

RAPPORT

Akoestisch onderzoek ontwikkeling 2 woningen
Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel

Projectnaam Akoestisch onderzoek ontwikkeling 2 woningen
Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel

Projectnummer 21.130

Referentie klg/21.130

Opdrachtgever Tijmen Kroes Projectmanagement

Postadres Kayersdijk 149
7332 AP Apeldoorn

Contactpersoon Dhr. B. Goos

Status Definitief

Versie 01

Datum 31 maart 2021

Auteur K. Ligtenberg

Paraaf



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	SITUATIE	3
3	NORMSTELLING	4
3.1	WET GELUIDHINDER	4
3.2	GEMEENTELIJK BELEID	5
4	WEGVERKEERSLAWAAI	6
4.1	VERKEERSGEGEVENS	6
4.2	RESULTATEN	6
5	BRON- EN OVERDRACHTSMAATREGELEN WET GELUIDHINDER	8
5.1	BRON- EN OVERDRACHTSMAATREGELEN WEGVERKEERSLAWAAI	8
5.1.1	Bronmaatregelen	8
5.1.2	Overdrachtsmaatregelen	8
6	BEOORDELING AAN HET GEMEENTELIJK BELEID.....	10
7	VASTSTELLING HOGERE WAARDEN	11
8	SAMENVATTING EN CONCLUSIE.....	12

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Situatie
 Bijlage 2: Invoergegevens
 Bijlage 3: Resultaten wegverkeerslawaa
 Bijlage 4: Tabel hogere waarden

1 INLEIDING

In opdracht van Tijmen Kroes Projectmanagement is, door Geluid Plus Adviseurs, een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar wegverkeerslawaai ter plaatse van de twee toekomstige woningen gelegen aan de Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel. De bestaande woning aan de Zwolseweg 299 wordt gesloopt en hier worden twee nieuwe woningen gerealiseerd, waarvoor het bestemmingsplan gewijzigd dient te worden. In het kader van deze wijziging is een onderzoek naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai noodzakelijk.

De toekomstige woningen liggen in de nabijheid van de gezoneerde wegen Zwolseweg, Wieselweg en Hoekweg. De geluidbelasting afkomstig van deze wegen dient getoetst te worden aan de Wet geluidhinder en het geluidbeleid van gemeente Apeldoorn.

Doel van het onderzoek is, in het kader van een planologische procedure, het aangeven van de geluidbelasting op de gevels van de toekomstige woningen, zodat vastgesteld kan worden of en in welke mate de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder (Wgh) overschreden wordt. Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde zal een hogere waarde verleend moeten worden om te kunnen bouwen, waarbij rekening moet worden gehouden met de planologische bestemming en de maximale ontheffingswaarde.

2 SITUATIE

Het plangebied is gelegen aan de Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel. De bestaande woning wordt gesloopt en hier worden twee nieuwe woningen gerealiseerd. Om dit mogelijk te maken is een wijziging van het huidige bestemmingsplan nodig. In figuur 2.1 is de ligging van het plan opgenomen.

Figuur 2.1: ligging plangebied



3 NORMSTELLING

3.1 WET GELUIDHINDER

In de Wet geluidhinder is beschreven dat alle wegen een zone hebben, uitgezonderd een aantal situaties, waaronder wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (binnenstedelijk of buitenstedelijk). Aan het einde van een weg loopt de zone door over een afstand van één keer de zonebreedte. In tabel 3.1 worden de zonebreedten weergegeven.

Tabel 3.1: Zonebreedten

Aantal rijstroken	zonebreedten [m]	
	binnenstedelijk	buitenstedelijk
▪ 1 of 2	200	250
▪ 3 of 4	350	400
▪ 5 of meer	350	600

De Zwolseweg, Wieselseweg en Hoekweg zijn binnenstedelijk gelegen en hebben 1 of 2 rijstroken. De zone bedraagt derhalve 200 meter. De Oude Zwolseweg heeft een toegestane snelheid van 30 km/uur en derhalve geen wettelijke geluidzone. Vanwege de lage verkeersintensiteit op deze weg (55 motorvoertuigen/etmaal), en de afstand tot de toekomstige woningen (175 meter), is deze weg akoestisch gezien niet relevant en is derhalve buiten beschouwing gelaten.

In de Wet geluidhinder (Wgh) worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidbelasting op de gevels van nieuwe woningen langs een bestaande weg. Voor woningen binnen de wettelijke zone van een weg geldt overeenkomstig artikel 82, lid 1 van de Wgh een ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van de gevel, de zogenaamde 'voorkeursgrenswaarde'. De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB.

Indien niet aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, kan onder voorwaarden een hogere grenswaarde worden vastgesteld. De maximale ontheffingswaarde bedraagt conform artikel 83, lid 1 (Wgh) voor woningen gelegen binnen de zone van een weg met een buitenstedelijke ligging 53 dB. Voor woningen die liggen in de zone van een weg met binnenstedelijke ligging, bedraagt de maximale ontheffingswaarde 63 dB (artikel 83, lid 1 Wgh).

Indien een plangebied is gelegen binnen de zone van twee of meer geluidzones dient op grond van artikel 110f van de Wet geluidhinder ook onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidbronnen.

In artikel 110g van de Wgh is bepaald dat op grond van de verwachting dat de geluidproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, bij de berekening van de geluidbelasting een correctie mag worden toegepast. Dit is geregeld in artikel 3.4, lid 1 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (RMG2012). De hoogte van de correctie is afhankelijk van de toegestane rijsnelheid op en de geluidbelasting vanwege de weg. In tabel 3.2 is de hoogte van de correctie opgenomen.

Tabel 3.2: Correctie conform artikel 110g Wgh; artikel 3.4, lid 1 RMG2012

Toegestane rijsnelheid	Geluidbelasting vanwege de weg (excl. artikel 110g Wgh)	Correctie artikel 110g Wgh
▪ < 70 km/u	- ¹	5 dB
▪ ≥ 70 km/u	< 56 dB	2 dB
	56 dB	3 dB
	57 dB	4 dB
	> 57 dB	2 dB

¹ Correctie is niet afhankelijk van de geluidbelasting vanwege de weg
 NB. Overeenkomstig artikel 1.3, lid 1 van het RMG2012 wordt de berekende geluidbelasting afgerond naar het dichtstbijzijnde gehele, even getal. Vervolgens wordt de correctie conform artikel 110g Wgh toegepast.

Ten behoeve van de bepaling van de geluidwering van de gevels wordt de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder niet toegepast.

3.2 GEMEENTELIJK BELEID

De gemeente Apeldoorn hanteert het geluidbeleid “Beleidsregel hogere waarden Wet geluidhinder gemeente Apeldoorn” d.d. 24 mei 2007 met rapportnummer P050222-04. Ten aanzien van de beoordeling van wegverkeerslawaaï sluit het beleid aan bij de regelgeving conform de Wet geluidhinder.

In het beleid zijn enkele voorwaarden beschreven waaronder het vaststellen van hogere waarden mogelijk is. De volgende voorwaarden zijn van toepassing op de huidige situatie:

- Door de gekozen situering wordt een open plaats tussen aanwezige bebouwing opgevuld;
- De woning wordt gesitueerd als vervanging van bestaande bebouwing.

Conform het beleid van de gemeente Apeldoorn zullen Burgemeester en wethouders alleen een hogere waarde boven de 53 dB vaststellen als tenminste één geluidgevoelige ruimte aan een geluidluwe gevel wordt gesitueerd.

4 WEGVERKEERSLAWAAI

4.1 VERKEERSGEGEVENS

De verkeersgegevens zijn door de Omgevingsdienst Veluwe IJssel aangeleverd en betreffen de gegevens voor 2030. Om de intensiteit voor het maatgevende peiljaar 2031 te bepalen is, conform opgave van de Omgevingsdienst, een groei gehanteerd van 1%. Conform opgave van de Omgevingsdienst is de verkeersintensiteit op de Hoekweg lager dan 200 motorvoertuigen per etmaal en hiermee akoestisch niet relevant. De Hoekweg wordt derhalve buiten beschouwing gelaten in het onderzoek.

