

**AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI**

voor de locatie

WEVERSHOF 12A TE NISTELRODE

Colofon

Rapport: Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï voor de locatie Wevershof 12a te Nistelrode

Rapportnummer: 3859ao0115
Status: definitief
Datum: 16 januari 2015

Opdrachtgever

J. van Erp
Heideweg 4
5272 LC Loosbroek

Contactpersoon

G&O Consult
De heer S. de Crom
Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis
0493 - 59 75 05
sdecrom@go-consult.nl

Opdrachtnemer

G&O Consult
Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis
www.go-consult.nl

Burgemeester Wijtvlietlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

De heer A.J. van den Broek
Adviseur
0493 - 597 505
tvandenbroek@go-consult.nl



©JANUARI 2015

G&O CONSULT, POSTBUS 12, NL-5845 ZG SINT ANTHONIS,
TEL: (0493) 597505
FAX: (0493) 597509
WWW.GO-CONSULT.NL

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN G&O CONSULT.

AAN DE INHOUD VAN DIT RAPPORT KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND. G&O CONSULT VERWERPT ELKE AANSPRAKELIJKHEID VOOR EEN ANDER GEBRUIK VAN DEZE TEKST DAN VOOR DE SITUATIE WAARVOOR HIJ WORDT UITGEBRACHT. DE INFORMATIE IN DEZE TEKST IS ONDER VOORBEHOUD EN KAN VERANDERD WORDEN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING.

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	5
HOOFDSTUK 2	UITGANGSPUNTEN	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Gegevens wegverkeer	6
HOOFDSTUK 3	BEREKENINGSMETHODE	7
3.1	Modellering	7
3.2	Algemeen	7
3.3	Rekenparameters	7
HOOFDSTUK 4	RANDVOORWAARDEN WET GELUIDHINDER	8
4.1	Inleiding	8
4.2	Geluidzones	8
4.3	Artikel 110g	8
4.4	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	9
4.5	Maximale geluidbelasting	9
HOOFDSTUK 5	BEREKENING GELUIDBELASTING	10
5.1	Resultaten	10
5.2	Beoordeling geluidbelasting tuin/buitenruimte	11
HOOFDSTUK 6	CONCLUSIE	12
6.1	Bespreking resultaten en aanbevelingen	12
6.2	Bespreking geluidsbelasting irt Bouwbesluit	12
6.3	Bespreking goede ruimtelijke ordening	13

Bijlage 1: Invoer rekenmodel

Bijlage 2: Resultaten rekenmodel

SAMENVATTING

In opdracht van de heer J. van Erp is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het wegverkeerslawaaai ter hoogte van het plangebied aan de Wevershof 12a te Nistelrode. De initiatiefnemer is voornemens om 8 appartementen op te richten. Op basis van verkeersintensiteiten van de Gemeente Bernheze is de geluidbelasting berekend ter hoogte van het plangebied.

Rond het plangebied zijn de Loosbroekseweg, Kerkhoflaan, Van Binsbergenstraat, Wevershof en Franciscanessenweg gelegen. Verder weg gelegen wegen zijn gelet op de afstand, de beperkte verkeersintensiteit en de tussenliggende afschermende bebouwing niet nader onderzocht. Op de wegen is een maximale rijsnelheid van 30 km/uur van toepassing. Hierdoor is het gestelde in de Wet geluidhinder niet van toepassing. Met dit onderzoek wordt de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaai toch inzichtelijk gemaakt, dit om te beoordelen of sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Ter hoogte van de appartementen rest een geluidbelasting van het gecumuleerde wegverkeerslawaaai van 51 dB.

Conform het Bouwbesluit zou aan een binnenwaarde van 33 dB moeten worden voldaan om een goed woon- en leefklimaat in de woning te garanderen. Hierbij wordt er met het Bouwbesluit van uitgegaan dat de specifieke gevelwering $G_{A,k}$ ten minste 20 dB bedraagt ten opzichte van de vast te stellen hogere waarde. Met een standaard gevelwering wordt voldaan aan het vereiste binnen geluidsniveau van 33 dB.

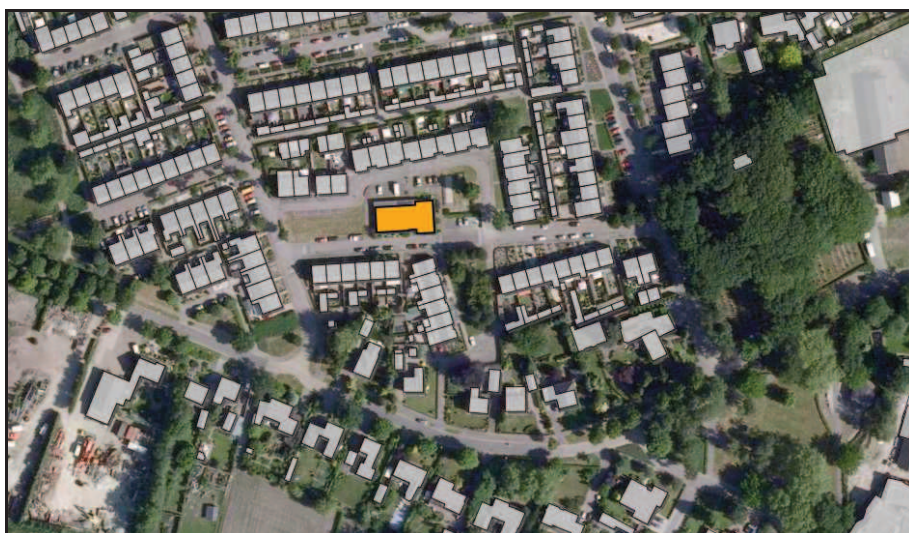
Ten aanzien van een beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening is de geluidskwaliteit vastgesteld door de gecumuleerde geluidbelasting van de onderzochte wegen in beeld te brengen. Ter hoogte van het plangebied heerst een “Redelijk” tot “Goede” milieukwaliteit.

Derhalve kan worden verondersteld dat het aspect geluid een goede ruimtelijke ordening niet in de weg hoeft te staan.

Figuur 1

Luchtfoto van het plangebied

Bron: BAG-viewer



1

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In opdracht van de heer J. van Erp is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het wegverkeerslawaaï ter hoogte van het plangebied aan de Wevershof 12a te Nistelrode. De initiatiefnemer is voornemens om 8 appartementen op te richten. Op basis van de op 15 januari door de gemeente aan-geleverde verkeersintensiteiten is de geluidbelasting berekend ter hoogte van het plangebied.

Rond het plangebied zijn de Loosbroekseweg, Kerkhoflaan, Van Binsbergenstraat, Wevershof en Franciscanessenweg gelegen. Verder weg gelegen wegen zijn gelet op de afstand, de beperkte verkeersintensiteit en de tussenliggende afschermende bebouwing niet nader onderzocht. Op de wegen is een maximale rijsnelheid van 30 km/uur van toepassing. Hierdoor is het gestelde in de Wet geluidhinder niet van toepassing. Met dit onderzoek wordt de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï toch inzichtelijk gemaakt, dit om te beoordelen of sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Voor deze situatie is de geluidbelasting van het wegverkeerslawaaï bepaald ter hoogte van de planlocatie, zodat een uitspraak gedaan kan worden over het woon- en leefklimaat ter hoogte van het plangebied.

Figuur 2

Situatieschets

Bron: Google Earth

Niet op schaal



HOOFDSTUK **2** UITGANGSPUNTEN

2.1 ALGEMEEN

Het plangebied is binnen de bebouwde kom gelegen aan de Wevershof 12a te Nistelrode, kadastraal bekend gemeente Nistelrode, sectie C, nummer 3163. Gebruik is gemaakt van een kadastrale ondergrond en de ingevoerde gebouwen zijn afkomstig uit de Basis administratie gebouwen (BAG).

2.2 GEGEVENS WEGVERKEER

Rond het plangebied zijn de Loosbroekseweg, Kerkhoflaan, Van Binsbergenstraat, Wevershof en Franciscanessenweg gelegen. Verder weg gelegen wegen zijn gelet op de afstand, de beperkte verkeersintensiteit en de tussenliggende afschermende bebouwing niet nader onderzocht. Voor de verkeersintensiteiten is uitgegaan van verkeersgegevens welke afkomstig zijn van de gemeente Bernheze op 15 januari 2015.

De overlegde gegevens betreffen verkeerstellingen van 2014 op de Loosbroekseweg en de Kerkhoflaan. De beide rijrichtingen van elke weg zijn gemiddeld om te komen tot een verdeling voor 1 te modelleren rijlijn. De telgegevens betreffen een verdeling en een verkeersintensiteit voor het jaar 2014. Deze gegevens zijn omgerekend naar het maatgevende jaar 2025 door een op-hoging met 1% groei per jaar.

Voor de andere wegen zijn geen gegevens overlegd. Met het model is ervan uitgegaan dat de Franciscanessenweg eenzelfde verkeersintensiteit heeft als de Kerkhoflaan gelet op de aard en omgeving van de weg. Het verkeer op de Wevershof en de Van Binsbergenstraat zal hoofdzakelijk aanwonenden betreffen. Hierbij is uitgegaan van 6 bewegingen per woning/appartement.

