M&A OMGEVING BV

AKOESTISCH ONDERZOEK

WEGVERKEERSLAWAAI

Groeneweg 3, Noordhoek

Rapportnummer : 218-NGr3-wl-v3

Datum : 19 juni 2019

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
Tel: 0493-539803
E-mail: mena@m-en-a.nl
NL46 INGB 0007735427
KvK: 67445519

Project : **Groeneweg 3 te Noordhoek**

Opdrachtgever : **ZLTO Advies**

Datum rapport : **19 juni 2019**

Van toepassing zijnde certificaat	: NEN-EN-ISO 9001, 2015
Van toepassing zijnde protocollen	: --
Nummer certificaat	: EC-KWA-00044
Geldig tot	: 19 november 2020
Projectleider	: Ir. dhr. W.A. van Aerle
Collegiale toets	: Ing. mw. A. van der Vleuten

Voor akkoord:
A. van der Vleuten

Voor akkoord:
W.A. van Aerle

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
Tel: 0493-539803
E-mail: mena@m-en-a.nl
NL46 INGB 0007735427
KvK: 67445519

Inhoudsopgave

Hfdst.	Titel	Blz.
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling	2
3.	Uitgangspunten	4
3.1	Wegverkeer	4
4.	Resultaten	5
4.1	Wegverkeerslawaai	5
5.	Conclusie en aanbevelingen	6

Bijlagen

Bijlage 1 : Luchtfoto + situatietekening
Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawaai
Bijlage 3 : Resultaten wegverkeerslawaai
Bijlage 4 : Verkeersgegevens gemeente Moerdijk

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
Tel: 0493-539803
E-mail: mena@m-en-a.nl
NL46 INGB 0007735427
KvK: 67445519

1. Inleiding

Er is aan M & A Omgeving opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek in het kader van de procedure voor de nieuwbouw van 14 woningen op percelen aan de Groeneweg 3 te Noordhoek. Ook wordt de bestaande bedrijfswoning herbestemd tot burgerwoning. In verband hiermee, dient te worden getoetst aan de eisen volgens de Wet geluidhinder.

De nieuwe woningen worden geprojecteerd in het invloedsgebied van de Groeneweg, Noordhoek en Buitendijk. Andere wegen liggen op een dusdanige afstand van de nieuwe woningen, waardoor deze niet getoetst hoeven te worden conform de Wet geluidhinder.

In deze rapportage zullen de geluidsbelastingen (wegverkeer) op de maatgevende gevels van de woningen worden bepaald. Deze resultaten worden vervolgens getoetst aan de Wet geluidhinder.
Aan de hand van de gecumuleerde geluidsbelastingen op de gevels kan in een later stadium de minimaal benodigde gevelwering worden bepaald.

De situatie is weergegeven in bijlage 1.

Door de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant zijn opmerkingen gemaakt over de eerste versie van het rapport. Deze zijn verwerkt in onderhavige derde versie van het rapport.

2. Normstelling

In de Wet geluidhinder (1-1-2013) zijn voor wegverkeerslawaai zones opgenomen, waarbinnen regels zijn gesteld omtrent bescherming van geluidgevoelige objecten.
Voor de normstelling binnen deze zones wordt voor verkeerslawaai onderscheid gemaakt tussen de ligging in binnenstedelijk gebied en buitenstedelijk gebied. Binnenstedelijk gebied is het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Het buitenstedelijk gebied is het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de zone van een autoweg en autosnelweg.

De breedten van de geluidzones voor de verschillende wegen is weergegeven in onderstaande tabel 2.1.

Tabel 2.1 : Breedten van geluidzones

Type gebied	Aantal rijstroken	Breedte geluidzone [meter]
Stedelijk	1 of 2	200
	3 of meer	350
Buitenstedelijk	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

Tabel 2.2 : Geluidsgrenswaarden voor nieuwbouw van binnenstedelijke situaties langs bestaande wegen (art. 83 Wgh)

	Woningen
Maximale gevelwaarde	63 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

Tabel 2.3 : Geluidsgrenswaarden voor nieuwbouw van buitenstedelijke situaties langs bestaande wegen (art. 83 Wgh)

	Woningen
Maximale gevelwaarde	53 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

Alvorens te toetsen aan de grenswaarden volgens de Wet geluidhinder dient een correctie volgens voorschrift 3.4 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (2012) te worden toegepast. Indien in alle redelijkheid kan worden beredeneerd dat op de betreffende weg nog maatregelen mogelijk zijn die een beduidend lager geluidsniveau in de toekomt tot gevolg zullen hebben dan mag voor wegen met een rijsnelheid tot 70 km/h een correctie worden toegepast van maximaal 5 dB. Voor wegen waarop 70 km/h of meer mag worden gereden, mag maximaal 2 dB in mindering worden gebracht op de berekende geluidsbelasting.

Voor onderhavige situatie geldt dat de wegen als bestaande en de woningen als nieuwe situatie gezien dient te worden. De wegen rondom het plan zijn allemaal 30 km/h wegen en deze hebben geen wettelijke geluidzone. Er hoeft dus niet getoetst te worden aan de normen van het Besluit geluidhinder.

3. Uitgangspunten

3.1 Wegverkeer

De gemeente Moerdijk heeft telgegevens van de maatgevende wegen ter beschikking gesteld. Voor de Noordhoek waren tellingen voorhanden uit 2006, van de Buitendijk van 2018 en van de Groeneweg van 2003. Alle wegen rondom het plan betreffen 30 km/h wegen.
Voor het planjaar 2030 wordt, in overleg met de gemeente, rekening gehouden met een autonome toename van gemiddeld 1% per jaar. De etmaalintensiteiten, rijsnelheden en het wegdektype staan in tabel 3.1.

Tabel 3.1 : Verkeersgegevens wegen voor prognosejaar 2030

Weg	Etmaalintensiteit 2030	Wegdektype	Rijsnelheid
Groeneweg	506	DAB	30
Noordhoek	1.818	DAB	30
Buitendijk	592	DAB	30

Aan de hand van deze verkeersgegevens zijn de geluidsbelastingen bepaald op de gevels van de nieuwe woningen en de bedrijfswoning. Alle woningen zijn gemodelleerd met de maximale bouwhoogte van het bestemmingsplan, zijnde 11 meter.
De volledige invoergegevens (o.a. verdeling over de etmaalperioden en voertuigcategorieën) voor het akoestisch model zijn opgenomen in bijlage 2.

Figuur 1 : Situatie van de te realiseren woningen

4. Resultaten

4.1. Wegverkeerslawaai

Aan de hand van de verkeersgegevens, zoals in voorgaand hoofdstuk gegeven, zijn de geluidsbelastingen bepaald. Toetsing aan de grenswaarden is niet noodzakelijk, omdat de 30 km/h wegen geen wettelijke geluidzone hebben. De berekeningen zijn uitgevoerd op waarneemhoogten van 1.5, 5.0 en 8.5 meter overeenkomend met de begane grond, eerste en tweede verdieping van de woningen.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens standaard rekenmethode 2 (2012) en hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu V4.50). De voor de berekeningen van belang zijnde bodemfactor die is gebruikt bij de berekeningen bedraagt 0.7, buiten de verhardingen (factor 0). De resultaten staan vermeld in tabel 4.1, waarbij de geluidbelastingen gecumuleerd (exclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012) zijn weergegeven.

Tabel 4.1 : Geluidbelastingen L_{den} woningen

	L_{den} [dB] 2028			
Rekenpunt	**Buitendijk**	**Groeneweg**	**Noordhoek**	**Cumulatief**
Woningrij 1	28	52	38	52
Woningrij 2	29	52	35	52
Woningrij 3	28	52	30	52
Bedrijfswoning	29	47	21	47
Woning 13	28	51	26	51
Woning 14	26	50	26	50

Opmerkingen tabel 4.1:
- : voor de locatie van de rekenpunten wordt verwezen naar bijlage 2
- : per woning is de hoogste geluidsbelasting weergegeven van de verschillende gevels
- : woningrij 1 t/m 3 bestaan uit elk 4 woningen (12 totaal dus)

Geconcludeerd kan worden dat er voor de woningen een goed woon- en leefklimaat heerst uit oogpunt van wegverkeerslawaai. Er is sprake van een geluidsluwe achtergevel.

Met betrekking tot de gevelwering kan worden gesteld dat reeds met de minimumeis volgens het Bouwbesluit van 20 dB, wordt voldaan aan de maximale binnenwaarde van 33 dB in de verblijfsruimten van de woningen.

De volledige resultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

5. Conclusie en aanbevelingen

Toetsing van de berekende geluidbelastingen aan de voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde dient per geluidbron (weg) afzonderlijk te geschieden op de gevels van de geluidgevoelige bestemming. De voorkeursgrenswaarde bedraagt bij nieuwe bestemmingen met een woonfunctie 48 dB. Verder is bij aanwezige wegen en nog niet geprojecteerde geluidgevoelige woonfunctie onder bepaalde voorwaarden een ontheffing tot maximaal 63 (wegen binnen bebouwde kom) mogelijk.