In tabel 4.1 zijn de gehanteerde verkeersgegevens van de Zwolseweg en de Wieselseweg opgenomen. De volledige verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

Tabel 4.1: Verkeersgegevens Stationsweg (peiljaar 2031)

Weg	Wegdektype	Snelheid	Etmaal-intensiteit	Periode	Uur-intensiteit	Voertuigverdeling		
						LV	MV	ZV
Zwolseweg	DAB referentie-wegdek	50 km/u	11.905	Dag	6,66	95,07	3,91	1,02
				Avond	3,42	97,09	2,51	0,40
				Nacht	0,81	94,14	4,31	1,54
Wieselseweg	Oppervlakte-bewerking	60 km/u	661	Dag	6,84	97,57	2,21	0,21
				Avond	3,09	98,91	0,97	0,12
				Nacht	0,69	97,74	1,93	0,33

4.2 RESULTATEN

De berekeningen van de geluidbelastingen zijn uitgevoerd conform de Standaard rekenmethode 2 uit het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, met behulp van een akoestisch rekenmodel (Geomilieu versie 2020.2). In het overdrachtsmodel wordt, voor zover van toepassing, rekening gehouden met verzwakking door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie, afscherming door obstakels, reflectie tegen obstakels, verstrooiing en absorptie door installaties en vegetaties, reflecties tegen, verstrooiing door en absorptie van de bodem.

De bodemfactor bedraagt, buiten de ingevoerde bodemgebieden, $B_f = 0,5$ [-] (50% absorberende bodem). De geluidbelastingen zijn berekend op de gevels van de toekomstige woningen op 1,5, 4,5 en 7,5 meter hoogte (1,5 meter boven de verdiepingsvloer). De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2.

In tabel 4.1 en 4.2 zijn de meest maatgevende geluidbelastingen per gevel en per verdieping opgenomen ten gevolge van de Zwolseweg en de Wieselseweg. De geluidbelastingen zijn gegeven inclusief aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh. De volledige resultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 4.1: Berekende geluidbelastingen vanwege de Zwolseweg

		Geluidbelasting (L_{den}) [dB] incl. aftrek artikel 110g Wgh		
Beoordelingspunt		BG	1 ^e verdieping	2 ^e verdieping
01	Voorgevel (oost)	59	60	60
02	Linkergevel (zuid)	56	57	57
05	Achteregevel (west)	32	34	32
07	Rechteregevel (noord)	55	55	56
08	Voorgevel (oost)	59	60	60
09	Linkergevel (zuid)	56	57	57
12	Achteregevel (west)	31	28	24
14	Rechteregevel (noord)	55	56	56

Uit tabel 4.1 blijkt dat de geluidbelasting vanwege de Zwolseweg ten hoogste 60 dB (inclusief aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh) bedraagt ter plaatse van de voorgevel (oostgevel) van beide woningen. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. Er wordt voldaan aan de maximaal toelaatbare geluidbelasting van 63 dB.

Tabel 4.2: Berekende geluidbelastingen vanwege de Wieselseweg

		Geluidbelasting (L_{den}) [dB] incl. aftrek artikel 110g Wgh		
Beoordelingspunt		BG	1 ^e verdieping	2 ^e verdieping
01	Voorgevel (oost)	23	24	16
04	Linkergevel (zuid)	32	34	35
05	Achteregevel (west)	33	34	35
06	Rechteregevel (noord)	27	29	27
08	Voorgevel (oost)	24	26	21
11	Linkergevel (zuid)	32	34	36
12	Achteregevel (west)	32	34	36
13	Rechteregevel (noord)	28	29	29

Uit tabel 4.2 blijkt dat de geluidbelasting vanwege de Wieselseweg ten hoogste 36 dB (inclusief aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh) bedraagt ter plaatse van de achteregevel (westgevel) van beide woningen. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

5 BRON- EN OVERDRACHTSMAATREGELEN WET GELUIDHINDER

In situaties waar nieuw te realiseren woningen een geluidbelasting ondervinden boven de voorkeursgrenswaarde, dient allereerst onderzocht te worden of deze geluidbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied. Indien dit niet mogelijk is kunnen Burgemeester en wethouders van gemeente Apeldoorn een hogere waarde vaststellen.

De Wet geluidhinder legt prioriteiten bij maatregelen aan de bron zoals het toepassen van stillere wegdekken. Als daarmee onvoldoende effect wordt bereikt, dan komen maatregelen in de overdrachtssfeer (wallen of schermen) in aanmerking. Als laatste worden maatregelen bij de ontvanger overwogen. De gemeente kan, bij het vaststellen van hogere waarden enkele voorwaarden verbinden zoals bijv. het creëren van de aanwezigheid van een geluidluwe gevel.

5.1 BRON- EN OVERDRACHTSMAATREGELEN WEGVERKEERSLAWAAI

Voor de onderhavige situatie wordt ten gevolge van de Zwolseweg de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden, waardoor gekeken dient te worden naar mogelijkheden met betrekking tot bron- en overdrachtsmaatregelen.

5.1.1 Bronmaatregelen

Geluidreducerend wegdek

Door het toepassen van een geluidreducerend wegdek kan een lagere geluidbelasting op de gevels van de toekomstige woningen bereikt worden. Indien een geluidreducerend wegdektype (bijv. dunne dekplaten B) wordt toegepast in deze situatie, kan een geluidreductie van ten hoogste 4 dB behaald worden. Het is hiermee niet mogelijk om de geluidbelasting te reduceren tot de voorkeursgrenswaarde. Deze maatregel heeft derhalve niet het gewenste doel en stuit op financiële bezwaren voor de realisatie van de woningen.

Verlagen van de snelheid

Het verlagen van de maximum toegestane snelheid is een bronmaatregel om de geluidbelasting te reduceren. Vanwege het doorgaande karakter van de Zwolseweg is het echter vanuit verkeerskundig oogpunt niet wenselijk om de toegestane snelheid op deze weg te verlagen.

Op basis van bovenstaande kan worden geconcludeerd dat het treffen van bronmaatregelen niet doelmatig is en stuit op bezwaren van verkeerskundige en financiële aard.

5.1.2 Overdrachtsmaatregelen

Geluidscherm of geluidwal

De geluidreductie ten gevolge van een geluidscherm of -wal is het meest effectief wanneer deze dicht bij de bron of de ontvanger geplaatst wordt. De ruimtelijke inpasbaarheid kan hierbij een probleem zijn en de ruimtelijke kwaliteit kan hierdoor worden aangetast. Vanuit stedenbouwkundig en verkeerskundig oogpunt kan gesteld worden dat het realiseren van een geluidscherm langs de Zwolseweg niet realiseerbaar is, omdat de woningen direct aan de weg zijn gesitueerd en een toerit hebben naar de Zwolseweg. Daarnaast zal het realiseren van een geluidscherm stuiten op financiële bezwaren.

Afstand vergroten tussen bron en ontvanger

Het vergroten van de afstand tussen de bron en de ontvanger is een mogelijkheid om de geluidbelasting te reduceren. Echter vanwege de bestaande omliggende bebouwing/kavels, en de beschikbare ruimte op het kavel, is het niet mogelijk om de afstand van de woningen tot de weg dermate te vergroten dat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

Op basis van het voorgaande kan worden geconcludeerd dat het nemen van maatregelen in de overdracht stuiten op stedenbouwkundige en financiële bezwaren en niet het gewenste doel hebben. Er dient derhalve een onderzoek te worden uitgevoerd naar het treffen van maatregelen bij de ontvanger.

6 BEOORDELING AAN HET GEMEENTELIJK BELEID

Omdat hogere waarden noodzakelijk zijn ten gevolge van het wegverkeerslawaai van de Zwolseweg is toetsing aan de “Beleidsregel hogere waarden Wet geluidhinder gemeente Apeldoorn” van toepassing. Vaststelling van hogere waarden vindt slechts plaats indien één van onderstaande criteria van toepassing zijn:

Voor nog niet geprojecteerde woningen binnen de bebouwde kom, die;

1. in een structuur- of bestemmingsplan gericht op stads- of dorpsvernieuwing worden opgenomen, of
2. door de gekozen situering of bouwvorm een doelmatige akoestisch afschermende functie gaan vervullen voor andere woningen – in aantal ten minste de helft van het aantal woningen waaraan de afschermende functie wordt toegekend -, of voor andere gebouwen of geluidsgevoelige objecten, of
3. ter plaatse noodzakelijk zijn om redenen van grond- of bedrijfsgebondenheid, of
- 4. door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen, of**
- 5. ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing of**
6. in de omgeving van een station of halte gesitueerd worden.