De maximale rijsnelheid bedraagt ter plaatse van het plangebied 30 km/uur. Uitgegaan is van een standaard wegdekverharding voor de Loosbroekseweg en de Kerkhoflaan, ter hoogte van de andere wegen is een elementen in keperverband gelegen.

Standaard is van een absorberende/reflecterende bodem (factor 0,5) uitgegaan met uitzondering van de verharde gebieden (wegen en erf plangebied) waarbij is uitgegaan van een reflecterende bodem (factor 0,0).

3

HOOFDSTUK 3 BEREKENINGSMETHODE

3.1 MODELLERING

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is er een model opgezet met gebruikmaking van het computerprogramma Geomilieu v.2.61 van dgmr raadgevende ingenieurs BV te Den Haag. De overdrachtsberekeningen in het model gebeuren conform de voorschriften van de Standaard Rekenmethode II zoals beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. In het model zijn met de overdrachtberekeningen meegerekend:

- Geometrische uitbreiding (afstand);
- Afname ten gevolge van akoestisch goed isolerende obstakels;
- Afname / toename ten gevolge van reflectie, door verstrooiing tegen en absorptie van de bodem.
- Afname / toename door reflecties tegen / absorptie van obstakels;
- Afname van het geluidsniveau door absorptie in lucht.

3.2 ALGEMEEN

De geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van “Standaard Rekenmethode II” zoals beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

Er is ter plaatse van het bouwplan geen hellingcorrectie of optrekcorrectie toegepast. In de berekeningen is als rekenparameter bodemfactor 1,0 (akoestisch zacht) aangehouden voor het gebied buiten de ingevoerde bodemgebieden. Voor de ingevoerde bodemgebieden is akoestisch hard (0,0) aangehouden. Hierbij is gelet op de bouwtekening de geluidsbelasting op een hoogte van 1,5, 4,5 en 7,5 meter beoordeeld. Artikel 110g Wgh is separaat met de resultaten in beeld gebracht.

3.3 REKENPARAMETERS

Met het onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

Standaard maaiveldhoogte:	0									
Standaard bodemfactor:	1,0 (akoestisch zacht)									
Verharde bodemfactor:	0,0 (zie bijlage)									
Meteorologische correctie:	Standaard RMW 2012, SRM II									
Standaardluchtdemping:	Standaard RMW 2012, SRM II									
Luchtabsorptie:										
frequentie (Hz):	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
demping (dB/km):	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	4,00	10,00	23,00	58,00	

4

HOOFDSTUK 4 RANDVOORWAARDEN WET GELUIDHINDER

4.1 INLEIDING

Met de geluidbelasting in dB van een weg wordt bedoeld de L_{DEN} -waarde van het geluidniveau in dB. L_{DEN} is de geluidbelasting in dB op een plaats en vanwege een bron over alle perioden van 07.00 - 19.00 uur, van 19.00 - 23.00 uur en van 23.00 - 07.00 uur van een jaar als omschreven in bijlage I, onderdeel 1, van richtlijn nr. 2002/49/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 25 juni 2002 inzake de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaai (PbEG L 189).

4.2 GELUIDZONES

Volgens de Wet geluidhinder worden aan weerszijden van een weg zones aangegeven (art. 74 Wgh). Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld. Een weg is niet zoneplichtig indien er sprake is dat:

- deze is gelegen in een woonerf;
- er een maximum snelheid van 30 km/uur geldt.

Tabel 4.1

Breedte geluidszones langs wegen

Soort Gebied	Aantal rijstroken of sporen	Breedte geluidzone (m)
Stedelijk	1 of 2	200
	3 of meer	350
Buitenstedelijk	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

4.3 ARTIKEL 110G

Binnen de Wet geluidhinder wordt middels artikel 110g van deze wet de mogelijkheid geboden om rekening te houden met een verdere reductie van de geluidproductie van motorvoertuigen. Conform artikel 110g en artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift 2012 bedraagt de vermindering van de geluidbelasting 2 dB voor wegen waarvoor de snelheid 70 km/h of meer bedraagt en 5 dB voor de overige wegen. Deze aftrek bedraagt 0 dB voor het bepalen van de vereiste karakteristieke geluidwering op basis van het Bouwbesluit 2012 indien een hogere waarde vereist is.

Binnen de Wet geluidhinder is de toetsing van de geluidbelasting afhankelijk gesteld van de ligging van de onderhavige weg. Er wordt volgens Artikel 1 van de Wet geluidhinder onderscheiden:

Stedelijk gebied:	het gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor de toepassing van de hoofdstukken VI en VII van de Wet geluidhinder, met uitzondering van gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990.
Buitenstedelijk gebied:	het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor toepassing van de hoofdstukken VI en VII, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990.

Artikel 82 tot en met 85 van de Wet geluidhinder geven nadere uitleg met betrekking tot de geluidbelasting in zogenaamde “Nieuwe situaties” (er dient een bestemmingsplanprocedure te worden gevolgd).

De zogenaamde voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB. Is de geluidbelasting lager dan 48 dB dan legt de Wet geluidhinder geen restricties op aan het onderhavige plan. Wordt deze voorkeursgrenswaarde overschreden dan kan door de gemeente een hogere waarde worden vastgesteld. Indien de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde, kan de gemeente ontheffing verlenen indien maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Voor nog niet-geprojecteerde woningen in een stedelijk gebied gelden de volgende normen:

- Voorkeursgrenswaarde : 48 dB
- Maximale ontheffingswaarde : 63 dB
- Maximale ontheffingswaarde (vervangende nieuwbouw): 68 dB.

Voor nog niet-geprojecteerde woningen in een buitenstedelijk gebied gelden de volgende normen:

- Voorkeursgrenswaarde : 48 dB
- Maximale ontheffingswaarde : 53 dB
- Maximale ontheffingswaarde (agrarische bedrijfswoning): 58 dB
- Maximale ontheffingswaarde (vervangende nieuwbouw, buiten de bebouwde kom): 58 dB
- Maximale ontheffingswaarde (vervangende nieuwbouw gelegen binnen de bebouwde kom, binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg): 63 dB.

5

HOOFDSTUK 5 BEREKENING GELUIDBELASTING

5.1 RESULTATEN

De geluidbelasting ten gevolge van de Wevershof en die van alle wegen tezamen zijn weergegeven in tabel 5.1 en 5.2. De resultaten zijn weergegeven zonder correctie voor artikel 110 g.

Tabel 5.1

Cumulatieve geluidbelasting
2025

Toetspunt	Hoogte	Geluidsbelasting excl. art 110 Wgh	Geluidsbelasting excl. art 110 Wgh
		Wevershof	Cumulatief
		m	dB
Voorkeursgrenswaarde		Nvt	Nvt
Maximale ontheffingswaarde		Nvt	Nvt
A1 zuid	1,5	49	50
	4,5	49	50
B1 zuid	1,5	49	50
	4,5	49	50
C1 zuid	1,5	49	50
	4,5	49	49
D1 zuid	1,5	51	51
	4,5	50	50
D1 oost	1,5	47	47
	4,5	47	47
D2 oost	1,5	45	46
	4,5	46	46
D2 noord	1,5	47	47
	4,5	47	47
C2 noord	1,5	47	47
	4,5	47	48
B2 noord	1,5	47	48
	4,5	48	48
A2 noord	1,5	48	48
	4,5	48	48

5.2

BEOORDELING GELUIDBELASTING TUIN/BUITENRUIMTE

Naast de fysieke toetsing van de geveldelen is ook een prognose gemaakt van de buitenruimte rond de appartementen. Hiertoe is een rekenraster op de projectlocatie neergelegd, alwaar op een hoogte van 1,5 meter geluidscontouren zijn bepaald.

Figuur 3

Geluidcontouren L_{DEN} op 1,5 m+mv, exclusief art. 110g Wgh

Bron: Geomilieu



Een methode om geluid te beoordelen op hinderlijkheid is vermeld in de Handreiking cumulatatie en saldobenadering geluid, uitgegeven door de Regiegroep Geluid Limburg. In deze notitie wordt in hoofdstuk 3 een Classificering op basis van L_{DEN} vermeld. Aangezien in onderhavig onderzoek enkel wegverkeerslawaai is beschouwd, geeft dit een aardig handvat voor de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Tabel 5.2

Classificering milieukwaliteit L_{DEN}

Gecumuleerde L_{DEN} (dB)	Classificering milieukwaliteit
< 50	Goed
50 - 55	Redelijk
55 - 60	Matig
60 - 65	Tamelijk slecht
65 - 70	Slecht
> 70	Zeer slecht

Hieruit blijkt dat de milieukwaliteit in het plangebied ter hoogte van het plangebied als “Redelijk” tot “Goed” kan worden gekwalificeerd.

6.1 BESPREKING RESULTATEN EN AANBEVELINGEN

In opdracht van de heer J. van Erp is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het wegverkeerslawaai ter hoogte van het plangebied aan de Wevershof 12a te Nistelrode. De initiatiefnemer is voornemens om 8 appartementen op te richten. Op basis van verkeersintensiteiten van de Gemeente Bernheze is de geluidbelasting berekend ter hoogte van het plangebied.

