

RAPPORT

AKOESTISCH ONDERZOEK BESTEMMINGSWIJZIGING

LIEVENSHOF TE OUD-BEIJERLAND

PROJECT: 18194



VERANTWOORDING

Titel AKOESTISCH ONDERZOEK BESTEMMINGSWIJZIGING
LIEVENSHOF TE OUD-BEIJERLAND

Opdrachtgever Lodewijck groep BV
Beechavenue 139
1198 RB Schiphol-Rijk

Rapportnummer 18194i

Datum 19 maart 2021

Projectleider de heer L. Hoek

Autorisatie de heer H. van Vliet

handtekening

handtekening

NIPA milieutechniek b.v.
Landweerstraat – Zuid 109
5349 AK Oss

tel. +31 (0)412 – 65 50 58

www.nipamilieu.nl

info@nipamilieu.nl



INHOUDSOPGAVE

VERANTWOORDING	2
1 INLEIDING	4
2 TOETSINGSWAARDEN	5
2.1 MILIEUZONERING	5
2.2 WET GELUIDHINDER	5
2.3 GEMEENTELIJK BELEID	6
2.4 WOON- EN LEEFKLIAMAAT	6
2.5 BOUWBESLUIT	6
3 UITGANGSPUNTEN	8
3.1 OMGEVING	8
3.2 GELUIDBRONNEN INDUSTRIELAWAAI	8
3.3 GELUIDBRONNEN WEGVERKEERSLAWAAI	9
3.4 OVERIGE GEGEVENS	10
3.5 BEREKENINGSMETHODE	10
4 GELUIDNIVEAUS	12
4.1 ALGEMEEN	12
4.2 GELUIDSNIVEAUS INDUSTRIELAWAAI	12
4.3 BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI	12
4.4 MAATREGELN EN VOORZIENINGEN	14
4.5 GECUMULEERDE GELUIDBELASTING	15
4.6 TOETSING WOON- EN LEEFKLIAMAAT	17
4.7 MAATREGELN I.K.V. AANVULLEND GELUIDBELEID	17
5 CONCLUSIE	23

Bijlage

- 1 Situatie en ingevoerd rekenmodel
- 2 Invoergegevens rekenmodel
- 3 Berekeningsresultaten
- 4 Gegevens maatregelvariant

1 INLEIDING

In opdracht van Lodewijck groep BV te Schiphol-Rijk is akoestisch onderzoek weg- en industrielawaai uitgevoerd in verband met de bestemmingswijzing voor de realisatie van circa 55 grondgebonden woningen op de locatie Lievenshof in Oud-Beijerland. Het gebied is begrensd door de Langeweg (noord) en de Rembrandtstraat (west).

Nabij het plan zijn aan de overzijde van Rembrandtstraat een aantal bedrijfsfuncties gelegen. Met betrekking tot de *VNG publicatie Bedrijven en milieuzonering* blijkt dat deze bedrijfsfuncties in de maximaal toegestane milieucategorie 2, voldoen aan richtafstanden van 10 meter voor milieuzonering in 'gemengd gebied' tussen de bedrijfsfuncties en de geprojecteerde woonbestemmingen. Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden kan verdere toetsing en nader onderzoek achterwege blijven. Niettemin is op verzoek van de gemeente Hoeksche Waard een beknopte kwalitatieve inventarisatie gedaan naar de geluiduitstraling van de industriële activiteiten en deze in dit onderzoek te beschouwen om te voorkomen dat maximale geluidniveaus in, voor zover relevante nachtperiode door transport-, laad- en los activiteiten tot overlast leiden en de bedrijven in hun bedrijfsvoering gehinderd kunnen worden.

De nieuwe woonbestemmingen ondervinden een relevante geluidbelasting van het wegverkeer op de Rembrandtstraat, Langeweg, Jan Lievenslaan en eventueel van de N217 (Groeneweg).

Het plan voorziet in het oprichten van nieuwe geluidgevoelige bestemming langs bestaande wegen. Er moet worden voldaan aan de Wet geluidhinder en het Bouwbesluit.

Doel van het onderzoek is aan de hand van een prognoseberekening de geluidbelasting L_{den} op de gevels van de nieuwe woningen als gevolg van het wegverkeerslawaai te bepalen.

In het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Schetsplan van de nieuwe woonbestemmingen, aangeleverd door de opdrachtgever.
- kadastrale ondergrond van het kadaster,
- Verkeersgegevens van de in dit onderzoek relevante verkeerswegen op grond van verkeersstelling aangeleverd door de gemeente Hoeksche Waard,
- Geluidbeleid goede ruimtelijke ordening Gemeenten Hoeksche Waard

2 TOETSINGSWAARDEN

2.1 Milieuzonering

In het kader van de milieuzonering moet (mits niet aan de richtafstanden wordt voldaan) worden aangetoond dat de geluidbelasting ten gevolge van de activiteiten van de bedrijfsfuncties aan de Rembrandtstraat in de representatieve bedrijfssituatie voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$), bij de nieuwe woonbestemmingen in 'gemengd gebied' voldoet aan respectievelijk 50 dB(A) (dagperiode) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en 70 dB(A) voor het maximale geluidsniveau (exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer). Anderzijds moet ook worden aangetoond dat bestaande bedrijfsfuncties door de realisatie van woonfuncties niet in hun bedrijfsvoering worden beperkt.

2.2 Wet geluidhinder

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting en de hoogst toelaatbare geluidbelasting staan beschreven in artikel 76 van de Wet geluidhinder (Wgh). De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB (artikel 82 Wgh). Mocht niet aan deze grenswaarde kunnen worden voldaan, dan kan eventueel ontheffing worden verkregen voor een hogere waarde (artikel 83 Wgh).

De hoogst toelaatbare geluidbelasting per situatie is weergegeven in tabel 1.

Tabel 1: Normstelling L_{den} , artikel 83 Wgh

Ligging object	Situatie*	Waarde
Stedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	63 dB
	vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	53 dB
	agrarische bedrijfswoning	58 dB
	vervangende nieuwbouw buiten bebouwde kom	58 dB
	vervangende nieuwbouw bebouwde kom binnen zone auto(snel)weg	63 dB

* in de tabel zijn alleen de waarden opgenomen behorend bij bestaande wegen, bij nieuwe wegen gelden andere waarden.

De berekende geluidbelasting wordt verminderd met de aftrek ex. artikel 110_g van de Wet geluidhinder alvorens toetsing aan de voorkeurswaarde en maximaal toegestane geluidbelasting plaatsvindt. Conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 bedraagt voornoemde aftrek 5 dB voor de Rembrandtstraat en de Langeweg, en 2 dB voor de Groenweg (N217).

2.3 Gemeentelijk beleid

De Gemeente Hoeksche Waard hanteert de door omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid opgestelde richtlijnen voor het vaststellen van hogere waarden.

De voorwaarden die zij stelt aan het verlenen van een hogere waarde zijn:

“De kwaliteit van de woon- en leefomgeving is acceptabel als er een geluidluwe gevel én een geluidluwe buitenruimte aanwezig is. Indien een geluidluwe gevel niet mogelijk is dient dit te worden gemotiveerd”.

Er is sprake is van een geluidluwe gevel en buitenruimte als de geluidbelasting gelijk of lager is dan:

- 53 dB door gecumuleerde wegen (exclusief aftrek) en 50 dB door gecumuleerde wegen (exclusief aftrek) met snelheid boven de 70 kilometer per uur.
- 50 dB(A) door industrie.

Als aanvullende eis geldt dat huizen met tuinen moeten kunnen beschikken over een geluidluw gedeelte in de achter- of zijtuin”.

Wanneer sprake is van nieuwbouw van meer dan 10 woningen moet bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde gemotiveerd worden waarom voor de betreffende inrichting van het plangebied gekozen is. In deze motivatie moet aangegeven worden waarom een andere indeling niet tot een akoestisch gunstigere situatie zou leiden, of waarom een andere inrichting tot bezwaren van stedenbouwkundige aard zou leiden.

2.4 Woon- en leefklimaat

Op basis van jurisprudentie (Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, 3 september 2003, nummer: 200203751/1) dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening aannemelijk te worden gemaakt dat sprake is van een aanvaardbaar geluidsniveau, met name binnenshuis. Indien dit niet aannemelijk is, dient te worden onderbouwd of maatregelen ter beheersing van de geluidbelasting aan de gevels noodzakelijk, mogelijk en doelmatig zijn.

Een richtwaarde voor een goede ruimtelijke ordening is een binnenniveau L_{den} van 33 dB.

2.5 Bouwbesluit

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning voor de nieuwe woningen is het noodzakelijk dat aangetoond wordt dat wordt voldaan aan de eis van de minimale karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ van de gevels.



Conform het Bouwbesluit 2012 (artikel 3.2 en 3.3 lid 1) moet bij verblijfsgebieden een geveldeel over een dusdanige karakteristieke geluidwering ($G_{A;k}$) beschikken dat wordt voldaan aan de volgende waarde: het verschil tussen de geluidbelasting op dat geveldeel en 33 dB, met een minimumeis van 20 dB.

Bij het berekenen van de benodigde geluidwering van de gevels moet worden uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting van alle relevante geluidbronnen in de omgeving samen. Om een goed woon- en leefklimaat binnen de woning te garanderen wordt bij het bepalen van de minimaal benodigde $G_{A;k}$ uitgegaan van de cumulatieve werkelijke geluidbelasting.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Omgeving

De nieuwe woonbestemmingen zijn geprojecteerd op de figuur 1 hieronder.

Figuur 1: situatie met nieuwe woonbestemmingen.



3.2 Geluidbronnen industrielawaai

Ten zuiden van het plangebied zijn diverse bedrijfsfuncties gelegen. De relevante activiteiten en bijbehorende (maximale) geluidbronnen van de betrokken bedrijven (direct gelegen aan de Rembrandtstraat) zijn geïnventariseerd:

Rembrandtstraat 1: autobedrijf Scherpenisse is dagelijks (zondag uitgezonderd) geopend van 08.00¹ tot 17.30 uur). Vrachtverkeer is bij dit bedrijf niet aan de orde.

Rembrandtstraat 1a: Woord en daad kringloopwinkel is woensdag t/m zaterdag 12:30 – 16:30 uur geopend. Zwaar vrachtverkeer is bij dit bedrijf niet aan de orde.

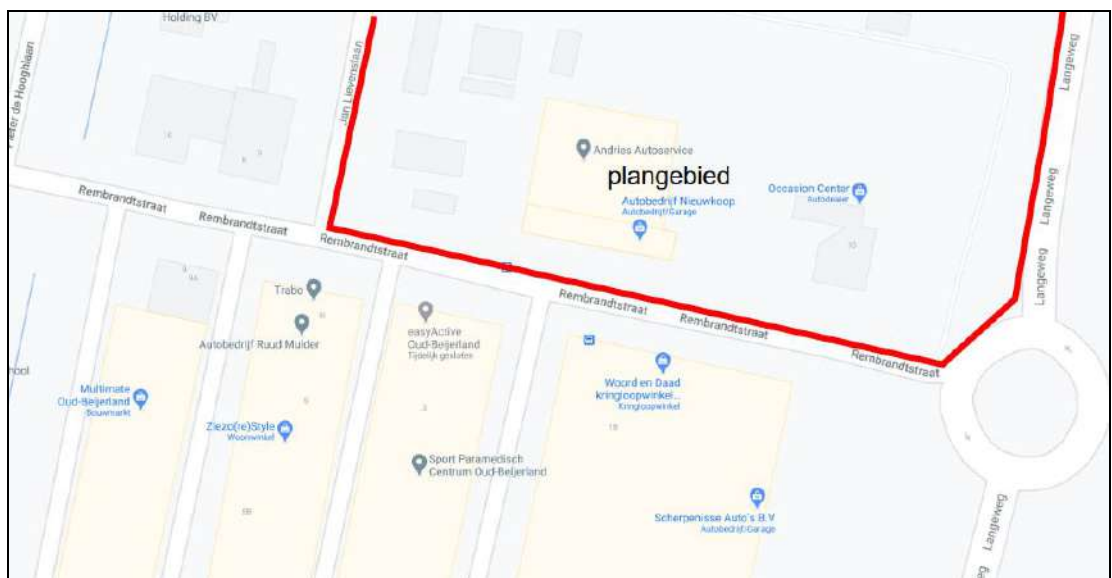
Rembrandtstraat 3: Easy active Sportschool, geopend van maandag t/m vrijdag van 08:00 – 22:00 uur, zaterdag en zondag van 09:00 – 16:00 uur; Voor deze tijden geldt dat er alleen fiets en (persoon) autoverkeer aanwezig is, veelal op het (openbaar toegankelijke) parkeerterrein.

Rembrandtstraat 5: Trabo, metaalverwerkend bedrijf voor maatwerk trappen en hekwerken, geopend maandag t/m vrijdag van 08:30 – 16:30 uur, zaterdag en zondag gesloten. Geen zwaar vrachtverkeer aan de orde.

Rembrandtstraat 5b: autobedrijf Ruud Mulder dagelijks van 08:00 – 17:00 uur, uitgezonderd zaterdag en zondag. Er is geen vrachtverkeer aan de orde op dit bedrijf.

Rembrandtstraat 7: Multimate, bouwmarkt; openingstijden: dagelijks van 08:00 – 17:00 uur, uitgezonderd zondag. Incidenteel worden er tussen 19:00-20:00 uur nog spullen geleverd per vrachtwagen of pakketdienst. (maar voornamelijk overdag met hooguit een aantal keer per jaar uitzondering). Tussen 19:00-20:00 uur vinden alleen lichte binnen activiteiten plaats zoals: Machinegebruik: Zagen en frezen van houtmateriaal, het aanvullen van schappen.

Hieronder is een situatie (Bron: Google Maps) met de ligging van de bedrijven ten opzichte van een deel van het plangebied (in rood kader):



3.3 Geluidbronnen wegverkeerslawaaï

Bij het berekenen van de geluidsbelasting dient rekening te worden gehouden met de verkeerssituatie 10 jaar na vaststelling van het bestemmingsplan.

De verkeersintensiteiten en de verkeerssnelheden van de drie categorieën motorvoertuigen op de Rembrandtstraat, de Langeweg en Groeneweg N217 (provinciale weg) zijn weergegeven in tabel 2. De totaalintensiteit op de lokale wegen per etmaalperiode en de verdeling van de voertuigcategorie in het peiljaar 2030 is op basis van de door de gemeente ter beschikking gestelde verkeersstelling uit

2017. De voertuigverdeling is aangepast naar de door de rekenmethode verlangde invoergegevens (licht, middel en zwaar). Ter bepaling van de intensiteiten in 2030 is rekening gehouden met een autonome groei van het wegverkeer van 1% per jaar.

Van de Jan Lievenstraat zijn geen gegevens beschikbaar. De weg heeft functie als ontsluitingsweg van de woonwijk met circa 100 woningen ten noorden van het plangebied. Uitgaande van het kengetal (CROW) dat elke woningen gemiddeld circa 6 verkeersbewegingen per etmaal genereerd is, en dat er mogelijk nog andere functies relevant kunnen zijn (parkeren kerkgebouw) is in dit onderzoek uitgegaan van 800 merendeel lichte en een relatief laag aantal middelzware voertuigen per etmaal.

De gegevens van de Groeneweg zijn voor wat betreft de aantallen afkomstig van de provincie Zuid-Holland. De verdeling is bij gebrek aan andere informatie gebaseerd op een standaardverdeling.

In tabel 2 en in bijlage 2 zijn de verkeersgegevens samengevat overzichtelijk weergegeven. Bijlage 2 bevat de gedetailleerde invoergegevens:

Tabel 2: Verkeersgegevens voor het jaar 2030

Naam	Omschrijving:	Wegdek (actueel):	Snelheid	Etmaalintensiteit:
W01/1 r1	Rembrandtstraat (west)	W9a (klinkers)	50	3325
W01/1 r2	Rembrandtstraat (west)	W9a (klinkers)	50	3325
W01/1r1	Rembrandtstraat (west)	W9a (klinkers)	50	3325
W01/1r2	Rembrandtstraat (west)	W9a (klinkers)	50	3325
W01/2	Rembrandtstraat (oost)	W0 (Dicht asfalt beton)	50	6644
W02/1	Langeweg (noord)	W0 (Dicht asfalt beton)	50	10096
W02/1 r1	Langeweg (noord)	W0 (Dicht asfalt beton)	50	5050
W02/1 r2	Langeweg (noord)	W0 (Dicht asfalt beton)	50	5050
W02/2	Langeweg (zuid)	W0 (Dicht asfalt beton)	50	10096
W03	rotonde Langeweg/Rembrandstr.	W0 (Dicht asfalt beton)	35	8400
W04	Groeneweg N217 (12400 in 2018)	W0 (Dicht asfalt beton)	80	13600
W05	Jan Lievenslaan	W9a (klinkers)	50	800

3.4 Overige gegevens

Als waarneemhoogte wordt 1,5 meter ten opzichte van elke verdiepingsvloer van de nieuwe woonbestemmingen aangehouden, zijnde de maatgevende hoogte ter plaatse van de relevante geluidgevoelige ruimten van de woningen.

3.5 Berekeningsmethode

De berekeningen van de geluidbelasting verkeerslawaaai, ter plaatse van de onderzoekslocatie overeenkomstig het *“Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder (2012)”*, zijn uitgevoerd met de *“Standaard Rekenmethode II”*.

Bij de overdrachtsberekeningen is het onderzoeksgebied als 50 % akoestisch absorberend ingevoerd (bodemfactor 0,5). Akoestisch reflecterende bodemgebieden zoals wegdekken en verharde terreinen zijn ingevoerd met bodemfactor 0,0. De bodemgebieden van de tuinen van de woning zijn, op basis van het gegeven dat elke tuin gemiddeld voor 1/3 deel wordt verhard ingevoerd met een bodemfactor van 0,66. Gebouwen worden in het model ingevoerd als reflecterende schermen. Parallel aan de Rembrandtstraat zijn schermen met een hoogte van 3,0 meter geprojecteerd om de geluidsluigheid van de achtergevel en achtertuinten van de woningen te waarborgen. Parallel aan de Jan Lievenslaan is ter plaatse van de achtertuinten van woning 22 afscherming gepland met een hoogte van 1,8 meter. Het overdrachtsmodel rekent in dit geval met enkelvoudige reflecties (spiegelbronnen).

Voor de berekeningen is het computerprogramma Geomilieu V2020 gebruikt. Hieronder is een 3D projectie van een deel van het rekenmodel weergegeven.



4 GELUIDNIVEAUS

4.1 Algemeen

Voor de situering van de waarneempunten, ingevoerde objecten en geluidbronnen wordt verwezen naar de figuren in bijlage 1.

4.2 Geluidsniveaus industrielawaai

Op basis van de inventarisatie van de mogelijk relevante (maximale) geluidbronnen blijkt dat de in dit onderzoek betrokken bedrijven uitsluitend werkzaam zijn in de periode tussen 07.00 tot 19.00 uur. Uitgezonderd Easy active Sportschool, Rembrandtstraat 3; hier zijn in de avond bewegingen van personenwagens mogelijk. (grotendeels op de openbare weg). Geen van de bedrijven geeft aan maatgevende akoestische activiteiten zoals buiten laden en lossen van goederen en het rijden van zware vrachtwagens uit te voeren. Uitgezonderd de bevoorrading van de Multimate bouwmarkt. Het laden en lossen vindt hier plaats aan de westzijde van het gebouw op circa 70 meter afstand van het bouwplan, waarbij het eigen bedrijfsgebouw in afscherpende werking voorziet. Gezien deze afstand staat het zonder nadere berekening vast dat dit geen bijdrage van betekenis heeft.

Op grond van het voorgaande is aangetoond dat er ter plaatse van de woonwijk geen relevante geluidbelastingen kunnen ontstaan vanwege de aanwezige bedrijfsfuncties. Het woon- en leefklimaat ter plaatse van de nieuwe woningen ondervindt geen nadelige invloed door de bedrijfsfuncties. Anderzijds worden aanwezige bedrijfsfuncties akoestisch niet beperkt door de realisatie van de bouwplan.

4.3 Berekeningsresultaten wegverkeerslawaai

In tabel 3 is voor het peiljaar 2030 de maatgevende wettelijke geluidbelasting (inclusief de aftrek ex artikel 110g Wgh) in de maatgevende waarneempunten weergegeven voor de nieuwe woonbestemmingen binnen het de akoestische invloedssfeer van de bestaande wegvakken, zoals die op basis van de voornoemde uitgangspunten is berekend. Voor de invoergegevens en de berekeningsbladen wordt verwezen naar bijlage 2. De gedetailleerde berekeningsresultaten in alle waarneempunten zijn in bijlage 3 vermeld.

Tabel 3: Waarneempunten met wettelijke geluidbelasting L_{den} van de gevel in dB, t.g.v. wegverkeer

Puntnr.	Omschrijving	Rembrandtstraat			Langeweg			Jan Lievenslaan			Groeneweg N217		
		1,5 m	4,5 m	7,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m
	Hoogte:												
01/01.	woning 40 zg	62	63	63	55	54	55	14	19	20	45	45	47
01/02.	woning 40 vg	57	57	57	58	60	60	9	11	13	43	43	43
01/03.	woning 39 vg	54	55	55	59	60	60	9	10	11	43	43	43

Puntnr.	Omschrijving	Rembrandtstraat			Langeweg			Jan Lievenslaan			Groeneweg N217		
		1,5 m	4,5 m	7,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m
01/04.	woning 38 vg	51	53	53	59	60	61	15	16	17	42	43	43
01/05.	woning 37 vg	50	51	52	59	61	61	15	16	18	42	42	43
01/06.	woning 36 vg	48	50	51	59	61	61	15	16	17	42	42	43
01/07.	woning 35 vg	47	49	50	60	61	61	18	18	18	41	42	42
01/08.	woning 34 vg	47	48	49	60	61	61	5	6	7	41	41	43
01/09.	woning 34 zg	36	36	38	56	58	58	31	32	32	29	31	34
01/10.	woning 34 ag	40	45	47	46	48	49	32	33	34	34	37	40
01/11.	woning 35 ag	43	46	48	46	48	49	23	30	32	33	35	39
01/12.	woning 36 ag	42	46	49	47	47	49	26	27	28	33	36	40
01/13.	woning 37 ag	44	49	51	45	47	48	20	24	26	35	36	40
01/14.	woning 38 ag	45	50	53	43	45	47	20	24	26	35	38	42
01/15.	woning 39 ag	46	52	56	43	43	45	19	23	25	34	38	43
01/16.	woning 40 ag	48	55	59	41	40	42	20	22	24	34	39	43
03/01.	woning 50 zg	65	65	65	48	49	51	27	27	28	35	39	45
03/02.	woning 50 ag	48	58	60	43	51	52	15	14	16	33	38	43
03/03.	woning 51 ag	47	54	57	43	50	52	16	17	19	35	40	43
03/04.	woning 52 ag	46	52	55	44	50	52	19	19	21	35	40	43
03/05.	woning 53 ag	44	49	53	44	50	52	17	22	23	35	40	43
03/06.	woning 53 vg	55	57	57	39	39	41	26	28	30	35	38	43
03/07.	woning 53 vg	57	58	58	38	39	41	27	29	31	35	38	44
03/08.	woning 51 vg	58	59	59	36	38	40	26	28	30	35	38	43
03/09.	woning 50 vg	60	61	61	34	38	40	25	27	29	35	38	43
03/10.	woning 53 zg	41	44	46	44	46	47	25	28	30	33	35	37
04/01.	woning 46 zg	65	65	65	42	44	46	30	34	35	39	41	46
04/02.	woning 46 vg	60	61	61	46	47	49	22	22	23	33	36	43
04/03.	woning 47 vg	58	59	59	46	47	49	24	23	24	32	36	43
04/04.	woning 48 vg	57	58	58	44	46	48	24	24	25	32	36	43
04/05.	woning 49 vg	55	57	57	41	44	46	19	23	24	33	36	43
04/06.	woning 49 ag	45	50	54	34	34	35	29	33	36	36	41	43
04/07.	woning 46 ag	48	59	60	33	34	36	25	34	36	35	41	44
04/07.	woning 47 ag	48	54	58	35	35	37	25	33	36	36	41	44
04/07.	woning 48 ag	46	52	56	35	36	38	25	32	35	36	41	44
04/08.	woning 49 zg	41	44	46	34	38	41	30	34	35	31	34	39
05/01.	woning 41 zg	65	65	65	39	40	42	44	43	43	39	40	45
05/02.	woning 41 ag	49	59	61	37	41	43	24	22	26	34	37	44
05/03.	woning 42 ag	48	55	58	36	39	42	22	22	26	34	37	44
05/04a.	woning 44 ag	45	50	54	36	37	41	19	21	23	34	36	43
05/04b.	woning 43 ag	47	52	55	36	38	42	18	20	23	35	37	43
05/05.	woning 45 ag	44	49	51	36	37	41	23	17	19	34	36	43
05/06.	woning 45 vg	54	56	56	32	33	34	52	52	51	36	38	40
05/07.	woning 44 vg	55	57	57	34	35	35	52	52	51	37	39	41
05/08.	woning 43 vg	56	58	58	30	32	33	52	52	51	37	39	40
05/09.	woning 42 vg	58	59	59	30	32	33	52	51	51	38	39	41
05/10.	woning 41 vg	60	61	61	32	34	35	51	51	50	38	40	42
05/11.	woning 45 zg	36	41	42	33	35	38	45	46	46	30	33	38
07/01.	woning 22 zg	50	52	52	29	30	32	51	52	51	35	37	39
07/02.	woning 22-25 ag	45	49	51	33	35	39	39	41	43	34	37	42
07/03.	woning 26-28 ag	46	49	51	34	36	40	32	35	36	35	39	43
07/04.	woning 22-28 vg	35	35	36	43	44	45	43	44	44	31	33	37
07/05.	woning 22 ag	48	51	53	34	37	40	42	47	46	34	37	41
07/06.	woning 22 vg	35	36	36	42	43	44	47	48	48	32	34	38
08/01.	woning 29 ag	48	53	54	38	37	40	27	29	31	34	37	43
08/02.	woning 30 ag	49	53	54	38	40	43	26	29	30	34	37	43
08/03a.	woning 29-33 vg	35	35	36	46	47	48	25	27	28	29	31	33
08/03.	woning 31 ag	49	53	54	40	42	44	37	38	39	36	38	43

Puntnr.	Omschrijving	Rembrandtstraat			Langeweg			Jan Lievenslaan			Groeneweg N217		
		1,5 m	4,5 m	7,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m
	Hoogte:												
08/04.	woning 32 ag	48	53	54	39	43	45	25	27	28	34	38	42
08/05.	woning 33 ag	49	52	53	40	44	46	24	25	27	36	39	42
08/06.	woning 33 zg	39	42	44	49	51	52	24	25	26	36	39	41
09/01.	woning 17 zg	30	33	36	38	39	40	45	45	45	27	31	36
09/01.	woning 21 zg	48	50	51	40	40	41	46	47	46	38	40	42
09/02.	woning 17-21 vg	43	45	46	41	41	42	51	51	50	32	35	41
10/01.	woning 16 zg	41	42	43	41	41	43	50	50	50	32	35	41
10/02.	woning 16 ag	36	37	40	38	39	39	45	45	45	32	35	39
11/01.	woning 1 zg	48	50	51	35	36	39	33	35	36	32	36	42
11/02.	woning 1-8 ag	43	45	47	38	39	40	38	40	41	32	36	41
11/03.	woning 1-8 ag	44	46	47	33	35	38	36	38	38	33	36	41
Voorkeursgrenswaarde		48			48			48			48		
Ontheffingswaarde		63			63			63			63		

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat op de gevels van de nieuwe woonbestemming een geluidbelasting van ten hoogste 65 dB. De in de tabel geel gemarkeerde waarden zijn overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Voor deze gevels is een verzoek om hogere grenswaarde noodzakelijk. De rood gemarkeerde waarden zijn overschrijdingen van de maximale ontheffingswaarden. Een ontheffing is niet mogelijk. Voor deze gevels geldt dat zij 'doof' (zonder te openen delen) moet worden uitgevoerd, of dat er achter deze gevels geen geluidgevoelige ruimten worden geprojecteerd. Omdat het uitsluitend zijgevels betreft zal dit in de praktijk geen knelpunten opleveren.