Voor onderhavige planlocatie is geen toetsing aan de normen volgens het Besluit geluidhinder noodzakelijk, omdat de 30 km/h wegen geen wettelijke geluidzone hebben.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidsbelasting maximaal 52 dB bedraagt op de voorgevels van de woningen. Met betrekking tot de gevelwering kan worden gesteld dat reeds met de minimumeis volgens het Bouwbesluit van 20 dB, wordt voldaan aan de maximale binnenwaarde van 33 dB in de verblijfsruimten van de woningen.

Geconcludeerd kan worden dat er voor de woningen een goed woon- en leefklimaat heerst uit oogpunt van wegverkeerslawaai. Er is sprake van een geluidsluwe achtergevel.

Bijlage 1 : Luchtfoto + situatietekening

Groeneweg 3, Noordhoek

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

opslag/lichte bedrijvigheid
max. categorie 2
hobby / lichte
bedrijvigheid
10 m
490 m2
490 m2
STEDENBOUWKUNDIG PLAN
Woningen langs Groeneweg
Groeneweg 3 - Noordhoek
ORDITO

Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawaai

Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
100 m
schaal = 1 : 2500
Noordhoek
Groeneweg
Buitendijk
406600
406400
95800
96000
96200

Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Planjaar 2030], Geomilieu V4.50

Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
30 m
schaal = 1 : 900
Groeneweg
Groeneweg
Woningen1
W1-1
W1-2
W1-3
Woningen2
W2-1
W2-2
W2-3
Woningen3
W3-1
W3-2
W3-3
W4-1
W4-2
W4-3
Woning13
W5-1
W5-2
W5-3
Woning14
W6-1
W6-2
W6-3
1
3
5
7
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
28a
30
32
406500
406400
96200
96100
96000

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar 2030

Model eigenschap	
Omschrijving	Planjaar 2030
Verantwoordelijke	Wil
Rekenmethode	#2|Wegverkeerslawaai|RMW-2012|
Aangemaakt door	Wil op 17-5-2018
Laatst ingezien door	Wil op 19-6-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,70
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Noordhoek	213	1	15:57, 19 jun 2019	-1	2	Noordhoek	Noordhoek	Polylijn	95750,56	406535,82	95913,69	406349,75
Buitendijk	215	2	15:57, 19 jun 2019	-5	2	Buitendijk	Buitendijk	Polylijn	95920,74	406361,10	96362,57	406301,22
Groeneweg	214	3	15:57, 19 jun 2019	-3	2	Groeneweg	Groeneweg	Polylijn	95891,77	406419,59	96387,28	406357,39

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
Noordhoek	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	256,91	256,91
Buitendijk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	445,97	445,97
Groeneweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	500,97	500,97

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))
Noordhoek	13,26	43,15	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	--	30	30
Buitendijk	19,43	98,46	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	--	30	30
Groeneweg	14,99	112,69	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	--	30	30

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)
Noordhoek	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	1818,00	6,40	4,08	0,86	--	--
Buitendijk	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	592,00	6,47	3,63	0,97	--	--
Groeneweg	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	506,00	6,84	2,88	0,79	--	--

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)
Noordhoek	--	--	--	83,60	88,20	82,40	--	13,60	10,60	14,70	--	2,80	1,20	2,90	--	--	--	--	--	97,27
Buitendijk	--	--	--	91,80	97,30	95,70	--	6,40	1,20	1,50	--	1,80	1,50	2,80	--	--	--	--	--	35,16
Groeneweg	--	--	--	64,90	57,50	77,30	--	33,70	42,50	22,70	--	1,40	--	--	--	--	--	--	--	22,46

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k
Noordhoek	65,42	12,88	--	15,82	7,86	2,30	--	3,26	0,89	0,45	--	79,26	84,20	94,48	92,84	97,53
Buitendijk	20,91	5,50	--	2,45	0,26	0,09	--	0,69	0,32	0,16	--	72,51	77,17	86,85	86,97	91,96
Groeneweg	8,38	3,09	--	11,66	6,19	0,91	--	0,48	--	--	--	76,53	81,47	92,34	88,58	93,23

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63
Noordhoek	95,33	88,90	85,11	101,83	76,30	80,96	91,13	90,00	95,02	92,63	86,13	81,77	99,05	70,76
Buitendijk	89,35	82,84	77,79	95,72	67,99	72,26	80,35	83,74	88,93	85,91	79,34	72,25	92,15	63,01
Groeneweg	91,65	85,24	82,62	98,26	73,47	78,36	89,37	84,99	89,71	88,33	81,91	79,57	94,96	65,60

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k
Noordhoek	75,72	86,05	84,25	88,90	86,75	80,34	76,66	93,27	--	--	--	--	--	--
Buitendijk	67,74	76,34	78,67	83,56	80,67	74,18	68,01	87,00	--	--	--	--	--	--
Groeneweg	70,33	81,10	77,95	82,94	81,06	74,58	71,40	87,58	--	--	--	--	--	--

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Noordhoek	--	--	--
Buitendijk	--	--	--
Groeneweg	--	--	--

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.
--	223	0	16:06, 19 jun 2019	-7	3	W1-1	Voorgevel woningrij 1	Punt	95999,07	406424,67	0,00	Relatief
--	224	0	16:07, 19 jun 2019	-13	3	W1-2	Linker zijgevel woningrij 1	Punt	95989,57	406428,38	0,00	Relatief
--	225	0	16:07, 19 jun 2019	-19	3	W1-3	Rechter zijgevel woningrij 1	Punt	96013,06	406424,92	0,00	Relatief
--	226	0	16:06, 19 jun 2019	-25	3	W2-1	Voorgevel woningrij 2	Punt	96027,07	406420,42	0,00	Relatief
--	227	0	16:05, 19 jun 2019	-31	3	W3-1	Voorgevel woningrij 3	Punt	96053,87	406416,52	0,00	Relatief
--	228	0	16:05, 19 jun 2019	-37	3	W4-1	Voorgevel bedrijfswoning	Punt	96100,12	406426,84	0,00	Relatief
--	229	0	16:05, 19 jun 2019	-43	3	W5-1	Voorgevel woning 5	Punt	96154,76	406405,89	0,00	Relatief
--	230	0	16:05, 19 jun 2019	-49	3	W5-2	Linker zijgevel woning 5	Punt	96149,95	406408,04	0,00	Relatief
--	231	0	16:05, 19 jun 2019	-55	3	W5-3	Rechter zijgevel woning 5	Punt	96159,83	406406,63	0,00	Relatief
--	232	0	16:05, 19 jun 2019	-61	3	W6-1	Voorgevel woning 6	Punt	96167,18	406404,41	0,00	Relatief
--	233	0	16:07, 19 jun 2019	-67	3	W6-2	Linker zijgevel woning 6	Punt	96163,08	406406,45	0,00	Relatief
--	234	0	16:05, 19 jun 2019	-73	3	W6-3	Rechter zijgevel woning 6	Punt	96172,10	406404,99	0,00	Relatief
--	235	0	16:06, 19 jun 2019	-79	3	W2-2	Linker zijgevel woningrij 2	Punt	96017,14	406424,03	0,00	Relatief
--	236	0	16:06, 19 jun 2019	-85	3	W2-3	Rechter zijgevel woningrij 2	Punt	96039,14	406420,77	0,00	Relatief
--	237	0	16:06, 19 jun 2019	-91	3	W3-2	Linker zijgevel woningrij 3	Punt	96043,15	406420,46	0,00	Relatief
--	238	0	16:05, 19 jun 2019	-97	3	W3-3	Rechter zijgevel woningrij 3	Punt	96065,18	406417,44	0,00	Relatief
--	239	0	16:10, 19 jun 2019	-103	3	W4-2	Linker zijgevel bedrijfswoning	Punt	96093,99	406429,27	0,00	Relatief
--	240	0	16:05, 19 jun 2019	-109	3	W4-3	Rechter zijgevel woning 4	Punt	96109,54	406428,42	0,00	Relatief

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja
--	1,50	5,00	8,50	--	--	--	1,50/5,00/8,50	Ja

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	210	0	11:48, 17 mei 2018	Groeneweg	Groeneweg	Polygoon	95890,75	406426,72	18	1024,16	3265,55	4,11
--	211	0	11:48, 17 mei 2018	Buitendijk	Buitendijk	Polygoon	95920,32	406365,55	13	914,70	2361,81	6,20
--	212	0	11:50, 17 mei 2018	Noordhoek	Noordhoek	Polygoon	95748,52	406532,76	22	560,28	2395,46	7,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
--	127,25	0,00
--	140,73	0,00
--	43,28	0,00