Met betrekking tot de toekomstige locatie kan vastgesteld worden dat deze een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen en worden gesitueerd als vervanging van bestaande bebouwing. De overige aspecten zijn, voor zover bekend, niet van toepassing voor deze ontwikkeling.

In het beleid staat dat Burgemeester en wethouders alleen een hogere waarde dan 53 dB als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vaststellen, indien tenminste één geluidsgevoelige ruimte aan een geluidsluwe gevel wordt gesitueerd, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daartegen verzetten.

Uit de resultaten blijkt dat beide woningen een geluidluwe achtergevel hebben. Het is derhalve mogelijk om tenminste één geluidgevoelige ruimte aan deze zijde te oriënteren. Aan de eisen uit het gemeentelijk beleid is derhalve voldaan.

7 VASTSTELLING HOGERE WAARDEN

Op basis van de voorgaande hoofdstukken blijkt dat een hogere waarde van 60 dB ten gevolge van de Zwolseweg aangevraagd dienen te worden voor de realisatie van de twee woningen. In bijlage 4 is een overzicht gegeven van de rekenpunten en geluidbelastingen ten gevolge van het wegverkeerslawaai in relatie tot de hogere waarden.

Indien deze hogere waarden worden vastgesteld, dient een akoestisch onderzoek naar de geluidwering van de gevels uitgevoerd te worden, waarmee aangetoond wordt dat het geluidniveau binnen de verblijfsgebieden bij gesloten ramen niet meer bedraagt dan 33 dB voor een woonfunctie. Voor het bepalen van de geluidwerende voorzieningen dient uitgegaan te worden van de verleende hogere waarden exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. In tabel 7.1 zijn de geluidbelastingen vanwege de Zwolseweg exclusief aftrek weergegeven.

Tabel 7.1: Maatgevende geluidbelastingen Zwolseweg (excl. aftrek ex artikel 110g Wgh)

Beoordelingspunt		Geluidbelasting (L_{den}) [dB] incl. aftrek artikel 110g Wgh		
		BG	1 ^e verdieping	2 ^e verdieping
01	Voorgevel (oost)	64	65	64
02	Linkergevel (zuid)	62	62	62
05	Achtergevel (west)	37	39	37
07	Rechtergevel (noord)	60	60	60
08	Voorgevel (oost)	64	64	64
09	Linkergevel (zuid)	61	62	62
12	Achtergevel (west)	36	32	29
14	Rechtergevel (noord)	60	60	61

Uit tabel 7.1 blijkt dat de hoogste geluidbelasting vanwege Zwolseweg 65 dB bedraagt (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) ter plaatse van de voorgevel van de woningen. Onderzoek naar de geluidwering van de gevels is derhalve noodzakelijk.

8 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Door Geluid Plus Adviseurs is een onderzoek uitgevoerd naar wegverkeerslawaaï voor de realisatie van twee woningen aan de Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel. De bestaande woning aan de Zwolseweg 299 wordt gesloopt en hiervoor worden twee nieuwe woningen gerealiseerd. In het kader van een bestemmingsplanwijziging is een onderzoek naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï uitgevoerd.

De toekomstige woningen liggen in de nabijheid van de gezoneerde wegen Zwolseweg, Wieselseweg en Hoekweg (akoestisch niet relevant). De geluidbelasting afkomstig van deze wegen is getoetst aan de Wet geluidhinder en het geluidbeleid van gemeente Apeldoorn.

Op basis van het onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden gegeven:

- De hoogste geluidbelasting ten gevolge van de Zwolseweg bedraagt 60 dB (inclusief aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh) ter plaatse van beide woningen. De voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, er wordt echter voldaan aan de maximale grenswaarde van 63 dB.
- De hoogste geluidbelasting ten gevolge van de Wieselseweg bedraagt 36 dB (inclusief aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh) ter plaatse van de achtergevel van beide woningen. Er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.
- Bron- en overdrachtsmaatregelen voor het wegverkeerslawaaï zijn niet doelmatig of stuiten op stedenbouwkundige, verkeerskundige of financiële bezwaren.
- Er wordt voldaan aan de gestelde in de “Beleidsregel hogere waarden Wet geluidhinder gemeente Apeldoorn”. Op basis hiervan kan de gemeente Apeldoorn de benodigde hogere waarden verlenen om de twee woningen te kunnen realiseren. Vanwege de Zwolseweg wordt een hogere waarde van 60 dB, per woning, verzocht.
- De hoogste geluidbelasting ten gevolge van de Zwolseweg, exclusief aftrek, bedraagt 65 dB. Voor de toekomstige woningen dienen aanvullende berekeningen uitgevoerd te worden naar de geluidwering van de gevels, waarmee aangetoond wordt dat voldaan wordt aan het maximaal toelaatbare binnenniveau van 33 dB.