Rond het plangebied zijn de Loosbroekseweg, Kerkhoflaan, Van Binsbergenstraat, Wevershof en Franciscanessenweg gelegen. Verder weg gelegen wegen zijn gelet op de afstand, de beperkte verkeersintensiteit en de tussenliggende afschermende bebouwing niet nader onderzocht. Op de wegen is een maximale rijsnelheid van 30 km/uur van toepassing. Hierdoor is het gestelde in de Wet geluidhinder niet van toepassing. Met dit onderzoek wordt de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai toch inzichtelijk gemaakt, dit om te beoordelen of sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Ter plaatse van de gevels bedraagt de cumulatieve geluidbelasting ten hoogste 51 dB. De Wevershof met een maximale geluidbelasting van 51 dB op de gevels is hier maatgevend. De overige wegen hebben een beperkte bijdrage gelet op de hoogte van de verkeersintensiteiten, de afscherming door bestaande bebouwing en doordat deze verder van het plangebied zijn gelegen.

6.2 BESPREKING GELUIDSBELASTING IRT BOUWBESLUIT

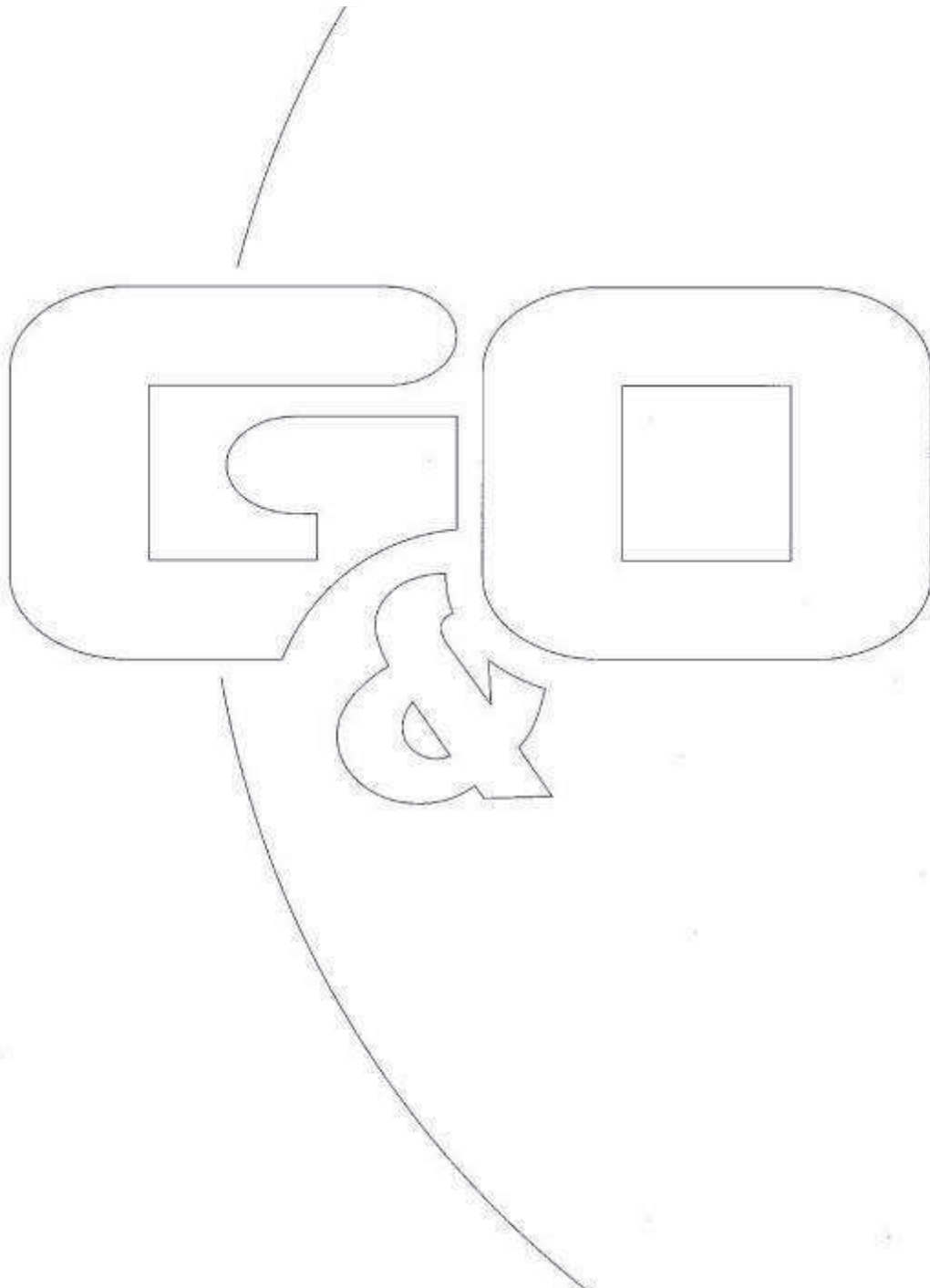
Volgens het Bouwbesluit is de karakteristieke geluidwering van geveldelen ($G_{A,k}$) in een woning tenminste 20 dB (artikel 3.2 Bouwbesluit).

Daarnaast stelt het Bouwbesluit dat een binnenwaarde van 33 dB moet zijn gewaarborgd. Dit ten opzichte van de vast te stellen Hogere waarde (artikel 3.3 Bouwbesluit). Voor onderhavig plan is de Wet geluidhinder niet van toepassing en kan terug gevallen worden op de eisen welke van toepassing waren ten tijde van de oprichting van het gebouw. Doch bij een standaard gevelwering van 20 dB zal het binnenniveau van 33 dB bij een gevelbelasting van 51 dB niet worden overschreden.

Ten aanzien van de buitenruimte kan verondersteld worden dat ter hoogte van het plangebied een “Redelijke” tot “Goede” milieukwaliteit heerst ten aanzien van het aspect wegverkeerslawaaï. Het aspect geluid behoeft de realisatie van de appartementen niet in de weg te staan.

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodel



LENGTE RAPPORT

Locatie code 1414
 Locatie naam Loosbroekseweg
 Locatie plaats Nistelrode
 Locatie omschrijving Tussen 't Broek en Heuvelstraat
 Meting naam Loosbroekseweg wk36/38
 Periode woensdag 3 september 2014 - woensdag 17 september 2014
 Rijstrook 't Broek - Heuvelstraat (1)

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3,7	3,7 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	0	3	0	0	3	0,6	0
01:00	0	1	0	0	1	0,2	0
02:00	0	1	0	0	1	0,2	0
03:00	0	1	0	0	1	0,2	0
04:00	0	1	0	0	1	0,2	0
05:00	0	3	0	0	3	0,6	0
06:00	0	6	1	1	8	1,6	0
07:00	1	15	1	1	18	3,5	0
08:00	0	25	1	1	27	5,3	0
09:00	0	27	2	2	31	6,1	0
10:00	1	28	2	2	33	6,4	0
11:00	2	26	2	1	31	6,1	0
12:00	2	26	1	2	31	6,1	0
13:00	3	30	1	1	35	6,8	0
14:00	2	31	2	1	36	7,0	0
15:00	3	29	2	1	35	6,8	0
16:00	2	38	3	1	44	8,6	0
17:00	3	43	3	2	51	10,0	0
18:00	2	32	1	1	36	7,0	0
19:00	1	28	1	0	30	5,9	0
20:00	2	21	1	1	25	4,9	0
21:00	1	13	0	0	14	2,7	0
22:00	0	11	0	0	11	2,1	0
23:00	0	6	0	0	6	1,2	0
Totaal	25	445	24	18	512	100,0	0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	25	445	27	19	516	100,0	1
Index	4,8	86,2	5,2	3,7	100,0		
Tot. 0-7	0	17	2	2	21	4,1	0
Index	0,0	81,0	9,5	9,5	100,0		
Tot. 7-19	21	349	22	15	407	78,9	1
Index	5,2	85,7	5,4	3,7	100,0		
Tot. 19-24	4	79	2	2	87	16,9	0
Index	4,6	90,8	2,3	2,3	100,0		
Tot. 23-7	1	23	2	2	28	5,4	0
Index	3,6	82,1	7,1	7,1	100,0		

LENGTE RAPPORT

Locatie code 1414
 Locatie naam Loosbroekseweg
 Locatie plaats Nistelrode
 Locatie omschrijving Tussen 't Broek en Heuvelstraat
 Meting naam Loosbroekseweg wk36/38
 Periode woensdag 3 september 2014 - woensdag 17 september 2014
 Rijstrook Heuvelstraat - 't Broek (1)