4.4 Maatregelen en voorzieningen

Volgens artikel 110a van de Wet geluidhinder moet voor de nieuwe woning voor zover de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde in nieuwe situaties van 48 bij wegverkeer voor zover er in de betreffende gevel 'te openen delen' zijn, een verzoek voor vaststelling van een hogere waarde kan worden gedaan. De maximaal toelaatbare gevelbelasting na ontheffing bedraagt 63 dB voor wegverkeerslawaaï.

Gezien de berekende wettelijke geluidbelastingen zoals vermeld in tabel 3 van ten hoogste 63 van het wegverkeer kunnen ontheffingen voor hogere waarde worden verleend. De mogelijkheden om de berekende gevelbelasting terug te brengen naar 48 dB zijn onderzocht.

Hierbij is gebleken dat:

- verlaging van de verkeersintensiteiten op de betrokken wegen is niet aan de orde is,
- in het gebied waar overschrijding van de maximale ontheffingswaarde aan de orde kan zijn of waar niet kan worden voldaan aan aanvullend gemeentelijk geluidbeleid zijn geluidschermen toegepast.

- de betrokken wegen niet zijn voorzien van alle in redelijkheid te nemen geluidreducerende maatregelen. De maatgevende wegen zijn voorzien van gewone klinkerbestrating (Rembrandtstraat) en normaal asfalt (Langeweg). Het toepassen van geluidreducerend wegdek is in principe pas bij groot onderhoud aan de orde maar is onderzocht. In hoofdstuk 4.6 wordt hier nader op ingegaan.
- Het plan omvat realisatie meer dan 10 woningen met een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. In dit plan is met de indeling getracht om binnen de door de ontwikkelaar gestelde randvoorwaarden ten aanzien van aantal te realiseren woningen, uitstraling, en bezonning van de buitenruimten een optimale akoestische situatie te creëren; een andere indeling leidt mogelijk tot een akoestisch gunstigere situatie maar stuit op stedenbouwkundige bezwaren.

4.5 Gecumuleerde geluidbelasting

Cumulatie van geluidbronnen wordt toegepast als er sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidsbron. Uitsluitend de bronnen waarvan de voorkeurswaarde wordt overschreden worden meegenomen. In de onderzochte situatie wordt de voorkeursgrenswaarde van wegverkeerslawaaï van meerdere wegen overschreden. In onderstaande tabel is in het kader van de toetsing van het woon- en leefklimaat de totale (niet gecorrigeerde) geluidbelasting van de relevante wegen (inclusief rotonde) in de waarneempunten en ter plaatse van de relevante buitenruimte van de geprojecteerde woningen weergegeven:

Tabel 4: Waarneempunten met totale niet gecorrigeerde geluidbelasting L_{den} van de gevel in dB, t.g.v. wegverkeer op alle betrokken wegen

Puntnr.	Omschrijving	Geluidbelasting L_{den} (dB)		
		1,5 m	4,5 m	7,5 m
01/01.	woning 40 zg	68	68	69
01/02.	woning 40 vg	66	67	67
01/03.	woning 39 vg	64	65	66
01/04.	woning 38 vg	63	65	65
01/05.	woning 37 vg	63	64	65
01/06.	woning 36 vg	63	64	64
01/07.	woning 35 vg	63	64	64
01/08.	woning 34 vg	63	64	64
01/09.	woning 34 zg	58	60	60
01/10.	woning 34 ag	50	53	55
01/11.	woning 35 ag	51	53	55
01/12.	woning 36 ag	51	54	56
01/13.	woning 37 ag	51	55	57
01/14.	woning 38 ag	51	56	59
01/15.	woning 39 ag	52	58	61
01/16.	woning 40 ag	54	61	64
03/01.	woning 50 zg *)	70	70	70
03/02.	woning 50 ag	54	64	66
03/03.	woning 51 ag	53	60	63
03/04.	woning 52 ag	52	58	61
03/05.	woning 53 ag	51	57	60

Puntnr.	Omschrijving	Geluidbelasting Lden (dB)		
		1,5 m	4,5 m	7,5 m
03/06.	woning 53 vg	60	62	62
03/07.	woning 53 vg	62	63	63
03/08.	woning 51 vg	63	64	64
03/09.	woning 50 vg	65	66	66
03/10.	woning 53 zg	50	51	53
04/01.	woning 46 zg *)	70	70	70
04/02.	woning 46 vg	65	66	66
04/03.	woning 47 vg	63	64	65
04/04.	woning 48 vg	62	63	63
04/05.	woning 49 vg	60	62	62
04/06.	woning 49 ag	51	56	59
04/07.	woning 46 ag	54	64	66
04/07.	woning 47 ag	53	59	63
04/07.	woning 48 ag	52	57	61
04/08.	woning 49 zg	47	50	52
05/01.	woning 41 zg *)	70	70	70
05/02.	woning 41 ag	54	64	66
05/03.	woning 42 ag	53	60	64
05/04a.	woning 44 ag	51	55	59
05/04b.	woning 43 ag	52	57	61
05/05.	woning 45 ag	49	54	57
05/06.	woning 45 vg	60	62	62
05/07.	woning 44 vg	61	62	63
05/08.	woning 43 vg	62	63	64
05/09.	woning 42 vg	64	65	64
05/10.	woning 41 vg	66	66	66
05/11.	woning 45 zg	49	51	52
07/01.	woning 22 zg	57	59	59
07/02.	woning 22-25 ag	52	54	56
07/03.	woning 26-28 ag	52	55	57
07/04.	woning 22-28 vg	49	50	51
07/05.	woning 22 ag	54	57	58
07/06.	woning 22 vg	51	52	52
08/01.	woning 29 ag	53	58	59
08/02.	woning 30 ag	55	58	59
08/03a.	woning 29-33 vg	49	50	51
08/03.	woning 31 ag	54	58	60
08/04.	woning 32 ag	54	58	59
08/05.	woning 33 ag	54	57	59
08/06.	woning 33 zg	52	54	56
09/01.	woning 17 zg	49	49	50
09/01.	woning 21 zg	55	56	58
09/02.	woning 17-21 vg	55	55	56
10/01.	woning 16 zg	54	54	54
10/02.	woning 16 ag	49	50	51
11/01.	woning 1 zg	53	55	57
11/02.	woning 1-8 ag	50	51	53
11/03.	woning 1-8 ag	50	51	53
BT01.	buitenruimte w40	54		
BT02a.	buitenruimte w50	54		
BT02b.	buitenruimte w51	53		
BT03.	buitenruimte w46	54		
BT04.	buitenruimte w41	54		
BT05.	buitenruimte w34	50		
BT06.	buitenruimte w31-32	49		
BT07.	buitenruimte	51		

4.6 Toetsing woon- en leefklimaat

Er van uitgaand dat er wordt voldaan aan de minimale eis voor de geluidwering van de woning van 20 dB mag de gecumuleerde geluidbelasting niet hoger zijn dan 53 dB om aan de richtwaarde van het binnengeluidniveau van 33 dB te voldoen. De rood gemarkeerde geluidbelasting zijn hoger dan 53 dB. Met de berekende geluidbelastingen tot ten hoogste 70 dB is het woon- en leefklimaat in de woning zonder nadere maatregelen niet gewaarborgd. Voor de met * gemarkeerde waarneempunten geldt al dat de gevel in het kader van de Wet geluidhinder al als doof moet worden uitgevoerd. De beoordeling voor deze gevels vervalt.

Het hoogste geluidsniveau voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat is daarom 67 dB. De benodigde geluidwering is ten hoogste $(67-33=)$ 34 dB bij woonbestemming met waarneempunt 1/2.

De standaardgeluidwering van een gevel van een nieuwe woning is (met toepassing van mechanische ventilatie) circa 23 dB. De geluidwering van een gemetselde gevel met beglazing van een niet op een zolderverdieping (met hellend dak) gelegen ruimte kan worden verbeterd door het toepassen van akoestische beglazing in combinatie met een verbeterde kierdichting. De vereiste geluidisolatie is afhankelijk van de verhouding van het oppervlak van metselwerk en beglazing.

De geluidisolatie van een standaard hellend dak blijft achter ten opzichte van een gemetselde gevel. De totale geluidisolatie van een dergelijk dak is de samenstelling van de isolatie en de oppervlakte van de afzonderlijke geveldelen zoals de beglazing van kantelramen of dakkapellen, de eventuele zijwanden van een dakkapel en dakvlak zelf.

4.7 Maatregelen i.k.v. aanvullend geluidbeleid

Conform het aanvullende geluidbeleid is de kwaliteit van de woon- en leefomgeving acceptabel als er een geluidluwe gevel én een geluidluwe buitenruimte aanwezig is.

Een geluidluwe gevel is gedefinieerd als een totale gevel waar qua geluidbelasting voldaan kan worden aan de grenswaarden uit dit beleid.

Er is sprake is van een geluidluwe gevel en buitenruimte als de geluidbelasting gelijk of lager is dan:

- 53 dB door gecumuleerde wegen (exclusief aftrek) en 50 dB door gecumuleerde wegen (exclusief aftrek) met snelheid boven de 70 kilometer per uur.

Als aanvullende eis geldt dat huizen met tuinen moeten kunnen beschikken over een geluidluw

gedeelte in de achter- of zijtuin. Uit tabel 4 blijkt dat bij een aantal gevels niet aan de eis met betrekking tot de geluidluwe gevel is voldaan.

In dat kader is een onderzoeksvariant opgesteld waarbij het wegdek van het westelijke deel van de Rembrandtstraat (wegvak tussen rotonde en de Jan Lievenslaan), én van de Jan Lievenslaan wordt voorzien van een geluidreducerend wegdek.

De Rembrandtstraat wordt vanaf de aansluiting met de Jan Lievenslaan voorzien van een dunne deklaag (W12). De deklaag loopt door tot circa 30 meter voor de rotonde. Omdat de laag snel slijt vanwege optrekkend en remmend verkeer is het wegvak tot aan de rotonde uitgevoerd in DAB.

Voor de Jan Lievenslaan is gekozen voor een geluidarme betonstraatsteen Silent Way. Dat heeft een Cwegdek van -2,9 dB bij een snelheid van 50 km/h wat neerkomt op -4,8 dB ten opzichte van elementenverharding in keperverband. Van Silent Way is een producteigen wegdekcorrectie vastgesteld. De wegdekcorrectie is in RMG2012 een gemiddeld geluideffect over de gehele levensduur.

Samengevat zijn de in tabel 4.1 hieronder vermelde wegdekken in de maatregelvariant toegepast:

Tabel 4.1.: Verkeersgegevens voor het jaar 2030 , maatregelvariant:

Naam	Omschrijving:	Wegdek maatregelvariant:	Snelheid	Etmaalintensiteit:
W01/1 r1	Rembrandtstraat (west)	W9a (klinkers)	50	3325
W01/1 r2	Rembrandtstraat (west)	W9a (klinkers)	50	3325
W01/1r1	Rembrandtstraat (west)	W0 (Dicht asfalt beton)	50	3325
W01/1r2	Rembrandtstraat (west)	W0 (Dicht asfalt beton)	50	3325
W01/2	Rembrandtstraat (oost)	W0 (Dicht asfalt beton)	50	6644
W02/1	Langeweg (noord)	W0 (Dicht asfalt beton)	50	10096
W02/1 r1	Langeweg (noord)	W0 (Dicht asfalt beton)	50	5050
W02/1 r2	Langeweg (noord)	W0 (Dicht asfalt beton)	50	5050
W02/2	Langeweg (zuid)	W0 (Dicht asfalt beton)	50	10096
W03	rotonde Langeweg/Rembrandstr.	W0 (Dicht asfalt beton)	35	8400
W04	Groeneweg N217 (12400 in 2018)	W0 (Dicht asfalt beton)	80	13600
W05	Jan Lievenslaan	W13 (Silentway)	50	800
W06/r1	Rembrandtstraat (west)	W12 (dunne deklaag)	50	3325
W06/r2	Rembrandtstraat (west)	W12 (dunne deklaag)	50	3325

In tabel 5 is voor het peiljaar 2030 de maatgevende wettelijke geluidbelasting (inclusief de aftrek ex artikel 110g Wgh) na maatregelen in de maatgevende waarneempunten weergegeven voor de nieuwe woonbestemmingen binnen het de akoestische invloedsfeer van de bestaande wegvakken in de onderzochte maatregelvariant zoals die op basis van de voornoemde uitgangspunten is berekend. Bijlage 4 bevat de invoergegevens, de berekeningsbladen en –resultaten.

Tabel 5: Waarneempunten met wettelijke geluidbelasting L_{den} van de gevel in dB, t.g.v. wegverkeer, maatregelvariant

Puntnr.	Omschrijving	Rembrandtstraat			Langeweg			Jan Lievenslaan			Groeneweg N217		
		1,5 m	4,5 m	7,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m
01/01.	woning 40 zg	59	59	59	52	51	52	11	14	16	45	45	47
01/02.	woning 40 vg	54	55	55	55	57	57	5	7	9	43	43	43
01/03.	woning 39 vg	52	52	53	55	57	57	5	6	7	43	43	43
01/04.	woning 38 vg	50	51	51	56	57	57	11	12	13	42	43	43
01/05.	woning 37 vg	48	50	50	56	57	58	11	12	13	42	42	43
01/06.	woning 36 vg	47	49	49	56	58	58	11	12	12	42	42	43
01/07.	woning 35 vg	46	47	48	56	58	58	13	14	14	41	42	42
01/08.	woning 34 vg	45	47	47	57	58	58	1	2	3	41	41	43
01/09.	woning 34 zg	35	36	37	53	55	55	26	27	28	29	31	34
01/10.	woning 34 ag	36	40	42	43	45	46	27	28	29	34	37	40
01/11.	woning 35 ag	38	41	43	43	45	46	19	26	27	33	35	39
01/12.	woning 36 ag	37	41	44	44	44	46	22	23	25	33	36	40
01/13.	woning 37 ag	39	44	47	42	43	45	16	21	23	35	36	40
01/14.	woning 38 ag	40	45	48	40	42	44	16	20	23	35	38	42
01/15.	woning 39 ag	41	47	51	40	40	42	15	19	21	34	38	43
01/16.	woning 40 ag	43	51	54	38	37	39	16	18	20	34	39	43
03/01.	woning 50 zg	60	60	60	45	46	48	22	23	24	35	39	45
03/02.	woning 50 ag	43	54	56	40	47	49	11	10	12	33	38	43
03/03.	woning 51 ag	42	49	53	40	47	49	12	13	15	35	40	43
03/04.	woning 52 ag	40	47	51	40	47	49	15	16	17	35	40	43
03/05.	woning 53 ag	39	45	48	40	46	49	13	18	20	35	40	43
03/06.	woning 53 vg	50	51	52	36	36	38	22	25	27	35	38	43
03/07.	woning 53 vg	51	53	53	34	35	38	23	25	27	35	38	44
03/08.	woning 51 vg	53	54	54	32	34	37	21	24	26	35	38	43
03/09.	woning 50 vg	55	56	56	31	34	37	21	23	25	35	38	43
03/10.	woning 53 zg	37	39	41	41	42	44	21	25	27	33	35	37
04/01.	woning 46 zg	60	60	60	39	40	42	26	30	30	39	41	46
04/02.	woning 46 vg	55	56	56	43	44	46	17	18	20	33	36	43
04/03.	woning 47 vg	53	54	54	43	44	45	19	19	21	32	36	43
04/04.	woning 48 vg	51	53	53	41	43	45	20	20	22	32	36	43
04/05.	woning 49 vg	50	52	52	38	41	43	15	18	20	33	36	43
04/06.	woning 49 ag	41	46	49	31	30	32	25	30	32	36	41	43
04/07.	woning 46 ag	44	54	56	30	30	32	21	30	32	35	41	44
04/07.	woning 47 ag	43	50	54	31	32	34	21	29	32	36	41	44
04/07.	woning 48 ag	42	48	52	32	32	34	21	28	31	36	41	44
04/08.	woning 49 zg	37	41	43	31	35	37	27	31	32	31	34	39
05/01.	woning 41 zg	61	61	61	35	36	38	40	39	38	39	40	45
05/02.	woning 41 ag	45	54	56	33	37	40	20	19	23	34	37	44
05/03.	woning 42 ag	44	50	54	33	36	39	18	18	23	34	37	44
05/04a.	woning 44 ag	40	45	49	32	34	38	15	16	19	34	36	43
05/04b.	woning 43 ag	41	47	51	33	35	38	14	16	19	35	37	43
05/05.	woning 45 ag	39	44	47	33	34	38	20	14	16	34	36	43
05/06.	woning 45 vg	53	55	55	29	30	31	48	48	47	36	38	40
05/07.	woning 44 vg	54	56	56	30	31	32	48	47	47	37	39	41
05/08.	woning 43 vg	56	57	57	27	29	30	47	47	47	37	39	40
05/09.	woning 42 vg	57	58	58	26	28	30	47	47	47	38	39	41
05/10.	woning 41 vg	59	60	60	29	30	31	47	47	46	38	40	42
05/11.	woning 45 zg	32	39	40	29	31	35	41	42	42	30	33	38
07/01.	woning 22 zg	48	51	52	25	27	28	47	47	47	35	37	39
07/02.	woning 22-25 ag	43	46	48	30	31	35	37	38	39	34	37	42
07/03.	woning 26-28 ag	42	44	46	31	33	36	30	32	33	35	39	43
07/04.	woning 22-28 vg	34	34	35	40	41	41	39	40	40	31	33	37

Puntnr.	Omschrijving	Rembrandtstraat			Langeweg			Jan Lievenslaan			Groeneweg N217		
		1,5 m	4,5 m	7,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m
	Hoogte:												
07/05.	woning 22 ag	48	51	52	31	33	36	42	42	42	34	37	41
07/06.	woning 22 vg	34	35	35	39	40	40	43	44	43	32	34	38
08/01.	woning 29 ag	43	47	49	35	34	37	24	27	27	34	37	43
08/02.	woning 30 ag	44	48	49	35	37	39	24	26	27	34	37	43
08/03a	woning 29-33 vg	44	48	49	42	44	45	33	34	35	29	31	33
08/03.	woning 31 ag	35	35	35	36	38	41	23	24	25	36	38	43
08/04.	woning 32 ag	43	48	49	36	40	42	22	23	25	34	38	42
08/05.	woning 33 ag	44	47	48	36	41	43	21	22	24	36	39	42
08/06.	woning 33 zg	35	38	40	46	48	49	20	21	22	36	39	41
09/01.	woning 17 zg	29	32	35	35	35	36	40	41	41	27	31	36
09/01.	woning 21 zg	47	49	50	36	37	38	42	42	42	38	40	42
09/02.	woning 17-21 vg	42	42	44	38	38	39	47	47	46	32	35	41
10/01.	woning 16 zg	38	39	40	38	38	39	46	46	45	32	35	41
10/02.	woning 16 ag	32	34	37	35	35	36	41	41	41	32	35	39
11/01.	woning 1 zg	48	50	51	32	33	36	29	31	32	32	36	42
11/02.	woning 1-8 ag	42	44	45	35	36	37	33	36	36	32	36	41
11/03.	woning 1-8 ag	43	44	45	29	32	35	31	33	34	33	36	41
Voorkeursgrenswaarde		48			48			48			48		
Ontheffingswaarde		63			63			63			63		

Uit de berekeningsresultaten in de maatregelvariant blijkt op de gevels van de nieuwe woonbestemmingen een geluidbelasting van ten hoogste 61 dB. De in de tabel geel gemarkeerde waarden zijn overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Voor deze gevels is een verzoek om hogere grenswaarde noodzakelijk. De noodzaak dove gevels toe te passen vervalt.

In onderstaande tabel 6 is in het kader van de toetsing van het woon- en leefklimaat de totale (niet gecorrigeerde) geluidbelasting van de relevante wegen (inclusief rotonde) in de waarneempunten en ter plaatse van de relevante buitenruimte van de geprojecteerde woningen weergegeven in de onderzochte maatregelvariant zoals die op basis van de voornoemde uitgangspunten is berekend

Tabel 6: Waarneempunten met totale niet gecorrigeerde geluidbelasting L_{den} van de gevel in dB, t.g.v. wegverkeer op alle betrokken wegen in de maatregelvariant

Puntnr.	Omschrijving	Geluidbelasting L_{den} (dB)		
		1,5 m	4,5 m	7,5 m
01/01.	woning 40 zg	66	66	66
01/02.	woning 40 vg	65	66	66
01/03.	woning 39 vg	64	65	65
01/04.	woning 38 vg	63	64	65
01/05.	woning 37 vg	63	64	64
01/06.	woning 36 vg	63	64	64
01/07.	woning 35 vg	62	64	64
01/08.	woning 34 vg	62	64	64
01/09.	woning 34 zg	58	60	60
01/10.	woning 34 ag	49	51	53
01/11.	woning 35 ag	49	51	53
01/12.	woning 36 ag	50	51	54
01/13.	woning 37 ag	49	52	55

Puntnr.	Omschrijving	Geluidbelasting Lden (dB)		
		1,5 m	4,5 m	7,5 m
01/14.	woning 38 ag	48	52	55
01/15.	woning 39 ag	49	54	57
01/16.	woning 40 ag	50	56	59
03/01.	woning 50 zg	65	65	65
03/02.	woning 50 ag	51	61	62
03/03.	woning 51 ag	50	57	60
03/04.	woning 52 ag	49	56	59
03/05.	woning 53 ag	48	54	57
03/06.	woning 53 vg	55	57	57
03/07.	woning 53 vg	57	58	59
03/08.	woning 51 vg	58	59	59
03/09.	woning 50 vg	60	61	61
03/10.	woning 53 zg	48	49	51
04/01.	woning 46 zg	65	65	65
04/02.	woning 46 vg	61	61	62
04/03.	woning 47 vg	58	60	60
04/04.	woning 48 vg	57	58	59
04/05.	woning 49 vg	55	57	58
04/06.	woning 49 ag	47	52	55
04/07.	woning 46 ag	50	60	62
04/07.	woning 47 ag	49	56	59
04/07.	woning 48 ag	48	54	57
04/08.	woning 49 zg	44	47	50
05/01.	woning 41 zg	66	67	66
05/02.	woning 41 ag	50	59	61
05/03.	woning 42 ag	49	56	59
05/04a.	woning 44 ag	46	51	54
05/04b.	woning 43 ag	47	52	56
05/05.	woning 45 ag	45	50	53
05/06.	woning 45 vg	59	61	61
05/07.	woning 44 vg	60	62	62
05/08.	woning 43 vg	61	63	63
05/09.	woning 42 vg	62	64	64
05/10.	woning 41 vg	64	65	65
05/11.	woning 45 zg	47	49	50
07/01.	woning 22 zg	56	58	58
07/02.	woning 22-25 ag	49	52	54
07/03.	woning 26-28 ag	48	50	53
07/04.	woning 22-28 vg	48	49	50
07/05.	woning 22 ag	53	57	58
07/06.	woning 22 vg	50	51	51
08/01.	woning 29 ag	49	53	55
08/02.	woning 30 ag	50	54	55
08/03.	woning 31 ag	50	54	55
08/03a.	woning 29-33 vg	49	50	51
08/04.	woning 32 ag	49	53	55
08/05.	woning 33 ag	50	53	55
08/06.	woning 33 zg	52	54	55
09/01.	woning 17 zg	47	47	48
09/01.	woning 21 zg	54	55	56
09/02.	woning 17-21 vg	53	54	54
10/01.	woning 16 zg	52	52	53
10/02.	woning 16 ag	47	48	49
11/01.	woning 1 zg	53	55	57
11/02.	woning 1-8 ag	49	50	52
11/03.	woning 1-8 ag	49	50	52

Puntnr.	Omschrijving	Geluidbelasting Lden (dB)		
		1,5 m	4,5 m	7,5 m
BT01.	buitenruimte w40	50		
BT02a.	buitenruimte w50	51		
BT02b.	buitenruimte w51	49		
BT03.	buitenruimte w46	49		
BT04.	buitenruimte w41	50		
BT05.	buitenruimte w34	49		
BT06.	buitenruimte w31-32	46		
BT07.	buitenruimte w22	49		

Met de berekende geluidbelastingen van minimaal 53 tot ten hoogste 67 dB is het woon- en leefklimaat in een woning zonder nadere maatregelen niet gewaarborgd. De benodigde geluidwering is ten hoogste $(67-33=)$ 34 dB.