Bijlage 1: Situatie

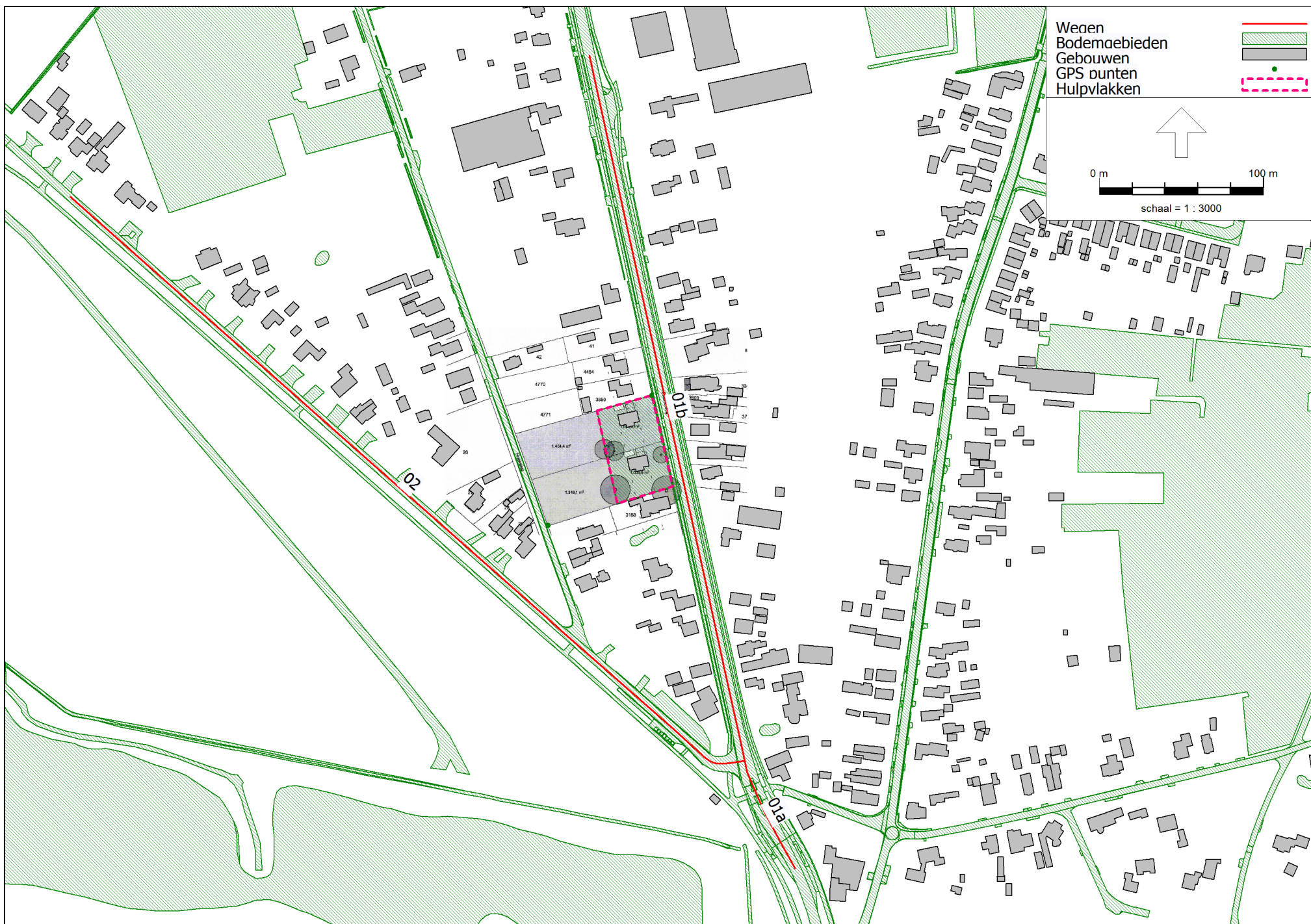


Situatietekening

Zwolsseweg 299 w.w.
Apeldoorn



Bijlage 2: Invoergegevens

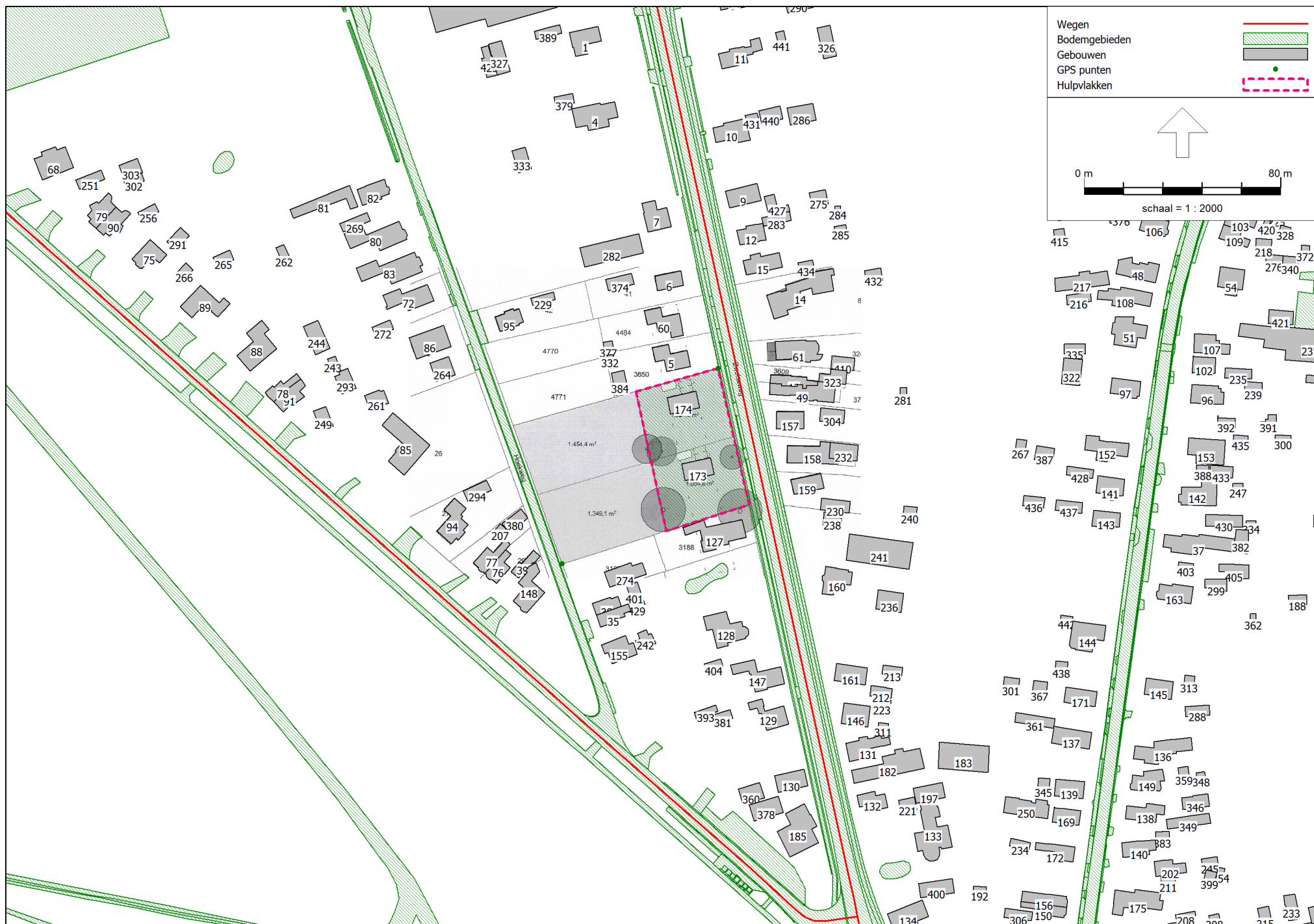


Model: Model wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
01a	Zwolseweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	12565,00	6,65	3,42
01b	Zwolseweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	11905,00	6,66	3,42
02	Wieselseweg	0,75	W8	Oppervlaktebewerking	60	60	60	60	60	60	60	60	60	661,00	6,84	3,09

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

Naam	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
01a	0,81	95,20	97,18	94,30	3,82	2,44	4,22	0,98	0,39	1,48
01b	0,81	95,07	97,09	94,14	3,91	2,51	4,31	1,02	0,40	1,54
02	0,69	97,57	98,91	97,74	2,21	0,97	1,93	0,21	0,12	0,33



Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel
Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Model wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	woonfunctie	19,61	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	woonfunctie	20,24	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	woonfunctie	21,27	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	woonfunctie	19,37	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	woonfunctie	21,24	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	woonfunctie	21,75	15,51	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	woonfunctie	20,03	15,16	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	woonfunctie	21,00	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	woonfunctie	19,72	15,21	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	woonfunctie	18,94	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	woonfunctie	20,42	14,81	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	woonfunctie	21,04	15,16	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	woonfunctie	20,60	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	woonfunctie	22,22	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	woonfunctie	19,41	15,69	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	woonfunctie	18,56	14,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	woonfunctie	20,69	14,86	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	woonfunctie	19,58	14,69	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	woonfunctie	20,78	14,36	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	woonfunctie	20,18	14,98	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	woonfunctie	20,30	15,01	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	woonfunctie	19,67	14,89	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	woonfunctie	20,80	14,86	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	woonfunctie	19,82	14,69	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	woonfunctie	18,90	14,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	woonfunctie	19,93	14,24	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	woonfunctie	19,02	14,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	woonfunctie	20,12	14,81	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	woonfunctie	19,91	14,23	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	woonfunctie	18,84	14,08	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	woonfunctie	19,40	14,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	woonfunctie	20,60	15,38	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	woonfunctie	21,49	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	woonfunctie	21,87	15,18	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	woonfunctie	22,69	16,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	woonfunctie	20,07	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	woonfunctie	19,58	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	woonfunctie	22,44	16,64	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	woonfunctie	20,29	15,09	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	woonfunctie	20,74	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel
Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Model wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
41	woonfunctie	20,84	15,17	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	woonfunctie	21,19	15,04	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	woonfunctie	19,56	15,42	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	woonfunctie	20,71	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	woonfunctie	20,24	15,01	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	woonfunctie	22,23	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	woonfunctie	20,37	14,90	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	woonfunctie	21,78	15,40	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	woonfunctie	20,97	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	woonfunctie	19,72	14,70	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	woonfunctie	19,16	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	woonfunctie	19,68	15,20	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	woonfunctie	21,75	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	woonfunctie	20,67	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	woonfunctie	18,31	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	woonfunctie	19,03	0,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	woonfunctie	19,24	0,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	woonfunctie	20,19	14,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	woonfunctie	20,53	14,91	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	woonfunctie	21,03	15,79	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	woonfunctie	20,79	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	woonfunctie	20,77	14,77	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	woonfunctie	19,75	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	woonfunctie	22,05	15,53	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	woonfunctie	20,87	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	woonfunctie	0,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	woonfunctie	22,23	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	woonfunctie	24,03	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	woonfunctie	19,48	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	woonfunctie	21,04	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	woonfunctie	19,65	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	woonfunctie	21,72	15,93	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	woonfunctie	21,04	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	woonfunctie	21,99	14,60	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	woonfunctie	22,67	16,18	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	woonfunctie	24,02	16,77	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	woonfunctie	23,51	16,99	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	woonfunctie	23,03	17,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	woonfunctie	22,91	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	woonfunctie	22,21	15,62	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel
Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Model wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
81	woonfunctie	21,67	15,38	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	woonfunctie	22,05	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	woonfunctie	22,92	15,77	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	woonfunctie	21,99	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	woonfunctie	23,38	16,95	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	woonfunctie	22,46	15,84	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	woonfunctie	20,43	15,24	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	woonfunctie	22,57	17,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	woonfunctie	22,05	16,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	woonfunctie	23,00	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	woonfunctie	22,46	17,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	woonfunctie	21,04	15,18	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	woonfunctie	21,13	15,49	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	woonfunctie	22,93	16,92	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	woonfunctie	22,03	15,70	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	woonfunctie	21,08	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	woonfunctie	21,85	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	woonfunctie	19,78	14,97	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	woonfunctie	20,05	14,87	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	woonfunctie	20,03	14,68	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	woonfunctie	19,77	14,98	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	woonfunctie	20,69	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	woonfunctie	20,11	15,15	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	woonfunctie	19,54	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	woonfunctie	20,31	15,01	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	woonfunctie	20,65	15,12	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	woonfunctie	19,19	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	woonfunctie	19,47	15,43	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	woonfunctie	19,97	15,08	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	woonfunctie	20,69	14,65	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	woonfunctie	21,35	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	woonfunctie	20,36	14,90	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	woonfunctie	20,27	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	woonfunctie	20,27	14,92	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	woonfunctie	20,76	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	woonfunctie	20,47	14,55	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	woonfunctie	21,34	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	woonfunctie	20,43	14,96	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	woonfunctie	20,34	14,88	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	woonfunctie	20,62	14,90	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel
Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Model wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
121	woonfunctie	20,63	14,82	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	woonfunctie	19,13	14,84	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	woonfunctie	19,69	14,30	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	woonfunctie	20,17	14,91	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	woonfunctie	19,67	14,99	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	woonfunctie	20,35	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	woonfunctie	21,47	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	woonfunctie	20,33	16,32	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	woonfunctie	21,68	16,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	woonfunctie	21,07	16,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	woonfunctie	21,97	16,35	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	woonfunctie	22,16	16,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	woonfunctie	21,35	16,26	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	woonfunctie	21,49	16,21	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	woonfunctie	21,74	16,09	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	woonfunctie	20,05	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	woonfunctie	20,84	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	woonfunctie	20,87	15,79	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	woonfunctie	21,38	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	woonfunctie	21,39	15,73	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	woonfunctie	20,88	15,52	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	woonfunctie	22,77	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	woonfunctie	21,29	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	woonfunctie	20,87	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	woonfunctie	22,79	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	woonfunctie	21,30	16,31	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	woonfunctie	20,77	16,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	woonfunctie	22,24	16,79	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	woonfunctie	22,08	15,83	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	woonfunctie	22,15	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	woonfunctie	21,75	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	woonfunctie	20,69	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	woonfunctie	20,12	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	woonfunctie	20,02	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	woonfunctie	16,63	16,53	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	woonfunctie	21,82	15,92	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	woonfunctie	21,62	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	woonfunctie	21,26	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	woonfunctie	21,49	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	woonfunctie	21,62	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Model wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
161	woonfunctie	21,37	16,17	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	woonfunctie	21,35	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	woonfunctie	20,64	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	woonfunctie	22,64	15,57	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	woonfunctie	20,31	0,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	woonfunctie	20,84	14,78	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	woonfunctie	21,95	15,87	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	woonfunctie	21,46	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	woonfunctie	22,19	15,94	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	woonfunctie	19,56	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	woonfunctie	20,98	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	woonfunctie	21,00	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	Woning 2	9,00	16,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	Woning 1	9,00	16,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	winkelfunctie, woonfunctie	21,15	15,60	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	winkelfunctie	20,36	0,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	winkelfunctie	19,87	15,25	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	winkelfunctie	19,95	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	winkelfunctie	22,24	0,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	overige gebruiksfunctie	23,88	16,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	overige gebruiksfunctie	17,14	14,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	overige gebruiksfunctie	20,90	16,44	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	overige gebruiksfunctie	21,34	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	industriefunctie	20,81	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	22,68	16,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	overige gebruiksfunctie	18,47	15,02	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	overige gebruiksfunctie	18,96	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	overige gebruiksfunctie	15,25	14,95	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	overige gebruiksfunctie	18,04	15,33	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	overige gebruiksfunctie	18,24	14,97	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	overige gebruiksfunctie	18,83	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	overige gebruiksfunctie	20,51	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193	overige gebruiksfunctie	18,74	15,05	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194	overige gebruiksfunctie	18,41	15,33	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	overige gebruiksfunctie	18,43	14,35	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	overige gebruiksfunctie	20,02	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197	overige gebruiksfunctie	19,24	16,33	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	overige gebruiksfunctie	16,93	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	overige gebruiksfunctie	17,50	14,92	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	overige gebruiksfunctie	17,83	14,73	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Model wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