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3,7	3,7 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	0	4	0	0	4	0,8	0
01:00	0	2	0	0	2	0,4	0
02:00	0	1	0	0	1	0,2	0
03:00	0	1	0	0	1	0,2	0
04:00	0	2	0	0	2	0,4	0
05:00	0	5	0	0	5	0,9	0
06:00	0	12	0	0	12	2,3	0
07:00	1	32	1	1	35	6,6	0
08:00	1	26	1	1	29	5,5	0
09:00	1	25	1	1	28	5,3	0
10:00	0	26	1	1	28	5,3	0
11:00	1	30	1	1	33	6,2	0
12:00	1	29	1	1	32	6,0	0
13:00	1	27	1	1	30	5,6	0
14:00	2	32	2	1	37	7,0	0
15:00	2	36	2	1	41	7,7	0
16:00	2	43	1	2	48	9,0	0
17:00	1	44	1	1	47	8,8	0
18:00	1	35	1	0	37	7,0	0
19:00	1	26	1	1	29	5,5	0
20:00	1	23	1	0	25	4,7	0
21:00	0	12	0	0	12	2,3	0
22:00	1	7	0	0	8	1,5	0
23:00	0	6	0	0	6	1,1	0
Totaal	17	486	16	13	532	100,0	0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	18	487	16	15	536	100,2	0
Index	3,4	90,9	3,0	2,8	100,0		
Tot. 0-7	1	28	0	1	30	5,6	0
Index	3,3	93,3	0,0	3,3	100,0		
Tot. 7-19	13	384	14	13	424	79,3	0
Index	3,1	90,6	3,3	3,1	100,0		
Tot. 19-24	3	75	2	2	82	15,3	0
Index	3,7	91,5	2,4	2,4	100,0		
Tot. 23-7	1	34	0	1	36	6,7	0
Index	2,8	94,4	0,0	2,8	100,0		

LENGTE RAPPORT

Locatie code 201350
 Locatie naam Kerkhoflaan
 Locatie plaats Nistelrode
 Locatie omschrijving Tussen Binsbergenstraat en Wevershof
 Meting naam Kerkhoflaan wk 41/43
 Periode dinsdag 8 oktober 2013 - woensdag 23 oktober 2013
 Rijstrook Binsbergenstraat - Wevershof (1)

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3,7	3,7 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	0	2	0	0	2	1,0	0
01:00	0	1	0	0	1	0,5	0
02:00	0	1	0	0	1	0,5	0
03:00	0	0	0	0	0	0,0	0
04:00	0	0	0	0	0	0,0	0
05:00	0	0	0	0	0	0,0	0
06:00	0	3	0	0	3	1,5	0
07:00	0	3	0	0	3	1,5	0
08:00	1	6	0	0	7	3,6	0
09:00	1	9	0	0	10	5,1	0
10:00	0	11	1	0	12	6,2	0
11:00	1	11	1	0	13	6,7	0
12:00	1	13	1	0	15	7,7	0
13:00	1	13	0	0	14	7,2	0
14:00	1	13	1	0	15	7,7	0
15:00	1	15	0	0	16	8,2	0
16:00	1	13	0	0	14	7,2	0
17:00	1	14	0	0	15	7,7	0
18:00	2	14	0	0	16	8,2	0
19:00	1	13	0	0	14	7,2	0
20:00	0	11	0	0	11	5,6	0
21:00	1	6	0	0	7	3,6	0
22:00	0	3	0	0	3	1,5	0
23:00	0	3	0	0	3	1,5	0
Totaal	13	178	4	0	195	100,0	0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	12	178	5	3	198	100,0	0
Index	6,1	89,9	2,5	1,5	100,0		
Tot. 0-7	0	6	0	0	6	3,0	0
Index	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0		
Tot. 7-19	10	136	5	2	153	77,3	0
Index	6,5	88,9	3,3	1,3	100,0		
Tot. 19-24	2	35	0	1	38	19,2	0
Index	5,3	92,1	0,0	2,6	100,0		
Tot. 23-7	0	9	0	0	9	4,5	0
Index	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0		

LENGTE RAPPORT

Locatie code 201350
 Locatie naam Kerkhoflaan
 Locatie plaats Nistelrode
 Locatie omschrijving Tussen Binsbergenstraat en Wevershof
 Meting naam Kerkhoflaan wk 41/43
 Periode dinsdag 8 oktober 2013 - woensdag 23 oktober 2013
 Rijstrook Wevershof - Binsbergenstraat (1)

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3,7	3,7 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	0	2	0	0	2	0,8	0
01:00	0	1	0	0	1	0,4	0
02:00	0	1	0	0	1	0,4	0
03:00	0	1	0	0	1	0,4	0
04:00	0	0	0	0	0	0,0	0
05:00	0	0	0	0	0	0,0	0
06:00	0	0	0	0	0	0,0	0
07:00	0	2	0	0	2	0,8	0
08:00	0	3	0	0	3	1,3	0
09:00	0	7	0	0	7	3,0	0
10:00	0	10	0	0	10	4,2	0
11:00	0	15	1	0	16	6,8	0
12:00	0	16	1	0	17	7,2	0
13:00	0	18	0	0	18	7,6	0
14:00	0	15	0	0	15	6,3	0
15:00	1	16	0	0	17	7,2	0
16:00	1	19	0	0	20	8,4	0
17:00	1	25	0	1	27	11,4	0
18:00	0	24	0	1	25	10,5	0
19:00	1	18	0	0	19	8,0	0
20:00	1	15	0	0	16	6,8	0
21:00	0	9	0	0	9	3,8	0
22:00	0	6	0	0	6	2,5	0
23:00	0	5	0	0	5	2,1	0
Totaal	5	228	2	2	237	100,0	0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	6	228	5	4	243	99,6	0
Index	2,5	93,8	2,1	1,6	100,0		
Tot. 0-7	0	6	0	0	6	2,5	0
Index	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0		
Tot. 7-19	4	170	5	4	183	75,0	0
Index	2,2	92,9	2,7	2,2	100,0		
Tot. 19-24	2	52	1	1	56	23,0	0
Index	3,6	92,9	1,8	1,8	100,0		
Tot. 23-7	0	11	0	0	11	4,5	0
Index	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0		



Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 3859ao0115

Model eigenschap

Omschrijving	3859ao0115
Verantwoordelijke	twan
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	twan op 15-1-2015
Laatst ingezien door	twan op 16-1-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.62
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	0,50
Zichthoek [grd]	2
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Meteorologische correctie	Conform standaard
C0 waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