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	2	0	16:10, 19 jun 2019	4	1709100000013613	Polygoon	95909,76	406397,99	11,00	11,00	0,00	Relatief	5
--	5	0	16:10, 19 jun 2019	13	1709100000013735	Polygoon	95936,58	406532,06	11,00	11,00	0,00	Relatief	15
--	6	0	16:10, 19 jun 2019	21	1709100000013362	Polygoon	95870,51	406338,26	11,00	11,00	0,00	Relatief	15
--	8	0	10:42, 17 mei 2018		1709100000013134	Polygoon	95914,66	406454,04	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	9	0	16:10, 19 jun 2019	28	1709100000013654	Polygoon	95903,71	406607,43	11,00	11,00	0,00	Relatief	12
--	11	0	16:10, 19 jun 2019	19-19a	1709100000013917	Polygoon	95859,67	406331,00	11,00	11,00	0,00	Relatief	20
--	12	0	16:10, 19 jun 2019	24	1709100000013652	Polygoon	95944,04	406566,97	11,00	11,00	0,00	Relatief	18
--	16	0	16:10, 19 jun 2019	17	1709100000013664	Polygoon	95893,20	406535,09	11,00	11,00	0,00	Relatief	14
--	17	0	16:10, 19 jun 2019	15	1709100000013367	Polygoon	95821,65	406308,25	11,00	11,00	0,00	Relatief	12
--	18	0	16:10, 19 jun 2019	13a	1709100000013231	Polygoon	95802,14	406304,24	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	19	0	16:10, 19 jun 2019	6	1709100000014238	Polygoon	95967,16	406400,36	11,00	11,00	0,00	Relatief	5
--	22	0	16:10, 19 jun 2019	2	1709100000013314	Polygoon	95916,51	406401,02	11,00	11,00	0,00	Relatief	5
--	23	0	16:10, 19 jun 2019	15	1709100000013734	Polygoon	95914,92	406533,54	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	24	0	16:10, 19 jun 2019	7	1709100000013741	Polygoon	95919,44	406442,43	11,00	11,00	0,00	Relatief	14
--	25	0	16:10, 19 jun 2019	3a	1709100000013739	Polygoon	95855,53	406483,11	11,00	11,00	0,00	Relatief	16
--	26	0	16:10, 19 jun 2019		1709100000013487	Polygoon	95813,25	406419,53	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	29	0	16:10, 19 jun 2019	32b	1709100000014219	Polygoon	95759,86	406499,19	11,00	11,00	0,00	Relatief	11
--	30	0	16:10, 19 jun 2019	34	1709100000013745	Polygoon	95865,98	406431,76	11,00	11,00	0,00	Relatief	6
--	32	0	10:42, 17 mei 2018		1709100000013123	Polygoon	95975,14	406542,01	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	33	0	10:42, 17 mei 2018		1709100000013483	Polygoon	95876,71	406464,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	35	0	16:10, 19 jun 2019	21	1709100000013660	Polygoon	95871,77	406530,59	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	37	0	16:10, 19 jun 2019	32	1709100000013746	Polygoon	95812,91	406457,27	11,00	11,00	0,00	Relatief	8
--	38	0	16:10, 19 jun 2019	27a	1709100000013364	Polygoon	95820,02	406363,05	11,00	11,00	0,00	Relatief	13
--	39	0	16:10, 19 jun 2019	3	1709100000013663	Polygoon	95840,66	406501,96	11,00	11,00	0,00	Relatief	6
--	41	0	16:10, 19 jun 2019	1-33	1709100000019817	Polygoon	95955,52	406299,19	11,00	11,00	0,00	Relatief	69
--	42	0	16:10, 19 jun 2019		1709100000013493	Polygoon	95856,87	406409,18	11,00	11,00	0,00	Relatief	9
--	49	0	16:10, 19 jun 2019	1	1709100000014228	Polygoon	95983,12	406439,10	11,00	11,00	0,00	Relatief	8
--	50	0	16:10, 19 jun 2019	29	1709100000013622	Polygoon	95868,85	406419,06	11,00	11,00	0,00	Relatief	11
--	52	0	10:42, 17 mei 2018		1709100000013143	Polygoon	95998,37	406374,86	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	58	0	16:10, 19 jun 2019	30	1709100000021620	Polygoon	95853,97	406579,68	11,00	11,00	0,00	Relatief	15
--	61	0	16:10, 19 jun 2019	8	1709100000013645	Polygoon	95959,76	406480,18	11,00	11,00	0,00	Relatief	15
--	62	0	10:42, 17 mei 2018		1709100000013131	Polygoon	95919,96	406464,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	65	0	16:10, 19 jun 2019	30	1709100000013748	Polygoon	95807,41	406489,01	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	66	0	16:10, 19 jun 2019	5	1709100000013740	Polygoon	95897,15	406452,76	11,00	11,00	0,00	Relatief	6
--	67	0	16:10, 19 jun 2019	18	1709100000013650	Polygoon	95957,22	406531,82	11,00	11,00	0,00	Relatief	6

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
--	29,23	53,37	2,31	7,41		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	75,67	162,92	0,15	10,10		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	39,16	75,94	0,16	6,77		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,86	46,60	0,12	5,09		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	154,57	1004,97	0,31	57,65		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	89,04	338,76	0,11	23,45		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	109,41	405,95	1,87	22,12		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	45,90	114,48	0,24	6,53		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	54,77	140,10	0,06	8,50		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	57,93	164,67	0,53	13,89		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,48	54,16	2,00	7,80		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,30	53,64	2,40	7,40		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,18	92,80	3,00	6,49		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	58,34	139,40	0,12	8,99		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	51,60	116,31	0,31	11,21		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	65,11	185,60	1,23	20,24		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	112,68	704,25	0,27	32,41		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,81	107,99	4,21	11,72		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	26,01	33,64	0,52	9,43		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	40,37	101,57	4,44	10,76		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	54,51	158,23	1,26	13,97		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,27	158,54	1,25	13,04		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,82	114,65	1,02	11,30		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	63,93	204,89	3,87	23,10		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	212,04	857,79	0,01	16,69		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	106,66	637,92	3,08	34,10		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,18	111,38	0,62	11,86		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,72	121,39	1,37	8,86		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,78	130,23	2,08	12,60		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,75	101,82	1,19	7,90		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,53	88,97	0,18	7,42		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	22,56	28,95	0,39	7,33		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	58,47	176,87	1,09	16,10		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,14	60,37	3,36	7,23		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,86	73,43	2,68	10,31		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	68	0	16:10, 19 jun 2019	22	1709100000013651	Polygoon	95968,74	406542,96	11,00	11,00	0,00	Relatief	26
--	69	0	16:10, 19 jun 2019	34	1709100000013655	Polygoon	95774,33	406558,84	11,00	11,00	0,00	Relatief	11
--	70	0	16:10, 19 jun 2019	16	1709100000013649	Polygoon	95957,22	406531,82	11,00	11,00	0,00	Relatief	6
--	71	0	16:10, 19 jun 2019	13a	1709100000013231	Polygoon	95800,58	406301,54	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	72	0	16:10, 19 jun 2019	21a-21b	1709100000021840	Polygoon	95863,61	406347,08	11,00	11,00	0,00	Relatief	5
--	73	0	16:10, 19 jun 2019	2	1709100000014236	Polygoon	95936,51	406397,48	11,00	11,00	0,00	Relatief	9
--	75	0	16:10, 19 jun 2019	17-17a	1709100000013366	Polygoon	95823,38	406315,16	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	76	0	16:10, 19 jun 2019	23	1709100000013659	Polygoon	95850,95	406535,10	11,00	11,00	0,00	Relatief	12
--	77	0	16:10, 19 jun 2019	1	1709100000013742	Polygoon	95925,25	406452,54	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	81	0	16:10, 19 jun 2019	28	1709100000013749	Polygoon	95787,16	406495,20	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	83	0	16:10, 19 jun 2019	4	1709100000013643	Polygoon	95948,95	406454,89	11,00	11,00	0,00	Relatief	17
--	84	0	16:10, 19 jun 2019	1	1709100000013662	Polygoon	95812,99	406525,18	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	85	0	16:10, 19 jun 2019	25	1709100000013360	Polygoon	95896,52	406377,55	11,00	11,00	0,00	Relatief	13
--	89	0	10:42, 17 mei 2018	1	1709100000013313	Polygoon	95996,60	406303,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	29
--	92	0	16:10, 19 jun 2019	8	1709100000014239	Polygoon	95966,34	406393,41	11,00	11,00	0,00	Relatief	8
--	93	0	16:10, 19 jun 2019	25	1709100000013658	Polygoon	95851,13	406536,03	11,00	11,00	0,00	Relatief	9
--	95	0	16:10, 19 jun 2019	26	1709100000013750	Polygoon	95782,37	406509,43	11,00	11,00	0,00	Relatief	14
--	96	0	16:10, 19 jun 2019	27	1709100000013657	Polygoon	95835,15	406544,91	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	97	0	16:10, 19 jun 2019	12	1709100000013647	Polygoon	95974,21	406494,63	11,00	11,00	0,00	Relatief	15
--	98	0	16:10, 19 jun 2019	10	1709100000014240	Polygoon	95980,73	406393,55	11,00	11,00	0,00	Relatief	11
--	100	0	16:10, 19 jun 2019	3	1709100000013743	Polygoon	95914,68	406454,16	11,00	11,00	0,00	Relatief	14
--	103	0	16:10, 19 jun 2019	7	1709100000013738	Polygoon	95924,01	406486,08	11,00	11,00	0,00	Relatief	13
--	104	0	16:10, 19 jun 2019	23	1709100000013361	Polygoon	95897,28	406361,83	11,00	11,00	0,00	Relatief	11
--	106	0	16:10, 19 jun 2019	10	1709100000013646	Polygoon	95957,02	406494,49	11,00	11,00	0,00	Relatief	19
--	107	0	16:10, 19 jun 2019	24	1709100000013751	Polygoon	95771,43	406516,78	11,00	11,00	0,00	Relatief	12
--	111	0	16:10, 19 jun 2019	19	1709100000013661	Polygoon	95884,98	406528,62	11,00	11,00	0,00	Relatief	14
--	112	0	16:10, 19 jun 2019	9	1709100000013737	Polygoon	95926,83	406498,90	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	113	0	16:10, 19 jun 2019	2	1709100000013642	Polygoon	95959,20	406446,65	11,00	11,00	0,00	Relatief	16
--	114	0	16:10, 19 jun 2019		1709100000013494	Polygoon	95865,66	406388,94	11,00	11,00	0,00	Relatief	15
--	115	0	16:10, 19 jun 2019	5	1709100000013744	Polygoon	95912,23	406469,79	11,00	11,00	0,00	Relatief	17
--	116	0	16:10, 19 jun 2019	30a	1709100000013747	Polygoon	95803,81	406473,12	11,00	11,00	0,00	Relatief	15
--	120	0	16:10, 19 jun 2019	6	1709100000013644	Polygoon	95964,66	406465,74	11,00	11,00	0,00	Relatief	19
--	121	0	16:10, 19 jun 2019	27b	1709100000013365	Polygoon	95837,94	406375,04	11,00	11,00	0,00	Relatief	14
--	122	0	16:10, 19 jun 2019	27	1709100000013363	Polygoon	95880,98	406397,83	11,00	11,00	0,00	Relatief	6
--	124	0	16:10, 19 jun 2019	14	1709100000013648	Polygoon	95962,09	406512,86	11,00	11,00	0,00	Relatief	16