201	overige gebruiksfunctie	19,75	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	overige gebruiksfunctie	17,66	15,53	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	overige gebruiksfunctie	16,56	14,36	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	overige gebruiksfunctie	20,01	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	overige gebruiksfunctie	17,55	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206	overige gebruiksfunctie	18,44	15,48	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	overige gebruiksfunctie	20,49	16,66	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	overige gebruiksfunctie	17,54	15,40	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	overige gebruiksfunctie	17,48	15,06	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	overige gebruiksfunctie	18,15	15,09	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	overige gebruiksfunctie	18,82	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	overige gebruiksfunctie	19,88	16,20	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	overige gebruiksfunctie	18,69	16,02	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	overige gebruiksfunctie	0,00	15,27	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	overige gebruiksfunctie	19,40	15,22	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	overige gebruiksfunctie	18,30	15,32	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217	overige gebruiksfunctie	19,17	15,38	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218	overige gebruiksfunctie	19,43	15,46	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219	overige gebruiksfunctie	18,32	15,02	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	overige gebruiksfunctie	17,09	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221	overige gebruiksfunctie	20,29	16,47	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	overige gebruiksfunctie	16,66	14,43	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	overige gebruiksfunctie	20,35	16,21	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	overige gebruiksfunctie	17,51	15,04	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	overige gebruiksfunctie	18,50	15,28	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	overige gebruiksfunctie	17,91	15,23	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	overige gebruiksfunctie	17,46	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228	overige gebruiksfunctie	19,28	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229	overige gebruiksfunctie	18,29	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230	overige gebruiksfunctie	20,28	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231	overige gebruiksfunctie	17,68	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232	overige gebruiksfunctie	20,50	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233	overige gebruiksfunctie	18,16	15,06	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234	overige gebruiksfunctie	18,06	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235	overige gebruiksfunctie	18,68	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236	overige gebruiksfunctie	19,61	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237	overige gebruiksfunctie	19,16	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238	overige gebruiksfunctie	18,88	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239	overige gebruiksfunctie	19,21	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240	overige gebruiksfunctie	18,56	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel
Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Model wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
241	overige gebruiksfunctie	19,88	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242	overige gebruiksfunctie	18,24	16,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243	overige gebruiksfunctie	20,18	16,53	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244	overige gebruiksfunctie	21,43	16,18	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	overige gebruiksfunctie	19,28	15,37	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	overige gebruiksfunctie	18,91	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	overige gebruiksfunctie	19,41	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248	overige gebruiksfunctie	19,15	15,29	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249	overige gebruiksfunctie	20,37	16,88	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250	overige gebruiksfunctie	18,93	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	overige gebruiksfunctie	21,29	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252	overige gebruiksfunctie	19,96	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253	overige gebruiksfunctie	18,53	15,21	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254	overige gebruiksfunctie	18,48	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255	overige gebruiksfunctie	18,44	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256	overige gebruiksfunctie	20,03	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257	overige gebruiksfunctie	18,26	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258	overige gebruiksfunctie	18,35	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259	overige gebruiksfunctie	19,30	15,66	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260	overige gebruiksfunctie	17,38	15,30	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261	overige gebruiksfunctie	18,95	16,61	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262	overige gebruiksfunctie	18,67	15,75	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263	overige gebruiksfunctie	18,71	0,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264	overige gebruiksfunctie	19,00	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265	overige gebruiksfunctie	18,33	15,83	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266	overige gebruiksfunctie	18,97	16,29	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267	overige gebruiksfunctie	19,68	15,63	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
268	overige gebruiksfunctie	18,35	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269	overige gebruiksfunctie	18,78	15,55	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270	overige gebruiksfunctie	18,17	15,24	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271	overige gebruiksfunctie	17,57	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272	overige gebruiksfunctie	19,96	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273	overige gebruiksfunctie	18,05	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274	overige gebruiksfunctie	18,29	16,39	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275	overige gebruiksfunctie	18,84	14,92	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276	overige gebruiksfunctie	18,35	15,43	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277	overige gebruiksfunctie	18,22	14,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278	overige gebruiksfunctie	18,22	13,95	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279	overige gebruiksfunctie	17,64	15,46	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280	overige gebruiksfunctie	17,90	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Model wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
281	overige gebruiksfunctie	18,09	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282	overige gebruiksfunctie	19,42	15,41	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283	overige gebruiksfunctie	18,07	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284	overige gebruiksfunctie	17,66	14,87	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285	overige gebruiksfunctie	25,49	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286	overige gebruiksfunctie	16,17	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287	overige gebruiksfunctie	17,02	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288	overige gebruiksfunctie	20,28	15,28	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289	overige gebruiksfunctie	18,83	13,92	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290	overige gebruiksfunctie	15,69	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291	overige gebruiksfunctie	20,22	16,12	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292	overige gebruiksfunctie	20,81	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293	overige gebruiksfunctie	19,26	16,51	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294	overige gebruiksfunctie	20,32	16,56	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
295	overige gebruiksfunctie	19,39	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296	overige gebruiksfunctie	20,79	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297	overige gebruiksfunctie	19,83	15,96	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298	overige gebruiksfunctie	17,86	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299	overige gebruiksfunctie	18,38	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300	overige gebruiksfunctie	18,19	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301	overige gebruiksfunctie	19,13	15,90	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302	overige gebruiksfunctie	19,92	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303	overige gebruiksfunctie	18,49	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304	overige gebruiksfunctie	21,20	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305	overige gebruiksfunctie	17,21	15,42	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306	overige gebruiksfunctie	19,57	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307	overige gebruiksfunctie	19,44	15,48	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308	overige gebruiksfunctie	17,53	15,38	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309	overige gebruiksfunctie	17,57	14,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310	overige gebruiksfunctie	17,46	14,98	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311	overige gebruiksfunctie	18,58	16,26	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312	overige gebruiksfunctie	17,61	15,09	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
313	overige gebruiksfunctie	22,94	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314	overige gebruiksfunctie	19,63	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315	overige gebruiksfunctie	17,68	15,17	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316	overige gebruiksfunctie	17,65	15,09	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317	overige gebruiksfunctie	17,69	15,11	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318	overige gebruiksfunctie	17,12	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319	overige gebruiksfunctie	17,51	15,03	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320	overige gebruiksfunctie	17,46	15,03	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Model wegverkeerslawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
321	overige gebruiksfunctie	17,40	15,07	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	overige gebruiksfunctie	20,76	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323	overige gebruiksfunctie	18,55	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324	overige gebruiksfunctie	17,75	15,17	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325	overige gebruiksfunctie	17,67	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326	overige gebruiksfunctie	18,53	14,16	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327	overige gebruiksfunctie	17,54	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328	overige gebruiksfunctie	17,53	15,28	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329	overige gebruiksfunctie	17,10	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330	overige gebruiksfunctie	17,03	14,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331	overige gebruiksfunctie	18,11	15,16	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332	overige gebruiksfunctie	18,40	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333	overige gebruiksfunctie	18,14	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334	overige gebruiksfunctie	18,32	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335	overige gebruiksfunctie	18,62	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336	overige gebruiksfunctie	18,75	14,47	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
337	overige gebruiksfunctie	17,68	15,18	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338	overige gebruiksfunctie	17,00	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339	overige gebruiksfunctie	17,06	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340	overige gebruiksfunctie	19,67	15,43	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341	overige gebruiksfunctie	21,79	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
342	overige gebruiksfunctie	17,80	15,15	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343	overige gebruiksfunctie	18,16	14,20	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344	overige gebruiksfunctie	19,33	14,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345	overige gebruiksfunctie	19,62	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346	overige gebruiksfunctie	18,31	15,69	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347	overige gebruiksfunctie	18,87	14,74	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348	overige gebruiksfunctie	18,49	15,61	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349	overige gebruiksfunctie	21,47	15,57	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350	overige gebruiksfunctie	18,06	15,13	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351	overige gebruiksfunctie	17,21	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352	overige gebruiksfunctie	17,80	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353	overige gebruiksfunctie	18,38	14,28	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354	overige gebruiksfunctie	20,73	15,28	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355	overige gebruiksfunctie	18,58	14,64	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356	overige gebruiksfunctie	16,69	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357	overige gebruiksfunctie	17,69	14,45	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
358	overige gebruiksfunctie	19,42	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359	overige gebruiksfunctie	20,00	15,71	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360	overige gebruiksfunctie	21,90	16,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Model wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
361	overige gebruiksfunctie	20,59	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362	overige gebruiksfunctie	18,17	15,81	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363	overige gebruiksfunctie	17,28	15,05	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364	overige gebruiksfunctie	17,58	15,12	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365	overige gebruiksfunctie	17,49	14,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366	overige gebruiksfunctie	18,35	14,39	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367	overige gebruiksfunctie	19,59	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368	overige gebruiksfunctie	17,23	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369	overige gebruiksfunctie	17,41	14,70	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370	overige gebruiksfunctie	16,80	0,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371	overige gebruiksfunctie	17,22	14,47	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372	overige gebruiksfunctie	15,28	15,45	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373	overige gebruiksfunctie	16,27	14,34	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374	overige gebruiksfunctie	21,55	15,47	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375	overige gebruiksfunctie	17,88	15,48	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376	overige gebruiksfunctie	19,18	15,05	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377	overige gebruiksfunctie	17,94	15,99	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378	overige gebruiksfunctie	22,33	16,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379	overige gebruiksfunctie	19,00	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380	overige gebruiksfunctie	18,99	16,65	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381	overige gebruiksfunctie	19,28	16,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382	overige gebruiksfunctie	18,25	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383	overige gebruiksfunctie	18,12	15,63	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384	overige gebruiksfunctie	20,16	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385	overige gebruiksfunctie	17,82	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386	overige gebruiksfunctie	18,29	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387	overige gebruiksfunctie	19,14	15,59	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388	overige gebruiksfunctie	19,45	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389	overige gebruiksfunctie	18,73	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390	overige gebruiksfunctie	20,56	16,84	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391	overige gebruiksfunctie	18,31	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392	overige gebruiksfunctie	20,74	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393	overige gebruiksfunctie	18,80	16,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394	overige gebruiksfunctie	17,76	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395	overige gebruiksfunctie	17,82	14,10	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396	overige gebruiksfunctie	19,08	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397	overige gebruiksfunctie	19,03	15,62	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398	overige gebruiksfunctie	19,24	14,97	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399	overige gebruiksfunctie	18,33	15,32	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400	overige gebruiksfunctie	20,51	16,34	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Model wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