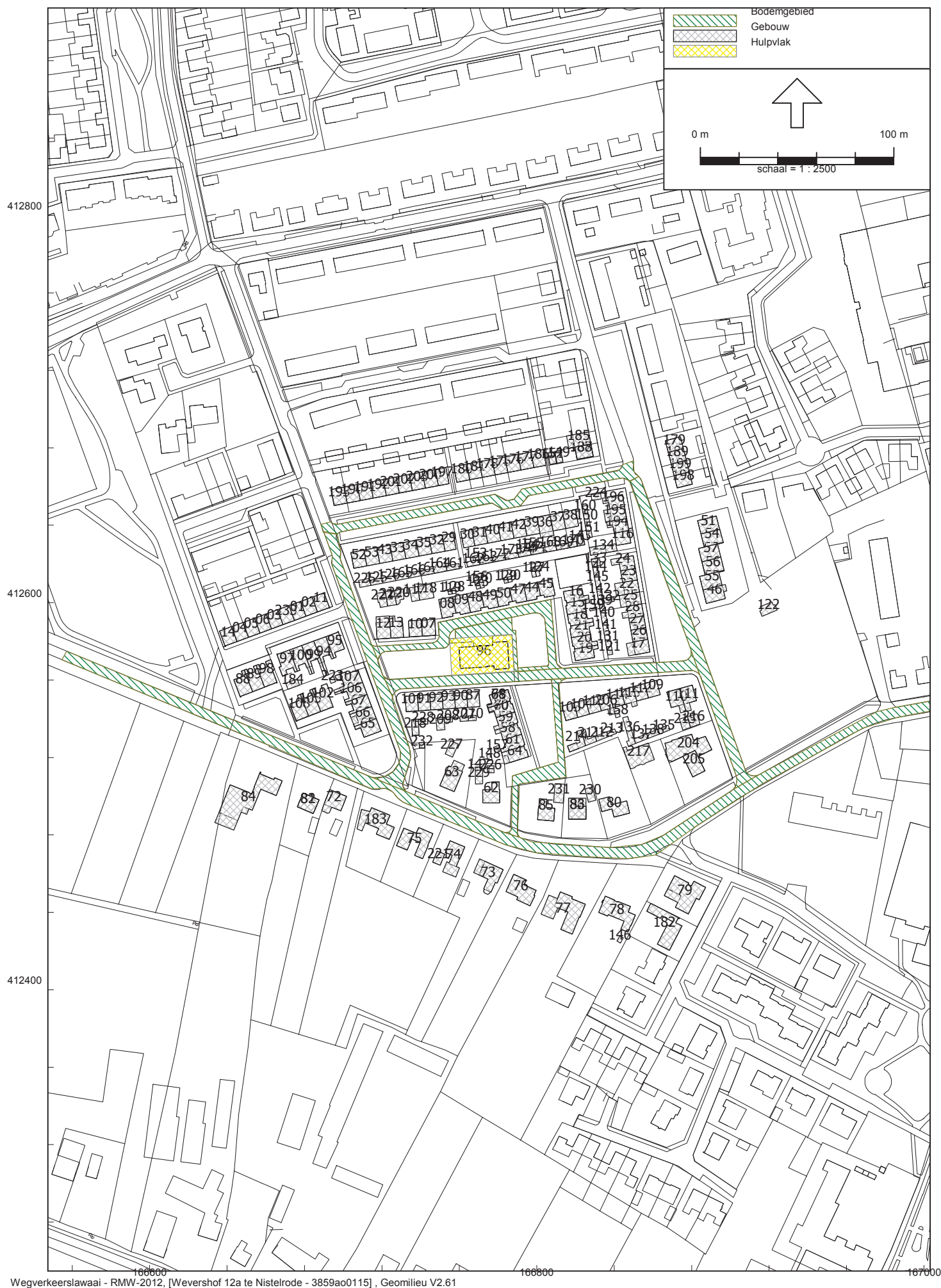


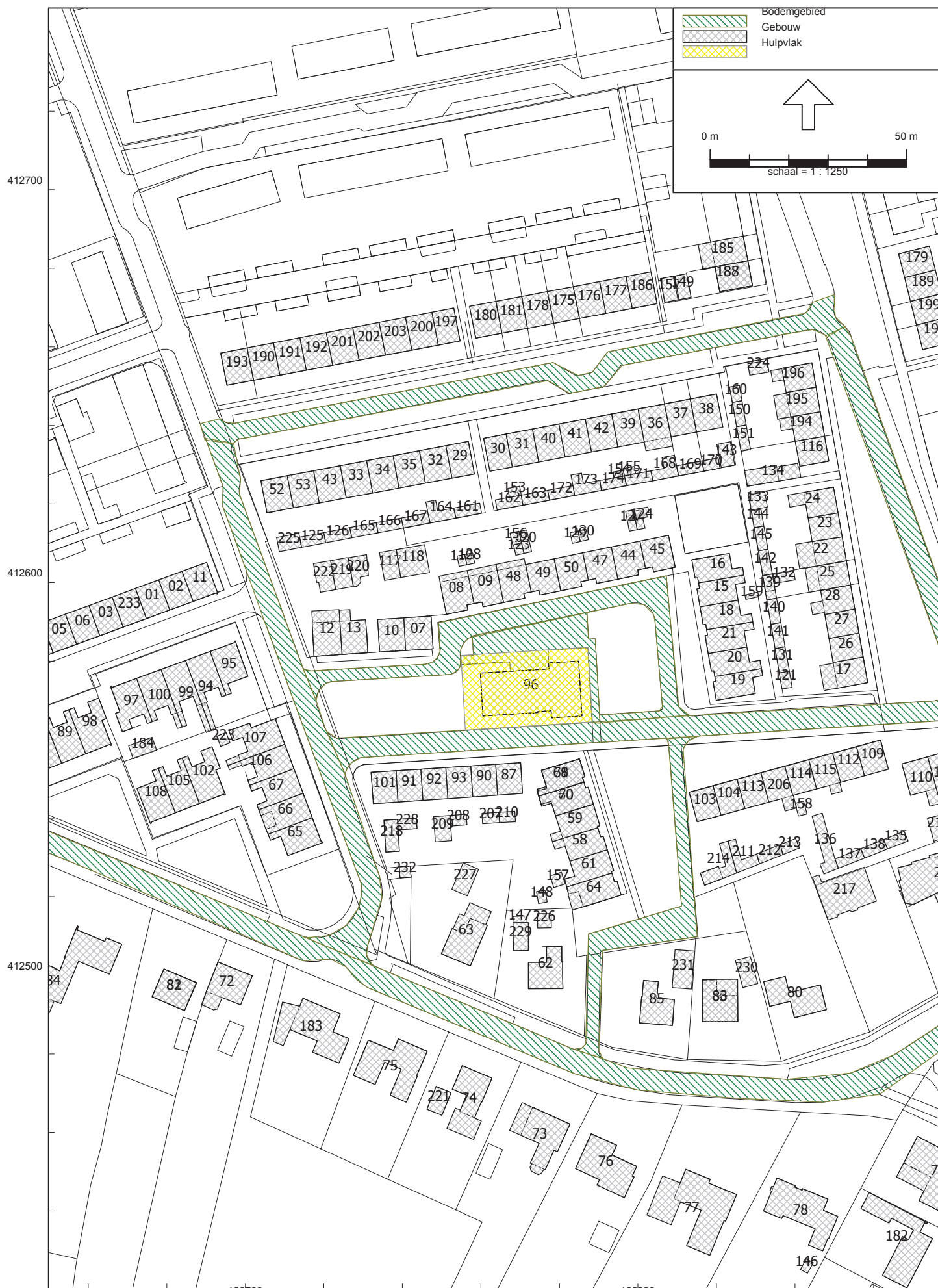


Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Opp.	Bf
01	Weg	167019,81	412546,42	2642,99	0,00
02	Weg	166727,00	412554,10	861,02	0,00
03	Weg	166902,80	412505,60	962,32	0,00
04	Weg	166729,50	412523,30	769,05	0,00
05	Weg	166783,60	412481,20	435,15	0,00
06	Weg	166813,00	412566,20	633,03	0,00
07	Weg	166852,70	412665,20	749,75	0,00
08	Erf	166790,33	412564,17	322,05	0,00





Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
01	1721100000011007	166672,01	412598,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
02	1721100000011008	166677,95	412600,68	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
03	1721100000011005	166660,13	412594,14	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
04	1721100000011002	166642,31	412587,60	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
05	1721100000011003	166648,25	412589,78	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
06	1721100000011004	166654,19	412591,96	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
07	1721100000011013	166740,34	412591,01	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
08	1721100000011014	166756,52	412603,08	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
09	1721100000011015	166756,52	412603,08	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
10	1721100000011012	166740,34	412591,01	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
11	1721100000011009	166683,89	412602,86	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
12	1721100000011010	166723,89	412592,95	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
13	1721100000011011	166723,89	412592,95	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
14	1721100000011001	166642,31	412587,60	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
15	1721100000010991	166815,82	412593,83	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
16	1721100000010992	166815,42	412599,91	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
17	1721100000010993	166849,69	412579,64	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
18	1721100000010990	166817,49	412587,98	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
19	1721100000010987	166819,56	412576,05	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
20	1721100000010988	166819,56	412576,05	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
21	1721100000010989	166817,88	412581,90	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
22	1721100000010988	166842,52	412603,65	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
23	1721100000010999	166844,35	412610,44	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
24	1721100000011000	166843,32	412616,39	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
25	1721100000010997	166846,51	412597,98	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
26	1721100000010994	166849,69	412579,64	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
27	1721100000010995	166848,63	412585,75	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
28	1721100000010996	166847,57	412591,87	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
29	1721100000011040	166751,06	412634,86	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
30	1721100000011046	166766,40	412637,79	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
31	1721100000011047	166766,40	412637,79	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
32	1721100000011039	166744,33	412633,59	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
33	1721100000011036	166724,14	412629,77	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
34	1721100000011037	166730,87	412631,04	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
35	1721100000011038	166737,60	412632,32	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
36	1721100000011052	166800,05	412644,17	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
37	1721100000011053	166806,78	412645,45	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
38	1721100000011054	166813,31	412646,68	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
39	1721100000011051	166793,32	412642,90	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
40	1721100000011048	166773,13	412639,07	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
41	1721100000011049	166779,86	412640,34	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
42	1721100000011050	166786,59	412641,62	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
43	1721100000011035	166717,41	412628,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
44	1721100000011020	166793,22	412609,05	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
45	1721100000011021	166800,49	412610,54	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
46	1721100000011022	166885,86	412606,56	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
47	1721100000011019	166785,94	412607,55	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
48	1721100000011016	166763,79	412604,59	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
49	1721100000011017	166771,38	412604,57	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
50	1721100000011018	166778,66	412606,06	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
51	1721100000011027	166884,76	412635,51	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
52	1721100000011033	166710,68	412627,22	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
53	1721100000011034	166710,68	412627,22	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
54	1721100000011026	166886,47	412628,69	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
55	1721100000011023	166885,86	412606,56	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
56	1721100000011024	166887,01	412614,26	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
57	1721100000011025	166885,29	412621,11	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
58	1721100000010951	166782,65	412529,07	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
59	1721100000010952	166778,24	412534,04	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
60	1721100000010953	166779,01	412540,61	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
61	1721100000010950	166781,86	412522,49	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
62	1721100000010947	166772,08	412500,00	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
63	1721100000010948	166752,94	412511,83	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
64	1721100000010949	166781,86	412522,49	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80

3859ao0115

G & O Consult BV

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Opp.
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	51,69
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	51,67
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	51,76
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	51,85
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	51,81
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	51,78
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	58,04
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	70,82
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	70,81
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	55,52
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	53,93
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	81,70
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	63,06
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	54,05
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	63,69
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	63,41
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	74,05
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	64,31
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	65,00
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	65,29
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	64,61
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	75,92
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	47,49
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	64,11
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	67,05
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	48,25
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	48,23
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	57,24
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	49,25
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	49,69
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	58,58
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	57,75
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	57,47
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	57,57
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	57,66
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	75,05
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	56,62
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	58,58
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	58,57
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	58,58
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	58,58
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	58,58
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	57,97
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	59,43
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	59,74
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	78,50
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	59,64
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	71,05
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	59,41
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	59,47
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	70,22
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	57,21
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	56,72
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	71,12
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	73,68
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	71,08
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	71,62
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	64,56
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	65,67
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	67,12
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	65,46
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	74,53
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	109,92
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	76,39

