	0 dB	False
1920	meervoudige functie	6,14	-0,16	Eigen waarde	meervoudige functie	0 dB	False
1986	meervoudige functie	9,18	0,31	Eigen waarde	meervoudige functie	0 dB	False
1986	meervoudige functie	9,57	0,27	Eigen waarde	meervoudige functie	0 dB	False
1986	meervoudige functie	8,84	0,30	Eigen waarde	meervoudige functie	0 dB	False

Ingevoerde items rekenmodel

20180078

Model: wegverkeerslawaa
 Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

[illegible]

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaa
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
1986	meervoudige functie	8,99	0,26	Eigen waarde	meervoudige functie	0 dB	False
1986	meervoudige functie	8,91	0,28	Eigen waarde	meervoudige functie	0 dB	False
1986	meervoudige functie	8,98	0,25	Eigen waarde	meervoudige functie	0 dB	False
1960	meervoudige functie	8,94	2,77	Eigen waarde	meervoudige functie	0 dB	False
2012	meervoudige functie	11,40	2,03	Eigen waarde	meervoudige functie	0 dB	False
1978	overige gebruiksfunctie	5,49	1,63	Eigen waarde	overige gebruiksfunctie	0 dB	False
1978	overige gebruiksfunctie	5,58	1,61	Eigen waarde	overige gebruiksfunctie	0 dB	False
1980	overige gebruiksfunctie	2,97	0,42	Eigen waarde	overige gebruiksfunctie	0 dB	False
1980	overige gebruiksfunctie	4,52	0,43	Eigen waarde	overige gebruiksfunctie	0 dB	False
1980	overige gebruiksfunctie	5,91	0,41	Eigen waarde	overige gebruiksfunctie	0 dB	False
1980	overige gebruiksfunctie	3,18	0,41	Eigen waarde	overige gebruiksfunctie	0 dB	False
1978	overige gebruiksfunctie	5,58	1,53	Eigen waarde	overige gebruiksfunctie	0 dB	False
1997	winkelfunctie	9,59	2,83	Eigen waarde	winkelfunctie	0 dB	False
1975	bijeenkomstfunctie	7,73	-0,01	Eigen waarde	bijeenkomstfunctie	0 dB	False
1975	gezondheidszorgfunctie	6,92	1,12	Eigen waarde	gezondheidszorgfunctie	0 dB	False
1986	gezondheidszorgfunctie	8,91	0,37	Eigen waarde	gezondheidszorgfunctie	0 dB	False
1986	gezondheidszorgfunctie	8,95	0,29	Eigen waarde	gezondheidszorgfunctie	0 dB	False
1986	gezondheidszorgfunctie	8,96	0,24	Eigen waarde	gezondheidszorgfunctie	0 dB	False
1986	gezondheidszorgfunctie	9,45	0,23	Eigen waarde	gezondheidszorgfunctie	0 dB	False
LWPOLYLINE	_bouwvlak	6,00	2,50	Relatief		0 dB	False
LWPOLYLINE	_bouwvlak	6,00	2,50	Relatief		0 dB	False

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaaai
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1960	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1978	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1978	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1978	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1975	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1975	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bestemmingsplan Zeestraat 83a/85 (Noordwijkerhout)
Ingevoerde items rekenmodel

AGEL adviseurs
20180078

Model: wegverkeerslawaaai
Zeestraat 83a/85 - Noordwijkerhout
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
0	0	0,00
0	0	0,00
0	0	0,00
0	0	0,00
0	0	0,00
0	0	0,00
0	0	0,00
0	0	0,00
0	0	0,00
0	0	0,00
0.5	0.5	0,50
0.5	0.5	0,50
1.5	1.5	1,50
1.5	1.5	1,50
2.5	2.5	2,50
2.5	2.5	2,50
3	3	3,00
3	3	3,00
3	3	3,00
3	3	3,00
3	3	3,00
3	3	3,00
3	3	3,00
3.5	3.5	3,50