Ten aanzien van het aanvullend geluidbeleid beschikt, ondanks de extra geluidreducerende maatregelen niet elke woning over een volledig geluidluwe gevel op de twee en derde bouwlaag. In het plan zijn alle redelijkerwijs uit te voeren voorzieningen getroffen de geluidbelasting zo laag mogelijk te houden. Voor de tweede en derde bouwlaag van de woningen waar niet wordt voldaan wordt een verzoek gedaan om ontheffing conform hoofdstuk 3.8 *Afwijking van het beleid*.

Met aanvullende gevelmaatregelen wordt het woon- en leefklimaat in deze woningen gewaarborgd.

5 CONCLUSIE

In opdracht van Lodewijck groep BV te Schiphol-Rijk is akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd in verband met de bestemmingswijzing voor de realisatie van circa 55 grondgebonden woningen op de locatie Lievenshof in Oud-Beijerland. Het gebied is begrenst door de Langeweg (noord) en de Rembrandtstraat (west).

De nieuwe woonbestemmingen ondervinden een relevante geluidbelasting van het wegverkeer op de Rembrandtstraat, Langeweg, Jan Lievenslaan en eventueel van de N217 (Groeneweg).

Nabij het plan zijn aan de overzijde van Rembrandtstraat een aantal bedrijfsfuncties gelegen. Met betrekking tot de *VNG publicatie Bedrijven en milieuzonering* blijkt dat deze bedrijfsfuncties in de maximaal toegestane milieucategorie 2, voldoen aan richtafstanden van 10 meter voor milieuzonering in 'gemengd gebied' tussen de bedrijfsfuncties en de geprojecteerde woonbestemmingen. Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden kan verdere toetsing en nader onderzoek achterwege blijven. Niettemin is op verzoek van de gemeente Hoeksche Waard een beknopte kwalitatieve inventarisatie gedaan naar de geluiduitstraling van de industriële activiteiten en deze in dit onderzoek te beschouwen om te voorkomen dat maximale geluidniveaus in, voor zover relevante nachtperiode door transport-, laad- en los activiteiten tot overlast leiden en de bedrijven in hun bedrijfsvoering gehinderd kunnen worden.

Het plan voorziet in het oprichten van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen langs bestaande wegen. Er moet worden voldaan aan de Wet geluidhinder en het Bouwbesluit.

Uit de berekeningsresultaten van het oorspronkelijke rekenmodel blijkt op de gevels van de nieuwe woonbestemmingen een geluidbelasting wegverkeerslawaai van ten hoogste 65 dB.

In de resterende waarneempunten wordt voldaan aan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB. Voor de in tabel 3 gemarkeerde waarneempunten is een aanvraag om een 'hogere waarde' noodzakelijk.

Als aanvullende eis geldt dat huizen met tuinen moeten kunnen beschikken over een geluidluw gedeelte in de achter- of zijtuin. Uit de rekenresultaten in tabel 4 blijkt ook dat bij een aantal gevels op de 2^e en 3^e woonlaag) niet aan de eis met betrekking tot de geluidluwe gevel is voldaan.



In dat kader is een onderzoeksvariant opgesteld waarbij het wegdek van het westelijke deel van de Rembrandtstraat (wegvak tussen rotonde en de Jan Lievenslaan) én de Jan Lievenslaan wordt voorzien van een geluidreducerend wegdek.

Voor de in tabel 5 gemarkeerde waarneempunten is een aanvraag om een 'hogere waarde' na maatregelen noodzakelijk. Voor de motivatie wordt verwezen naar het voorgaande hoofdstuk.

Ten aanzien van het aanvullend geluidbeleid beschikt, ondanks de extra geluidreducerende maatregelen niet elke woning over een volledig geluidluwe gevel op de twee en derde bouwlaag. In het plan zijn alle redelijkerwijs uit te voeren voorzieningen getroffen de geluidbelasting zo laag mogelijk te houden. Voor de tweede en derde bouwlaag van de woningen waar niet wordt voldaan, wordt een verzoek gedaan om ontheffing conform hoofdstuk 3.8 *Afwijking van het beleid*. Met aanvullende gevelmaatregelen moet het woon- en leefklimaat in deze woningen gewaarborgd.

In het kader van de aanvraag bouwvergunning zal de vereiste karakteristieke geluidwering moeten worden getoetst.

In het kader van de milieuzonering is aangetoond dat er ter plaatse van de woonwijk geen relevante geluidbelastingen kunnen ontstaan vanwege de aanwezige bedrijfsfuncties. Het woon- en leefklimaat ter plaatse van de nieuwe woningen ondervindt geen nadelige invloed van de bedrijfsfuncties. Anderzijds worden aanwezige bedrijfsfuncties akoestisch niet beperkt door de realisatie van de bouwplan.

Bijlage 1





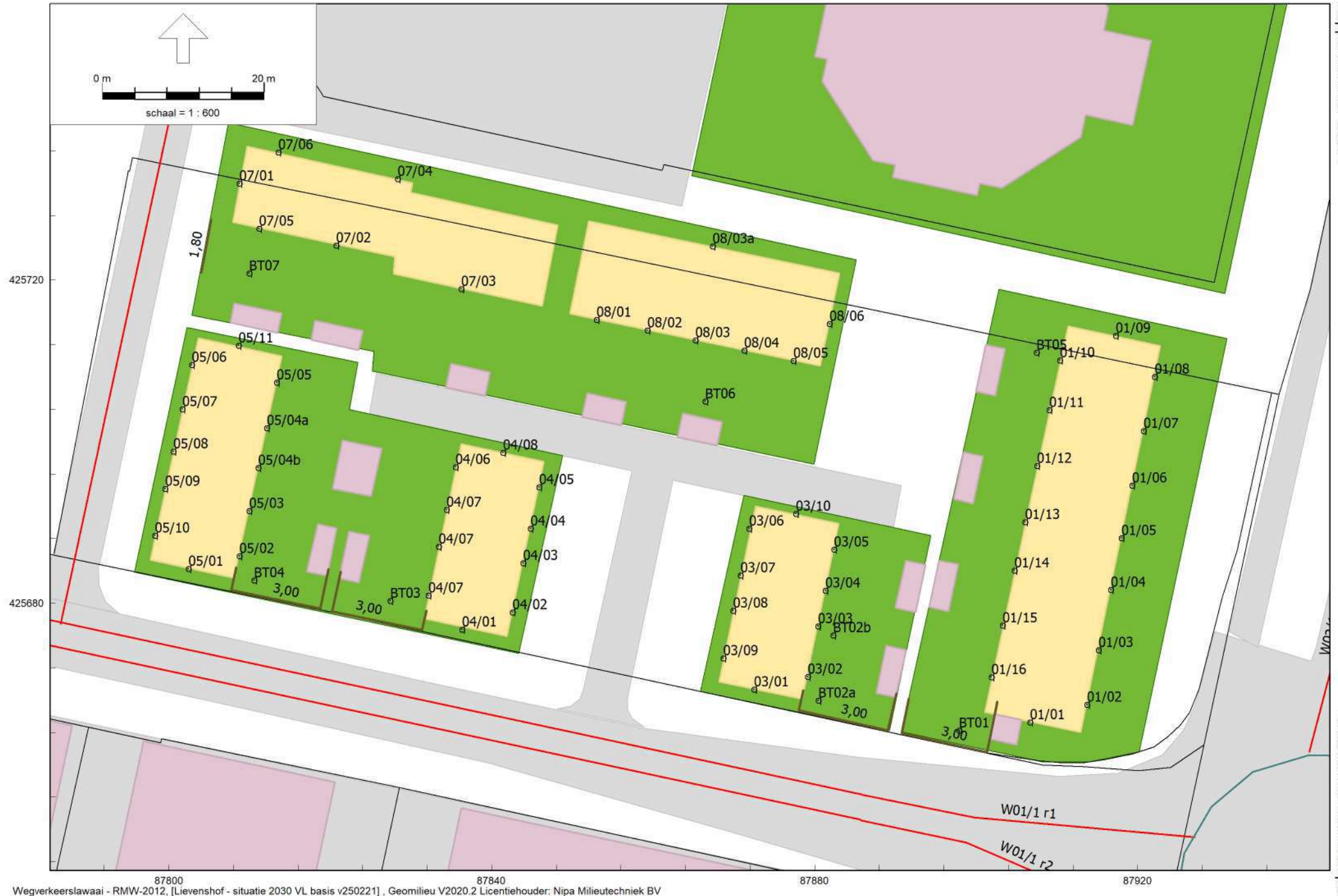
87600 Wegverkeerslawaa - RMW-2012, [Lievenshof - situatie 2030 VL basis v250221] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Nipa Milieutechniek BV 87800 88000

Bijlage 1, figuur1



87700 Wegverkeerslawai - RMW-2012, [Lievenshof - situatie 2030 VL basis v250221], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Nipa Milieutechniek BV

Bijlage 1, figuur2



Wegverkeerlawaa - RMW-2012, [Lievenshof - situatie 2030 VL basis v250221] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Nipa Milieutechniek BV

Bijlage 1, figuur3, detail

Bijlage 2

Rembrandtstraat

Aantal voertuigen

6-2-2017	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal
0:00 - 9:00	527	137	18	20	702	267	79	34	36	416
6:00 - 20:00	2085	498	86	90	2759	2184	641	218	107	3150
15:00 - 19:00	596	132	29	32	789	919	255	88	29	1291
19:00 - 0:00	361	73	11	2	447	443	156	17	8	624
0:00 - 0:00	2304	535	94	91	3024	2493	754	234	114	3595

7-2-2017	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal
0:00 - 9:00	587	97	21	21	726	289	85	33	36	443
6:00 - 20:00	2226	339	101	84	2750	2274	641	218	90	3223
15:00 - 19:00	636	87	29	31	783	882	260	89	20	1251
19:00 - 0:00	362	44	4	1	411	482	118	34	9	643
0:00 - 0:00	2452	373	107	85	3017	2602	726	246	99	3673

8-2-2017	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal
0:00 - 9:00	500	97	16	22	635	264	59	31	34	388
6:00 - 20:00	2271	414	104	91	2880	2265	621	230	91	3207
15:00 - 19:00	627	124	31	28	810	856	249	78	24	1207
19:00 - 0:00	407	70	10	2	489	456	153	29	8	646
0:00 - 0:00	2530	462	109	92	3193	2579	737	250	100	3666

9-2-2017	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal
0:00 - 9:00	541	130	27	19	717	274	84	37	35	430
6:00 - 20:00	2081	560	103	91	2835	1979	874	275	102	3230
15:00 - 19:00	599	179	30	35	843	731	433	111	29	1304
19:00 - 0:00	394	90	8	3	495	436	234	35	8	713
0:00 - 0:00	2315	621	110	94	3140	2289	1045	297	111	3742

10-2-2017	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal
0:00 - 9:00	466	141	26	20	653	291	83	42	40	456
6:00 - 20:00	2062	575	132	83	2852	2133	749	263	97	3242
15:00 - 19:00	622	157	37	31	847	803	297	90	22	1212
19:00 - 0:00	389	86	10	4	489	385	185	35	13	618
0:00 - 0:00	2362	641	142	85	3230	2417	884	288	110	3699

11-2-2017	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal
0:00 - 9:00	173	43	7	4	227	132	46	21	4	203
6:00 - 20:00	1684	318	49	18	2069	1654	606	155	25	2440
15:00 - 19:00	552	85	12	5	654	602	219	45	6	872
19:00 - 0:00	284	33	10	0	327	308	102	18	5	433
0:00 - 0:00	1945	347	58	19	2369	1940	700	173	31	2844

12-2-2017	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal
0:00 - 9:00	100	2	2	1	105	107	11	4	4	126
6:00 - 20:00	1022	146	21	2	1191	877	315	43	12	1247
15:00 - 19:00	394	67	7	0	468	361	125	23	4	513
19:00 - 0:00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
0:00 - 0:00	1081	147	23	3	1254	948	322	46	16	1332

gemiddeld	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal
0:00 - 9:00	413	92	17	15	538	232	64	29	27	352
6:00 - 20:00	1919	407	85	66	2477	1909	635	200	75	2820
15:00 - 19:00	575	119	25	23	742	736	263	75	19	1093
19:00 - 0:00	314	57	8	2	380	359	136	24	7	525
0:00 - 0:00	2141	447	92	67	2747	2181	738	219	83	3222

west en oost	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal
	lv	50 lv/50 mv		50 mv/50 zv	
0:00 - 9:00	645	156	46	42	890
6:00 - 20:00	3828	1042	285	140	5296
15:00 - 19:00	1311	381	100	42	1835
19:00 - 0:00	672	192	32	9	905
0:00 - 0:00	4322	1185	311	150	5968

verdeling l/m/z	lv	mv		zv	
0:00 - 9:00	724	101		65	890
6:00 - 20:00	4349	664		283	5296
15:00 - 19:00					
19:00 - 0:00	769	112		25	905
0:00 - 0:00					

groeipercentage 1 %					
0:00 - 9:00	796	111		72	979
6:00 - 20:00	4784	730		311	5826
15:00 - 19:00					
19:00 - 0:00	845	123		27	996
0:00 - 0:00					6565

per uur	lv	mv		zv	
nacht	88	12		8	109
dag	342	52		22	416
avond	169	25		5	199

Tijd	Aantal voertuigen					Tijd	Aantal voertuigen				
	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal		Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal
2-2-2018						2-2-2018					
0:00 - 9:00	459	176	102	28	765	0:00 - 9:00	630	101	31	21	783
6:00 - 20:00	3395	1312	486	124	5317	6:00 - 20:00	3944	644	139	93	4820
15:00 - 19:00	1178	479	168	33	1858	15:00 - 19:00	1298	247	35	30	1610
19:00 - 0:00	595	354	52	10	1011	19:00 - 0:00	626	124	14	3	767
0:00 - 0:00	3847	1567	527	138	6079	0:00 - 0:00	4423	726	150	93	5392
3-2-2018						3-2-2018					
0:00 - 9:00	175	84	40	9	308	0:00 - 9:00	225	49	11	5	290
6:00 - 20:00	2854	1125	267	36	4282	6:00 - 20:00	3445	478	92	22	4037
15:00 - 19:00	954	340	64	7	1365	15:00 - 19:00	1094	112	20	8	1234
19:00 - 0:00	411	199	38	7	655	19:00 - 0:00	470	69	5	1	545
0:00 - 0:00	3207	1307	302	46	4862	0:00 - 0:00	3860	542	99	25	4526
4-2-2018						4-2-2018					
0:00 - 9:00	127	68	19	2	216	0:00 - 9:00	125	25	8	0	158
6:00 - 20:00	1208	639	112	15	1974	6:00 - 20:00	1466	329	23	2	1820
15:00 - 19:00	463	246	36	6	751	15:00 - 19:00	555	142	11	0	708
19:00 - 0:00	241	135	22	5	403	19:00 - 0:00	283	60	2	0	345
0:00 - 0:00	1467	781	143	21	2412	0:00 - 0:00	1731	394	32	2	2159
5-2-2018						5-2-2018					
0:00 - 9:00	438	254	108	25	825	0:00 - 9:00	646	162	41	22	871
6:00 - 20:00	2831	1492	490	127	4940	6:00 - 20:00	3210	832	193	97	4332
15:00 - 19:00	1050	519	158	38	1765	15:00 - 19:00	1028	277	59	38	1402
19:00 - 0:00	548	314	47	14	923	19:00 - 0:00	608	142	10	4	764
0:00 - 0:00	3182	1696	524	138	5540	0:00 - 0:00	3620	935	202	99	4856
6-2-2018						6-2-2018					
0:00 - 9:00	414	206	112	35	767	0:00 - 9:00	605	187	43	22	857
6:00 - 20:00	2878	1438	516	121	4953	6:00 - 20:00	3225	882	180	96	4383
15:00 - 19:00	1138	549	159	38	1884	15:00 - 19:00	1008	267	60	28	1363
19:00 - 0:00	572	332	65	13	982	19:00 - 0:00	612	156	5	2	775
0:00 - 0:00	3251	1672	559	135	5617	0:00 - 0:00	3643	996	189	97	4925
7-2-2018						7-2-2018					
0:00 - 9:00	370	221	88	35	714	0:00 - 9:00	570	193	28	22	813
6:00 - 20:00	3121	1489	497	124	5231	6:00 - 20:00	3455	917	147	96	4615
15:00 - 19:00	1209	563	157	32	1961	15:00 - 19:00	1104	281	48	32	1465
19:00 - 0:00	521	312	46	9	888	19:00 - 0:00	576	190	8	2	776
0:00 - 0:00	3471	1708	530	135	5844	0:00 - 0:00	3854	1066	156	98	5174
8-2-2018						8-2-2018					
0:00 - 9:00	423	246	86	29	784	0:00 - 9:00	599	180	39	23	841
6:00 - 20:00	3019	1563	460	116	5158	6:00 - 20:00	3383	897	175	95	4550
15:00 - 19:00	1171	577	150	28	1926	15:00 - 19:00	1066	264	52	28	1410
19:00 - 0:00	584	342	59	10	995	19:00 - 0:00	675	157	12	2	846
0:00 - 0:00	3411	1798	501	130	5840	0:00 - 0:00	3818	1009	190	97	5114
9-2-2018						9-2-2018					
0:00 - 9:00	396	245	86	26	753	0:00 - 9:00	561	163	35	20	779
6:00 - 20:00	3241	1361	478	117	5197	6:00 - 20:00	3594	772	130	95	4591
15:00 - 19:00	1295	336	117	36	1784	15:00 - 19:00	1185	131	25	27	1368
19:00 - 0:00	706	191	36	8	941	19:00 - 0:00	604	46	3	1	654
0:00 - 0:00	3742	1538	513	128	5921	0:00 - 0:00	4031	813	139	96	5079
10-2-2018						10-2-2018					
0:00 - 9:00	214	121	30	8	373	0:00 - 9:00	221	41	12	5	279
6:00 - 20:00	2631	1284	289	33	4237	6:00 - 20:00	3111	559	90	15	3775
15:00 - 19:00	872	431	91	10	1404	15:00 - 19:00	977	209	21	3	1210
19:00 - 0:00	410	191	40	7	648	19:00 - 0:00	441	77	5	1	524
0:00 - 0:00	3017	1465	322	43	4847	0:00 - 0:00	3490	623	94	18	4225
11-2-2018						11-2-2018					
0:00 - 9:00	133	36	10	2	181	0:00 - 9:00	112	6	1	0	119
6:00 - 20:00	1220	646	96	12	1974	6:00 - 20:00	1373	284	20	0	1677
15:00 - 19:00	476	263	36	4	779	15:00 - 19:00	485	113	8	0	606
19:00 - 0:00	270	107	18	5	400	19:00 - 0:00	331	40	1	0	372
0:00 - 0:00	1504	745	115	18	2382	0:00 - 0:00	1669	318	20	0	2007

gemiddeld	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal	12-2-2018	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal
0:00 - 9:00	315	166	68	20	569	0:00 - 9:00	429	111	25	14	579
6:00 - 20:00	2640	1235	369	83	4326	6:00 - 20:00	3021	659	119	61	3860
15:00 - 19:00	981	430	114	23	1548	15:00 - 19:00	980	204	34	19	1238
19:00 - 0:00	486	248	42	9	785	19:00 - 0:00	523	106	7	2	637
0:00 - 0:00	3010	1428	404	93	4934	0:00 - 0:00	3414	742	127	63	4346

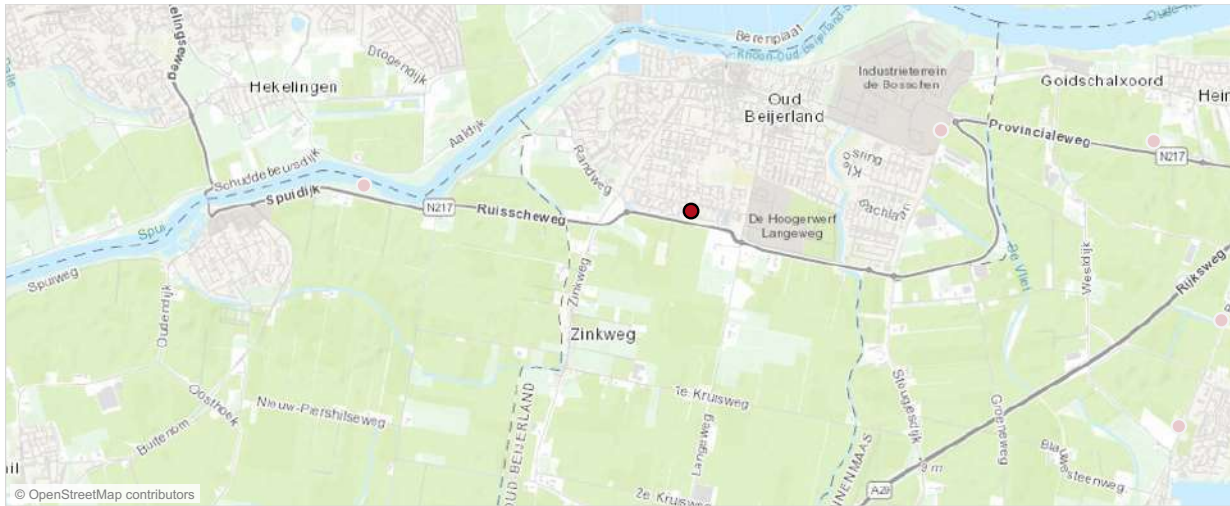
noord en zuid	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen Trailer	Totaal
	lv	50 lv/50 mv		50 mv/50 zv	
0:00 - 9:00	744	276	93	34	1148
6:00 - 20:00	5660	1894	488	144	8186
15:00 - 19:00	1961	635	148	43	2785
19:00 - 0:00	1008	354	49	10	1421
0:00 - 0:00	6424	2170	531	156	9280

verdeling l/m/z	lv	mv	zv	
0:00 - 9:00	883	185	80	1148
6:00 - 20:00	6608	1191	388	8186
15:00 - 19:00				
19:00 - 0:00	1185	201	35	1421
0:00 - 0:00				

groeipercentage 1 %				
0:00 - 9:00	971	203	88	1262
6:00 - 20:00	7268	1310	426	9005
15:00 - 19:00				
19:00 - 0:00	1304	221	38	1564
0:00 - 0:00				10208

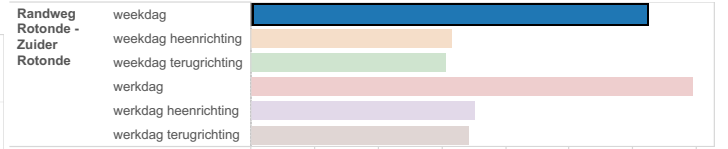
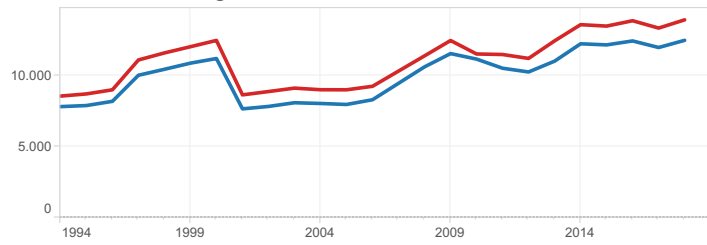
per uur	lv	mv	zv	
nacht	108	23	10	140
dag	519	94	30	643
avond	261	44	8	313