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaai Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125
65	17211000000010955	166705,77	412535,92	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
66	17211000000010956	166705,77	412535,92	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
67	17211000000010957	166703,42	412542,14	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
68	17211000000010954	166774,80	412545,65	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
69	17211000000010953	166774,80	412545,65	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
70	17211000000010953	166786,23	412549,15	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
71	17211000000010954	166774,67	412545,61	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
72	17211000000010946	166690,05	412495,94	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
73	17211000000010938	166773,21	412466,37	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
74	17211000000010939	166754,74	412465,67	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
75	17211000000010940	166731,32	412483,48	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
76	17211000000010937	166786,02	412455,10	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
77	17211000000010934	166810,84	412442,35	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
78	17211000000010935	166834,03	412445,03	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
79	17211000000010936	166878,26	412439,19	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
80	17211000000010944	166832,37	412496,94	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
81	17211000000010945	166678,59	412500,00	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
82	17211000000010945	166678,59	412500,00	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
83	17211000000010943	166816,38	412498,95	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
84	17211000000010941	166639,69	412501,22	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
85	17211000000010942	166801,10	412494,52	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
86	17211000000010943	166816,41	412493,17	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
87	17211000000010977	166763,76	412553,72	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
88	17211000000010978	166648,85	412565,20	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
89	17211000000010979	166648,85	412565,20	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
90	17211000000010976	166757,41	412553,31	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
91	17211000000010973	166738,38	412552,07	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
92	17211000000010974	166744,73	412552,48	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
93	17211000000010975	166751,07	412552,90	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
94	17211000000010984	166684,77	412580,16	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
95	17211000000010985	166691,01	412582,46	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
96	17211000000010986	166767,47	412577,39	6,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
97	17211000000010983	166676,31	412564,58	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
98	17211000000010980	166655,02	412567,60	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
99	17211000000010981	166683,90	412563,22	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
100	17211000000010982	166683,90	412563,22	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
101	17211000000010972	166738,38	412552,07	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
102	17211000000010962	166683,92	412555,33	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
103	17211000000010963	166819,12	412548,23	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
104	17211000000010964	166819,12	412548,23	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
105	17211000000010961	166677,83	412552,69	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
106	17211000000010958	166701,11	412548,39	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
107	17211000000010959	166695,54	412553,41	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
108	17211000000010960	166677,83	412552,69	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
109	17211000000010969	166855,69	412558,19	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
110	17211000000010970	166873,77	412555,61	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
111	17211000000010971	166873,77	412555,61	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
112	17211000000010968	166849,59	412556,53	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
113	17211000000010965	166825,22	412549,89	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
114	17211000000010966	166837,40	412553,21	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
115	17211000000010967	166843,50	412554,87	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
116	17211000000011055	166840,04	412635,95	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
117	17211000000017748	166739,57	412601,25	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
118	17211000000017749	166738,46	412608,37	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
119	17211000000017750	166756,38	412604,51	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
120	17211000000017747	166770,95	412607,40	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
121	17211000000017509	166838,55	412577,44	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
122	17211000000017743	166915,44	412597,89	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
123	17211000000017746	166768,91	412606,93	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
124	17211000000017755	166799,36	412615,97	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
125	17211000000017756	166720,47	412610,12	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
126	17211000000017757	166726,59	412613,96	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
127	17211000000017754	166799,36	412615,97	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
128	17211000000017751	166756,38	412604,51	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80

3859ao0115

G & O Consult BV

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Opp.
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	68,05
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	80,12
67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	69,78
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	64,76
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	64,76
70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	65,49
71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	63,77
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	90,69
73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	131,19
74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	110,79
75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	149,10
76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	131,14
77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	235,92
78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	157,39
79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	219,90
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	90,53
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	69,31
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	69,31
83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	97,02
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	377,04
85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	71,70
86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	74,50
87	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	49,89
88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	67,95
89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	69,32
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	50,04
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	50,45
92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	50,31
93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	50,18
94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	77,82
95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	67,54
96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	297,78
97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	76,26
98	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	79,51
99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	83,44
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	73,22
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	50,48
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	81,94
103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	48,96
104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	48,86
105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	70,09
106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	73,78
107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	85,10
108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	68,85
109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	48,29
110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	67,29
111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	67,83
112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	48,39
113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	48,77
114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	48,57
115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	54,86
116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	48,69
117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	30,75
118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	53,36
119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	5,35
120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	11,50
121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	10,85
122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	37,86
123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	5,69
124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	13,13
125	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	16,54
126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	17,76
127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	9,95
128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	5,46

3859ao0115

G & O Consult BV

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
129	17211000000017752	166784,73	412613,12	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
130	17211000000017753	166784,73	412613,12	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
131	17211000000017508	166838,55	412577,44	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
132	17211000000017498	166834,79	412599,80	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
133	17211000000017499	166832,25	412623,04	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
134	17211000000017500	166835,26	412629,37	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
135	17211000000017497	166863,57	412532,16	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
136	17211000000017494	166850,19	412529,63	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
137	17211000000017495	166857,72	412529,86	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
138	17211000000017496	166862,55	412534,55	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
139	17211000000017505	166831,75	412601,76	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
140	17211000000017506	166835,31	412596,01	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
141	17211000000017507	166836,39	412589,82	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
142	17211000000017504	166831,75	412601,76	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
143	17211000000017501	166821,20	412629,27	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
144	17211000000017502	166831,34	412618,65	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
145	17211000000017503	166833,12	412608,49	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
146	17211000000023541	166842,86	412427,82	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
147	17211000000023552	166768,17	412513,38	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
148	17211000000023553	166774,13	412521,32	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
149	17211000000017776	166809,33	412678,02	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
150	17211000000017773	166824,04	412645,86	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
151	17211000000017774	166825,14	412639,68	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
152	17211000000017775	166805,69	412677,33	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
153	17211000000023562	166767,26	412621,68	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
154	17211000000023563	166796,55	412627,17	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
155	17211000000023564	166796,28	412628,61	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
156	17211000000023561	166769,66	412613,09	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
157	17211000000023554	166777,60	412525,28	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
158	17211000000023556	166840,13	412543,83	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
159	17211000000023560	166827,22	412596,84	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
160	17211000000017772	166826,49	412646,28	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
161	17211000000017762	166753,64	412616,44	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
162	17211000000017763	166770,70	412619,72	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
163	17211000000017764	166776,98	412623,48	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
164	17211000000017761	166753,64	412616,44	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
165	17211000000017758	166733,80	412612,66	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
166	17211000000017759	166740,24	412613,89	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
167	17211000000017760	166746,51	412617,72	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
168	17211000000017769	166809,82	412629,70	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
169	17211000000017770	166809,82	412629,70	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
170	17211000000017771	166816,30	412630,93	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
171	17211000000017768	166803,77	412625,91	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
172	17211000000017765	166776,98	412623,48	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
173	17211000000017766	166783,91	412622,19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
174	17211000000017767	166790,27	412625,99	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
175	17211000000011084	166776,92	412674,06	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
176	17211000000011085	166783,49	412675,31	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
177	17211000000011086	166790,22	412676,59	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
178	17211000000011083	166770,38	412672,82	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
179	17211000000011080	166867,88	412677,61	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
180	17211000000011081	166763,84	412671,58	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
181	17211000000011082	166763,84	412671,58	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
182	17211000000012363	166864,09	412422,70	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
183	17211000000016928	166723,83	412477,66	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
184	17211000000016929	166671,45	412555,18	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
185	17211000000011098	166816,52	412679,78	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
186	17211000000011087	166796,95	412677,87	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
187	17211000000011097	166816,52	412679,78	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
188	17211000000011097	166816,52	412679,78	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
189	17211000000011079	166869,41	412671,56	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
190	17211000000011067	166700,46	412659,71	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
191	17211000000011068	166707,19	412661,01	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
192	17211000000011069	166713,91	412662,31	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80

3859ao0115

G & O Consult BV

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Opp.
129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	5,73
130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	5,73
131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	16,29
132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	12,28
133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	16,50
134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	53,14
135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	14,82
136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	43,83
137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	18,06
138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	16,09
139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	15,89
140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	16,03
141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	16,17
142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	15,96
143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	21,15
144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	11,05
145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	15,05
146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	6,20
147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	5,95
148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	6,93
149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	19,09
150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	15,55
151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	15,87
152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	20,80
153	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	7,12
154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	3,96
155	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	5,44
156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	7,17
157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	9,49
158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	7,52
159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	3,91
160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	9,92
161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	17,41
162	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	17,17
163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	17,44
164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	24,47
165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	17,89
166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	17,05
167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	18,04
168	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	26,21
169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	17,22
170	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	11,05
171	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	17,64
172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	16,69
173	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	25,19
174	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	16,39
175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	54,93
176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	56,39
177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	56,39
178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	55,48
179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	50,58
180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	56,31
181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	54,53
182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	156,04
183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	165,93
184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	21,92
185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	74,21
186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	53,21
187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	55,06
188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	55,06
189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	50,51
190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	57,34
191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	57,53
192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	57,71