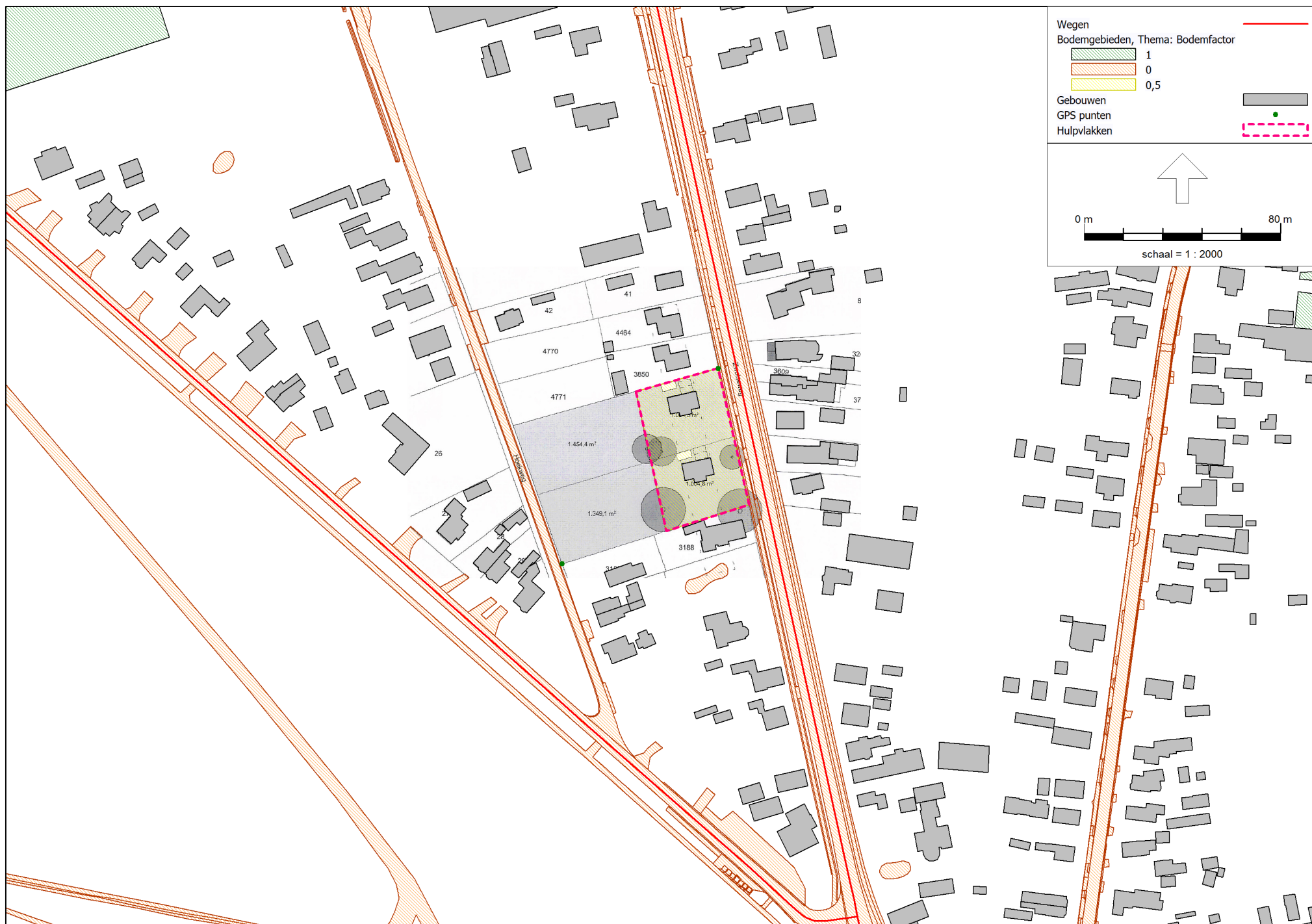
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
401	overige gebruiksfunctie	19,16	16,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402	overige gebruiksfunctie	18,19	14,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403	overige gebruiksfunctie	18,13	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404	overige gebruiksfunctie	19,87	16,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405	overige gebruiksfunctie	18,67	15,41	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406	overige gebruiksfunctie	17,76	15,02	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407	overige gebruiksfunctie	18,59	14,20	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408	overige gebruiksfunctie	17,65	14,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409	overige gebruiksfunctie	17,43	14,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410	overige gebruiksfunctie	20,21	16,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411	overige gebruiksfunctie	17,17	15,08	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412	overige gebruiksfunctie	18,09	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413	overige gebruiksfunctie	15,93	14,01	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414	overige gebruiksfunctie	18,83	15,46	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415	overige gebruiksfunctie	17,58	15,10	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416	overige gebruiksfunctie	17,57	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417	overige gebruiksfunctie	17,15	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418	overige gebruiksfunctie	17,20	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419	overige gebruiksfunctie	17,22	14,80	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420	overige gebruiksfunctie	17,90	15,23	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421	overige gebruiksfunctie	20,04	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422	overige gebruiksfunctie	17,11	15,13	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423	overige gebruiksfunctie	17,55	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424	overige gebruiksfunctie	18,97	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425	overige gebruiksfunctie	18,85	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426	overige gebruiksfunctie	18,41	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427	overige gebruiksfunctie	18,78	15,06	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
428	overige gebruiksfunctie	19,83	15,55	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429	overige gebruiksfunctie	19,58	16,44	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430	overige gebruiksfunctie	20,71	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431	overige gebruiksfunctie	18,37	14,63	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432	overige gebruiksfunctie	19,51	15,56	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433	overige gebruiksfunctie	18,46	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434	overige gebruiksfunctie	18,73	15,48	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
435	overige gebruiksfunctie	19,31	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436	overige gebruiksfunctie	18,30	15,70	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437	overige gebruiksfunctie	19,55	15,67	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438	overige gebruiksfunctie	19,62	15,80	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439	overige gebruiksfunctie	18,48	15,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440	overige gebruiksfunctie	17,63	14,71	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel
Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Model wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
441	overige gebruiksfunctie	17,06	14,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442	overige gebruiksfunctie	18,45	15,50	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443	overige gebruiksfunctie	21,02	15,36	Absoluut					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80