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
--	261,64	1666,45	0,38	69,04		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,74	84,95	0,16	8,48		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,44	71,61	2,34	10,31		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	57,93	144,00	0,53	13,89		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,39	105,35	0,56	11,64		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,55	88,00	0,42	8,37		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,36	125,94	1,28	11,43		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	52,06	154,61	0,16	12,45		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,11	49,09	0,14	6,73		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,13	99,56	0,99	9,84		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	56,07	107,43	0,13	9,28		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,30	89,27	1,66	6,22		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,07	89,14	0,03	11,35		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	109,66	388,32	0,29	16,35		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,81	83,03	0,40	8,63		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	45,83	116,01	1,48	11,53		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	47,07	91,52	0,27	8,27		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	44,21	97,35	1,09	9,38		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	63,87	114,22	0,37	7,49		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	50,84	108,83	1,72	6,73		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	39,18	67,28	0,12	6,73		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,39	96,70	1,04	6,45		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,88	77,90	0,71	9,41		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	64,37	99,75	0,10	7,42		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	66,49	141,61	0,92	13,86		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	56,05	155,73	0,24	13,97		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,44	95,47	2,96	6,45		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,14	98,98	0,34	7,03		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	112,36	605,76	0,41	23,99		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	70,73	157,16	0,24	9,01		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	56,05	123,67	0,25	6,98		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	65,75	145,89	0,12	9,28		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	108,75	455,86	2,13	18,92		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,66	74,55	2,95	9,35		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	68,43	122,75	0,24	7,49		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	125	0	16:10, 19 jun 2019	11	1709100000013736	Polygoon	95934,18	406514,90	11,00	11,00	0,00	Relatief	19
--	126	0	16:10, 19 jun 2019	29	1709100000013656	Polygoon	95815,74	406543,76	11,00	11,00	0,00	Relatief	15
--	129	0	16:10, 19 jun 2019	26	1709100000013653	Polygoon	95909,81	406561,22	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	130	0	16:10, 19 jun 2019	4	1709100000014237	Polygoon	95952,28	406395,37	11,00	11,00	0,00	Relatief	9
--	134	0	16:10, 19 jun 2019		1709100000013571	Polygoon	96314,63	406424,14	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	137	0	16:10, 19 jun 2019	13	1709100000014371	Polygoon	96261,40	406317,80	11,00	11,00	0,00	Relatief	8
--	139	0	10:42, 17 mei 2018		1709100000013681	Polygoon	96148,96	406424,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	141	0	16:10, 19 jun 2019	32	1709100000014251	Polygoon	96194,34	406368,83	11,00	11,00	0,00	Relatief	7
--	143	0	16:10, 19 jun 2019	48	1709100000014259	Polygoon	96265,17	406353,57	11,00	11,00	0,00	Relatief	5
--	144	0	16:10, 19 jun 2019	16	1709100000014243	Polygoon	96037,84	406384,70	11,00	11,00	0,00	Relatief	9
--	151	0	10:42, 17 mei 2018		1709100000013681	Polygoon	96148,96	406424,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	152	0	16:10, 19 jun 2019	18	1709100000014244	Polygoon	96055,55	406383,18	11,00	11,00	0,00	Relatief	16
--	153	0	16:10, 19 jun 2019	36	1709100000014253	Polygoon	96217,26	406366,73	11,00	11,00	0,00	Relatief	5
--	155	0	16:10, 19 jun 2019	9a	1709100000014373	Polygoon	96212,87	406328,69	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	158	0	16:10, 19 jun 2019	46	1709100000014258	Polygoon	96249,78	406362,38	11,00	11,00	0,00	Relatief	7
--	160	0	16:10, 19 jun 2019	24	1709100000014247	Polygoon	96116,31	406374,96	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	161	0	16:10, 19 jun 2019	42	1709100000014256	Polygoon	96233,53	406364,55	11,00	11,00	0,00	Relatief	5
--	163	0	10:42, 17 mei 2018		1709100000238278	Polygoon	96115,20	406468,46	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	164	0	10:42, 17 mei 2018		1709100000013143	Polygoon	95989,66	406381,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	165	0	10:42, 17 mei 2018		1709100000013143	Polygoon	95998,37	406374,86	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	167	0	10:42, 17 mei 2018		1709100000013681	Polygoon	96144,38	406425,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	171	0	10:42, 17 mei 2018	7	1709100000014231	Polygoon	96182,51	406405,46	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	174	0	16:10, 19 jun 2019	5	1709100000013288	Polygoon	96045,26	406356,66	11,00	11,00	0,00	Relatief	9
--	175	0	10:42, 17 mei 2018	5	1709100000014230	Polygoon	96137,70	406417,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	176	0	16:10, 19 jun 2019	11	1709100000014372	Polygoon	96218,06	406329,24	11,00	11,00	0,00	Relatief	15
--	178	0	16:08, 19 jun 2019	3	1709100000014229	Polygoon	96105,71	406436,59	11,00	11,00	0,00	Relatief	17
--	180	0	16:10, 19 jun 2019	52	1709100000014261	Polygoon	96289,63	406347,05	11,00	11,00	0,00	Relatief	14
--	182	0	16:10, 19 jun 2019	28	1709100000014249	Polygoon	96144,36	406371,63	11,00	11,00	0,00	Relatief	6
--	184	0	16:10, 19 jun 2019	9	1709100000014364	Polygoon	96123,14	406338,10	11,00	11,00	0,00	Relatief	11
--	186	0	16:10, 19 jun 2019	1	1709100000013313	Polygoon	95996,60	406303,90	11,00	11,00	0,00	Relatief	29
--	188	0	16:10, 19 jun 2019	7	1709100000014365	Polygoon	96117,03	406347,52	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	189	0	16:10, 19 jun 2019	4	1709100000013289	Polygoon	96057,32	406315,44	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	190	0	16:10, 19 jun 2019	22	1709100000014246	Polygoon	96079,60	406380,33	11,00	11,00	0,00	Relatief	16
--	192	0	16:10, 19 jun 2019	14	1709100000014242	Polygoon	96024,64	406382,20	11,00	11,00	0,00	Relatief	17
--	193	0	16:10, 19 jun 2019	28a	1709100000014183	Polygoon	96177,27	406372,18	11,00	11,00	0,00	Relatief	8