3859ao0115

G & O Consult BV

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
193	1721100000011066	166700,46	412659,71	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
194	1721100000011056	166840,04	412635,95	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
195	1721100000011057	166835,54	412641,59	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
196	1721100000011058	166837,77	412648,40	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
197	1721100000011074	166747,54	412668,82	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
198	1721100000011077	166870,93	412665,55	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
199	1721100000011078	166870,93	412665,55	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
200	1721100000011073	166740,81	412667,52	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
201	1721100000011070	166720,64	412663,61	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
202	1721100000011071	166727,36	412664,91	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
203	1721100000011072	166734,09	412666,22	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
204	1721100000017484	166875,47	412520,64	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
205	1721100000017485	166875,47	412520,64	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
206	1721100000017486	166840,45	412542,61	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
207	1721100000017480	166760,42	412538,61	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
208	1721100000017477	166752,07	412540,69	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
209	1721100000017478	166752,07	412540,69	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
210	1721100000017479	166764,75	412538,88	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
211	1721100000017491	166824,87	412534,69	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
212	1721100000017492	166836,24	412533,28	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
213	1721100000017493	166836,93	412530,73	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
214	1721100000017490	166825,15	412526,06	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
215	1721100000017487	166879,40	412535,56	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
216	1721100000017488	166877,82	412541,08	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
217	1721100000017489	166848,43	412514,13	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
218	1721100000017476	166738,77	412539,71	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
219	1721100000017451	166723,00	412598,18	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
220	1721100000017452	166726,23	412606,29	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
221	1721100000017468	166746,23	412465,91	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
222	1721100000017450	166723,00	412598,18	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
223	1721100000016930	166695,11	412561,80	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
224	1721100000017416	166828,47	412652,78	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
225	1721100000017449	166714,31	412608,94	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
226	1721100000017473	166774,44	412512,08	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
227	1721100000017474	166759,42	412526,98	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
228	1721100000017475	166738,77	412539,71	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
229	1721100000017472	166768,17	412513,38	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
230	1721100000017469	166824,83	412503,78	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
231	1721100000017470	166814,38	412506,17	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
232	1721100000017471	166739,37	412524,79	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
233	1721100000011006	166666,07	412596,32	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawai Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Opp.
193	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	57,17
194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	57,22
195	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	69,04
196	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	56,98
197	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	48,13
198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	52,14
199	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	50,29
200	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	58,45
201	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	57,90
202	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	58,08
203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	58,27
204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	200,70
205	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	82,33
206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	58,85
207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	11,33
208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	11,35
209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	26,68
210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	10,69
211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	27,78
212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	16,90
213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	11,47
214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	39,90
215	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	25,09
216	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	28,88
217	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	126,82
218	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	28,39
219	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	34,34
220	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	28,15
221	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	25,65
222	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	32,04
223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	7,25
224	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	14,59
225	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	21,11
226	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	12,63
227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	31,31
228	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	12,81
229	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	27,11
230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	28,21
231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	48,07
232	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	8,19
233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	51,73





Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO M	Hdef.
01	Loosbroekseweg	167019,25	412549,30	166557,45	412572,21	0,00	Relatief
02	Kerkhoflaan	166908,19	412505,86	166848,94	412667,85	0,00	Relatief
03	Franciscanessenweg	166725,69	412507,80	166691,90	412637,40	0,00	Relatief
04	Van Binsbergenstraat	166848,68	412667,19	166692,16	412637,27	0,00	Relatief
05	Wevershof	166885,09	412568,19	166720,40	412557,22	0,00	Relatief
06	Wevershof 2	166788,25	412479,60	166714,11	412575,46	0,00	Relatief

3859ao0115

G & O Consult BV

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MRP4)
01	502,77	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	30	--	--	--
02	172,49	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	--	--	--	--
03	138,60	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	--	--	--	--
04	162,47	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	--	--	--	--
05	165,06	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	--	--	--	--
06	237,65	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	--	--	--	--

3859ao0115

G & O Consult BV

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LVP4)	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MVP4)	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
01	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
02	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
03	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
04	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
05	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
06	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30

3859ao0115

G & O Consult BV

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(ZVP4)	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%IntP4	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MRP4	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)
01	--	1166,00	6,59	3,71	0,76	--	--	--	--	--	92,30	95,30	91,50
02	--	483,00	6,34	4,84	0,56	--	--	--	--	--	95,25	96,95	100,00
03	--	483,00	6,34	4,84	0,56	--	--	--	--	--	95,25	96,95	100,00
04	--	250,00	6,34	4,84	0,56	--	--	--	--	--	95,25	96,95	100,00
05	--	150,00	6,34	4,84	0,56	--	--	--	--	--	95,25	96,95	100,00
06	--	150,00	6,34	4,84	0,56	--	--	--	--	--	95,25	96,95	100,00

3859ao0115

G & O Consult BV

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%LVP4	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%MVP4	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZVP4	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MRP4	LV (D)
01	--	4,40	2,40	3,60	--	3,40	2,40	4,95	--	--	--	--	--	70,92
02	--	2,90	0,90	--	--	1,75	2,20	--	--	--	--	--	--	29,17
03	--	2,90	0,90	--	--	1,75	2,20	--	--	--	--	--	--	29,17
04	--	2,90	0,90	--	--	1,75	2,20	--	--	--	--	--	--	15,10
05	--	2,90	0,90	--	--	1,75	2,20	--	--	--	--	--	--	9,06
06	--	2,90	0,90	--	--	1,75	2,20	--	--	--	--	--	--	9,06

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV (A)	LV (N)	LVP4	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MVP4	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZVP4
01	41,23	8,11	--	3,38	1,04	0,32	--	2,61	1,04	0,44	--
02	22,66	2,70	--	0,89	0,21	--	--	0,54	0,51	--	--
03	22,66	2,70	--	0,89	0,21	--	--	0,54	0,51	--	--
04	11,73	1,40	--	0,46	0,11	--	--	0,28	0,27	--	--
05	7,04	0,84	--	0,28	0,07	--	--	0,17	0,16	--	--
06	7,04	0,84	--	0,28	0,07	--	--	0,17	0,16	--	--

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125
01	75,48	80,41	89,79	90,48	95,20	92,54	86,10	80,99	71,95	76,61
02	70,36	74,85	83,77	85,60	90,68	87,82	81,28	75,16	68,58	73,09
03	77,66	82,57	90,63	89,58	92,64	86,10	81,06	76,00	75,87	80,81
04	74,80	79,71	87,77	86,72	89,78	83,24	78,20	73,14	73,01	77,95
05	72,58	77,49	85,55	84,50	87,56	81,02	75,98	70,93	70,79	75,73
06	72,58	77,49	85,55	84,50	87,56	81,02	75,98	70,93	70,79	75,73

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
01	85,45	87,36	92,31	89,46	82,95	76,94	66,37	71,56	80,85	81,60
02	81,27	84,43	89,45	86,47	79,94	73,18	57,39	60,39	64,55	73,70
03	88,13	88,41	91,41	84,74	79,71	74,02	64,63	68,02	71,29	77,63
04	85,26	85,55	88,55	81,88	76,85	71,16	61,77	65,16	68,43	74,77
05	83,05	83,33	86,34	79,66	74,63	68,94	59,55	62,94	66,21	72,56
06	83,05	83,33	86,34	79,66	74,63	68,94	59,55	62,94	66,21	72,56

3859ao0115

G & O Consult BV

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawai Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE P4 63	LE P4 125	LE P4 250	LE P4 500	LE P4 1k	LE P4 2k
01	86,09	83,46	77,08	72,16	--	--	--	--	--	--
02	79,39	76,10	69,37	58,99	--	--	--	--	--	--
03	81,32	74,33	69,10	59,73	--	--	--	--	--	--
04	78,46	71,47	66,24	56,87	--	--	--	--	--	--
05	76,24	69,26	64,03	54,65	--	--	--	--	--	--
06	76,24	69,26	64,03	54,65	--	--	--	--	--	--