Intensiteiten provinciale wegen Zuid-Holland



- weekday
- weekday heenrichting
- weekday terugrichting
- werkdag
- werkdag heenrichting
- werkdag terugrichting

217.098.000 - Randweg Rotonde - Zuider Rotonde



2018 Show history

Wegdekcorrectiefactoren voor gebruik in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012

Versie: 28-5-2020

B

Lichte motorvoertuigen		Wegdeksoort	laatste update	publicatie	datum	Snelheidsbereik		SRMI	SRMII: σ_i, m								SRMI/SRMII	aftrek RMG2012
Nr	Wegdektype/-product		(internet)			Vmin1	Vmax1	σ_m	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	tm	art. 3.5 [dB]
0	referentiewegdek	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	30	130	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
1	1L ZOAB	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	50	130	-1,4	0,5	3,3	2,4	3,2	-1,3	-3,5	-2,6	0,5	-6,5	1
2	2L ZOAB	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	50	130	-4,5	0,4	2,4	0,2	-3,1	-4,2	-6,3	-4,8	-2,0	-3,0	1
3	2L ZOAB fijn	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	80	130	-6,5	-1,0	1,7	-1,5	-5,3	-6,3	-8,5	-5,3	-2,4	-0,1	2
4a	SMA 0/5	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	40	80	-1,9	1,1	-1,0	0,2	1,3	-1,9	-2,8	-2,1	-1,4	-1,0	2
4b	SMA 0/8	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	40	80	-0,8	0,3	0,0	0,0	-0,1	-0,7	-1,3	-0,8	-0,8	-1,0	2
5	uitgeborsteld beton	beton	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	70	120	1,9	1,1	-0,4	1,3	2,2	2,5	0,8	-0,2	-0,1	1,4	1
6	geoptim. uitgeborsteld beton	beton	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	70	80	0,3	-0,2	-0,7	0,6	1,0	1,1	-1,5	-2,0	-1,8	1,0	1
7	fijngebezemd beton	beton	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	70	120	2,0	1,1	-0,5	2,7	2,1	1,6	2,7	1,3	-0,4	7,7	2
8	oppervlaktbewerking	asfalt / beton	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	50	130	2,9	1,1	1,0	2,6	4,0	4,0	0,1	-1,0	-0,8	-0,2	1
9a	elementenverharding keperverband	elementen	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	30	60	2,4	8,3	8,7	7,8	5,0	3,0	-0,7	0,8	1,8	2,5	1
9b	elementenverharding niet in keperverband	elementen	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	30	60	6,1	12,3	11,9	9,7	7,1	7,1	2,8	4,7	4,5	2,9	1
10	stille elementenverharding	elementen	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	30	60	-2,0	7,8	6,3	5,2	2,8	-1,9	-6,0	-3,0	-0,1	-1,7	1
11	dunne deklagen A	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	40	130	-3,4	1,1	0,1	-0,7	-1,3	-3,1	-4,9	-3,5	-1,5	-2,5	2
12	dunne deklagen B	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	40	130	-5,0	0,4	-1,3	-1,3	-0,4	-5,0	-7,1	-4,9	-3,3	-1,5	2
13	SilentWay (keperverband)	elementen	03-11-16	M+P.STRUY.16.01.1	27-09-16	40	50	-3,6	4,8	4,6	4,5	1,4	-4,0	-6,3	-3,4	-0,7	-3,3	1
14	Microtop	asfalt	28-05-20	VKa.20ba10.20r031.3	18-05-20	50	60	-5,2	4,2	1,4	0,9	0,2	-6,5	-6,5	-3,5	-1,4	1,9	2
15	ZSA-SD	asfalt	25-01-13	M+P.KWS.12.01.3.1	15-01-13	40	90	-5,6	-0,3	-2,1	-1,7	-0,8	-5,8	-7,1	-5,3	-4,0	-2,4	2

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: situatie 2030 VL basis v250221

Model eigenschap

Omschrijving	situatie 2030 VL basis v250221
Verantwoordelijke	Nipa
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	Nipa op 15-4-2020
Laatst ingezien door	lhoek op 25-2-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
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	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,50
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor CO	3,50

Model: situatie 2030 VL basis v250221
 Lievenshof - Oud-Beijerland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01/15	woning 39 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01/03	woning 39 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01/01	woning 40 zg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03/01	woning 50 zg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04/01	woning 46 zg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04/06	woning 49 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05/03	woning 42 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05/01	woning 41 zg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08/06	woning 33 zg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07/03	woning 26-28 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07/01	woning 22 zg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09/01	woning 21 zg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01/02	woning 40 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01/16	woning 40 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04/07	woning 48 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04/02	woning 46 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05/02	woning 41 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01/04	woning 38 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01/09	woning 34 zg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01/13	woning 37 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03/02	woning 50 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03/06	woning 53 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
BT04	buitenruimte w41	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
BT03	buitenruimte w46	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
BT02a	buitenruimte w50	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
BT01	buitenruimte w40	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
BT05	buitenruimte w34	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: situatie 2030 VL basis v250221
 Lievenshof - Oud-Beijerland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01/06	woning 36 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01/05	woning 37 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01/07	woning 35 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01/08	woning 34 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01/11	woning 35 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01/12	woning 36 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01/10	woning 34 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01/14	woning 38 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03/03	woning 51 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03/04	woning 52 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03/05	woning 53 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03/07	woning 53 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03/08	woning 51 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03/09	woning 50 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04/03	woning 47 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04/04	woning 48 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04/05	woning 49 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04/07	woning 47 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04/07	woning 46 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05/04b	woning 43 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05/04a	woning 44 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05/05	woning 45 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05/09	woning 42 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05/10	woning 41 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05/08	woning 43 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05/07	woning 44 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05/06	woning 45 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: situatie 2030 VL basis v250221
Lievenshof - Oud-Beijerland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
08/03a	woning 29-33 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07/04	woning 22-28 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09/02	woning 17-21 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10/01	woning 16 zg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07/02	woning 22-25 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11/01	woning 1 zg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08/02	woning 30 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08/01	woning 29 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08/03	woning 31 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08/05	woning 33 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08/04	woning 32 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
BT06	buitenruimte w31-32	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
BT02b	buitenruimte w51	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03/10	woning 53 zg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04/08	woning 49 zg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05/11	woning 45 zg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09/01	woning 17 zg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11/02	woning 1-8 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11/03	woning 1-8 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10/02	woning 16 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07/05	woning 22 ag	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
BT07	buitenruimte w22	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
07/06	woning 22 vg	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: situatie 2030 VL basis v250221
 Lievenshof - Oud-Beijerland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
02	rijbaan	0,00
01	rijbaan	0,00
04	rijbaan, parkeerstrook enz	0,00
05	bedrijfsterrein	0,00
W04	Groeneweg N217 (12400 in 2018) -- 4,00m (L/R)	0,00
B	groenvoorziening	0,66
B	groenvoorziening	0,66
B	groenvoorziening	0,66
B	groenvoorziening	0,66
B	groenvoorziening	0,66
B	groenvoorziening	0,66
03	parkeren	0,00
B	groenvoorziening	0,66
B	rijbaan, parkeerstrook enz	0,00
B	watervlak	0,00

Model: situatie 2030 VL basis v250221
Lievenshof - Oud-Beijerland
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))
W03	rotonde Langeweg/Rembrandstr.	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	35	35	35	--
W01/1 r1	Rembrandtstraat (west)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	50	50	50	--
W01/2	Rembrandtstraat (oost)	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
W01/1 r2	Rembrandtstraat (west)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	50	50	50	--
W01/1r1	Rembrandtstraat (west)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	50	50	50	--
W01/1r2	Rembrandtstraat (west)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	50	50	50	--
W02/1 r1	Langeweg (noord)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
W02/2	Langeweg (zuid)	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
W02/1	Langeweg (noord)	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
W02/1 r2	Langeweg (noord)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
W04	Groeneweg N217 (12400 in 2018)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--
W05	Jan Lievenslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	50	50	50	--

Model: situatie 2030 VL basis v250221
Lievenshof - Oud-Beijerland
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)
W03	35	35	35	--	35	35	35	--	8400,00	6,33	3,04	1,49	--	--	--	--	--	81,44	84,25
W01/1 r1	50	50	50	--	50	50	50	--	3325,00	6,25	2,99	1,62	--	--	--	--	--	82,21	84,92
W01/2	50	50	50	--	50	50	50	--	6644,00	6,26	2,97	1,63	--	--	--	--	--	82,21	85,79
W01/1 r2	50	50	50	--	50	50	50	--	3325,00	6,25	2,99	1,62	--	--	--	--	--	82,21	84,92
W01/1r1	50	50	50	--	50	50	50	--	3325,00	6,25	2,99	1,62	--	--	--	--	--	82,21	84,92
W01/1r2	50	50	50	--	50	50	50	--	3325,00	6,25	2,99	1,62	--	--	--	--	--	82,21	84,92
W02/1 r1	50	50	50	--	50	50	50	--	5050,00	6,37	3,10	1,40	--	--	--	--	--	80,72	83,39
W02/2	50	50	50	--	50	50	50	--	10096,00	6,37	3,10	1,40	--	--	--	--	--	80,72	83,39
W02/1	50	50	50	--	50	50	50	--	10096,00	6,37	3,10	1,40	--	--	--	--	--	80,72	83,39
W02/1 r2	50	50	50	--	50	50	50	--	5050,00	6,37	3,10	1,40	--	--	--	--	--	80,72	83,39
W04	80	80	80	--	80	80	80	--	13600,00	6,60	3,00	1,10	--	--	--	--	--	90,00	90,00
W05	50	50	50	--	50	50	50	--	800,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	98,00	98,00

Model: situatie 2030 VL basis v250221
Lievenshof - Oud-Beijerland
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%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)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)
W03	79,03	--	13,64	13,39	14,52	--	4,92	2,36	6,45	--	--	--	--	--	433,03	215,14	98,91	--	72,53	34,19	18,17
W01/1 r1	81,48	--	12,50	12,56	11,11	--	5,29	2,51	7,41	--	--	--	--	--	170,84	84,43	43,89	--	25,98	12,49	5,98
W01/2	81,48	--	12,50	12,69	11,11	--	5,29	1,52	7,41	--	--	--	--	--	342,00	169,00	88,00	--	52,00	25,00	12,00
W01/1 r2	81,48	--	12,50	12,56	11,11	--	5,29	2,51	7,41	--	--	--	--	--	170,84	84,43	43,89	--	25,98	12,49	5,98
W01/1r1	81,48	--	12,50	12,56	11,11	--	5,29	2,51	7,41	--	--	--	--	--	170,84	84,43	43,89	--	25,98	12,49	5,98
W01/1r2	81,48	--	12,50	12,56	11,11	--	5,29	2,51	7,41	--	--	--	--	--	170,84	84,43	43,89	--	25,98	12,49	5,98
W02/1 r1	76,60	--	14,62	14,06	16,31	--	4,67	2,56	7,09	--	--	--	--	--	259,66	130,55	54,16	--	47,03	22,01	11,53
W02/2	76,60	--	14,62	14,06	16,31	--	4,67	2,56	7,09	--	--	--	--	--	519,00	261,00	108,00	--	94,00	44,00	23,00
W02/1	76,60	--	14,62	14,06	16,31	--	4,67	2,56	7,09	--	--	--	--	--	519,00	261,00	108,00	--	94,00	44,00	23,00
W02/1 r2	76,60	--	14,62	14,06	16,31	--	4,67	2,56	7,09	--	--	--	--	--	259,66	130,55	54,16	--	47,03	22,01	11,53
W04	85,00	--	5,00	5,00	6,00	--	5,00	5,00	7,00	--	--	--	--	--	807,84	367,20	127,16	--	44,88	20,40	8,98
W05	98,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	54,88	20,38	5,49	--	1,12	0,42	0,11

Model: situatie 2030 VL basis v250221
Lievenshof - Oud-Beijerland
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	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	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k
W03	--	26,16	6,03	8,07	--	85,92	91,86	101,21	101,10	105,63	103,14	96,69	91,72	82,12	87,90	97,29	97,08	101,99	99,46
W01/1 r1	--	10,99	2,50	3,99	--	88,91	97,01	103,53	103,88	106,71	99,86	94,72	87,85	84,95	93,16	99,63	99,83	103,15	96,30
W01/2	--	22,00	3,00	8,00	--	84,03	91,72	99,12	102,31	107,18	104,02	97,37	89,47	79,76	87,60	94,94	97,90	103,46	100,30
W01/1 r2	--	10,99	2,50	3,99	--	88,91	97,01	103,53	103,88	106,71	99,86	94,72	87,85	84,95	93,16	99,63	99,83	103,15	96,30
W01/1r1	--	10,99	2,50	3,99	--	88,91	97,01	103,53	103,88	106,71	99,86	94,72	87,85	84,95	93,16	99,63	99,83	103,15	96,30
W01/1r2	--	10,99	2,50	3,99	--	88,91	97,01	103,53	103,88	106,71	99,86	94,72	87,85	84,95	93,16	99,63	99,83	103,15	96,30
W02/1 r1	--	15,02	4,01	5,01	--	83,03	90,82	98,28	101,19	106,07	102,96	96,32	88,52	79,27	87,13	94,55	97,38	102,65	99,53
W02/2	--	30,00	8,00	10,00	--	86,03	93,83	101,29	104,19	109,07	105,96	99,32	91,53	82,28	90,14	97,55	100,39	105,66	102,54
W02/1	--	30,00	8,00	10,00	--	86,03	93,83	101,29	104,19	109,07	105,96	99,32	91,53	82,28	90,14	97,55	100,39	105,66	102,54
W02/1 r2	--	15,02	4,01	5,01	--	83,03	90,82	98,28	101,19	106,07	102,96	96,32	88,52	79,27	87,13	94,55	97,38	102,65	99,53
W04	--	44,88	20,40	10,47	--	83,83	93,18	98,50	105,82	111,99	108,15	101,28	90,33	80,41	89,76	95,08	102,40	108,57	104,73
W05	--	--	--	--	--	79,06	86,39	91,31	94,88	99,78	92,60	87,31	78,02	74,76	82,09	87,00	90,58	95,48	88,30

Model: situatie 2030 VL basis v250221
Lievenshof - Oud-Beijerland
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	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	LE (P4) 4k
W03	92,95	87,73	80,07	86,10	95,45	95,30	99,63	97,19	90,77	85,98	--	--	--	--	--	--	--
W01/1 r1	91,13	84,02	83,39	91,37	97,87	98,47	101,05	94,17	89,04	82,23	--	--	--	--	--	--	--
W01/2	93,62	85,37	78,51	86,08	93,47	96,90	101,52	98,33	91,70	83,86	--	--	--	--	--	--	--
W01/1 r2	91,13	84,02	83,39	91,37	97,87	98,47	101,05	94,17	89,04	82,23	--	--	--	--	--	--	--
W01/1r1	91,13	84,02	83,39	91,37	97,87	98,47	101,05	94,17	89,04	82,23	--	--	--	--	--	--	--
W01/1r2	91,13	84,02	83,39	91,37	97,87	98,47	101,05	94,17	89,04	82,23	--	--	--	--	--	--	--
W02/1 r1	92,87	84,85	77,18	84,95	92,48	95,34	99,83	96,75	90,14	82,62	--	--	--	--	--	--	--
W02/2	95,88	87,86	80,18	87,95	95,48	98,34	102,83	99,75	93,14	85,62	--	--	--	--	--	--	--
W02/1	95,88	87,86	80,18	87,95	95,48	98,34	102,83	99,75	93,14	85,62	--	--	--	--	--	--	--
W02/1 r2	92,87	84,85	77,18	84,95	92,48	95,34	99,83	96,75	90,14	82,62	--	--	--	--	--	--	--
W04	97,85	86,91	76,75	85,97	91,33	98,67	104,30	100,44	93,57	82,75	--	--	--	--	--	--	--
W05	83,01	73,72	69,06	76,39	81,31	84,88	89,78	82,60	77,31	68,02	--	--	--	--	--	--	--

Model: situatie 2030 VL basis v250221
 Lievenshof - Oud-Beijerland
 Groep: wegen
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (P4) 8k
W03	--
W01/1 r1	--
W01/2	--
W01/1 r2	--
W01/1r1	--
W01/1r2	--
W02/1 r1	--
W02/2	--
W02/1	--
W02/1 r2	--
W04	--
W05	--

Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
Lievenshof - Oud-Beijerland
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))
W03	rotonde Langeweg/Rembrandstr.	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	35	35	35	--
W01/1 r1	Rembrandtstraat (west)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
W01/2	Rembrandtstraat (oost)	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
W01/1 r2	Rembrandtstraat (west)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
W06/r1	Rembrandtstraat (west)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--	--	--	50	50	50	--
W06/r2	Rembrandtstraat (west)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--	--	--	50	50	50	--
W01/1r1	Rembrandtstraat (west)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	50	50	50	--
W01/1r2	Rembrandtstraat (west)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	50	50	50	--
W02/1 r1	Langeweg (noord)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
W02/2	Langeweg (zuid)	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
W02/1	Langeweg (noord)	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
W02/1 r2	Langeweg (noord)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
W04	Groeneweg N217 (12400 in 2018)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--
W05	Jan Lievenslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	50	50	50	--

Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
Lievenshof - Oud-Beijerland
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)
W03	35	35	35	--	35	35	35	--	8400,00	6,33	3,04	1,49	--	--	--	--	--	81,44	84,25
W01/1 r1	50	50	50	--	50	50	50	--	3325,00	6,25	2,99	1,62	--	--	--	--	--	82,21	84,92
W01/2	50	50	50	--	50	50	50	--	6644,00	6,26	2,97	1,63	--	--	--	--	--	82,21	85,79
W01/1 r2	50	50	50	--	50	50	50	--	3325,00	6,25	2,99	1,62	--	--	--	--	--	82,21	84,92
W06/r1	50	50	50	--	50	50	50	--	3325,00	6,25	2,99	1,62	--	--	--	--	--	82,21	84,92
W06/r2	50	50	50	--	50	50	50	--	3325,00	6,25	2,99	1,62	--	--	--	--	--	82,21	84,92
W01/1r1	50	50	50	--	50	50	50	--	3325,00	6,25	2,99	1,62	--	--	--	--	--	82,21	84,92
W01/1r2	50	50	50	--	50	50	50	--	3325,00	6,25	2,99	1,62	--	--	--	--	--	82,21	84,92
W02/1 r1	50	50	50	--	50	50	50	--	5050,00	6,37	3,10	1,40	--	--	--	--	--	80,72	83,39
W02/2	50	50	50	--	50	50	50	--	10096,00	6,37	3,10	1,40	--	--	--	--	--	80,72	83,39
W02/1	50	50	50	--	50	50	50	--	10096,00	6,37	3,10	1,40	--	--	--	--	--	80,72	83,39
W02/1 r2	50	50	50	--	50	50	50	--	5050,00	6,37	3,10	1,40	--	--	--	--	--	80,72	83,39
W04	80	80	80	--	80	80	80	--	13600,00	6,60	3,00	1,10	--	--	--	--	--	90,00	90,00
W05	50	50	50	--	50	50	50	--	800,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	98,00	98,00

Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
Lievenshof - Oud-Beijerland
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%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)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)
W03	79,03	--	13,64	13,39	14,52	--	4,92	2,36	6,45	--	--	--	--	--	433,03	215,14	98,91	--	72,53	34,19	18,17
W01/1 r1	81,48	--	12,50	12,56	11,11	--	5,29	2,51	7,41	--	--	--	--	--	170,84	84,43	43,89	--	25,98	12,49	5,98
W01/2	81,48	--	12,50	12,69	11,11	--	5,29	1,52	7,41	--	--	--	--	--	342,00	169,00	88,00	--	52,00	25,00	12,00
W01/1 r2	81,48	--	12,50	12,56	11,11	--	5,29	2,51	7,41	--	--	--	--	--	170,84	84,43	43,89	--	25,98	12,49	5,98
W06/r1	81,48	--	12,50	12,56	11,11	--	5,29	2,51	7,41	--	--	--	--	--	170,84	84,43	43,89	--	25,98	12,49	5,98
W06/r2	81,48	--	12,50	12,56	11,11	--	5,29	2,51	7,41	--	--	--	--	--	170,84	84,43	43,89	--	25,98	12,49	5,98
W01/1r1	81,48	--	12,50	12,56	11,11	--	5,29	2,51	7,41	--	--	--	--	--	170,84	84,43	43,89	--	25,98	12,49	5,98
W01/1r2	81,48	--	12,50	12,56	11,11	--	5,29	2,51	7,41	--	--	--	--	--	170,84	84,43	43,89	--	25,98	12,49	5,98
W02/1 r1	76,60	--	14,62	14,06	16,31	--	4,67	2,56	7,09	--	--	--	--	--	259,66	130,55	54,16	--	47,03	22,01	11,53
W02/2	76,60	--	14,62	14,06	16,31	--	4,67	2,56	7,09	--	--	--	--	--	519,00	261,00	108,00	--	94,00	44,00	23,00
W02/1	76,60	--	14,62	14,06	16,31	--	4,67	2,56	7,09	--	--	--	--	--	519,00	261,00	108,00	--	94,00	44,00	23,00
W02/1 r2	76,60	--	14,62	14,06	16,31	--	4,67	2,56	7,09	--	--	--	--	--	259,66	130,55	54,16	--	47,03	22,01	11,53
W04	85,00	--	5,00	5,00	6,00	--	5,00	5,00	7,00	--	--	--	--	--	807,84	367,20	127,16	--	44,88	20,40	8,98
W05	98,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	54,88	20,38	5,49	--	1,12	0,42	0,11

Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
Lievenshof - Oud-Beijerland
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	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	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k
W03	--	26,16	6,03	8,07	--	85,92	91,86	101,21	101,10	105,63	103,14	96,69	91,72	82,12	87,90	97,29	97,08	101,99	99,46
W01/1 r1	--	10,99	2,50	3,99	--	81,02	88,70	96,11	99,29	104,16	101,00	94,36	86,46	77,07	84,86	92,22	95,26	100,61	97,46
W01/2	--	22,00	3,00	8,00	--	84,03	91,72	99,12	102,31	107,18	104,02	97,37	89,47	79,76	87,60	94,94	97,90	103,46	100,30
W01/1 r2	--	10,99	2,50	3,99	--	81,02	88,70	96,11	99,29	104,16	101,00	94,36	86,46	77,07	84,86	92,22	95,26	100,61	97,46
W06/r1	--	10,99	2,50	3,99	--	82,33	89,56	96,77	98,96	100,79	96,85	91,95	85,60	78,34	85,64	92,84	94,96	97,02	93,00
W06/r2	--	10,99	2,50	3,99	--	82,33	89,56	96,77	98,96	100,79	96,85	91,95	85,60	78,34	85,64	92,84	94,96	97,02	93,00
W01/1r1	--	10,99	2,50	3,99	--	88,91	97,01	103,53	103,88	106,71	99,86	94,72	87,85	84,95	93,16	99,63	99,83	103,15	96,30
W01/1r2	--	10,99	2,50	3,99	--	88,91	97,01	103,53	103,88	106,71	99,86	94,72	87,85	84,95	93,16	99,63	99,83	103,15	96,30
W02/1 r1	--	15,02	4,01	5,01	--	83,03	90,82	98,28	101,19	106,07	102,96	96,32	88,52	79,27	87,13	94,55	97,38	102,65	99,53
W02/2	--	30,00	8,00	10,00	--	86,03	93,83	101,29	104,19	109,07	105,96	99,32	91,53	82,28	90,14	97,55	100,39	105,66	102,54
W02/1	--	30,00	8,00	10,00	--	86,03	93,83	101,29	104,19	109,07	105,96	99,32	91,53	82,28	90,14	97,55	100,39	105,66	102,54
W02/1 r2	--	15,02	4,01	5,01	--	83,03	90,82	98,28	101,19	106,07	102,96	96,32	88,52	79,27	87,13	94,55	97,38	102,65	99,53
W04	--	44,88	20,40	10,47	--	83,83	93,18	98,50	105,82	111,99	108,15	101,28	90,33	80,41	89,76	95,08	102,40	108,57	104,73
W05	--	--	--	--	--	76,19	82,66	87,74	92,36	94,35	89,03	84,66	76,72	71,88	78,35	83,44	88,06	90,05	84,73

Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
Lievenshof - Oud-Beijerland
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	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	LE (P4) 4k
W03	92,95	87,73	80,07	86,10	95,45	95,30	99,63	97,19	90,77	85,98	--	--	--	--	--	--	--
W01/1 r1	90,79	82,63	75,49	83,06	90,45	93,88	98,50	95,31	88,68	80,84	--	--	--	--	--	--	--
W01/2	93,62	85,37	78,51	86,08	93,47	96,90	101,52	98,33	91,70	83,86	--	--	--	--	--	--	--
W01/1 r2	90,79	82,63	75,49	83,06	90,45	93,88	98,50	95,31	88,68	80,84	--	--	--	--	--	--	--
W06/r1	88,12	81,65	76,83	83,94	91,12	93,53	95,22	91,27	86,36	80,02	--	--	--	--	--	--	--
W06/r2	88,12	81,65	76,83	83,94	91,12	93,53	95,22	91,27	86,36	80,02	--	--	--	--	--	--	--
W01/1r1	91,13	84,02	83,39	91,37	97,87	98,47	101,05	94,17	89,04	82,23	--	--	--	--	--	--	--
W01/1r2	91,13	84,02	83,39	91,37	97,87	98,47	101,05	94,17	89,04	82,23	--	--	--	--	--	--	--
W02/1 r1	92,87	84,85	77,18	84,95	92,48	95,34	99,83	96,75	90,14	82,62	--	--	--	--	--	--	--
W02/2	95,88	87,86	80,18	87,95	95,48	98,34	102,83	99,75	93,14	85,62	--	--	--	--	--	--	--
W02/1	95,88	87,86	80,18	87,95	95,48	98,34	102,83	99,75	93,14	85,62	--	--	--	--	--	--	--
W02/1 r2	92,87	84,85	77,18	84,95	92,48	95,34	99,83	96,75	90,14	82,62	--	--	--	--	--	--	--
W04	97,85	86,91	76,75	85,97	91,33	98,67	104,30	100,44	93,57	82,75	--	--	--	--	--	--	--
W05	80,35	72,42	66,19	72,66	77,74	82,36	84,35	79,03	74,66	66,72	--	--	--	--	--	--	--

Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
Lievenshof - Oud-Beijerland
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 8k
W03	--
W01/1 r1	--
W01/2	--
W01/1 r2	--
W06/r1	--
W06/r2	--
W01/1r1	--
W01/1r2	--
W02/1 r1	--
W02/2	--
W02/1	--
W02/1 r2	--
W04	--
W05	--

Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Groeneweg N217
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/01_A	woning 40 zg	1,50	47,3
01/01_B	woning 40 zg	4,50	47,4
01/01_C	woning 40 zg	7,50	48,9
01/02_A	woning 40 vg	1,50	44,6
01/02_B	woning 40 vg	4,50	44,7
01/02_C	woning 40 vg	7,50	45,1
01/03_A	woning 39 vg	1,50	44,6
01/03_B	woning 39 vg	4,50	44,9
01/03_C	woning 39 vg	7,50	45,4
01/04_A	woning 38 vg	1,50	44,3
01/04_B	woning 38 vg	4,50	44,6
01/04_C	woning 38 vg	7,50	45,1
01/05_A	woning 37 vg	1,50	43,8
01/05_B	woning 37 vg	4,50	44,4
01/05_C	woning 37 vg	7,50	44,9
01/06_A	woning 36 vg	1,50	43,5
01/06_B	woning 36 vg	4,50	44,1
01/06_C	woning 36 vg	7,50	44,9
01/07_A	woning 35 vg	1,50	43,1
01/07_B	woning 35 vg	4,50	43,7
01/07_C	woning 35 vg	7,50	44,5
01/08_A	woning 34 vg	1,50	43,0
01/08_B	woning 34 vg	4,50	43,5
01/08_C	woning 34 vg	7,50	44,5
01/09_A	woning 34 zg	1,50	31,2
01/09_B	woning 34 zg	4,50	32,8
01/09_C	woning 34 zg	7,50	35,9
01/10_A	woning 34 ag	1,50	35,5
01/10_B	woning 34 ag	4,50	38,5
01/10_C	woning 34 ag	7,50	41,9
01/11_A	woning 35 ag	1,50	35,2
01/11_B	woning 35 ag	4,50	37,3
01/11_C	woning 35 ag	7,50	41,5
01/12_A	woning 36 ag	1,50	35,4
01/12_B	woning 36 ag	4,50	37,7
01/12_C	woning 36 ag	7,50	41,9
01/13_A	woning 37 ag	1,50	37,4
01/13_B	woning 37 ag	4,50	38,3
01/13_C	woning 37 ag	7,50	42,1
01/14_A	woning 38 ag	1,50	37,1
01/14_B	woning 38 ag	4,50	39,6
01/14_C	woning 38 ag	7,50	43,8
01/15_A	woning 39 ag	1,50	36,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Groeneweg N217
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/15_B	woning 39 ag	4,50	40,5
01/15_C	woning 39 ag	7,50	45,1
01/16_A	woning 40 ag	1,50	35,9
01/16_B	woning 40 ag	4,50	40,8
01/16_C	woning 40 ag	7,50	45,1
03/01_A	woning 50 zg	1,50	37,4
03/01_B	woning 50 zg	4,50	40,6
03/01_C	woning 50 zg	7,50	47,2
03/02_A	woning 50 ag	1,50	34,9
03/02_B	woning 50 ag	4,50	40,4
03/02_C	woning 50 ag	7,50	45,1
03/03_A	woning 51 ag	1,50	37,5
03/03_B	woning 51 ag	4,50	42,0
03/03_C	woning 51 ag	7,50	45,3
03/04_A	woning 52 ag	1,50	37,2
03/04_B	woning 52 ag	4,50	41,7
03/04_C	woning 52 ag	7,50	45,1
03/05_A	woning 53 ag	1,50	37,2
03/05_B	woning 53 ag	4,50	42,1
03/05_C	woning 53 ag	7,50	44,9
03/06_A	woning 53 vg	1,50	37,2
03/06_B	woning 53 vg	4,50	40,3
03/06_C	woning 53 vg	7,50	44,8
03/07_A	woning 53 vg	1,50	37,3
03/07_B	woning 53 vg	4,50	40,4
03/07_C	woning 53 vg	7,50	45,5
03/08_A	woning 51 vg	1,50	37,0
03/08_B	woning 51 vg	4,50	40,2
03/08_C	woning 51 vg	7,50	44,9
03/09_A	woning 50 vg	1,50	36,6
03/09_B	woning 50 vg	4,50	39,9
03/09_C	woning 50 vg	7,50	45,1
03/10_A	woning 53 zg	1,50	34,7
03/10_B	woning 53 zg	4,50	36,5
03/10_C	woning 53 zg	7,50	39,1
04/01_A	woning 46 zg	1,50	41,4
04/01_B	woning 46 zg	4,50	43,2
04/01_C	woning 46 zg	7,50	48,0
04/02_A	woning 46 vg	1,50	34,7
04/02_B	woning 46 vg	4,50	38,0
04/02_C	woning 46 vg	7,50	45,5
04/03_A	woning 47 vg	1,50	34,4
04/03_B	woning 47 vg	4,50	38,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Groeneweg N217
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
04/03_C	woning 47 vg	7,50	45,3
04/04_A	woning 48 vg	1,50	34,4
04/04_B	woning 48 vg	4,50	37,6
04/04_C	woning 48 vg	7,50	45,2
04/05_A	woning 49 vg	1,50	34,8
04/05_B	woning 49 vg	4,50	38,1
04/05_C	woning 49 vg	7,50	45,5
04/06_A	woning 49 ag	1,50	38,4
04/06_B	woning 49 ag	4,50	42,9
04/06_C	woning 49 ag	7,50	44,9
04/07_A	woning 46 ag	1,50	37,4
04/07_A	woning 47 ag	1,50	37,8
04/07_A	woning 48 ag	1,50	38,2
04/07_B	woning 46 ag	4,50	43,4
04/07_B	woning 47 ag	4,50	43,4
04/07_B	woning 48 ag	4,50	43,2
04/07_C	woning 46 ag	7,50	45,8
04/07_C	woning 47 ag	7,50	45,6
04/07_C	woning 48 ag	7,50	45,6
04/08_A	woning 49 zg	1,50	33,2
04/08_B	woning 49 zg	4,50	35,6
04/08_C	woning 49 zg	7,50	40,8
05/01_A	woning 41 zg	1,50	40,7
05/01_B	woning 41 zg	4,50	42,3
05/01_C	woning 41 zg	7,50	47,1
05/02_A	woning 41 ag	1,50	35,7
05/02_B	woning 41 ag	4,50	39,0
05/02_C	woning 41 ag	7,50	45,7
05/03_A	woning 42 ag	1,50	36,4
05/03_B	woning 42 ag	4,50	38,6
05/03_C	woning 42 ag	7,50	45,6
05/04a_A	woning 44 ag	1,50	36,5
05/04a_B	woning 44 ag	4,50	38,4
05/04a_C	woning 44 ag	7,50	45,0
05/04b_A	woning 43 ag	1,50	36,9
05/04b_B	woning 43 ag	4,50	38,8
05/04b_C	woning 43 ag	7,50	45,5
05/05_A	woning 45 ag	1,50	36,3
05/05_B	woning 45 ag	4,50	38,5
05/05_C	woning 45 ag	7,50	45,0
05/06_A	woning 45 vg	1,50	37,8
05/06_B	woning 45 vg	4,50	40,0
05/06_C	woning 45 vg	7,50	42,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Groeneweg N217
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
05/07_A	woning 44 vg	1,50	39,1
05/07_B	woning 44 vg	4,50	41,0
05/07_C	woning 44 vg	7,50	43,2
05/08_A	woning 43 vg	1,50	39,0
05/08_B	woning 43 vg	4,50	40,7
05/08_C	woning 43 vg	7,50	42,4
05/09_A	woning 42 vg	1,50	39,8
05/09_B	woning 42 vg	4,50	41,2
05/09_C	woning 42 vg	7,50	42,9
05/10_A	woning 41 vg	1,50	40,1
05/10_B	woning 41 vg	4,50	42,2
05/10_C	woning 41 vg	7,50	44,1
05/11_A	woning 45 zg	1,50	31,8
05/11_B	woning 45 zg	4,50	34,8
05/11_C	woning 45 zg	7,50	39,9
07/01_A	woning 22 zg	1,50	36,8
07/01_B	woning 22 zg	4,50	38,7
07/01_C	woning 22 zg	7,50	41,2
07/02_A	woning 22-25 ag	1,50	36,4
07/02_B	woning 22-25 ag	4,50	39,3
07/02_C	woning 22-25 ag	7,50	44,2
07/03_A	woning 26-28 ag	1,50	37,1
07/03_B	woning 26-28 ag	4,50	40,8
07/03_C	woning 26-28 ag	7,50	44,6
07/04_A	woning 22-28 vg	1,50	32,7
07/04_B	woning 22-28 vg	4,50	34,9
07/04_C	woning 22-28 vg	7,50	39,1
07/05_A	woning 22 ag	1,50	36,3
07/05_B	woning 22 ag	4,50	38,8
07/05_C	woning 22 ag	7,50	43,0
07/06_A	woning 22 vg	1,50	33,7
07/06_B	woning 22 vg	4,50	35,8
07/06_C	woning 22 vg	7,50	40,1
08/01_A	woning 29 ag	1,50	36,2
08/01_B	woning 29 ag	4,50	39,1
08/01_C	woning 29 ag	7,50	44,7
08/02_A	woning 30 ag	1,50	35,8
08/02_B	woning 30 ag	4,50	38,8
08/02_C	woning 30 ag	7,50	44,6
08/03_A	woning 31 ag	1,50	38,1
08/03_B	woning 31 ag	4,50	40,2
08/03_C	woning 31 ag	7,50	44,9
08/03a_A	woning 29-33 vg	1,50	31,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Groeneweg N217
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
08/03a_B	woning 29-33 vg	4,50	33,3
08/03a_C	woning 29-33 vg	7,50	34,7
08/04_A	woning 32 ag	1,50	36,3
08/04_B	woning 32 ag	4,50	39,7
08/04_C	woning 32 ag	7,50	43,7
08/05_A	woning 33 ag	1,50	37,6
08/05_B	woning 33 ag	4,50	40,9
08/05_C	woning 33 ag	7,50	44,1
08/06_A	woning 33 zg	1,50	37,8
08/06_B	woning 33 zg	4,50	41,3
08/06_C	woning 33 zg	7,50	43,1
09/01_A	woning 17 zg	1,50	29,4
09/01_A	woning 21 zg	1,50	39,7
09/01_B	woning 17 zg	4,50	32,7
09/01_B	woning 21 zg	4,50	41,6
09/01_C	woning 17 zg	7,50	37,8
09/01_C	woning 21 zg	7,50	44,4
09/02_A	woning 17-21 vg	1,50	34,7
09/02_B	woning 17-21 vg	4,50	37,4
09/02_C	woning 17-21 vg	7,50	42,6
10/01_A	woning 16 zg	1,50	34,2
10/01_B	woning 16 zg	4,50	36,8
10/01_C	woning 16 zg	7,50	42,9
10/02_A	woning 16 ag	1,50	34,1
10/02_B	woning 16 ag	4,50	37,0
10/02_C	woning 16 ag	7,50	41,0
11/01_A	woning 1 zg	1,50	33,7
11/01_B	woning 1 zg	4,50	38,2
11/01_C	woning 1 zg	7,50	44,4
11/02_A	woning 1-8 ag	1,50	34,4
11/02_B	woning 1-8 ag	4,50	37,6
11/02_C	woning 1-8 ag	7,50	43,1
11/03_A	woning 1-8 ag	1,50	35,0
11/03_B	woning 1-8 ag	4,50	37,7
11/03_C	woning 1-8 ag	7,50	42,7
BT01_A	buitenruimte w40	1,50	35,5
BT02a_A	buitenruimte w50	1,50	34,6
BT02b_A	buitenruimte w51	1,50	36,9
BT03_A	buitenruimte w46	1,50	34,4
BT04_A	buitenruimte w41	1,50	35,6
BT05_A	buitenruimte w34	1,50	36,5
BT06_A	buitenruimte w31-32	1,50	31,7
BT07_A	buitenruimte w22	1,50	31,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jan Lievenslaan
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/01_A	woning 40 zg	1,50	19,5
01/01_B	woning 40 zg	4,50	23,8
01/01_C	woning 40 zg	7,50	25,1
01/02_A	woning 40 vg	1,50	14,1
01/02_B	woning 40 vg	4,50	15,5
01/02_C	woning 40 vg	7,50	17,8
01/03_A	woning 39 vg	1,50	13,7
01/03_B	woning 39 vg	4,50	14,9
01/03_C	woning 39 vg	7,50	16,1
01/04_A	woning 38 vg	1,50	20,3
01/04_B	woning 38 vg	4,50	21,1
01/04_C	woning 38 vg	7,50	22,2
01/05_A	woning 37 vg	1,50	20,2
01/05_B	woning 37 vg	4,50	21,1
01/05_C	woning 37 vg	7,50	22,7
01/06_A	woning 36 vg	1,50	20,1
01/06_B	woning 36 vg	4,50	20,8
01/06_C	woning 36 vg	7,50	21,7
01/07_A	woning 35 vg	1,50	22,6
01/07_B	woning 35 vg	4,50	23,2
01/07_C	woning 35 vg	7,50	23,2
01/08_A	woning 34 vg	1,50	9,9
01/08_B	woning 34 vg	4,50	11,0
01/08_C	woning 34 vg	7,50	11,7
01/09_A	woning 34 zg	1,50	35,6
01/09_B	woning 34 zg	4,50	36,5
01/09_C	woning 34 zg	7,50	37,4
01/10_A	woning 34 ag	1,50	36,5
01/10_B	woning 34 ag	4,50	37,6
01/10_C	woning 34 ag	7,50	38,6
01/11_A	woning 35 ag	1,50	27,9
01/11_B	woning 35 ag	4,50	35,4
01/11_C	woning 35 ag	7,50	36,5
01/12_A	woning 36 ag	1,50	31,0
01/12_B	woning 36 ag	4,50	31,9
01/12_C	woning 36 ag	7,50	33,3
01/13_A	woning 37 ag	1,50	25,2
01/13_B	woning 37 ag	4,50	29,0
01/13_C	woning 37 ag	7,50	31,2
01/14_A	woning 38 ag	1,50	25,3
01/14_B	woning 38 ag	4,50	28,7
01/14_C	woning 38 ag	7,50	30,9
01/15_A	woning 39 ag	1,50	23,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jan Lievenslaan
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/15_B	woning 39 ag	4,50	28,0
01/15_C	woning 39 ag	7,50	29,8
01/16_A	woning 40 ag	1,50	25,3
01/16_B	woning 40 ag	4,50	27,4
01/16_C	woning 40 ag	7,50	29,4
03/01_A	woning 50 zg	1,50	31,8
03/01_B	woning 50 zg	4,50	32,0
03/01_C	woning 50 zg	7,50	33,3
03/02_A	woning 50 ag	1,50	20,0
03/02_B	woning 50 ag	4,50	18,7
03/02_C	woning 50 ag	7,50	21,4
03/03_A	woning 51 ag	1,50	20,8
03/03_B	woning 51 ag	4,50	22,0
03/03_C	woning 51 ag	7,50	24,2
03/04_A	woning 52 ag	1,50	24,1
03/04_B	woning 52 ag	4,50	24,4
03/04_C	woning 52 ag	7,50	25,7
03/05_A	woning 53 ag	1,50	22,0
03/05_B	woning 53 ag	4,50	26,7
03/05_C	woning 53 ag	7,50	28,3
03/06_A	woning 53 vg	1,50	30,5
03/06_B	woning 53 vg	4,50	33,0
03/06_C	woning 53 vg	7,50	35,0
03/07_A	woning 53 vg	1,50	31,9
03/07_B	woning 53 vg	4,50	33,9
03/07_C	woning 53 vg	7,50	35,7
03/08_A	woning 51 vg	1,50	30,6
03/08_B	woning 51 vg	4,50	32,9
03/08_C	woning 51 vg	7,50	34,7
03/09_A	woning 50 vg	1,50	30,3
03/09_B	woning 50 vg	4,50	32,3
03/09_C	woning 50 vg	7,50	33,9
03/10_A	woning 53 zg	1,50	30,4
03/10_B	woning 53 zg	4,50	33,3
03/10_C	woning 53 zg	7,50	35,5
04/01_A	woning 46 zg	1,50	35,0
04/01_B	woning 46 zg	4,50	38,9
04/01_C	woning 46 zg	7,50	39,8
04/02_A	woning 46 vg	1,50	26,6
04/02_B	woning 46 vg	4,50	26,9
04/02_C	woning 46 vg	7,50	28,4
04/03_A	woning 47 vg	1,50	28,6
04/03_B	woning 47 vg	4,50	28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jan Lievenslaan
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
04/03_C	woning 47 vg	7,50	29,5
04/04_A	woning 48 vg	1,50	29,1
04/04_B	woning 48 vg	4,50	29,1
04/04_C	woning 48 vg	7,50	30,5
04/05_A	woning 49 vg	1,50	24,3
04/05_B	woning 49 vg	4,50	27,6
04/05_C	woning 49 vg	7,50	29,1
04/06_A	woning 49 ag	1,50	33,8
04/06_B	woning 49 ag	4,50	38,4
04/06_C	woning 49 ag	7,50	40,7
04/07_A	woning 46 ag	1,50	30,2
04/07_A	woning 47 ag	1,50	30,4
04/07_A	woning 48 ag	1,50	30,5
04/07_B	woning 46 ag	4,50	39,4
04/07_B	woning 47 ag	4,50	38,0
04/07_B	woning 48 ag	4,50	37,4
04/07_C	woning 46 ag	7,50	41,5
04/07_C	woning 47 ag	7,50	40,6
04/07_C	woning 48 ag	7,50	40,4
04/08_A	woning 49 zg	1,50	34,8
04/08_B	woning 49 zg	4,50	38,7
04/08_C	woning 49 zg	7,50	40,2
05/01_A	woning 41 zg	1,50	48,9
05/01_B	woning 41 zg	4,50	48,3
05/01_C	woning 41 zg	7,50	47,7
05/02_A	woning 41 ag	1,50	28,8
05/02_B	woning 41 ag	4,50	26,9
05/02_C	woning 41 ag	7,50	31,2
05/03_A	woning 42 ag	1,50	26,8
05/03_B	woning 42 ag	4,50	27,1
05/03_C	woning 42 ag	7,50	31,5
05/04a_A	woning 44 ag	1,50	23,7
05/04a_B	woning 44 ag	4,50	25,5
05/04a_C	woning 44 ag	7,50	28,2
05/04b_A	woning 43 ag	1,50	23,1
05/04b_B	woning 43 ag	4,50	25,1
05/04b_C	woning 43 ag	7,50	28,3
05/05_A	woning 45 ag	1,50	27,5
05/05_B	woning 45 ag	4,50	21,6
05/05_C	woning 45 ag	7,50	24,2
05/06_A	woning 45 vg	1,50	56,8
05/06_B	woning 45 vg	4,50	56,8
05/06_C	woning 45 vg	7,50	56,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jan Lievenslaan
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
05/07_A	woning 44 vg	1,50	56,8
05/07_B	woning 44 vg	4,50	56,7
05/07_C	woning 44 vg	7,50	56,1
05/08_A	woning 43 vg	1,50	56,7
05/08_B	woning 43 vg	4,50	56,6
05/08_C	woning 43 vg	7,50	55,9
05/09_A	woning 42 vg	1,50	56,6
05/09_B	woning 42 vg	4,50	56,5
05/09_C	woning 42 vg	7,50	55,8
05/10_A	woning 41 vg	1,50	56,3
05/10_B	woning 41 vg	4,50	56,2
05/10_C	woning 41 vg	7,50	55,5
05/11_A	woning 45 zg	1,50	49,8
05/11_B	woning 45 zg	4,50	51,4
05/11_C	woning 45 zg	7,50	51,2
07/01_A	woning 22 zg	1,50	56,2
07/01_B	woning 22 zg	4,50	56,5
07/01_C	woning 22 zg	7,50	56,0
07/02_A	woning 22-25 ag	1,50	43,7
07/02_B	woning 22-25 ag	4,50	46,4
07/02_C	woning 22-25 ag	7,50	47,9
07/03_A	woning 26-28 ag	1,50	37,1
07/03_B	woning 26-28 ag	4,50	39,9
07/03_C	woning 26-28 ag	7,50	41,4
07/04_A	woning 22-28 vg	1,50	47,9
07/04_B	woning 22-28 vg	4,50	49,3
07/04_C	woning 22-28 vg	7,50	49,4
07/05_A	woning 22 ag	1,50	47,3
07/05_B	woning 22 ag	4,50	51,6
07/05_C	woning 22 ag	7,50	51,4
07/06_A	woning 22 vg	1,50	52,3
07/06_B	woning 22 vg	4,50	52,8
07/06_C	woning 22 vg	7,50	52,5
08/01_A	woning 29 ag	1,50	31,5
08/01_B	woning 29 ag	4,50	34,3
08/01_C	woning 29 ag	7,50	36,1
08/02_A	woning 30 ag	1,50	31,4
08/02_B	woning 30 ag	4,50	33,6
08/02_C	woning 30 ag	7,50	35,3
08/03_A	woning 31 ag	1,50	29,9
08/03_B	woning 31 ag	4,50	31,7
08/03_C	woning 31 ag	7,50	33,4
08/03a_A	woning 29-33 vg	1,50	42,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jan Lievenslaan
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
08/03a_B	woning 29-33 vg	4,50	43,5
08/03a_C	woning 29-33 vg	7,50	44,5
08/04_A	woning 32 ag	1,50	30,0
08/04_B	woning 32 ag	4,50	31,7
08/04_C	woning 32 ag	7,50	33,3
08/05_A	woning 33 ag	1,50	28,7
08/05_B	woning 33 ag	4,50	30,2
08/05_C	woning 33 ag	7,50	31,6
08/06_A	woning 33 zg	1,50	28,9
08/06_B	woning 33 zg	4,50	29,9
08/06_C	woning 33 zg	7,50	30,9
09/01_A	woning 17 zg	1,50	49,7
09/01_A	woning 21 zg	1,50	50,9
09/01_B	woning 17 zg	4,50	50,1
09/01_B	woning 21 zg	4,50	51,5
09/01_C	woning 17 zg	7,50	49,8
09/01_C	woning 21 zg	7,50	51,3
09/02_A	woning 17-21 vg	1,50	55,9
09/02_B	woning 17-21 vg	4,50	55,9
09/02_C	woning 17-21 vg	7,50	55,4
10/01_A	woning 16 zg	1,50	55,0
10/01_B	woning 16 zg	4,50	55,0
10/01_C	woning 16 zg	7,50	54,5
10/02_A	woning 16 ag	1,50	50,0
10/02_B	woning 16 ag	4,50	50,3
10/02_C	woning 16 ag	7,50	50,0
11/01_A	woning 1 zg	1,50	38,3
11/01_B	woning 1 zg	4,50	40,4
11/01_C	woning 1 zg	7,50	41,4
11/02_A	woning 1-8 ag	1,50	43,1
11/02_B	woning 1-8 ag	4,50	45,2
11/02_C	woning 1-8 ag	7,50	45,6
11/03_A	woning 1-8 ag	1,50	40,7
11/03_B	woning 1-8 ag	4,50	42,5
11/03_C	woning 1-8 ag	7,50	43,3
BT01_A	buitenruimte w40	1,50	23,3
BT02a_A	buitenruimte w50	1,50	22,2
BT02b_A	buitenruimte w51	1,50	20,2
BT03_A	buitenruimte w46	1,50	26,1
BT04_A	buitenruimte w41	1,50	28,2
BT05_A	buitenruimte w34	1,50	36,7
BT06_A	buitenruimte w31-32	1,50	32,1
BT07_A	buitenruimte w22	1,50	47,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langeweg
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/01_A	woning 40 zg	1,50	56,5
01/01_B	woning 40 zg	4,50	56,2
01/01_C	woning 40 zg	7,50	56,8
01/02_A	woning 40 vg	1,50	60,1
01/02_B	woning 40 vg	4,50	61,6
01/02_C	woning 40 vg	7,50	61,8
01/03_A	woning 39 vg	1,50	60,4
01/03_B	woning 39 vg	4,50	61,8
01/03_C	woning 39 vg	7,50	62,1
01/04_A	woning 38 vg	1,50	60,7
01/04_B	woning 38 vg	4,50	62,1
01/04_C	woning 38 vg	7,50	62,3
01/05_A	woning 37 vg	1,50	61,0
01/05_B	woning 37 vg	4,50	62,3
01/05_C	woning 37 vg	7,50	62,5
01/06_A	woning 36 vg	1,50	61,2
01/06_B	woning 36 vg	4,50	62,5
01/06_C	woning 36 vg	7,50	62,7
01/07_A	woning 35 vg	1,50	61,4
01/07_B	woning 35 vg	4,50	62,7
01/07_C	woning 35 vg	7,50	62,9
01/08_A	woning 34 vg	1,50	61,6
01/08_B	woning 34 vg	4,50	62,9
01/08_C	woning 34 vg	7,50	63,1
01/09_A	woning 34 zg	1,50	58,2
01/09_B	woning 34 zg	4,50	59,8
01/09_C	woning 34 zg	7,50	60,0
01/10_A	woning 34 ag	1,50	47,8
01/10_B	woning 34 ag	4,50	49,7
01/10_C	woning 34 ag	7,50	50,9
01/11_A	woning 35 ag	1,50	48,0
01/11_B	woning 35 ag	4,50	49,6
01/11_C	woning 35 ag	7,50	51,0
01/12_A	woning 36 ag	1,50	48,6
01/12_B	woning 36 ag	4,50	49,0
01/12_C	woning 36 ag	7,50	50,6
01/13_A	woning 37 ag	1,50	46,8
01/13_B	woning 37 ag	4,50	48,4
01/13_C	woning 37 ag	7,50	50,1
01/14_A	woning 38 ag	1,50	44,9
01/14_B	woning 38 ag	4,50	46,9
01/14_C	woning 38 ag	7,50	48,8
01/15_A	woning 39 ag	1,50	44,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langeweg
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/15_B	woning 39 ag	4,50	45,1
01/15_C	woning 39 ag	7,50	47,1
01/16_A	woning 40 ag	1,50	42,6
01/16_B	woning 40 ag	4,50	41,6
01/16_C	woning 40 ag	7,50	43,7
03/01_A	woning 50 zg	1,50	49,8
03/01_B	woning 50 zg	4,50	51,2
03/01_C	woning 50 zg	7,50	52,8
03/02_A	woning 50 ag	1,50	44,9
03/02_B	woning 50 ag	4,50	52,4
03/02_C	woning 50 ag	7,50	54,1
03/03_A	woning 51 ag	1,50	45,2
03/03_B	woning 51 ag	4,50	52,1
03/03_C	woning 51 ag	7,50	54,0
03/04_A	woning 52 ag	1,50	45,2
03/04_B	woning 52 ag	4,50	51,6
03/04_C	woning 52 ag	7,50	53,9
03/05_A	woning 53 ag	1,50	45,2
03/05_B	woning 53 ag	4,50	51,2
03/05_C	woning 53 ag	7,50	53,7
03/06_A	woning 53 vg	1,50	40,9
03/06_B	woning 53 vg	4,50	41,2
03/06_C	woning 53 vg	7,50	43,0
03/07_A	woning 53 vg	1,50	39,4
03/07_B	woning 53 vg	4,50	40,5
03/07_C	woning 53 vg	7,50	42,7
03/08_A	woning 51 vg	1,50	37,4
03/08_B	woning 51 vg	4,50	39,2
03/08_C	woning 51 vg	7,50	41,6
03/09_A	woning 50 vg	1,50	35,9
03/09_B	woning 50 vg	4,50	39,3
03/09_C	woning 50 vg	7,50	42,2
03/10_A	woning 53 zg	1,50	46,2
03/10_B	woning 53 zg	4,50	47,3
03/10_C	woning 53 zg	7,50	48,8
04/01_A	woning 46 zg	1,50	44,1
04/01_B	woning 46 zg	4,50	45,4
04/01_C	woning 46 zg	7,50	47,4
04/02_A	woning 46 vg	1,50	47,7
04/02_B	woning 46 vg	4,50	49,1
04/02_C	woning 46 vg	7,50	50,5
04/03_A	woning 47 vg	1,50	47,6
04/03_B	woning 47 vg	4,50	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langeweg
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
04/03_C	woning 47 vg	7,50	50,4
04/04_A	woning 48 vg	1,50	45,7
04/04_B	woning 48 vg	4,50	47,9
04/04_C	woning 48 vg	7,50	49,6
04/05_A	woning 49 vg	1,50	43,2
04/05_B	woning 49 vg	4,50	45,9
04/05_C	woning 49 vg	7,50	48,0
04/06_A	woning 49 ag	1,50	35,8
04/06_B	woning 49 ag	4,50	35,2
04/06_C	woning 49 ag	7,50	36,9
04/07_A	woning 46 ag	1,50	34,8
04/07_A	woning 47 ag	1,50	36,5
04/07_A	woning 48 ag	1,50	36,9
04/07_B	woning 46 ag	4,50	35,4
04/07_B	woning 47 ag	4,50	36,8
04/07_B	woning 48 ag	4,50	37,2
04/07_C	woning 46 ag	7,50	37,4
04/07_C	woning 47 ag	7,50	38,7
04/07_C	woning 48 ag	7,50	39,2
04/08_A	woning 49 zg	1,50	36,2
04/08_B	woning 49 zg	4,50	40,1
04/08_C	woning 49 zg	7,50	42,5
05/01_A	woning 41 zg	1,50	40,5
05/01_B	woning 41 zg	4,50	41,4
05/01_C	woning 41 zg	7,50	43,4
05/02_A	woning 41 ag	1,50	38,2
05/02_B	woning 41 ag	4,50	42,3
05/02_C	woning 41 ag	7,50	44,7
05/03_A	woning 42 ag	1,50	37,9
05/03_B	woning 42 ag	4,50	41,0
05/03_C	woning 42 ag	7,50	44,2
05/04a_A	woning 44 ag	1,50	37,3
05/04a_B	woning 44 ag	4,50	39,1
05/04a_C	woning 44 ag	7,50	42,7
05/04b_A	woning 43 ag	1,50	37,6
05/04b_B	woning 43 ag	4,50	40,2
05/04b_C	woning 43 ag	7,50	43,4
05/05_A	woning 45 ag	1,50	37,5
05/05_B	woning 45 ag	4,50	39,0
05/05_C	woning 45 ag	7,50	42,7
05/06_A	woning 45 vg	1,50	33,6
05/06_B	woning 45 vg	4,50	34,9
05/06_C	woning 45 vg	7,50	35,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langeweg
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
05/07_A	woning 44 vg	1,50	35,3
05/07_B	woning 44 vg	4,50	36,3
05/07_C	woning 44 vg	7,50	37,1
05/08_A	woning 43 vg	1,50	31,7
05/08_B	woning 43 vg	4,50	33,9
05/08_C	woning 43 vg	7,50	34,9
05/09_A	woning 42 vg	1,50	31,2
05/09_B	woning 42 vg	4,50	33,2
05/09_C	woning 42 vg	7,50	34,9
05/10_A	woning 41 vg	1,50	33,9
05/10_B	woning 41 vg	4,50	35,5
05/10_C	woning 41 vg	7,50	36,4
05/11_A	woning 45 zg	1,50	34,5
05/11_B	woning 45 zg	4,50	36,4
05/11_C	woning 45 zg	7,50	40,1
07/01_A	woning 22 zg	1,50	30,5
07/01_B	woning 22 zg	4,50	32,1
07/01_C	woning 22 zg	7,50	33,3
07/02_A	woning 22-25 ag	1,50	34,8
07/02_B	woning 22-25 ag	4,50	36,4
07/02_C	woning 22-25 ag	7,50	40,4
07/03_A	woning 26-28 ag	1,50	36,1
07/03_B	woning 26-28 ag	4,50	37,9
07/03_C	woning 26-28 ag	7,50	41,3
07/04_A	woning 22-28 vg	1,50	44,9
07/04_B	woning 22-28 vg	4,50	45,6
07/04_C	woning 22-28 vg	7,50	46,3
07/05_A	woning 22 ag	1,50	36,1
07/05_B	woning 22 ag	4,50	38,2
07/05_C	woning 22 ag	7,50	41,2
07/06_A	woning 22 vg	1,50	44,1
07/06_B	woning 22 vg	4,50	44,7
07/06_C	woning 22 vg	7,50	45,4
08/01_A	woning 29 ag	1,50	40,0
08/01_B	woning 29 ag	4,50	38,9
08/01_C	woning 29 ag	7,50	41,8
08/02_A	woning 30 ag	1,50	39,6
08/02_B	woning 30 ag	4,50	41,7
08/02_C	woning 30 ag	7,50	44,5
08/03_A	woning 31 ag	1,50	41,4
08/03_B	woning 31 ag	4,50	43,4
08/03_C	woning 31 ag	7,50	45,7
08/03a_A	woning 29-33 vg	1,50	47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langeweg
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