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
--	62,08	128,10	0,22	7,48		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	56,26	137,24	0,20	9,38		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	50,97	142,08	1,32	13,17		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,22	79,53	0,40	8,50		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	131,50	901,89	4,06	35,41		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	68,57	203,96	2,08	26,37		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,89	82,94	0,39	6,84		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,59	55,58	0,95	6,68		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	26,74	44,69	1,70	6,70		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,55	64,57	0,77	7,93		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	25,79	38,24	0,54	4,62		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	51,69	120,00	0,11	7,49		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	26,86	45,06	1,85	6,85		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,30	131,18	0,99	10,95		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	32,19	45,61	0,22	9,41		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	50,00	124,39	0,80	7,39		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	26,72	44,63	1,67	6,69		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,80	148,94	9,98	14,92		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	88,20	258,65	1,21	14,96		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,78	130,23	2,08	12,60		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	27,35	44,70	0,39	6,84		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,96	82,25	0,12	10,25		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,10	88,75	1,31	10,99		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	54,23	155,75	2,22	14,81		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	65,45	174,44	0,20	15,47		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	79,28	207,16	0,75	11,15		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	54,95	132,55	0,70	6,99		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,55	90,89	3,23	11,04		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	63,40	175,11	0,30	16,12		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	109,66	388,32	0,29	16,35		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,97	111,02	0,08	8,37		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	44,44	92,98	1,32	8,15		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	63,17	162,33	0,32	14,27		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	71,81	114,37	0,10	11,52		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	78,71	367,30	0,41	22,97		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	195	0	16:10, 19 jun 2019	26	1709100000014248	Polygoon	96141,20	406369,44	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	196	0	16:10, 19 jun 2019	9	1709100000014232	Polygoon	96198,12	406416,02	11,00	11,00	0,00	Relatief	21
--	197	0	16:10, 19 jun 2019	40	1709100000014255	Polygoon	96226,25	406360,47	11,00	11,00	0,00	Relatief	5
--	198	0	10:42, 17 mei 2018		1709100000013133	Polygoon	96100,44	406470,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	199	0	16:10, 19 jun 2019	30	1709100000014250	Polygoon	96183,42	406365,61	11,00	11,00	0,00	Relatief	9
--	200	0	16:10, 19 jun 2019	50	1709100000014260	Polygoon	96266,06	406360,21	11,00	11,00	0,00	Relatief	9
--	201	0	10:42, 17 mei 2018		1709100000013688	Polygoon	96141,21	406347,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	202	0	16:10, 19 jun 2019		1709100000013672	Polygoon	96232,49	406400,89	11,00	11,00	0,00	Relatief	8
--	203	0	16:10, 19 jun 2019	20	1709100000014245	Polygoon	96074,05	406380,91	11,00	11,00	0,00	Relatief	10
--	204	0	16:10, 19 jun 2019	38	1709100000014254	Polygoon	96216,31	406359,95	11,00	11,00	0,00	Relatief	5
--	205	0	16:10, 19 jun 2019	44	1709100000014257	Polygoon	96248,57	406353,04	11,00	11,00	0,00	Relatief	7
--	207	0	16:10, 19 jun 2019	34	1709100000014252	Polygoon	96200,22	406362,32	11,00	11,00	0,00	Relatief	5
--	208	0	16:10, 19 jun 2019	12	1709100000014241	Polygoon	96010,90	406384,34	11,00	11,00	0,00	Relatief	17
--	209	0	10:42, 17 mei 2018		1709100000238277	Polygoon	96040,87	406478,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	221	0	16:08, 19 jun 2019	Woning13	Nieuwe woning	Polygoon	96149,86	406406,60	11,00	11,00	0,00	Relatief	4
--	222	0	16:08, 19 jun 2019	Woning14	Nieuwe woning	Polygoon	96163,02	406405,14	11,00	11,00	0,00	Relatief	4
--	244	0	16:02, 19 jun 2019	Woningen1	4 woningen, geschakeld	Polygoon	95991,11	406437,53	11,00	11,00	0,00	Relatief	4
--	245	0	16:06, 19 jun 2019	Woningen2	4 woningen, geschakeld	Polygoon	96018,71	406433,42	11,00	11,00	0,00	Relatief	4
--	246	0	16:07, 19 jun 2019	Woningen3	4 woningen, geschakeld	Polygoon	96044,69	406429,64	11,00	11,00	0,00	Relatief	4

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
--	55,49	132,79	2,56	12,62		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	61,53	153,76	0,15	7,10		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	26,72	44,61	1,67	6,69		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	92,67	486,04	9,98	30,30		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,62	63,26	0,61	8,50		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,81	52,99	0,29	6,70		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,00	109,97	9,95	11,08		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	126,83	958,45	0,69	37,83		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	55,36	125,49	2,23	12,47		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	27,20	46,22	1,85	6,85		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	32,29	61,60	0,65	9,41		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	26,62	44,28	1,63	6,68		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	84,23	127,67	1,71	8,56		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	125,71	864,62	0,11	42,52		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	45,17	125,00	9,66	12,92	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,09	112,76	8,92	12,59	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	70,07	271,24	11,48	23,58	Bijeenkomstfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	67,06	253,85	11,48	22,07	Bijeenkomstfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	67,06	253,85	11,48	22,07	Bijeenkomstfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Groeneweg 3, Noordhoek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80