3859ao0115

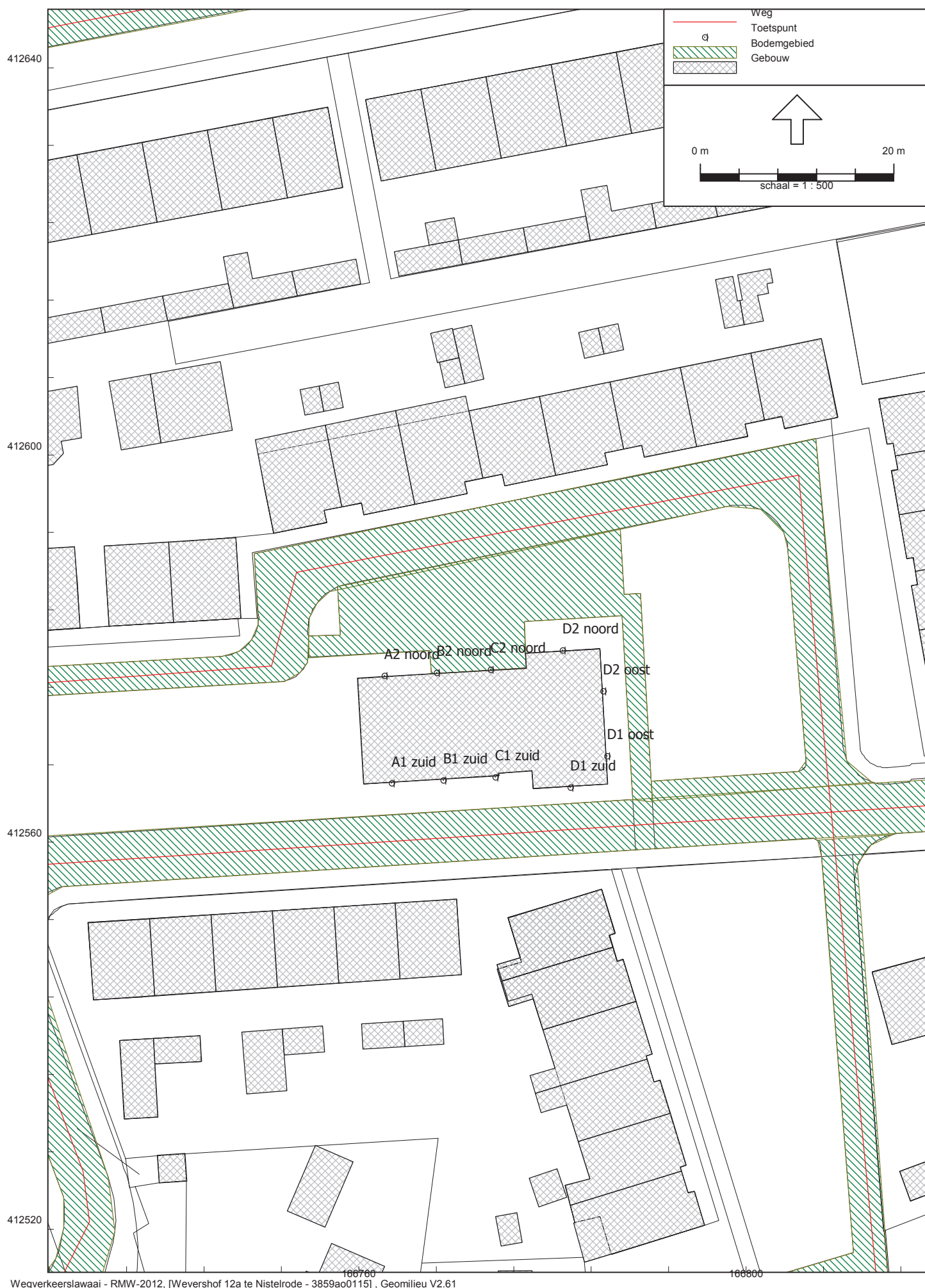
G & O Consult BV

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE	P4	4k	LE	P4	8k	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal	LE	P4	Totaal
01			--			--		98,95		95,78		89,91			--
02			--			--		94,12		92,75		82,18			--
03			--			--		96,73		95,19		84,02			--
04			--			--		93,87		92,33		81,16			--
05			--			--		91,65		90,11		78,94			--
06			--			--		91,65		90,11		78,94			--





Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
01	A1 zuid	166763,38	412566,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
02	B1 zuid	166768,71	412566,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
03	C1 zuid	166774,09	412566,73	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
04	D1 zuid	166781,84	412565,67	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
05	D1 oost	166785,65	412568,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
06	D2 oost	166785,25	412575,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
07	D2 noord	166781,05	412579,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
08	C2 noord	166773,61	412577,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
09	B2 noord	166768,04	412577,52	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
10	A2 noord	166762,66	412577,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

Model: 3859ao0115

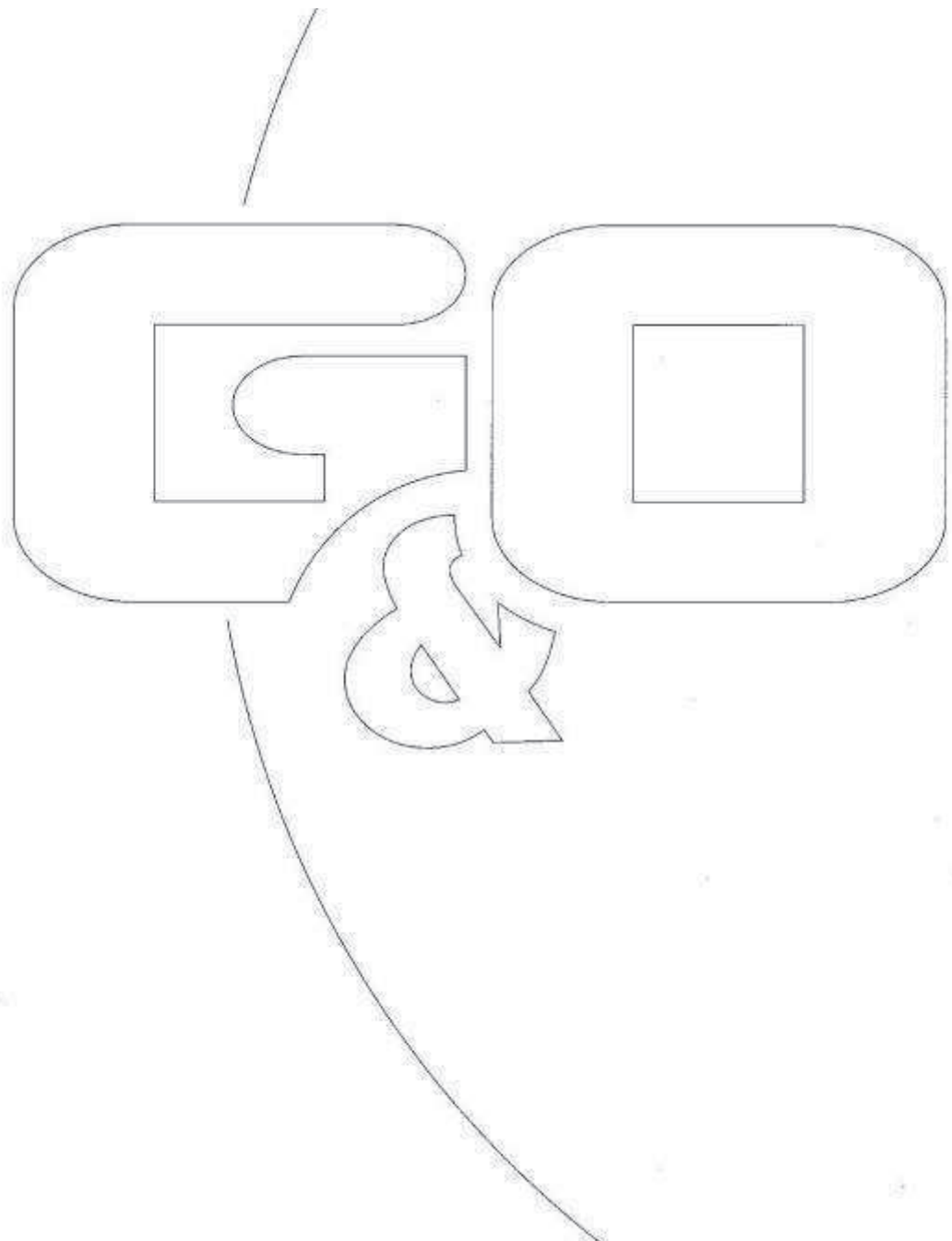
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Hoogte F	Gevel
01	--	Ja
02	--	Ja
03	--	Ja
04	--	Ja
05	--	Ja
06	--	Ja
07	--	Ja
08	--	Ja
09	--	Ja
10	--	Ja

Bijlage 2

Resultaten



3859ao0115

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

G & O Consult BV
Resultaten Wevershof

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3859ao0115
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wevershof
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	A1 zuid	1,50	49	48	37	49
01_B	A1 zuid	4,50	49	47	36	49
02_A	B1 zuid	1,50	49	48	37	49
02_B	B1 zuid	4,50	49	47	36	49
03_A	C1 zuid	1,50	49	48	37	49
03_B	C1 zuid	4,50	49	47	36	49
04_A	D1 zuid	1,50	51	49	38	51
04_B	D1 zuid	4,50	50	49	37	50
05_A	D1 oost	1,50	47	45	34	47
05_B	D1 oost	4,50	47	46	34	47
06_A	D2 oost	1,50	45	44	33	45
06_B	D2 oost	4,50	46	44	33	46
07_A	D2 noord	1,50	46	45	34	47
07_B	D2 noord	4,50	47	45	34	47
08_A	C2 noord	1,50	47	45	34	47
08_B	C2 noord	4,50	47	46	34	47
09_A	B2 noord	1,50	47	46	35	47
09_B	B2 noord	4,50	48	46	35	48
10_A	A2 noord	1,50	48	46	35	48
10_B	A2 noord	4,50	48	46	35	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

3859ao0115

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï Wevershof 12a te Nistelrode.

G & O Consult BV
Resultaten Cumulatief

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3859ao0115
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	A1 zuid	1,50	50	48	37	50
01_B	A1 zuid	4,50	49	48	37	50
02_A	B1 zuid	1,50	49	48	37	50
02_B	B1 zuid	4,50	49	48	37	50
03_A	C1 zuid	1,50	49	48	37	50
03_B	C1 zuid	4,50	49	48	37	49
04_A	D1 zuid	1,50	51	49	38	51
04_B	D1 zuid	4,50	50	49	38	50
05_A	D1 oost	1,50	47	45	34	47
05_B	D1 oost	4,50	47	46	35	47
06_A	D2 oost	1,50	45	44	33	46
06_B	D2 oost	4,50	46	45	34	46
07_A	D2 noord	1,50	46	45	34	47
07_B	D2 noord	4,50	47	45	34	47
08_A	C2 noord	1,50	47	45	34	47
08_B	C2 noord	4,50	47	46	35	48
09_A	B2 noord	1,50	47	46	35	48
09_B	B2 noord	4,50	48	46	35	48
10_A	A2 noord	1,50	48	46	35	48
10_B	A2 noord	4,50	48	47	35	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