Model: Model wegverkeerslawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Voorgevel woning 1	16,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	Linkergevel woning 1	16,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	Linkergevel woning 1	16,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	Linkergevel woning 1	16,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	Achtergevel woning 1	16,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	Rechtergevel woning 1	16,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	Rechtergevel woning 1	16,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	Voorgevel woning 2	16,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	Linkergevel woning 2	16,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	Linkergevel woning 2	16,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	Linkergevel woning 2	16,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	Achtergevel woning 2	16,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	Rechtergevel woning 2	16,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	Rechtergevel woning 2	16,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage 3: Resultaten wegverkeerslawaaï

Rapport: Resultatentabel
Model: Model wegverkeerslawaa
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zwolseweg (50 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Voorgevel woning 1	1,50	58,2	55,1	49,2	58,9	
01_B	Voorgevel woning 1	4,50	58,9	55,7	49,9	59,6	
01_C	Voorgevel woning 1	7,50	58,8	55,7	49,8	59,5	
02_A	Linkergevel woning 1	1,50	55,8	52,6	46,8	56,5	
02_B	Linkergevel woning 1	4,50	56,5	53,3	47,5	57,2	
02_C	Linkergevel woning 1	7,50	56,5	53,3	47,5	57,2	
03_A	Linkergevel woning 1	1,50	53,0	49,8	43,9	53,6	
03_B	Linkergevel woning 1	4,50	54,1	50,9	45,1	54,8	
03_C	Linkergevel woning 1	7,50	54,2	51,0	45,1	54,9	
04_A	Linkergevel woning 1	1,50	47,2	44,0	38,1	47,9	
04_B	Linkergevel woning 1	4,50	49,0	45,8	39,9	49,7	
04_C	Linkergevel woning 1	7,50	49,5	46,3	40,5	50,2	
05_A	Achtergevel woning 1	1,50	31,4	28,3	22,4	32,1	
05_B	Achtergevel woning 1	4,50	33,5	30,3	24,5	34,2	
05_C	Achtergevel woning 1	7,50	31,6	28,4	22,5	32,3	
06_A	Rechtergevel woning 1	1,50	51,4	48,3	42,4	52,1	
06_B	Rechtergevel woning 1	4,50	52,8	49,6	43,8	53,5	
06_C	Rechtergevel woning 1	7,50	53,0	49,9	44,0	53,7	
07_A	Rechtergevel woning 1	1,50	53,9	50,8	44,9	54,6	
07_B	Rechtergevel woning 1	4,50	54,7	51,6	45,7	55,4	
07_C	Rechtergevel woning 1	7,50	54,8	51,7	45,8	55,5	
08_A	Voorgevel woning 2	1,50	58,2	55,0	49,1	58,9	
08_B	Voorgevel woning 2	4,50	58,8	55,7	49,8	59,5	
08_C	Voorgevel woning 2	7,50	58,8	55,6	49,8	59,5	
09_A	Linkergevel woning 2	1,50	55,7	52,6	46,7	56,4	
09_B	Linkergevel woning 2	4,50	56,4	53,3	47,4	57,1	
09_C	Linkergevel woning 2	7,50	56,4	53,2	47,4	57,1	
10_A	Linkergevel woning 2	1,50	52,8	49,6	43,7	53,5	
10_B	Linkergevel woning 2	4,50	53,9	50,7	44,9	54,6	
10_C	Linkergevel woning 2	7,50	54,1	50,9	45,0	54,8	
11_A	Linkergevel woning 2	1,50	46,9	43,8	37,9	47,6	
11_B	Linkergevel woning 2	4,50	48,8	45,7	39,8	49,5	
11_C	Linkergevel woning 2	7,50	49,8	46,6	40,8	50,5	
12_A	Achtergevel woning 2	1,50	30,1	27,0	21,1	30,8	
12_B	Achtergevel woning 2	4,50	26,7	23,5	17,7	27,4	
12_C	Achtergevel woning 2	7,50	23,6	20,4	14,7	24,3	
13_A	Rechtergevel woning 2	1,50	52,0	48,8	43,0	52,7	
13_B	Rechtergevel woning 2	4,50	53,3	50,2	44,3	54,0	
13_C	Rechtergevel woning 2	7,50	53,5	50,3	44,4	54,2	
14_A	Rechtergevel woning 2	1,50	53,9	50,8	44,9	54,6	
14_B	Rechtergevel woning 2	4,50	54,8	51,6	45,8	55,5	
14_C	Rechtergevel woning 2	7,50	54,9	51,7	45,9	55,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model wegverkeerslawaa
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wieselseweg (60 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Voorgevel woning 1	1,50	22,7	19,2	12,7	23,0	
01_B	Voorgevel woning 1	4,50	23,7	20,2	13,7	24,0	
01_C	Voorgevel woning 1	7,50	15,8	12,4	5,9	16,1	
02_A	Linkergevel woning 1	1,50	26,3	22,8	16,3	26,6	
02_B	Linkergevel woning 1	4,50	27,7	24,2	17,7	28,0	
02_C	Linkergevel woning 1	7,50	28,6	25,2	18,7	29,0	
03_A	Linkergevel woning 1	1,50	30,4	27,0	20,5	30,7	
03_B	Linkergevel woning 1	4,50	31,7	28,3	21,8	32,0	
03_C	Linkergevel woning 1	7,50	32,6	29,2	22,7	33,0	
04_A	Linkergevel woning 1	1,50	31,9	28,5	22,0	32,2	
04_B	Linkergevel woning 1	4,50	33,4	29,9	23,4	33,7	
04_C	Linkergevel woning 1	7,50	34,7	31,2	24,7	35,0	
05_A	Achtergevel woning 1	1,50	32,7	29,2	22,7	33,0	
05_B	Achtergevel woning 1	4,50	34,1	30,7	24,2	34,4	
05_C	Achtergevel woning 1	7,50	35,0	31,5	25,0	35,3	
06_A	Rechtergevel woning 1	1,50	26,9	23,5	17,0	27,3	
06_B	Rechtergevel woning 1	4,50	28,3	24,9	18,4	28,6	
06_C	Rechtergevel woning 1	7,50	27,0	23,5	17,0	27,3	
07_A	Rechtergevel woning 1	1,50	26,9	23,5	17,0	27,2	
07_B	Rechtergevel woning 1	4,50	27,6	24,2	17,7	28,0	
07_C	Rechtergevel woning 1	7,50	25,5	22,0	15,5	25,8	
08_A	Voorgevel woning 2	1,50	24,0	20,5	14,0	24,3	
08_B	Voorgevel woning 2	4,50	25,1	21,7	15,2	25,5	
08_C	Voorgevel woning 2	7,50	21,1	17,7	11,2	21,4	
09_A	Linkergevel woning 2	1,50	21,4	17,9	11,5	21,7	
09_B	Linkergevel woning 2	4,50	26,7	23,3	16,8	27,0	
09_C	Linkergevel woning 2	7,50	32,7	29,2	22,7	33,0	
10_A	Linkergevel woning 2	1,50	28,6	25,1	18,6	28,9	
10_B	Linkergevel woning 2	4,50	31,5	28,0	21,5	31,8	
10_C	Linkergevel woning 2	7,50	34,9	31,5	25,0	35,2	
11_A	Linkergevel woning 2	1,50	31,2	27,7	21,2	31,5	
11_B	Linkergevel woning 2	4,50	33,6	30,1	23,6	33,9	
11_C	Linkergevel woning 2	7,50	36,0	32,6	26,1	36,3	
12_A	Achtergevel woning 2	1,50	32,2	28,7	22,2	32,5	
12_B	Achtergevel woning 2	4,50	33,9	30,5	24,0	34,3	
12_C	Achtergevel woning 2	7,50	35,7	32,2	25,7	36,0	
13_A	Rechtergevel woning 2	1,50	27,6	24,2	17,7	28,0	
13_B	Rechtergevel woning 2	4,50	28,3	24,8	18,3	28,6	
13_C	Rechtergevel woning 2	7,50	28,3	24,8	18,3	28,6	
14_A	Rechtergevel woning 2	1,50	27,2	23,8	17,3	27,5	
14_B	Rechtergevel woning 2	4,50	28,5	25,0	18,5	28,8	
14_C	Rechtergevel woning 2	7,50	29,6	26,2	19,7	29,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: Tabel hogere waarden

Hogere waarden

verzoek hogere waarden

project:	Zwolseweg 299 te Wenum-Wiesel
projectnr.:	21.130
omschrijving:	Hogere waarden voor wegverkeerslawaaï

Id.	Omschrijving	Hoogte	Zwolseweg
		[m]	Lden [dB]
01_A	Voorgevel woning 1	1,5	59
01_B	Voorgevel woning 1	4,5	60
01_C	Voorgevel woning 1	7,5	60
02_A	Linkergevel woning 1	1,5	57
02_B	Linkergevel woning 1	4,5	57
02_C	Linkergevel woning 1	7,5	57
03_A	Linkergevel woning 1	1,5	54
03_B	Linkergevel woning 1	4,5	55
03_C	Linkergevel woning 1	7,5	55
04_A	Linkergevel woning 1	1,5	-
04_B	Linkergevel woning 1	4,5	50
04_C	Linkergevel woning 1	7,5	50
05_A	Achtergevel woning 1	1,5	-
05_B	Achtergevel woning 1	4,5	-
05_C	Achtergevel woning 1	7,5	-
06_A	Rechtergevel woning 1	1,5	52
06_B	Rechtergevel woning 1	4,5	54
06_C	Rechtergevel woning 1	7,5	54
07_A	Rechtergevel woning 1	1,5	55
07_B	Rechtergevel woning 1	4,5	55
07_C	Rechtergevel woning 1	7,5	56
08_A	Voorgevel woning 2	1,5	59
08_B	Voorgevel woning 2	4,5	60
08_C	Voorgevel woning 2	7,5	60
09_A	Linkergevel woning 2	1,5	56
09_B	Linkergevel woning 2	4,5	57
09_C	Linkergevel woning 2	7,5	57
10_A	Linkergevel woning 2	1,5	54
10_B	Linkergevel woning 2	4,5	55
10_C	Linkergevel woning 2	7,5	55
11_A	Linkergevel woning 2	1,5	-
11_B	Linkergevel woning 2	4,5	50
11_C	Linkergevel woning 2	7,5	51
12_A	Achtergevel woning 2	1,5	-
12_B	Achtergevel woning 2	4,5	-
12_C	Achtergevel woning 2	7,5	-
13_A	Rechtergevel woning 2	1,5	53
13_B	Rechtergevel woning 2	4,5	54
13_C	Rechtergevel woning 2	7,5	54
14_A	Rechtergevel woning 2	1,5	55
14_B	Rechtergevel woning 2	4,5	56
14_C	Rechtergevel woning 2	7,5	56