Bijlage 3 : Resultaten wegverkeerslawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2028
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1-1_A	Voorgevel woningrij 1	1,50	51,2	47,9	40,6	51,4
W1-1_B	Voorgevel woningrij 1	5,00	51,6	48,3	41,0	51,8
W1-1_C	Voorgevel woningrij 1	8,50	51,2	47,9	40,6	51,4
W1-2_A	Linker zijgevel woningrij 1	1,50	47,3	44,0	36,8	47,5
W1-2_B	Linker zijgevel woningrij 1	5,00	47,9	44,6	37,4	48,1
W1-2_C	Linker zijgevel woningrij 1	8,50	47,8	44,5	37,4	48,0
W1-3_A	Rechter zijgevel woningrij 1	1,50	46,8	43,5	36,2	46,9
W1-3_B	Rechter zijgevel woningrij 1	5,00	47,2	43,9	36,6	47,4
W1-3_C	Rechter zijgevel woningrij 1	8,50	46,8	43,5	36,2	47,0
W2-1_A	Voorgevel woningrij 2	1,50	51,4	48,1	40,8	51,6
W2-1_B	Voorgevel woningrij 2	5,00	51,8	48,5	41,1	51,9
W2-1_C	Voorgevel woningrij 2	8,50	51,3	48,0	40,7	51,5
W2-2_A	Linker zijgevel woningrij 2	1,50	47,0	43,7	36,4	47,1
W2-2_B	Linker zijgevel woningrij 2	5,00	47,4	44,1	36,8	47,5
W2-2_C	Linker zijgevel woningrij 2	8,50	47,1	43,8	36,5	47,2
W2-3_A	Rechter zijgevel woningrij 2	1,50	47,1	43,8	36,5	47,2
W2-3_B	Rechter zijgevel woningrij 2	5,00	47,5	44,2	36,8	47,6
W2-3_C	Rechter zijgevel woningrij 2	8,50	47,1	43,8	36,5	47,3
W3-1_A	Voorgevel woningrij 3	1,50	51,5	48,2	40,8	51,6
W3-1_B	Voorgevel woningrij 3	5,00	51,8	48,5	41,2	51,9
W3-1_C	Voorgevel woningrij 3	8,50	51,4	48,1	40,7	51,5
W3-2_A	Linker zijgevel woningrij 3	1,50	46,7	43,4	36,1	46,9
W3-2_B	Linker zijgevel woningrij 3	5,00	47,1	43,8	36,5	47,3
W3-2_C	Linker zijgevel woningrij 3	8,50	46,8	43,5	36,1	46,9
W3-3_A	Rechter zijgevel woningrij 3	1,50	47,4	44,0	36,7	47,5
W3-3_B	Rechter zijgevel woningrij 3	5,00	47,9	44,6	37,3	48,1
W3-3_C	Rechter zijgevel woningrij 3	8,50	47,7	44,4	37,1	47,8
W4-1_A	Voorgevel bedrijfswoning	1,50	45,1	41,8	34,5	45,3
W4-1_B	Voorgevel bedrijfswoning	5,00	46,8	43,5	36,2	46,9
W4-1_C	Voorgevel bedrijfswoning	8,50	47,0	43,7	36,4	47,2
W4-2_A	Linker zijgevel bedrijfswoning	1,50	42,0	38,6	31,4	42,1
W4-2_B	Linker zijgevel bedrijfswoning	5,00	43,7	40,4	33,1	43,9
W4-2_C	Linker zijgevel bedrijfswoning	8,50	43,9	40,6	33,3	44,1
W4-3_A	Rechter zijgevel woning 4	1,50	40,8	37,4	30,2	40,9
W4-3_B	Rechter zijgevel woning 4	5,00	42,7	39,4	32,1	42,8
W4-3_C	Rechter zijgevel woning 4	8,50	42,9	39,6	32,3	43,1
W5-1_A	Voorgevel woning 5	1,50	49,8	46,4	39,2	49,9
W5-1_B	Voorgevel woning 5	5,00	50,4	47,1	39,8	50,6
W5-1_C	Voorgevel woning 5	8,50	50,2	46,9	39,6	50,4
W5-2_A	Linker zijgevel woning 5	1,50	46,4	43,0	35,8	46,5
W5-2_B	Linker zijgevel woning 5	5,00	47,2	43,9	36,5	47,3
W5-2_C	Linker zijgevel woning 5	8,50	47,0	43,7	36,4	47,2
W5-3_A	Rechter zijgevel woning 5	1,50	46,0	42,6	35,3	46,1
W5-3_B	Rechter zijgevel woning 5	5,00	46,7	43,4	36,1	46,8
W5-3_C	Rechter zijgevel woning 5	8,50	46,5	43,2	35,9	46,7
W6-1_A	Voorgevel woning 6	1,50	49,6	46,3	39,0	49,8
W6-1_B	Voorgevel woning 6	5,00	50,3	47,0	39,7	50,5
W6-1_C	Voorgevel woning 6	8,50	50,1	46,8	39,5	50,3
W6-2_A	Linker zijgevel woning 6	1,50	45,8	42,5	35,2	45,9
W6-2_B	Linker zijgevel woning 6	5,00	46,5	43,2	35,9	46,6
W6-2_C	Linker zijgevel woning 6	8,50	46,3	43,0	35,7	46,4
W6-3_A	Rechter zijgevel woning 6	1,50	45,8	42,4	35,2	45,9
W6-3_B	Rechter zijgevel woning 6	5,00	46,5	43,2	35,9	46,6
W6-3_C	Rechter zijgevel woning 6	8,50	46,2	42,9	35,6	46,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Buitendijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1-1_A	Voorgevel woningrij 1	1,50	23,4	19,8	14,6	24,1
W1-1_B	Voorgevel woningrij 1	5,00	25,3	21,7	16,5	26,0
W1-1_C	Voorgevel woningrij 1	8,50	26,7	23,0	17,9	27,4
W1-2_A	Linker zijgevel woningrij 1	1,50	24,1	20,6	15,4	24,8
W1-2_B	Linker zijgevel woningrij 1	5,00	25,9	22,4	17,2	26,6
W1-2_C	Linker zijgevel woningrij 1	8,50	27,0	23,4	18,2	27,7
W1-3_A	Rechter zijgevel woningrij 1	1,50	18,3	14,7	9,5	19,0
W1-3_B	Rechter zijgevel woningrij 1	5,00	20,5	16,8	11,7	21,1
W1-3_C	Rechter zijgevel woningrij 1	8,50	22,3	18,5	13,4	22,9
W2-1_A	Voorgevel woningrij 2	1,50	25,2	21,7	16,5	26,0
W2-1_B	Voorgevel woningrij 2	5,00	27,2	23,6	18,4	27,9
W2-1_C	Voorgevel woningrij 2	8,50	28,6	25,0	19,9	29,3
W2-2_A	Linker zijgevel woningrij 2	1,50	23,2	19,7	14,5	23,9
W2-2_B	Linker zijgevel woningrij 2	5,00	25,0	21,4	16,2	25,7
W2-2_C	Linker zijgevel woningrij 2	8,50	26,3	22,7	17,5	27,0
W2-3_A	Rechter zijgevel woningrij 2	1,50	20,3	16,8	11,6	21,1
W2-3_B	Rechter zijgevel woningrij 2	5,00	22,4	18,8	13,6	23,1
W2-3_C	Rechter zijgevel woningrij 2	8,50	23,8	20,1	15,0	24,4
W3-1_A	Voorgevel woningrij 3	1,50	20,4	16,7	11,5	21,0
W3-1_B	Voorgevel woningrij 3	5,00	22,7	18,9	13,8	23,3
W3-1_C	Voorgevel woningrij 3	8,50	24,4	20,6	15,5	25,0
W3-2_A	Linker zijgevel woningrij 3	1,50	21,1	17,6	12,4	21,8
W3-2_B	Linker zijgevel woningrij 3	5,00	23,1	19,4	14,3	23,7
W3-2_C	Linker zijgevel woningrij 3	8,50	24,6	20,9	15,8	25,2
W3-3_A	Rechter zijgevel woningrij 3	1,50	23,9	20,5	15,3	24,7
W3-3_B	Rechter zijgevel woningrij 3	5,00	25,7	22,2	17,0	26,5
W3-3_C	Rechter zijgevel woningrij 3	8,50	27,0	23,4	18,3	27,7
W4-1_A	Voorgevel bedrijfswoning	1,50	25,5	22,0	16,8	26,3
W4-1_B	Voorgevel bedrijfswoning	5,00	27,2	23,7	18,5	27,9
W4-1_C	Voorgevel bedrijfswoning	8,50	28,6	25,0	19,8	29,3
W4-2_A	Linker zijgevel bedrijfswoning	1,50	21,0	17,5	12,3	21,7
W4-2_B	Linker zijgevel bedrijfswoning	5,00	22,8	19,2	14,0	23,4
W4-2_C	Linker zijgevel bedrijfswoning	8,50	24,3	20,6	15,5	25,0
W4-3_A	Rechter zijgevel woning 4	1,50	16,6	13,0	7,9	17,3
W4-3_B	Rechter zijgevel woning 4	5,00	18,3	14,6	9,5	18,9
W4-3_C	Rechter zijgevel woning 4	8,50	19,4	15,8	10,6	20,1
W5-1_A	Voorgevel woning 5	1,50	23,7	20,2	15,0	24,5
W5-1_B	Voorgevel woning 5	5,00	25,6	22,0	16,8	26,3
W5-1_C	Voorgevel woning 5	8,50	26,8	23,2	18,0	27,5
W5-2_A	Linker zijgevel woning 5	1,50	22,5	19,1	13,8	23,3
W5-2_B	Linker zijgevel woning 5	5,00	24,3	20,8	15,6	25,0
W5-2_C	Linker zijgevel woning 5	8,50	23,9	20,3	15,2	24,6
W5-3_A	Rechter zijgevel woning 5	1,50	24,1	20,6	15,4	24,8
W5-3_B	Rechter zijgevel woning 5	5,00	26,1	22,6	17,4	26,8
W5-3_C	Rechter zijgevel woning 5	8,50	27,1	23,5	18,4	27,8
W6-1_A	Voorgevel woning 6	1,50	21,7	18,2	13,0	22,4
W6-1_B	Voorgevel woning 6	5,00	23,8	20,2	15,0	24,5
W6-1_C	Voorgevel woning 6	8,50	25,2	21,5	16,3	25,8
W6-2_A	Linker zijgevel woning 6	1,50	22,2	18,7	13,5	22,9
W6-2_B	Linker zijgevel woning 6	5,00	24,1	20,5	15,3	24,8
W6-2_C	Linker zijgevel woning 6	8,50	25,3	21,7	16,5	26,0
W6-3_A	Rechter zijgevel woning 6	1,50	19,6	16,1	10,8	20,3
W6-3_B	Rechter zijgevel woning 6	5,00	21,5	17,9	12,8	22,2
W6-3_C	Rechter zijgevel woning 6	8,50	22,9	19,3	14,2	23,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Groeneweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1-1_A	Voorgevel woningrij 1	1,50	51,1	47,8	40,5	51,3
W1-1_B	Voorgevel woningrij 1	5,00	51,5	48,2	40,8	51,6
W1-1_C	Voorgevel woningrij 1	8,50	51,1	47,8	40,4	51,2
W1-2_A	Linker zijgevel woningrij 1	1,50	47,0	43,7	36,4	47,2
W1-2_B	Linker zijgevel woningrij 1	5,00	47,6	44,3	37,0	47,8
W1-2_C	Linker zijgevel woningrij 1	8,50	47,4	44,1	36,7	47,5
W1-3_A	Rechter zijgevel woningrij 1	1,50	46,8	43,4	36,1	46,9
W1-3_B	Rechter zijgevel woningrij 1	5,00	47,2	43,9	36,5	47,3
W1-3_C	Rechter zijgevel woningrij 1	8,50	46,8	43,5	36,1	46,9
W2-1_A	Voorgevel woningrij 2	1,50	51,3	48,0	40,7	51,5
W2-1_B	Voorgevel woningrij 2	5,00	51,7	48,4	41,0	51,8
W2-1_C	Voorgevel woningrij 2	8,50	51,2	47,9	40,6	51,4
W2-2_A	Linker zijgevel woningrij 2	1,50	46,9	43,5	36,2	47,0
W2-2_B	Linker zijgevel woningrij 2	5,00	47,3	43,9	36,6	47,4
W2-2_C	Linker zijgevel woningrij 2	8,50	46,9	43,6	36,2	47,0
W2-3_A	Rechter zijgevel woningrij 2	1,50	47,1	43,8	36,4	47,2
W2-3_B	Rechter zijgevel woningrij 2	5,00	47,5	44,2	36,8	47,6
W2-3_C	Rechter zijgevel woningrij 2	8,50	47,1	43,8	36,4	47,2
W3-1_A	Voorgevel woningrij 3	1,50	51,4	48,1	40,8	51,6
W3-1_B	Voorgevel woningrij 3	5,00	51,8	48,5	41,1	51,9
W3-1_C	Voorgevel woningrij 3	8,50	51,3	48,0	40,7	51,5
W3-2_A	Linker zijgevel woningrij 3	1,50	46,7	43,4	36,1	46,9
W3-2_B	Linker zijgevel woningrij 3	5,00	47,1	43,8	36,5	47,3
W3-2_C	Linker zijgevel woningrij 3	8,50	46,7	43,4	36,1	46,9
W3-3_A	Rechter zijgevel woningrij 3	1,50	47,3	44,0	36,7	47,5
W3-3_B	Rechter zijgevel woningrij 3	5,00	47,9	44,6	37,3	48,1
W3-3_C	Rechter zijgevel woningrij 3	8,50	47,7	44,4	37,0	47,8
W4-1_A	Voorgevel bedrijfswoning	1,50	45,1	41,7	34,5	45,2
W4-1_B	Voorgevel bedrijfswoning	5,00	46,7	43,4	36,1	46,9
W4-1_C	Voorgevel bedrijfswoning	8,50	46,9	43,6	36,3	47,1
W4-2_A	Linker zijgevel bedrijfswoning	1,50	41,9	38,6	31,3	42,1
W4-2_B	Linker zijgevel bedrijfswoning	5,00	43,7	40,4	33,1	43,8
W4-2_C	Linker zijgevel bedrijfswoning	8,50	43,9	40,6	33,3	44,0
W4-3_A	Rechter zijgevel woning 4	1,50	40,7	37,4	30,1	40,9
W4-3_B	Rechter zijgevel woning 4	5,00	42,6	39,3	32,0	42,8
W4-3_C	Rechter zijgevel woning 4	8,50	42,9	39,6	32,3	43,0
W5-1_A	Voorgevel woning 5	1,50	49,7	46,4	39,1	49,9
W5-1_B	Voorgevel woning 5	5,00	50,4	47,1	39,8	50,6
W5-1_C	Voorgevel woning 5	8,50	50,2	46,9	39,5	50,3
W5-2_A	Linker zijgevel woning 5	1,50	46,3	43,0	35,7	46,5
W5-2_B	Linker zijgevel woning 5	5,00	47,1	43,8	36,5	47,3
W5-2_C	Linker zijgevel woning 5	8,50	47,0	43,7	36,3	47,1
W5-3_A	Rechter zijgevel woning 5	1,50	45,9	42,6	35,3	46,1
W5-3_B	Rechter zijgevel woning 5	5,00	46,7	43,4	36,0	46,8
W5-3_C	Rechter zijgevel woning 5	8,50	46,5	43,2	35,8	46,6
W6-1_A	Voorgevel woning 6	1,50	49,6	46,3	39,0	49,8
W6-1_B	Voorgevel woning 6	5,00	50,3	47,0	39,7	50,4
W6-1_C	Voorgevel woning 6	8,50	50,1	46,8	39,5	50,2
W6-2_A	Linker zijgevel woning 6	1,50	45,8	42,5	35,2	45,9
W6-2_B	Linker zijgevel woning 6	5,00	46,5	43,2	35,8	46,6
W6-2_C	Linker zijgevel woning 6	8,50	46,3	42,9	35,6	46,4
W6-3_A	Rechter zijgevel woning 6	1,50	45,8	42,4	35,1	45,9
W6-3_B	Rechter zijgevel woning 6	5,00	46,5	43,2	35,8	46,6
W6-3_C	Rechter zijgevel woning 6	8,50	46,2	42,9	35,5	46,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Noordhoek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1-1_A	Voorgevel woningrij 1	1,50	33,1	30,4	24,5	34,0
W1-1_B	Voorgevel woningrij 1	5,00	34,6	31,8	26,0	35,5
W1-1_C	Voorgevel woningrij 1	8,50	35,6	32,8	27,0	36,6
W1-2_A	Linker zijgevel woningrij 1	1,50	33,9	31,2	25,3	34,8
W1-2_B	Linker zijgevel woningrij 1	5,00	35,6	32,9	27,0	36,5
W1-2_C	Linker zijgevel woningrij 1	8,50	36,9	34,2	28,4	37,9
W1-3_A	Rechter zijgevel woningrij 1	1,50	22,9	20,2	14,3	23,9
W1-3_B	Rechter zijgevel woningrij 1	5,00	24,3	21,6	15,7	25,3
W1-3_C	Rechter zijgevel woningrij 1	8,50	26,1	23,3	17,5	27,0
W2-1_A	Voorgevel woningrij 2	1,50	32,3	29,6	23,7	33,2
W2-1_B	Voorgevel woningrij 2	5,00	33,2	30,5	24,6	34,1
W2-1_C	Voorgevel woningrij 2	8,50	34,0	31,3	25,4	35,0
W2-2_A	Linker zijgevel woningrij 2	1,50	29,9	27,2	21,3	30,8
W2-2_B	Linker zijgevel woningrij 2	5,00	30,7	27,9	22,1	31,6
W2-2_C	Linker zijgevel woningrij 2	8,50	31,5	28,7	22,9	32,4
W2-3_A	Rechter zijgevel woningrij 2	1,50	11,6	8,7	3,1	12,5
W2-3_B	Rechter zijgevel woningrij 2	5,00	13,4	10,5	4,9	14,3
W2-3_C	Rechter zijgevel woningrij 2	8,50	18,5	15,5	10,0	19,4
W3-1_A	Voorgevel woningrij 3	1,50	28,1	25,4	19,6	29,1
W3-1_B	Voorgevel woningrij 3	5,00	28,5	25,7	19,9	29,4
W3-1_C	Voorgevel woningrij 3	8,50	29,4	26,6	20,8	30,3
W3-2_A	Linker zijgevel woningrij 3	1,50	14,4	11,5	5,9	15,3
W3-2_B	Linker zijgevel woningrij 3	5,00	16,2	13,2	7,6	17,1
W3-2_C	Linker zijgevel woningrij 3	8,50	20,5	17,6	12,0	21,4
W3-3_A	Rechter zijgevel woningrij 3	1,50	11,9	8,9	3,3	12,8
W3-3_B	Rechter zijgevel woningrij 3	5,00	13,9	10,9	5,3	14,8
W3-3_C	Rechter zijgevel woningrij 3	8,50	12,6	9,6	4,1	13,5
W4-1_A	Voorgevel bedrijfswoning	1,50	17,2	14,2	8,7	18,1
W4-1_B	Voorgevel bedrijfswoning	5,00	19,3	16,3	10,8	20,2
W4-1_C	Voorgevel bedrijfswoning	8,50	19,5	16,5	11,0	20,4
W4-2_A	Linker zijgevel bedrijfswoning	1,50	15,8	12,8	7,2	16,7
W4-2_B	Linker zijgevel bedrijfswoning	5,00	17,9	14,9	9,3	18,8
W4-2_C	Linker zijgevel bedrijfswoning	8,50	19,7	16,7	11,2	20,6
W4-3_A	Rechter zijgevel woning 4	1,50	15,3	12,4	6,8	16,2
W4-3_B	Rechter zijgevel woning 4	5,00	17,6	14,7	9,1	18,6
W4-3_C	Rechter zijgevel woning 4	8,50	18,5	15,6	9,9	19,4
W5-1_A	Voorgevel woning 5	1,50	22,3	19,6	13,7	23,2
W5-1_B	Voorgevel woning 5	5,00	23,2	20,4	14,6	24,1
W5-1_C	Voorgevel woning 5	8,50	23,2	20,4	14,7	24,2
W5-2_A	Linker zijgevel woning 5	1,50	23,3	20,6	14,8	24,3
W5-2_B	Linker zijgevel woning 5	5,00	24,3	21,6	15,8	25,3
W5-2_C	Linker zijgevel woning 5	8,50	24,6	21,8	16,0	25,5
W5-3_A	Rechter zijgevel woning 5	1,50	9,8	6,9	1,3	10,8
W5-3_B	Rechter zijgevel woning 5	5,00	11,6	8,7	3,1	12,6
W5-3_C	Rechter zijgevel woning 5	8,50	14,4	11,4	5,9	15,4
W6-1_A	Voorgevel woning 6	1,50	24,1	21,3	15,5	25,0
W6-1_B	Voorgevel woning 6	5,00	24,9	22,2	16,4	25,9
W6-1_C	Voorgevel woning 6	8,50	22,7	19,9	14,2	23,7
W6-2_A	Linker zijgevel woning 6	1,50	8,2	5,3	-0,4	9,1
W6-2_B	Linker zijgevel woning 6	5,00	9,7	6,8	1,2	10,6
W6-2_C	Linker zijgevel woning 6	8,50	14,4	11,4	5,9	15,3
W6-3_A	Rechter zijgevel woning 6	1,50	9,7	6,7	1,2	10,6
W6-3_B	Rechter zijgevel woning 6	5,00	12,5	9,5	4,0	13,4
W6-3_C	Rechter zijgevel woning 6	8,50	9,3	6,2	0,8	10,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 : Verkeersgegevens gemeente Moerdijk