08/03a_B	woning 29-33 vg	4,50	48,7
08/03a_C	woning 29-33 vg	7,50	49,8
08/04_A	woning 32 ag	1,50	41,2
08/04_B	woning 32 ag	4,50	44,6
08/04_C	woning 32 ag	7,50	46,8
08/05_A	woning 33 ag	1,50	41,2
08/05_B	woning 33 ag	4,50	46,0
08/05_C	woning 33 ag	7,50	48,1
08/06_A	woning 33 zg	1,50	50,9
08/06_B	woning 33 zg	4,50	52,8
08/06_C	woning 33 zg	7,50	54,1
09/01_A	woning 17 zg	1,50	39,9
09/01_A	woning 21 zg	1,50	41,4
09/01_B	woning 17 zg	4,50	40,3
09/01_B	woning 21 zg	4,50	41,8
09/01_C	woning 17 zg	7,50	41,5
09/01_C	woning 21 zg	7,50	42,9
09/02_A	woning 17-21 vg	1,50	42,8
09/02_B	woning 17-21 vg	4,50	43,0
09/02_C	woning 17-21 vg	7,50	44,1
10/01_A	woning 16 zg	1,50	42,6
10/01_B	woning 16 zg	4,50	43,0
10/01_C	woning 16 zg	7,50	44,3
10/02_A	woning 16 ag	1,50	39,7
10/02_B	woning 16 ag	4,50	40,3
10/02_C	woning 16 ag	7,50	41,1
11/01_A	woning 1 zg	1,50	36,6
11/01_B	woning 1 zg	4,50	38,0
11/01_C	woning 1 zg	7,50	40,9
11/02_A	woning 1-8 ag	1,50	39,6
11/02_B	woning 1-8 ag	4,50	40,5
11/02_C	woning 1-8 ag	7,50	41,8
11/03_A	woning 1-8 ag	1,50	34,5
11/03_B	woning 1-8 ag	4,50	37,0
11/03_C	woning 1-8 ag	7,50	40,1
BT01_A	buitenruimte w40	1,50	38,7
BT02a_A	buitenruimte w50	1,50	43,3
BT02b_A	buitenruimte w51	1,50	44,2
BT03_A	buitenruimte w46	1,50	37,1
BT04_A	buitenruimte w41	1,50	38,4
BT05_A	buitenruimte w34	1,50	47,6
BT06_A	buitenruimte w31-32	1,50	43,2
BT07_A	buitenruimte w22	1,50	34,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rembrandtstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/01_A	woning 40 zg	1,50	67,0
01/01_B	woning 40 zg	4,50	67,6
01/01_C	woning 40 zg	7,50	67,9
01/02_A	woning 40 vg	1,50	61,9
01/02_B	woning 40 vg	4,50	62,2
01/02_C	woning 40 vg	7,50	62,0
01/03_A	woning 39 vg	1,50	58,9
01/03_B	woning 39 vg	4,50	59,6
01/03_C	woning 39 vg	7,50	59,7
01/04_A	woning 38 vg	1,50	56,3
01/04_B	woning 38 vg	4,50	57,6
01/04_C	woning 38 vg	7,50	58,0
01/05_A	woning 37 vg	1,50	54,8
01/05_B	woning 37 vg	4,50	56,4
01/05_C	woning 37 vg	7,50	56,8
01/06_A	woning 36 vg	1,50	53,4
01/06_B	woning 36 vg	4,50	55,1
01/06_C	woning 36 vg	7,50	55,8
01/07_A	woning 35 vg	1,50	52,4
01/07_B	woning 35 vg	4,50	54,1
01/07_C	woning 35 vg	7,50	54,8
01/08_A	woning 34 vg	1,50	51,6
01/08_B	woning 34 vg	4,50	53,1
01/08_C	woning 34 vg	7,50	54,0
01/09_A	woning 34 zg	1,50	40,9
01/09_B	woning 34 zg	4,50	41,4
01/09_C	woning 34 zg	7,50	42,5
01/10_A	woning 34 ag	1,50	45,1
01/10_B	woning 34 ag	4,50	49,7
01/10_C	woning 34 ag	7,50	52,0
01/11_A	woning 35 ag	1,50	48,1
01/11_B	woning 35 ag	4,50	51,0
01/11_C	woning 35 ag	7,50	53,1
01/12_A	woning 36 ag	1,50	47,4
01/12_B	woning 36 ag	4,50	51,5
01/12_C	woning 36 ag	7,50	54,0
01/13_A	woning 37 ag	1,50	49,0
01/13_B	woning 37 ag	4,50	53,7
01/13_C	woning 37 ag	7,50	56,3
01/14_A	woning 38 ag	1,50	49,6
01/14_B	woning 38 ag	4,50	54,9
01/14_C	woning 38 ag	7,50	58,0
01/15_A	woning 39 ag	1,50	51,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rembrandtstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/15_B	woning 39 ag	4,50	57,1
01/15_C	woning 39 ag	7,50	60,6
01/16_A	woning 40 ag	1,50	52,9
01/16_B	woning 40 ag	4,50	60,4
01/16_C	woning 40 ag	7,50	63,8
03/01_A	woning 50 zg	1,50	69,8
03/01_B	woning 50 zg	4,50	70,1
03/01_C	woning 50 zg	7,50	69,7
03/02_A	woning 50 ag	1,50	53,4
03/02_B	woning 50 ag	4,50	63,4
03/02_C	woning 50 ag	7,50	65,1
03/03_A	woning 51 ag	1,50	52,1
03/03_B	woning 51 ag	4,50	58,8
03/03_C	woning 51 ag	7,50	62,4
03/04_A	woning 52 ag	1,50	50,7
03/04_B	woning 52 ag	4,50	56,6
03/04_C	woning 52 ag	7,50	60,1
03/05_A	woning 53 ag	1,50	49,2
03/05_B	woning 53 ag	4,50	54,5
03/05_C	woning 53 ag	7,50	57,8
03/06_A	woning 53 vg	1,50	59,9
03/06_B	woning 53 vg	4,50	61,7
03/06_C	woning 53 vg	7,50	62,0
03/07_A	woning 53 vg	1,50	61,7
03/07_B	woning 53 vg	4,50	63,0
03/07_C	woning 53 vg	7,50	63,2
03/08_A	woning 51 vg	1,50	63,2
03/08_B	woning 51 vg	4,50	64,2
03/08_C	woning 51 vg	7,50	64,2
03/09_A	woning 50 vg	1,50	65,4
03/09_B	woning 50 vg	4,50	66,1
03/09_C	woning 50 vg	7,50	65,9
03/10_A	woning 53 zg	1,50	46,3
03/10_B	woning 53 zg	4,50	48,9
03/10_C	woning 53 zg	7,50	50,6
04/01_A	woning 46 zg	1,50	69,6
04/01_B	woning 46 zg	4,50	70,0
04/01_C	woning 46 zg	7,50	69,7
04/02_A	woning 46 vg	1,50	65,3
04/02_B	woning 46 vg	4,50	66,0
04/02_C	woning 46 vg	7,50	65,9
04/03_A	woning 47 vg	1,50	63,1
04/03_B	woning 47 vg	4,50	64,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rembrandtstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
04/03_C	woning 47 vg	7,50	64,3
04/04_A	woning 48 vg	1,50	61,7
04/04_B	woning 48 vg	4,50	63,0
04/04_C	woning 48 vg	7,50	63,2
04/05_A	woning 49 vg	1,50	60,3
04/05_B	woning 49 vg	4,50	61,9
04/05_C	woning 49 vg	7,50	62,2
04/06_A	woning 49 ag	1,50	50,4
04/06_B	woning 49 ag	4,50	55,3
04/06_C	woning 49 ag	7,50	58,4
04/07_A	woning 46 ag	1,50	53,5
04/07_A	woning 47 ag	1,50	52,7
04/07_A	woning 48 ag	1,50	51,5
04/07_B	woning 46 ag	4,50	63,6
04/07_B	woning 47 ag	4,50	59,3
04/07_B	woning 48 ag	4,50	57,0
04/07_C	woning 46 ag	7,50	65,4
04/07_C	woning 47 ag	7,50	63,0
04/07_C	woning 48 ag	7,50	60,6
04/08_A	woning 49 zg	1,50	45,7
04/08_B	woning 49 zg	4,50	48,7
04/08_C	woning 49 zg	7,50	50,8
05/01_A	woning 41 zg	1,50	69,6
05/01_B	woning 41 zg	4,50	69,9
05/01_C	woning 41 zg	7,50	69,6
05/02_A	woning 41 ag	1,50	53,7
05/02_B	woning 41 ag	4,50	63,8
05/02_C	woning 41 ag	7,50	65,7
05/03_A	woning 42 ag	1,50	53,1
05/03_B	woning 42 ag	4,50	59,9
05/03_C	woning 42 ag	7,50	63,4
05/04a_A	woning 44 ag	1,50	50,3
05/04a_B	woning 44 ag	4,50	55,2
05/04a_C	woning 44 ag	7,50	58,4
05/04b_A	woning 43 ag	1,50	51,7
05/04b_B	woning 43 ag	4,50	56,9
05/04b_C	woning 43 ag	7,50	60,5
05/05_A	woning 45 ag	1,50	48,5
05/05_B	woning 45 ag	4,50	53,7
05/05_C	woning 45 ag	7,50	56,6
05/06_A	woning 45 vg	1,50	58,6
05/06_B	woning 45 vg	4,50	60,5
05/06_C	woning 45 vg	7,50	60,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rembrandtstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
05/07_A	woning 44 vg	1,50	59,9
05/07_B	woning 44 vg	4,50	61,7
05/07_C	woning 44 vg	7,50	62,0
05/08_A	woning 43 vg	1,50	61,5
05/08_B	woning 43 vg	4,50	62,9
05/08_C	woning 43 vg	7,50	63,0
05/09_A	woning 42 vg	1,50	63,1
05/09_B	woning 42 vg	4,50	64,1
05/09_C	woning 42 vg	7,50	64,1
05/10_A	woning 41 vg	1,50	65,3
05/10_B	woning 41 vg	4,50	65,9
05/10_C	woning 41 vg	7,50	65,7
05/11_A	woning 45 zg	1,50	40,2
05/11_B	woning 45 zg	4,50	45,7
05/11_C	woning 45 zg	7,50	47,2
07/01_A	woning 22 zg	1,50	53,5
07/01_B	woning 22 zg	4,50	56,5
07/01_C	woning 22 zg	7,50	57,4
07/02_A	woning 22-25 ag	1,50	50,1
07/02_B	woning 22-25 ag	4,50	53,6
07/02_C	woning 22-25 ag	7,50	55,5
07/03_A	woning 26-28 ag	1,50	51,5
07/03_B	woning 26-28 ag	4,50	54,3
07/03_C	woning 26-28 ag	7,50	56,1
07/04_A	woning 22-28 vg	1,50	40,2
07/04_B	woning 22-28 vg	4,50	40,3
07/04_C	woning 22-28 vg	7,50	40,5
07/05_A	woning 22 ag	1,50	53,2
07/05_B	woning 22 ag	4,50	56,4
07/05_C	woning 22 ag	7,50	57,5
07/06_A	woning 22 vg	1,50	40,1
07/06_B	woning 22 vg	4,50	40,5
07/06_C	woning 22 vg	7,50	41,3
08/01_A	woning 29 ag	1,50	52,5
08/01_B	woning 29 ag	4,50	57,5
08/01_C	woning 29 ag	7,50	58,8
08/02_A	woning 30 ag	1,50	54,5
08/02_B	woning 30 ag	4,50	58,2
08/02_C	woning 30 ag	7,50	59,2
08/03_A	woning 31 ag	1,50	54,1
08/03_B	woning 31 ag	4,50	58,2
08/03_C	woning 31 ag	7,50	59,2
08/03a_A	woning 29-33 vg	1,50	39,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rembrandtstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
08/03a_B	woning 29-33 vg	4,50	40,2
08/03a_C	woning 29-33 vg	7,50	40,7
08/04_A	woning 32 ag	1,50	53,1
08/04_B	woning 32 ag	4,50	57,7
08/04_C	woning 32 ag	7,50	58,8
08/05_A	woning 33 ag	1,50	53,8
08/05_B	woning 33 ag	4,50	56,9
08/05_C	woning 33 ag	7,50	58,0
08/06_A	woning 33 zg	1,50	43,7
08/06_B	woning 33 zg	4,50	46,6
08/06_C	woning 33 zg	7,50	48,8
09/01_A	woning 17 zg	1,50	35,4
09/01_A	woning 21 zg	1,50	53,3
09/01_B	woning 17 zg	4,50	37,8
09/01_B	woning 21 zg	4,50	54,9
09/01_C	woning 17 zg	7,50	41,2
09/01_C	woning 21 zg	7,50	56,4
09/02_A	woning 17-21 vg	1,50	48,5
09/02_B	woning 17-21 vg	4,50	49,6
09/02_C	woning 17-21 vg	7,50	51,0
10/01_A	woning 16 zg	1,50	45,8
10/01_B	woning 16 zg	4,50	46,9
10/01_C	woning 16 zg	7,50	48,1
10/02_A	woning 16 ag	1,50	40,9
10/02_B	woning 16 ag	4,50	42,3
10/02_C	woning 16 ag	7,50	44,8
11/01_A	woning 1 zg	1,50	52,7
11/01_B	woning 1 zg	4,50	54,6
11/01_C	woning 1 zg	7,50	56,3
11/02_A	woning 1-8 ag	1,50	48,6
11/02_B	woning 1-8 ag	4,50	50,0
11/02_C	woning 1-8 ag	7,50	51,7
11/03_A	woning 1-8 ag	1,50	49,5
11/03_B	woning 1-8 ag	4,50	50,6
11/03_C	woning 1-8 ag	7,50	51,8
BT01_A	buitenruimte w40	1,50	53,4
BT02a_A	buitenruimte w50	1,50	52,9
BT02b_A	buitenruimte w51	1,50	52,4
BT03_A	buitenruimte w46	1,50	53,6
BT04_A	buitenruimte w41	1,50	53,3
BT05_A	buitenruimte w34	1,50	45,0
BT06_A	buitenruimte w31-32	1,50	47,6
BT07_A	buitenruimte w22	1,50	47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/01_A	woning 40 zg	1,50	68,2
01/01_B	woning 40 zg	4,50	68,5
01/01_C	woning 40 zg	7,50	68,8
01/02_A	woning 40 vg	1,50	65,8
01/02_B	woning 40 vg	4,50	66,5
01/02_C	woning 40 vg	7,50	66,5
01/03_A	woning 39 vg	1,50	64,4
01/03_B	woning 39 vg	4,50	65,5
01/03_C	woning 39 vg	7,50	65,6
01/04_A	woning 38 vg	1,50	63,4
01/04_B	woning 38 vg	4,50	64,8
01/04_C	woning 38 vg	7,50	65,0
01/05_A	woning 37 vg	1,50	63,0
01/05_B	woning 37 vg	4,50	64,4
01/05_C	woning 37 vg	7,50	64,6
01/06_A	woning 36 vg	1,50	62,7
01/06_B	woning 36 vg	4,50	64,2
01/06_C	woning 36 vg	7,50	64,4
01/07_A	woning 35 vg	1,50	62,6
01/07_B	woning 35 vg	4,50	64,0
01/07_C	woning 35 vg	7,50	64,3
01/08_A	woning 34 vg	1,50	62,6
01/08_B	woning 34 vg	4,50	63,9
01/08_C	woning 34 vg	7,50	64,2
01/09_A	woning 34 zg	1,50	58,3
01/09_B	woning 34 zg	4,50	59,9
01/09_C	woning 34 zg	7,50	60,1
01/10_A	woning 34 ag	1,50	50,0
01/10_B	woning 34 ag	4,50	53,0
01/10_C	woning 34 ag	7,50	54,8
01/11_A	woning 35 ag	1,50	51,2
01/11_B	woning 35 ag	4,50	53,6
01/11_C	woning 35 ag	7,50	55,4
01/12_A	woning 36 ag	1,50	51,3
01/12_B	woning 36 ag	4,50	53,7
01/12_C	woning 36 ag	7,50	56,0
01/13_A	woning 37 ag	1,50	51,3
01/13_B	woning 37 ag	4,50	55,1
01/13_C	woning 37 ag	7,50	57,6
01/14_A	woning 38 ag	1,50	51,2
01/14_B	woning 38 ag	4,50	55,9
01/14_C	woning 38 ag	7,50	58,9
01/15_A	woning 39 ag	1,50	52,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/15_B	woning 39 ag	4,50	57,7
01/15_C	woning 39 ag	7,50	61,2
01/16_A	woning 40 ag	1,50	53,6
01/16_B	woning 40 ag	4,50	60,6
01/16_C	woning 40 ag	7,50	64,0
03/01_A	woning 50 zg	1,50	69,8
03/01_B	woning 50 zg	4,50	70,2
03/01_C	woning 50 zg	7,50	69,9
03/02_A	woning 50 ag	1,50	54,2
03/02_B	woning 50 ag	4,50	64,1
03/02_C	woning 50 ag	7,50	65,8
03/03_A	woning 51 ag	1,50	53,2
03/03_B	woning 51 ag	4,50	60,0
03/03_C	woning 51 ag	7,50	63,4
03/04_A	woning 52 ag	1,50	52,1
03/04_B	woning 52 ag	4,50	58,3
03/04_C	woning 52 ag	7,50	61,5
03/05_A	woning 53 ag	1,50	51,0
03/05_B	woning 53 ag	4,50	56,7
03/05_C	woning 53 ag	7,50	59,7
03/06_A	woning 53 vg	1,50	60,1
03/06_B	woning 53 vg	4,50	61,8
03/06_C	woning 53 vg	7,50	62,2
03/07_A	woning 53 vg	1,50	61,8
03/07_B	woning 53 vg	4,50	63,1
03/07_C	woning 53 vg	7,50	63,4
03/08_A	woning 51 vg	1,50	63,2
03/08_B	woning 51 vg	4,50	64,2
03/08_C	woning 51 vg	7,50	64,4
03/09_A	woning 50 vg	1,50	65,5
03/09_B	woning 50 vg	4,50	66,1
03/09_C	woning 50 vg	7,50	66,0
03/10_A	woning 53 zg	1,50	49,6
03/10_B	woning 53 zg	4,50	51,5
03/10_C	woning 53 zg	7,50	53,1
04/01_A	woning 46 zg	1,50	69,7
04/01_B	woning 46 zg	4,50	70,1
04/01_C	woning 46 zg	7,50	69,8
04/02_A	woning 46 vg	1,50	65,5
04/02_B	woning 46 vg	4,50	66,2
04/02_C	woning 46 vg	7,50	66,2
04/03_A	woning 47 vg	1,50	63,3
04/03_B	woning 47 vg	4,50	64,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
04/03_C	woning 47 vg	7,50	64,6
04/04_A	woning 48 vg	1,50	61,8
04/04_B	woning 48 vg	4,50	63,2
04/04_C	woning 48 vg	7,50	63,5
04/05_A	woning 49 vg	1,50	60,4
04/05_B	woning 49 vg	4,50	62,0
04/05_C	woning 49 vg	7,50	62,5
04/06_A	woning 49 ag	1,50	50,9
04/06_B	woning 49 ag	4,50	55,6
04/06_C	woning 49 ag	7,50	58,7
04/07_A	woning 46 ag	1,50	53,8
04/07_A	woning 47 ag	1,50	53,0
04/07_A	woning 48 ag	1,50	51,8
04/07_B	woning 46 ag	4,50	63,6
04/07_B	woning 47 ag	4,50	59,5
04/07_B	woning 48 ag	4,50	57,3
04/07_C	woning 46 ag	7,50	65,5
04/07_C	woning 47 ag	7,50	63,1
04/07_C	woning 48 ag	7,50	60,8
04/08_A	woning 49 zg	1,50	46,7
04/08_B	woning 49 zg	4,50	49,9
04/08_C	woning 49 zg	7,50	52,1
05/01_A	woning 41 zg	1,50	69,7
05/01_B	woning 41 zg	4,50	70,0
05/01_C	woning 41 zg	7,50	69,7
05/02_A	woning 41 ag	1,50	53,9
05/02_B	woning 41 ag	4,50	63,9
05/02_C	woning 41 ag	7,50	65,8
05/03_A	woning 42 ag	1,50	53,4
05/03_B	woning 42 ag	4,50	60,0
05/03_C	woning 42 ag	7,50	63,6
05/04a_A	woning 44 ag	1,50	50,7
05/04a_B	woning 44 ag	4,50	55,4
05/04a_C	woning 44 ag	7,50	58,7
05/04b_A	woning 43 ag	1,50	52,0
05/04b_B	woning 43 ag	4,50	57,1
05/04b_C	woning 43 ag	7,50	60,7
05/05_A	woning 45 ag	1,50	49,2
05/05_B	woning 45 ag	4,50	54,0
05/05_C	woning 45 ag	7,50	57,1
05/06_A	woning 45 vg	1,50	60,9
05/06_B	woning 45 vg	4,50	62,1
05/06_C	woning 45 vg	7,50	62,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
05/07_A	woning 44 vg	1,50	61,7
05/07_B	woning 44 vg	4,50	62,9
05/07_C	woning 44 vg	7,50	63,0
05/08_A	woning 43 vg	1,50	62,8
05/08_B	woning 43 vg	4,50	63,8
05/08_C	woning 43 vg	7,50	63,9
05/09_A	woning 42 vg	1,50	64,0
05/09_B	woning 42 vg	4,50	64,8
05/09_C	woning 42 vg	7,50	64,7
05/10_A	woning 41 vg	1,50	65,8
05/10_B	woning 41 vg	4,50	66,3
05/10_C	woning 41 vg	7,50	66,1
05/11_A	woning 45 zg	1,50	50,5
05/11_B	woning 45 zg	4,50	52,7
05/11_C	woning 45 zg	7,50	53,2
07/01_A	woning 22 zg	1,50	58,1
07/01_B	woning 22 zg	4,50	59,6
07/01_C	woning 22 zg	7,50	59,9
07/02_A	woning 22-25 ag	1,50	51,3
07/02_B	woning 22-25 ag	4,50	54,5
07/02_C	woning 22-25 ag	7,50	56,6
07/03_A	woning 26-28 ag	1,50	51,9
07/03_B	woning 26-28 ag	4,50	54,8
07/03_C	woning 26-28 ag	7,50	56,7
07/04_A	woning 22-28 vg	1,50	50,2
07/04_B	woning 22-28 vg	4,50	51,3
07/04_C	woning 22-28 vg	7,50	51,8
07/05_A	woning 22 ag	1,50	54,3
07/05_B	woning 22 ag	4,50	57,7
07/05_C	woning 22 ag	7,50	58,7
07/06_A	woning 22 vg	1,50	53,2
07/06_B	woning 22 vg	4,50	53,7
07/06_C	woning 22 vg	7,50	53,8
08/01_A	woning 29 ag	1,50	52,9
08/01_B	woning 29 ag	4,50	57,7
08/01_C	woning 29 ag	7,50	59,1
08/02_A	woning 30 ag	1,50	54,7
08/02_B	woning 30 ag	4,50	58,4
08/02_C	woning 30 ag	7,50	59,5
08/03_A	woning 31 ag	1,50	54,5
08/03_B	woning 31 ag	4,50	58,4
08/03_C	woning 31 ag	7,50	59,5
08/03a_A	woning 29-33 vg	1,50	49,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL basis v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
08/03a_B	woning 29-33 vg	4,50	50,4
08/03a_C	woning 29-33 vg	7,50	51,4
08/04_A	woning 32 ag	1,50	53,5
08/04_B	woning 32 ag	4,50	58,0
08/04_C	woning 32 ag	7,50	59,2
08/05_A	woning 33 ag	1,50	54,2
08/05_B	woning 33 ag	4,50	57,4
08/05_C	woning 33 ag	7,50	58,6
08/06_A	woning 33 zg	1,50	51,9
08/06_B	woning 33 zg	4,50	54,0
08/06_C	woning 33 zg	7,50	55,5
09/01_A	woning 17 zg	1,50	50,4
09/01_A	woning 21 zg	1,50	55,6
09/01_B	woning 17 zg	4,50	50,8
09/01_B	woning 21 zg	4,50	56,9
09/01_C	woning 17 zg	7,50	51,1
09/01_C	woning 21 zg	7,50	57,9
09/02_A	woning 17-21 vg	1,50	56,8
09/02_B	woning 17-21 vg	4,50	57,1
09/02_C	woning 17-21 vg	7,50	57,1
10/01_A	woning 16 zg	1,50	55,8
10/01_B	woning 16 zg	4,50	55,9
10/01_C	woning 16 zg	7,50	56,0
10/02_A	woning 16 ag	1,50	51,0
10/02_B	woning 16 ag	4,50	51,5
10/02_C	woning 16 ag	7,50	52,0
11/01_A	woning 1 zg	1,50	53,0
11/01_B	woning 1 zg	4,50	55,0
11/01_C	woning 1 zg	7,50	56,9
11/02_A	woning 1-8 ag	1,50	50,2
11/02_B	woning 1-8 ag	4,50	51,8
11/02_C	woning 1-8 ag	7,50	53,4
11/03_A	woning 1-8 ag	1,50	50,3
11/03_B	woning 1-8 ag	4,50	51,6
11/03_C	woning 1-8 ag	7,50	53,1
BT01_A	buitenruimte w40	1,50	53,8
BT02a_A	buitenruimte w50	1,50	53,7
BT02b_A	buitenruimte w51	1,50	53,3
BT03_A	buitenruimte w46	1,50	53,7
BT04_A	buitenruimte w41	1,50	53,6
BT05_A	buitenruimte w34	1,50	50,0
BT06_A	buitenruimte w31-32	1,50	49,2
BT07_A	buitenruimte w22	1,50	50,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Groeneweg N217
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/01_A	woning 40 zg	1,50	47,3
01/01_B	woning 40 zg	4,50	47,4
01/01_C	woning 40 zg	7,50	48,9
01/02_A	woning 40 vg	1,50	44,6
01/02_B	woning 40 vg	4,50	44,7
01/02_C	woning 40 vg	7,50	45,1
01/03_A	woning 39 vg	1,50	44,6
01/03_B	woning 39 vg	4,50	44,9
01/03_C	woning 39 vg	7,50	45,4
01/04_A	woning 38 vg	1,50	44,3
01/04_B	woning 38 vg	4,50	44,6
01/04_C	woning 38 vg	7,50	45,1
01/05_A	woning 37 vg	1,50	43,8
01/05_B	woning 37 vg	4,50	44,4
01/05_C	woning 37 vg	7,50	44,9
01/06_A	woning 36 vg	1,50	43,5
01/06_B	woning 36 vg	4,50	44,1
01/06_C	woning 36 vg	7,50	44,9
01/07_A	woning 35 vg	1,50	43,1
01/07_B	woning 35 vg	4,50	43,7
01/07_C	woning 35 vg	7,50	44,5
01/08_A	woning 34 vg	1,50	43,0
01/08_B	woning 34 vg	4,50	43,5
01/08_C	woning 34 vg	7,50	44,5
01/09_A	woning 34 zg	1,50	31,2
01/09_B	woning 34 zg	4,50	32,8
01/09_C	woning 34 zg	7,50	35,9
01/10_A	woning 34 ag	1,50	35,5
01/10_B	woning 34 ag	4,50	38,5
01/10_C	woning 34 ag	7,50	41,9
01/11_A	woning 35 ag	1,50	35,2
01/11_B	woning 35 ag	4,50	37,3
01/11_C	woning 35 ag	7,50	41,5
01/12_A	woning 36 ag	1,50	35,4
01/12_B	woning 36 ag	4,50	37,7
01/12_C	woning 36 ag	7,50	41,9
01/13_A	woning 37 ag	1,50	37,4
01/13_B	woning 37 ag	4,50	38,3
01/13_C	woning 37 ag	7,50	42,1
01/14_A	woning 38 ag	1,50	37,1
01/14_B	woning 38 ag	4,50	39,6
01/14_C	woning 38 ag	7,50	43,8
01/15_A	woning 39 ag	1,50	36,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Groeneweg N217
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/15_B	woning 39 ag	4,50	40,5
01/15_C	woning 39 ag	7,50	45,1
01/16_A	woning 40 ag	1,50	35,9
01/16_B	woning 40 ag	4,50	40,8
01/16_C	woning 40 ag	7,50	45,1
03/01_A	woning 50 zg	1,50	37,4
03/01_B	woning 50 zg	4,50	40,6
03/01_C	woning 50 zg	7,50	47,2
03/02_A	woning 50 ag	1,50	34,9
03/02_B	woning 50 ag	4,50	40,4
03/02_C	woning 50 ag	7,50	45,1
03/03_A	woning 51 ag	1,50	37,5
03/03_B	woning 51 ag	4,50	42,0
03/03_C	woning 51 ag	7,50	45,3
03/04_A	woning 52 ag	1,50	37,2
03/04_B	woning 52 ag	4,50	41,7
03/04_C	woning 52 ag	7,50	45,1
03/05_A	woning 53 ag	1,50	37,2
03/05_B	woning 53 ag	4,50	42,1
03/05_C	woning 53 ag	7,50	44,9
03/06_A	woning 53 vg	1,50	37,2
03/06_B	woning 53 vg	4,50	40,3
03/06_C	woning 53 vg	7,50	44,8
03/07_A	woning 53 vg	1,50	37,3
03/07_B	woning 53 vg	4,50	40,4
03/07_C	woning 53 vg	7,50	45,5
03/08_A	woning 51 vg	1,50	37,0
03/08_B	woning 51 vg	4,50	40,2
03/08_C	woning 51 vg	7,50	44,9
03/09_A	woning 50 vg	1,50	36,6
03/09_B	woning 50 vg	4,50	39,9
03/09_C	woning 50 vg	7,50	45,1
03/10_A	woning 53 zg	1,50	34,7
03/10_B	woning 53 zg	4,50	36,5
03/10_C	woning 53 zg	7,50	39,1
04/01_A	woning 46 zg	1,50	41,4
04/01_B	woning 46 zg	4,50	43,2
04/01_C	woning 46 zg	7,50	48,0
04/02_A	woning 46 vg	1,50	34,7
04/02_B	woning 46 vg	4,50	38,0
04/02_C	woning 46 vg	7,50	45,5
04/03_A	woning 47 vg	1,50	34,4
04/03_B	woning 47 vg	4,50	38,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Groeneweg N217
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
04/03_C	woning 47 vg	7,50	45,3
04/04_A	woning 48 vg	1,50	34,4
04/04_B	woning 48 vg	4,50	37,6
04/04_C	woning 48 vg	7,50	45,2
04/05_A	woning 49 vg	1,50	34,8
04/05_B	woning 49 vg	4,50	38,1
04/05_C	woning 49 vg	7,50	45,5
04/06_A	woning 49 ag	1,50	38,4
04/06_B	woning 49 ag	4,50	42,9
04/06_C	woning 49 ag	7,50	44,9
04/07_A	woning 46 ag	1,50	37,4
04/07_A	woning 47 ag	1,50	37,8
04/07_A	woning 48 ag	1,50	38,2
04/07_B	woning 46 ag	4,50	43,4
04/07_B	woning 47 ag	4,50	43,4
04/07_B	woning 48 ag	4,50	43,2
04/07_C	woning 46 ag	7,50	45,8
04/07_C	woning 47 ag	7,50	45,6
04/07_C	woning 48 ag	7,50	45,6
04/08_A	woning 49 zg	1,50	33,2
04/08_B	woning 49 zg	4,50	35,6
04/08_C	woning 49 zg	7,50	40,8
05/01_A	woning 41 zg	1,50	40,7
05/01_B	woning 41 zg	4,50	42,3
05/01_C	woning 41 zg	7,50	47,1
05/02_A	woning 41 ag	1,50	35,7
05/02_B	woning 41 ag	4,50	39,0
05/02_C	woning 41 ag	7,50	45,7
05/03_A	woning 42 ag	1,50	36,4
05/03_B	woning 42 ag	4,50	38,6
05/03_C	woning 42 ag	7,50	45,6
05/04a_A	woning 44 ag	1,50	36,5
05/04a_B	woning 44 ag	4,50	38,4
05/04a_C	woning 44 ag	7,50	45,0
05/04b_A	woning 43 ag	1,50	36,9
05/04b_B	woning 43 ag	4,50	38,8
05/04b_C	woning 43 ag	7,50	45,5
05/05_A	woning 45 ag	1,50	36,3
05/05_B	woning 45 ag	4,50	38,5
05/05_C	woning 45 ag	7,50	45,0
05/06_A	woning 45 vg	1,50	37,8
05/06_B	woning 45 vg	4,50	40,0
05/06_C	woning 45 vg	7,50	42,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Groeneweg N217
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
05/07_A	woning 44 vg	1,50	39,1
05/07_B	woning 44 vg	4,50	41,0
05/07_C	woning 44 vg	7,50	43,2
05/08_A	woning 43 vg	1,50	39,0
05/08_B	woning 43 vg	4,50	40,7
05/08_C	woning 43 vg	7,50	42,4
05/09_A	woning 42 vg	1,50	39,8
05/09_B	woning 42 vg	4,50	41,2
05/09_C	woning 42 vg	7,50	42,9
05/10_A	woning 41 vg	1,50	40,1
05/10_B	woning 41 vg	4,50	42,2