LENGTE RAPPORT

Locatie

Code	R2465
Naam	Buitendijk
Plaats	Noordhoek
Omschrijving	tussen Bisschop Hopmansstraat en Groeneweg

Meting

Naam	Classificatie 2018
Periode	12-1-2018
	30-1-2018
Interval	1 uur

Rijstrook

Telpuntcode	R2465
Teller	2955
Kanaal	2
Omschrijving	B. Hopmansstraat - Groeneweg (1)

Tijd	Klassen				Totaal		Fout	
	Lengte (m)	*< 3,5*	*3,5 - 7,0*	*> 7,0*	*Abs.*	*Rel.*		
00:00		0	0	0	0	0,0	0	
01:00		0	0	0	0	0,0	0	
02:00		0	0	0	0	0,0	0	
03:00		0	0	0	0	0,0	0	
04:00		1	0	0	1	0,3	0	
05:00		13	0	1	14	4,8	0	
06:00		18	1	1	20	6,9	0	
07:00		22	0	0	22	7,6	0	
08:00		24	2	0	26	9,0	0	
09:00		20	1	0	21	7,3	0	
10:00		14	3	0	17	5,9	0	
11:00		13	2	0	15	5,2	0	
12:00		11	1	0	12	4,2	0	
13:00		20	1	0	21	7,3	0	
14:00		17	1	0	18	6,2	0	
15:00		13	1	0	14	4,8	0	
16:00		15	1	0	16	5,5	0	
17:00		21	1	0	22	7,6	0	
18:00		16	1	0	17	5,9	0	
19:00		13	0	0	13	4,5	0	
20:00		7	0	0	7	2,4	0	
21:00		7	0	0	7	2,4	0	
22:00		4	0	0	4	1,4	0	
23:00		2	0	0	2	0,7	0	

Tijd	Klassen							Totaal			Fout
	Lengte (m)	*< 3,5*		*3,5 - 7,0*		*> 7,0*					
		Abs.	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Rel.*	
Tot. 0-24		270	93,4	15	5,2	4	1,4	289	100,0	99,7	0
Tot. 0-7		32	91,4	1	2,9	2	5,7	35	100,0	12,1	0
Tot. 7-19		206	93,2	13	5,9	2	0,9	221	100,0	76,2	0
Tot. 19-23		32	97,0	0	0,0	1	3,0	33	100,0	11,4	0
Tot. 23-7		32	91,4	1	2,9	2	5,7	35	100,0	12,1	0

LENGTE RAPPORT

Locatie

Code	R2465
Naam	Buitendijk
Plaats	Noordhoek
Omschrijving	tussen Bisschop Hopmansstraat en Groeneweg

Meting

Naam	Classificatie 2018
Periode	12-1-2018
	30-1-2018
Interval	1 uur

Rijstrook

Telpuntcode	R2465
Teller	2955
Kanaal	1
Omschrijving	Groeneweg - B. Hopmansstraat (1)

Tijd	Klassen				Totaal		Fout
	Lengte (m)	*< 3,5*	*3,5 - 7,0*	*> 7,0*	*Abs.*	*Rel.*	
00:00		1	0	0	1	0,4	0
01:00		0	0	0	0	0,0	0
02:00		0	0	0	0	0,0	0
03:00		0	0	0	0	0,0	0
04:00		1	0	0	1	0,4	0
05:00		1	0	0	1	0,4	0
06:00		2	0	0	2	0,9	0
07:00		2	0	0	2	0,9	0
08:00		6	0	0	6	2,6	0
09:00		7	2	0	9	3,9	0
10:00		11	1	1	13	5,6	0
11:00		14	1	0	15	6,5	0
12:00		12	1	0	13	5,6	0
13:00		11	2	0	13	5,6	0
14:00		16	1	0	17	7,4	0
15:00		22	1	0	23	10,0	0
16:00		27	2	1	30	13,0	0
17:00		21	1	0	22	9,5	0
18:00		20	1	0	21	9,1	0
19:00		19	0	0	19	8,2	0
20:00		8	0	0	8	3,5	0
21:00		6	0	0	6	2,6	0
22:00		6	0	0	6	2,6	0
23:00		3	0	0	3	1,3	0

Tijd	Klassen							Totaal			Fout
	Lengte (m)	*< 3,5*		*3,5 - 7,0*		*> 7,0*					
		Abs.	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Rel.*	
Tot. 0-24		218	92,0	14	5,9	5	2,1	237	100,0	100,0	0
Tot. 0-7		6	100,0	0	0,0	0	0,0	6	100,0	2,5	0
Tot. 7-19		169	90,4	13	7,0	5	2,7	187	100,0	78,9	0
Tot. 19-23		40	97,6	1	2,4	0	0,0	41	100,0	17,3	0
Tot. 23-7		8	100,0	0	0,0	0	0,0	8	100,0	3,4	0

Noordhoek								
Tijd	**Zondag**	**Maandag**	**Dinsdag**	**Donderdag**	**Vrijdag**	**Zaterdag**	**Gem.Werk**	**Gem.Weekend**
1:00	10	5	7	6	8	7	6	8
2:00	12	2	1	1	1	14	1	13
3:00	11	0	2	1	1	3	1	7
4:00	3	4	2	1	3	2	2	2
5:00	6	4	5	5	1	2	4	4
6:00	1	18	14	16	23	3	18	2
7:00	3	43	49	48	42	19	46	11
8:00	9	88	101	91	78	26	90	18
9:00	13	84	92	68	77	68	80	40
10:00	48	53	82	71	60	101	66	74
11:00	68	59	61	42	84	100	62	84
12:00	64	56	75	65	82	107	70	86
13:00	75	90	89	84	96	107	90	91
14:00	114	68	108	71	98	93	86	104
15:00	98	88	91	65	92	92	84	95
16:00	101	119	116	100	125	89	115	95
17:00	92	146	140	139	138	90	141	91
18:00	75	104	128	114	122	88	117	82
19:00	71	122	99	98	99	55	104	63
20:00	51	102	89	91	102	53	96	52
21:00	58	61	57	73	69	53	65	56
22:00	31	34	45	46	49	27	44	29
23:00	13	26	28	30	33	32	29	22
24:00:00	9	13	17	14	17	20	15	14
Totalen:								
Etmaal:	**1036**	**1389**	**1498**	**1340**	**1500**	**1251**	**1432**	**1144**
07 - 19u	828	1077	1182	1008	1151	1016	1104	922
19 - 23u	153	223	219	240	253	165	234	159
23 - 07u	55	89	97	92	96	70	94	62

Tijd	**fiets**	**l mvt**	**mz mvt**	**x**	**zw mvt**	**Totaal**
1:00	2	5	0	0	0	7
2:00	0	3	1	0	0	4
3:00	1	2	0	0	0	3
4:00	0	2	0	0	0	2
5:00	0	3	0	0	0	3
6:00	2	8	2	0	0	12
7:00	5	22	5	0	2	34
8:00	20	38	5	0	1	64
9:00	14	42	7	0	2	65
10:00	12	43	10	0	2	67
11:00	14	45	7	0	1	67
12:00	16	47	9	0	2	74
13:00	22	54	9	0	2	87
14:00	22	55	8	0	2	87
15:00	20	53	8	0	2	83
16:00	28	61	9	0	2	100
17:00	29	72	14	0	2	117
18:00	20	69	10	0	2	101
19:00	25	55	7	0	1	88
20:00	18	50	7	0	1	76
21:00	12	42	5	0	1	60
22:00	7	28	3	0	0	38
23:00	3	22	2	0	0	27
24:00:00	2	11	2	0	0	15
Totalen:						
Etmaal:	**294**	**832**	**130**	**0**	**25**	**1281**
7 - 19u	242	634	103	0	21	1000
19 - 23u	40	142	17	0	2	201
23 - 7u	12	56	10	0	2	80

Groeneweg	**verdeling wet geluidhinder**						
	Tijd	Lichte mvt	Middelzwa	Zware mvt	x	Overig	Totaal
	1:00	2	0	0	0	0	2
	2:00	1	0	0	0	0	1
	3:00	0	0	0	0	0	0
	4:00	0	0	0	0	0	0
	5:00	1	0	0	0	0	1
	6:00	4	1	0	0	0	5
	7:00	7	3	0	0	1	11
	8:00	11	4	0	0	3	18
	9:00	13	5	0	0	3	21
	10:00	14	4	0	0	2	20
	11:00	17	7	1	0	2	27
	12:00	18	8	0	0	3	29
	13:00	15	8	0	0	3	26
	14:00	19	7	0	0	4	30
	15:00	19	8	1	0	5	33
	16:00	15	9	1	0	4	29
	17:00	18	13	1	0	4	36
	18:00	15	14	0	0	3	32
	19:00	11	9	0	0	2	22
	20:00	10	6	0	0	1	17
	21:00	4	5	0	0	0	9
	22:00	5	4	0	0	0	9
	23:00:00	4	2	0	0	0	6
	24:00:00	2	1	0	0	0	3
	Totalen:						
	Etmaal:	225	118	4	0	40	387
	7 - 19u	185	96	4	0	38	323
	19 - 23u	23	17	0	0	1	41
	23 - 7u	17	5	0	0	1	23

61	Groeneweg		Klundert		28 02 2003 t/m 06 03 2003					
	Tijd	Zondag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag	Gem.Werk	Gem.Weeken
	1:00	6	1	3	0	1	2	2	1	4
	2:00	2	2	0	0	0	2	1	1	2
	3:00	1	0	0	0	0	0	1	0	1
	4:00	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	5:00	0	2	3	1	1	1	0	2	0
	6:00	0	5	3	8	8	10	1	7	0
	7:00	0	13	16	18	16	14	5	15	2
	8:00	1	25	21	24	22	25	9	23	5
	9:00	7	25	21	25	19	30	17	24	12
	10:00	12	13	28	21	24	24	22	22	17
	11:00	18	34	24	31	26	29	31	29	24
	12:00	26	32	29	20	23	39	35	29	30
	13:00	15	29	28	25	16	29	49	25	32
	14:00	23	26	32	17	15	36	68	25	46
	15:00	26	43	36	22	21	38	35	32	30
	16:00	22	30	25	23	26	43	44	29	33
	17:00	28	40	41	38	34	34	31	37	30
	18:00	24	30	29	41	39	37	19	35	22
	19:00	15	19	28	16	23	37	14	25	14
	20:00	10	10	14	27	30	22	9	21	10
	21:00	5	6	8	12	16	12	3	11	4
	22:00	7	8	8	12	13	12	3	11	5
	23:00	3	4	12	3	8	5	6	6	4
	24:00:00	2	4	5	6	1	5	0	4	1
	Totalen:									
	Etmaal:	253	401	414	390	382	486	406	415	330
	07 - 19u	217	346	342	303	288	401	374	336	296
	19 - 23u	25	28	42	54	67	51	21	48	23
	23 - 07u	11	27	30	33	27	34	11	30	11