05/10_C	woning 41 vg	7,50	44,1
05/11_A	woning 45 zg	1,50	31,8
05/11_B	woning 45 zg	4,50	34,8
05/11_C	woning 45 zg	7,50	39,9
07/01_A	woning 22 zg	1,50	36,8
07/01_B	woning 22 zg	4,50	38,7
07/01_C	woning 22 zg	7,50	41,2
07/02_A	woning 22-25 ag	1,50	36,4
07/02_B	woning 22-25 ag	4,50	39,3
07/02_C	woning 22-25 ag	7,50	44,2
07/03_A	woning 26-28 ag	1,50	37,1
07/03_B	woning 26-28 ag	4,50	40,8
07/03_C	woning 26-28 ag	7,50	44,6
07/04_A	woning 22-28 vg	1,50	32,7
07/04_B	woning 22-28 vg	4,50	34,9
07/04_C	woning 22-28 vg	7,50	39,1
07/05_A	woning 22 ag	1,50	36,3
07/05_B	woning 22 ag	4,50	38,8
07/05_C	woning 22 ag	7,50	43,0
07/06_A	woning 22 vg	1,50	33,7
07/06_B	woning 22 vg	4,50	35,8
07/06_C	woning 22 vg	7,50	40,1
08/01_A	woning 29 ag	1,50	36,2
08/01_B	woning 29 ag	4,50	39,1
08/01_C	woning 29 ag	7,50	44,7
08/02_A	woning 30 ag	1,50	35,8
08/02_B	woning 30 ag	4,50	38,8
08/02_C	woning 30 ag	7,50	44,6
08/03_A	woning 31 ag	1,50	38,1
08/03_B	woning 31 ag	4,50	40,2
08/03_C	woning 31 ag	7,50	44,9
08/03a_A	woning 29-33 vg	1,50	31,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Groeneweg N217
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
08/03a_B	woning 29-33 vg	4,50	33,3
08/03a_C	woning 29-33 vg	7,50	34,7
08/04_A	woning 32 ag	1,50	36,3
08/04_B	woning 32 ag	4,50	39,7
08/04_C	woning 32 ag	7,50	43,7
08/05_A	woning 33 ag	1,50	37,6
08/05_B	woning 33 ag	4,50	40,9
08/05_C	woning 33 ag	7,50	44,1
08/06_A	woning 33 zg	1,50	37,8
08/06_B	woning 33 zg	4,50	41,3
08/06_C	woning 33 zg	7,50	43,1
09/01_A	woning 17 zg	1,50	29,4
09/01_A	woning 21 zg	1,50	39,7
09/01_B	woning 17 zg	4,50	32,7
09/01_B	woning 21 zg	4,50	41,6
09/01_C	woning 17 zg	7,50	37,8
09/01_C	woning 21 zg	7,50	44,4
09/02_A	woning 17-21 vg	1,50	34,7
09/02_B	woning 17-21 vg	4,50	37,4
09/02_C	woning 17-21 vg	7,50	42,6
10/01_A	woning 16 zg	1,50	34,2
10/01_B	woning 16 zg	4,50	36,8
10/01_C	woning 16 zg	7,50	42,9
10/02_A	woning 16 ag	1,50	34,1
10/02_B	woning 16 ag	4,50	37,0
10/02_C	woning 16 ag	7,50	41,0
11/01_A	woning 1 zg	1,50	33,7
11/01_B	woning 1 zg	4,50	38,2
11/01_C	woning 1 zg	7,50	44,4
11/02_A	woning 1-8 ag	1,50	34,4
11/02_B	woning 1-8 ag	4,50	37,6
11/02_C	woning 1-8 ag	7,50	43,1
11/03_A	woning 1-8 ag	1,50	35,0
11/03_B	woning 1-8 ag	4,50	37,7
11/03_C	woning 1-8 ag	7,50	42,7
BT01_A	buitenruimte w40	1,50	35,5
BT02a_A	buitenruimte w50	1,50	34,6
BT02b_A	buitenruimte w51	1,50	36,9
BT03_A	buitenruimte w46	1,50	34,4
BT04_A	buitenruimte w41	1,50	35,6
BT05_A	buitenruimte w34	1,50	36,5
BT06_A	buitenruimte w31-32	1,50	31,7
BT07_A	buitenruimte w22	1,50	31,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jan Lievenslaan
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/01_A	woning 40 zg	1,50	15,7
01/01_B	woning 40 zg	4,50	19,5
01/01_C	woning 40 zg	7,50	20,9
01/02_A	woning 40 vg	1,50	10,2
01/02_B	woning 40 vg	4,50	11,7
01/02_C	woning 40 vg	7,50	13,8
01/03_A	woning 39 vg	1,50	9,8
01/03_B	woning 39 vg	4,50	11,1
01/03_C	woning 39 vg	7,50	12,2
01/04_A	woning 38 vg	1,50	16,0
01/04_B	woning 38 vg	4,50	17,0
01/04_C	woning 38 vg	7,50	18,0
01/05_A	woning 37 vg	1,50	15,9
01/05_B	woning 37 vg	4,50	16,9
01/05_C	woning 37 vg	7,50	18,5
01/06_A	woning 36 vg	1,50	15,7
01/06_B	woning 36 vg	4,50	16,6
01/06_C	woning 36 vg	7,50	17,5
01/07_A	woning 35 vg	1,50	18,3
01/07_B	woning 35 vg	4,50	19,0
01/07_C	woning 35 vg	7,50	19,0
01/08_A	woning 34 vg	1,50	6,1
01/08_B	woning 34 vg	4,50	7,2
01/08_C	woning 34 vg	7,50	7,8
01/09_A	woning 34 zg	1,50	31,2
01/09_B	woning 34 zg	4,50	32,2
01/09_C	woning 34 zg	7,50	33,1
01/10_A	woning 34 ag	1,50	32,1
01/10_B	woning 34 ag	4,50	33,4
01/10_C	woning 34 ag	7,50	34,4
01/11_A	woning 35 ag	1,50	23,7
01/11_B	woning 35 ag	4,50	31,1
01/11_C	woning 35 ag	7,50	32,3
01/12_A	woning 36 ag	1,50	26,7
01/12_B	woning 36 ag	4,50	27,7
01/12_C	woning 36 ag	7,50	29,1
01/13_A	woning 37 ag	1,50	21,2
01/13_B	woning 37 ag	4,50	24,8
01/13_C	woning 37 ag	7,50	27,0
01/14_A	woning 38 ag	1,50	21,3
01/14_B	woning 38 ag	4,50	24,5
01/14_C	woning 38 ag	7,50	26,7
01/15_A	woning 39 ag	1,50	19,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jan Lievenslaan
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/15_B	woning 39 ag	4,50	23,8
01/15_C	woning 39 ag	7,50	25,7
01/16_A	woning 40 ag	1,50	21,2
01/16_B	woning 40 ag	4,50	23,3
01/16_C	woning 40 ag	7,50	25,3
03/01_A	woning 50 zg	1,50	27,4
03/01_B	woning 50 zg	4,50	27,7
03/01_C	woning 50 zg	7,50	28,9
03/02_A	woning 50 ag	1,50	16,1
03/02_B	woning 50 ag	4,50	14,9
03/02_C	woning 50 ag	7,50	17,5
03/03_A	woning 51 ag	1,50	16,9
03/03_B	woning 51 ag	4,50	18,0
03/03_C	woning 51 ag	7,50	20,2
03/04_A	woning 52 ag	1,50	19,9
03/04_B	woning 52 ag	4,50	20,3
03/04_C	woning 52 ag	7,50	21,6
03/05_A	woning 53 ag	1,50	18,0
03/05_B	woning 53 ag	4,50	22,5
03/05_C	woning 53 ag	7,50	24,2
03/06_A	woning 53 vg	1,50	26,3
03/06_B	woning 53 vg	4,50	28,7
03/06_C	woning 53 vg	7,50	30,8
03/07_A	woning 53 vg	1,50	27,6
03/07_B	woning 53 vg	4,50	29,7
03/07_C	woning 53 vg	7,50	31,4
03/08_A	woning 51 vg	1,50	26,3
03/08_B	woning 51 vg	4,50	28,6
03/08_C	woning 51 vg	7,50	30,4
03/09_A	woning 50 vg	1,50	26,0
03/09_B	woning 50 vg	4,50	28,1
03/09_C	woning 50 vg	7,50	29,7
03/10_A	woning 53 zg	1,50	26,2
03/10_B	woning 53 zg	4,50	29,1
03/10_C	woning 53 zg	7,50	31,2
04/01_A	woning 46 zg	1,50	30,6
04/01_B	woning 46 zg	4,50	34,5
04/01_C	woning 46 zg	7,50	35,4
04/02_A	woning 46 vg	1,50	22,3
04/02_B	woning 46 vg	4,50	22,6
04/02_C	woning 46 vg	7,50	24,2
04/03_A	woning 47 vg	1,50	24,3
04/03_B	woning 47 vg	4,50	24,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jan Lievenslaan
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
04/03_C	woning 47 vg	7,50	25,3
04/04_A	woning 48 vg	1,50	24,8
04/04_B	woning 48 vg	4,50	24,8
04/04_C	woning 48 vg	7,50	26,2
04/05_A	woning 49 vg	1,50	20,1
04/05_B	woning 49 vg	4,50	23,3
04/05_C	woning 49 vg	7,50	24,9
04/06_A	woning 49 ag	1,50	29,6
04/06_B	woning 49 ag	4,50	34,1
04/06_C	woning 49 ag	7,50	36,4
04/07_A	woning 46 ag	1,50	26,2
04/07_A	woning 47 ag	1,50	26,3
04/07_A	woning 48 ag	1,50	26,4
04/07_B	woning 46 ag	4,50	35,1
04/07_B	woning 47 ag	4,50	33,7
04/07_B	woning 48 ag	4,50	33,1
04/07_C	woning 46 ag	7,50	37,1
04/07_C	woning 47 ag	7,50	36,3
04/07_C	woning 48 ag	7,50	36,1
04/08_A	woning 49 zg	1,50	30,5
04/08_B	woning 49 zg	4,50	34,4
04/08_C	woning 49 zg	7,50	35,9
05/01_A	woning 41 zg	1,50	44,6
05/01_B	woning 41 zg	4,50	44,0
05/01_C	woning 41 zg	7,50	43,5
05/02_A	woning 41 ag	1,50	24,7
05/02_B	woning 41 ag	4,50	22,7
05/02_C	woning 41 ag	7,50	26,9
05/03_A	woning 42 ag	1,50	22,8
05/03_B	woning 42 ag	4,50	23,0
05/03_C	woning 42 ag	7,50	27,2
05/04a_A	woning 44 ag	1,50	19,6
05/04a_B	woning 44 ag	4,50	21,4
05/04a_C	woning 44 ag	7,50	24,0
05/04b_A	woning 43 ag	1,50	19,2
05/04b_B	woning 43 ag	4,50	21,0
05/04b_C	woning 43 ag	7,50	24,1
05/05_A	woning 45 ag	1,50	23,3
05/05_B	woning 45 ag	4,50	17,8
05/05_C	woning 45 ag	7,50	20,2
05/06_A	woning 45 vg	1,50	52,6
05/06_B	woning 45 vg	4,50	52,5
05/06_C	woning 45 vg	7,50	51,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jan Lievenslaan
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
05/07_A	woning 44 vg	1,50	52,5
05/07_B	woning 44 vg	4,50	52,5
05/07_C	woning 44 vg	7,50	51,8
05/08_A	woning 43 vg	1,50	52,5
05/08_B	woning 43 vg	4,50	52,4
05/08_C	woning 43 vg	7,50	51,7
05/09_A	woning 42 vg	1,50	52,3
05/09_B	woning 42 vg	4,50	52,2
05/09_C	woning 42 vg	7,50	51,5
05/10_A	woning 41 vg	1,50	52,1
05/10_B	woning 41 vg	4,50	52,0
05/10_C	woning 41 vg	7,50	51,2
05/11_A	woning 45 zg	1,50	45,5
05/11_B	woning 45 zg	4,50	47,1
05/11_C	woning 45 zg	7,50	47,0
07/01_A	woning 22 zg	1,50	51,9
07/01_B	woning 22 zg	4,50	52,2
07/01_C	woning 22 zg	7,50	51,8
07/02_A	woning 22-25 ag	1,50	39,4
07/02_B	woning 22-25 ag	4,50	42,1
07/02_C	woning 22-25 ag	7,50	43,5
07/03_A	woning 26-28 ag	1,50	32,8
07/03_B	woning 26-28 ag	4,50	35,6
07/03_C	woning 26-28 ag	7,50	37,0
07/04_A	woning 22-28 vg	1,50	43,6
07/04_B	woning 22-28 vg	4,50	45,0
07/04_C	woning 22-28 vg	7,50	45,1
07/05_A	woning 22 ag	1,50	42,9
07/05_B	woning 22 ag	4,50	47,3
07/05_C	woning 22 ag	7,50	47,1
07/06_A	woning 22 vg	1,50	48,0
07/06_B	woning 22 vg	4,50	48,5
07/06_C	woning 22 vg	7,50	48,3
08/01_A	woning 29 ag	1,50	27,2
08/01_B	woning 29 ag	4,50	30,0
08/01_C	woning 29 ag	7,50	31,7
08/02_A	woning 30 ag	1,50	27,0
08/02_B	woning 30 ag	4,50	29,3
08/02_C	woning 30 ag	7,50	31,0
08/03_A	woning 31 ag	1,50	25,5
08/03_B	woning 31 ag	4,50	27,4
08/03_C	woning 31 ag	7,50	29,1
08/03a_A	woning 29-33 vg	1,50	38,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jan Lievenslaan
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
08/03a_B	woning 29-33 vg	4,50	39,2
08/03a_C	woning 29-33 vg	7,50	40,2
08/04_A	woning 32 ag	1,50	25,6
08/04_B	woning 32 ag	4,50	27,3
08/04_C	woning 32 ag	7,50	28,9
08/05_A	woning 33 ag	1,50	24,3
08/05_B	woning 33 ag	4,50	25,9
08/05_C	woning 33 ag	7,50	27,3
08/06_A	woning 33 zg	1,50	24,5
08/06_B	woning 33 zg	4,50	25,7
08/06_C	woning 33 zg	7,50	26,7
09/01_A	woning 17 zg	1,50	45,4
09/01_A	woning 21 zg	1,50	46,6
09/01_B	woning 17 zg	4,50	45,8
09/01_B	woning 21 zg	4,50	47,2
09/01_C	woning 17 zg	7,50	45,6
09/01_C	woning 21 zg	7,50	47,0
09/02_A	woning 17-21 vg	1,50	51,6
09/02_B	woning 17-21 vg	4,50	51,6
09/02_C	woning 17-21 vg	7,50	51,1
10/01_A	woning 16 zg	1,50	50,7
10/01_B	woning 16 zg	4,50	50,8
10/01_C	woning 16 zg	7,50	50,3
10/02_A	woning 16 ag	1,50	45,7
10/02_B	woning 16 ag	4,50	46,0
10/02_C	woning 16 ag	7,50	45,7
11/01_A	woning 1 zg	1,50	33,8
11/01_B	woning 1 zg	4,50	36,0
11/01_C	woning 1 zg	7,50	37,1
11/02_A	woning 1-8 ag	1,50	38,7
11/02_B	woning 1-8 ag	4,50	40,8
11/02_C	woning 1-8 ag	7,50	41,3
11/03_A	woning 1-8 ag	1,50	36,2
11/03_B	woning 1-8 ag	4,50	38,1
11/03_C	woning 1-8 ag	7,50	38,9
BT01_A	buitenruimte w40	1,50	19,5
BT02a_A	buitenruimte w50	1,50	18,2
BT02b_A	buitenruimte w51	1,50	16,4
BT03_A	buitenruimte w46	1,50	22,1
BT04_A	buitenruimte w41	1,50	24,2
BT05_A	buitenruimte w34	1,50	32,4
BT06_A	buitenruimte w31-32	1,50	27,7
BT07_A	buitenruimte w22	1,50	43,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langeweg
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/01_A	woning 40 zg	1,50	56,5
01/01_B	woning 40 zg	4,50	56,2
01/01_C	woning 40 zg	7,50	56,8
01/02_A	woning 40 vg	1,50	60,1
01/02_B	woning 40 vg	4,50	61,6
01/02_C	woning 40 vg	7,50	61,8
01/03_A	woning 39 vg	1,50	60,4
01/03_B	woning 39 vg	4,50	61,8
01/03_C	woning 39 vg	7,50	62,1
01/04_A	woning 38 vg	1,50	60,7
01/04_B	woning 38 vg	4,50	62,1
01/04_C	woning 38 vg	7,50	62,3
01/05_A	woning 37 vg	1,50	61,0
01/05_B	woning 37 vg	4,50	62,3
01/05_C	woning 37 vg	7,50	62,5
01/06_A	woning 36 vg	1,50	61,2
01/06_B	woning 36 vg	4,50	62,5
01/06_C	woning 36 vg	7,50	62,7
01/07_A	woning 35 vg	1,50	61,4
01/07_B	woning 35 vg	4,50	62,7
01/07_C	woning 35 vg	7,50	62,9
01/08_A	woning 34 vg	1,50	61,6
01/08_B	woning 34 vg	4,50	62,9
01/08_C	woning 34 vg	7,50	63,1
01/09_A	woning 34 zg	1,50	58,2
01/09_B	woning 34 zg	4,50	59,8
01/09_C	woning 34 zg	7,50	60,0
01/10_A	woning 34 ag	1,50	47,8
01/10_B	woning 34 ag	4,50	49,7
01/10_C	woning 34 ag	7,50	50,9
01/11_A	woning 35 ag	1,50	48,0
01/11_B	woning 35 ag	4,50	49,6
01/11_C	woning 35 ag	7,50	51,0
01/12_A	woning 36 ag	1,50	48,6
01/12_B	woning 36 ag	4,50	49,0
01/12_C	woning 36 ag	7,50	50,6
01/13_A	woning 37 ag	1,50	46,8
01/13_B	woning 37 ag	4,50	48,4
01/13_C	woning 37 ag	7,50	50,1
01/14_A	woning 38 ag	1,50	44,9
01/14_B	woning 38 ag	4,50	46,9
01/14_C	woning 38 ag	7,50	48,8
01/15_A	woning 39 ag	1,50	44,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langeweg
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/15_B	woning 39 ag	4,50	45,1
01/15_C	woning 39 ag	7,50	47,1
01/16_A	woning 40 ag	1,50	42,6
01/16_B	woning 40 ag	4,50	41,6
01/16_C	woning 40 ag	7,50	43,7
03/01_A	woning 50 zg	1,50	49,8
03/01_B	woning 50 zg	4,50	51,2
03/01_C	woning 50 zg	7,50	52,8
03/02_A	woning 50 ag	1,50	44,9
03/02_B	woning 50 ag	4,50	52,4
03/02_C	woning 50 ag	7,50	54,1
03/03_A	woning 51 ag	1,50	45,2
03/03_B	woning 51 ag	4,50	52,1
03/03_C	woning 51 ag	7,50	54,0
03/04_A	woning 52 ag	1,50	45,2
03/04_B	woning 52 ag	4,50	51,6
03/04_C	woning 52 ag	7,50	53,9
03/05_A	woning 53 ag	1,50	45,2
03/05_B	woning 53 ag	4,50	51,2
03/05_C	woning 53 ag	7,50	53,7
03/06_A	woning 53 vg	1,50	40,9
03/06_B	woning 53 vg	4,50	41,2
03/06_C	woning 53 vg	7,50	43,0
03/07_A	woning 53 vg	1,50	39,4
03/07_B	woning 53 vg	4,50	40,5
03/07_C	woning 53 vg	7,50	42,7
03/08_A	woning 51 vg	1,50	37,4
03/08_B	woning 51 vg	4,50	39,2
03/08_C	woning 51 vg	7,50	41,6
03/09_A	woning 50 vg	1,50	35,9
03/09_B	woning 50 vg	4,50	39,3
03/09_C	woning 50 vg	7,50	42,2
03/10_A	woning 53 zg	1,50	46,2
03/10_B	woning 53 zg	4,50	47,3
03/10_C	woning 53 zg	7,50	48,8
04/01_A	woning 46 zg	1,50	44,1
04/01_B	woning 46 zg	4,50	45,4
04/01_C	woning 46 zg	7,50	47,4
04/02_A	woning 46 vg	1,50	47,7
04/02_B	woning 46 vg	4,50	49,1
04/02_C	woning 46 vg	7,50	50,5
04/03_A	woning 47 vg	1,50	47,6
04/03_B	woning 47 vg	4,50	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langeweg
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
04/03_C	woning 47 vg	7,50	50,4
04/04_A	woning 48 vg	1,50	45,7
04/04_B	woning 48 vg	4,50	47,9
04/04_C	woning 48 vg	7,50	49,6
04/05_A	woning 49 vg	1,50	43,2
04/05_B	woning 49 vg	4,50	45,9
04/05_C	woning 49 vg	7,50	48,0
04/06_A	woning 49 ag	1,50	35,8
04/06_B	woning 49 ag	4,50	35,2
04/06_C	woning 49 ag	7,50	36,9
04/07_A	woning 46 ag	1,50	34,8
04/07_A	woning 47 ag	1,50	36,5
04/07_A	woning 48 ag	1,50	36,9
04/07_B	woning 46 ag	4,50	35,4
04/07_B	woning 47 ag	4,50	36,8
04/07_B	woning 48 ag	4,50	37,2
04/07_C	woning 46 ag	7,50	37,4
04/07_C	woning 47 ag	7,50	38,7
04/07_C	woning 48 ag	7,50	39,2
04/08_A	woning 49 zg	1,50	36,2
04/08_B	woning 49 zg	4,50	40,1
04/08_C	woning 49 zg	7,50	42,5
05/01_A	woning 41 zg	1,50	40,5
05/01_B	woning 41 zg	4,50	41,4
05/01_C	woning 41 zg	7,50	43,4
05/02_A	woning 41 ag	1,50	38,2
05/02_B	woning 41 ag	4,50	42,3
05/02_C	woning 41 ag	7,50	44,7
05/03_A	woning 42 ag	1,50	37,9
05/03_B	woning 42 ag	4,50	41,0
05/03_C	woning 42 ag	7,50	44,2
05/04a_A	woning 44 ag	1,50	37,3
05/04a_B	woning 44 ag	4,50	39,1
05/04a_C	woning 44 ag	7,50	42,7
05/04b_A	woning 43 ag	1,50	37,6
05/04b_B	woning 43 ag	4,50	40,2
05/04b_C	woning 43 ag	7,50	43,4
05/05_A	woning 45 ag	1,50	37,5
05/05_B	woning 45 ag	4,50	39,0
05/05_C	woning 45 ag	7,50	42,7
05/06_A	woning 45 vg	1,50	33,6
05/06_B	woning 45 vg	4,50	34,9
05/06_C	woning 45 vg	7,50	35,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langeweg
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
05/07_A	woning 44 vg	1,50	35,3
05/07_B	woning 44 vg	4,50	36,3
05/07_C	woning 44 vg	7,50	37,1
05/08_A	woning 43 vg	1,50	31,7
05/08_B	woning 43 vg	4,50	33,9
05/08_C	woning 43 vg	7,50	34,9
05/09_A	woning 42 vg	1,50	31,2
05/09_B	woning 42 vg	4,50	33,2
05/09_C	woning 42 vg	7,50	34,9
05/10_A	woning 41 vg	1,50	33,9
05/10_B	woning 41 vg	4,50	35,5
05/10_C	woning 41 vg	7,50	36,4
05/11_A	woning 45 zg	1,50	34,5
05/11_B	woning 45 zg	4,50	36,4
05/11_C	woning 45 zg	7,50	40,1
07/01_A	woning 22 zg	1,50	30,5
07/01_B	woning 22 zg	4,50	32,1
07/01_C	woning 22 zg	7,50	33,3
07/02_A	woning 22-25 ag	1,50	34,8
07/02_B	woning 22-25 ag	4,50	36,4
07/02_C	woning 22-25 ag	7,50	40,4
07/03_A	woning 26-28 ag	1,50	36,1
07/03_B	woning 26-28 ag	4,50	37,9
07/03_C	woning 26-28 ag	7,50	41,3
07/04_A	woning 22-28 vg	1,50	44,9
07/04_B	woning 22-28 vg	4,50	45,6
07/04_C	woning 22-28 vg	7,50	46,3
07/05_A	woning 22 ag	1,50	36,1
07/05_B	woning 22 ag	4,50	38,2
07/05_C	woning 22 ag	7,50	41,2
07/06_A	woning 22 vg	1,50	44,1
07/06_B	woning 22 vg	4,50	44,7
07/06_C	woning 22 vg	7,50	45,4
08/01_A	woning 29 ag	1,50	40,0
08/01_B	woning 29 ag	4,50	38,9
08/01_C	woning 29 ag	7,50	41,8
08/02_A	woning 30 ag	1,50	39,6
08/02_B	woning 30 ag	4,50	41,7
08/02_C	woning 30 ag	7,50	44,5
08/03_A	woning 31 ag	1,50	41,4
08/03_B	woning 31 ag	4,50	43,4
08/03_C	woning 31 ag	7,50	45,7
08/03a_A	woning 29-33 vg	1,50	47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langeweg
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
08/03a_B	woning 29-33 vg	4,50	48,7
08/03a_C	woning 29-33 vg	7,50	49,8
08/04_A	woning 32 ag	1,50	41,2
08/04_B	woning 32 ag	4,50	44,6
08/04_C	woning 32 ag	7,50	46,8
08/05_A	woning 33 ag	1,50	41,2
08/05_B	woning 33 ag	4,50	46,0
08/05_C	woning 33 ag	7,50	48,1
08/06_A	woning 33 zg	1,50	50,9
08/06_B	woning 33 zg	4,50	52,8
08/06_C	woning 33 zg	7,50	54,1
09/01_A	woning 17 zg	1,50	39,9
09/01_A	woning 21 zg	1,50	41,4
09/01_B	woning 17 zg	4,50	40,3
09/01_B	woning 21 zg	4,50	41,8
09/01_C	woning 17 zg	7,50	41,5
09/01_C	woning 21 zg	7,50	42,9
09/02_A	woning 17-21 vg	1,50	42,8
09/02_B	woning 17-21 vg	4,50	43,0
09/02_C	woning 17-21 vg	7,50	44,1
10/01_A	woning 16 zg	1,50	42,6
10/01_B	woning 16 zg	4,50	43,0
10/01_C	woning 16 zg	7,50	44,3
10/02_A	woning 16 ag	1,50	39,7
10/02_B	woning 16 ag	4,50	40,3
10/02_C	woning 16 ag	7,50	41,1
11/01_A	woning 1 zg	1,50	36,6
11/01_B	woning 1 zg	4,50	38,0
11/01_C	woning 1 zg	7,50	40,9
11/02_A	woning 1-8 ag	1,50	39,6
11/02_B	woning 1-8 ag	4,50	40,5
11/02_C	woning 1-8 ag	7,50	41,8
11/03_A	woning 1-8 ag	1,50	34,5
11/03_B	woning 1-8 ag	4,50	37,0
11/03_C	woning 1-8 ag	7,50	40,1
BT01_A	buitenruimte w40	1,50	38,7
BT02a_A	buitenruimte w50	1,50	43,3
BT02b_A	buitenruimte w51	1,50	44,2
BT03_A	buitenruimte w46	1,50	37,1
BT04_A	buitenruimte w41	1,50	38,4
BT05_A	buitenruimte w34	1,50	47,6
BT06_A	buitenruimte w31-32	1,50	43,2
BT07_A	buitenruimte w22	1,50	34,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rembrandtstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/01_A	woning 40 zg	1,50	64,2
01/01_B	woning 40 zg	4,50	64,0
01/01_C	woning 40 zg	7,50	64,1
01/02_A	woning 40 vg	1,50	59,4
01/02_B	woning 40 vg	4,50	59,7
01/02_C	woning 40 vg	7,50	59,6
01/03_A	woning 39 vg	1,50	56,8
01/03_B	woning 39 vg	4,50	57,5
01/03_C	woning 39 vg	7,50	57,7
01/04_A	woning 38 vg	1,50	54,6
01/04_B	woning 38 vg	4,50	55,8
01/04_C	woning 38 vg	7,50	56,3
01/05_A	woning 37 vg	1,50	53,3
01/05_B	woning 37 vg	4,50	54,7
01/05_C	woning 37 vg	7,50	55,2
01/06_A	woning 36 vg	1,50	52,0
01/06_B	woning 36 vg	4,50	53,5
01/06_C	woning 36 vg	7,50	54,2
01/07_A	woning 35 vg	1,50	51,0
01/07_B	woning 35 vg	4,50	52,5
01/07_C	woning 35 vg	7,50	53,2
01/08_A	woning 34 vg	1,50	50,1
01/08_B	woning 34 vg	4,50	51,5
01/08_C	woning 34 vg	7,50	52,4
01/09_A	woning 34 zg	1,50	40,4
01/09_B	woning 34 zg	4,50	40,8
01/09_C	woning 34 zg	7,50	41,7
01/10_A	woning 34 ag	1,50	40,9
01/10_B	woning 34 ag	4,50	44,9
01/10_C	woning 34 ag	7,50	47,1
01/11_A	woning 35 ag	1,50	43,3
01/11_B	woning 35 ag	4,50	46,1
01/11_C	woning 35 ag	7,50	48,3
01/12_A	woning 36 ag	1,50	42,5
01/12_B	woning 36 ag	4,50	46,5
01/12_C	woning 36 ag	7,50	49,3
01/13_A	woning 37 ag	1,50	44,0
01/13_B	woning 37 ag	4,50	48,6
01/13_C	woning 37 ag	7,50	51,6
01/14_A	woning 38 ag	1,50	44,5
01/14_B	woning 38 ag	4,50	49,9
01/14_C	woning 38 ag	7,50	53,2
01/15_A	woning 39 ag	1,50	45,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rembrandtstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/15_B	woning 39 ag	4,50	52,1
01/15_C	woning 39 ag	7,50	55,8
01/16_A	woning 40 ag	1,50	47,8
01/16_B	woning 40 ag	4,50	55,6
01/16_C	woning 40 ag	7,50	58,8
03/01_A	woning 50 zg	1,50	64,7
03/01_B	woning 50 zg	4,50	65,1
03/01_C	woning 50 zg	7,50	64,8
03/02_A	woning 50 ag	1,50	48,4
03/02_B	woning 50 ag	4,50	59,1
03/02_C	woning 50 ag	7,50	60,6
03/03_A	woning 51 ag	1,50	46,7
03/03_B	woning 51 ag	4,50	54,2
03/03_C	woning 51 ag	7,50	57,9
03/04_A	woning 52 ag	1,50	45,3
03/04_B	woning 52 ag	4,50	51,8
03/04_C	woning 52 ag	7,50	55,8
03/05_A	woning 53 ag	1,50	44,0
03/05_B	woning 53 ag	4,50	49,6
03/05_C	woning 53 ag	7,50	53,4
03/06_A	woning 53 vg	1,50	54,7
03/06_B	woning 53 vg	4,50	56,5
03/06_C	woning 53 vg	7,50	56,8
03/07_A	woning 53 vg	1,50	56,5
03/07_B	woning 53 vg	4,50	57,8
03/07_C	woning 53 vg	7,50	58,1
03/08_A	woning 51 vg	1,50	57,9
03/08_B	woning 51 vg	4,50	58,9
03/08_C	woning 51 vg	7,50	59,1
03/09_A	woning 50 vg	1,50	60,4
03/09_B	woning 50 vg	4,50	61,0
03/09_C	woning 50 vg	7,50	61,0
03/10_A	woning 53 zg	1,50	41,5
03/10_B	woning 53 zg	4,50	44,0
03/10_C	woning 53 zg	7,50	45,7
04/01_A	woning 46 zg	1,50	64,5
04/01_B	woning 46 zg	4,50	65,1
04/01_C	woning 46 zg	7,50	65,0
04/02_A	woning 46 vg	1,50	60,3
04/02_B	woning 46 vg	4,50	61,0
04/02_C	woning 46 vg	7,50	60,9
04/03_A	woning 47 vg	1,50	57,9
04/03_B	woning 47 vg	4,50	58,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rembrandtstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
04/03_C	woning 47 vg	7,50	59,1
04/04_A	woning 48 vg	1,50	56,4
04/04_B	woning 48 vg	4,50	57,7
04/04_C	woning 48 vg	7,50	57,9
04/05_A	woning 49 vg	1,50	55,0
04/05_B	woning 49 vg	4,50	56,6
04/05_C	woning 49 vg	7,50	56,9
04/06_A	woning 49 ag	1,50	46,2
04/06_B	woning 49 ag	4,50	51,2
04/06_C	woning 49 ag	7,50	54,4
04/07_A	woning 46 ag	1,50	49,0
04/07_A	woning 47 ag	1,50	47,9
04/07_A	woning 48 ag	1,50	46,7
04/07_B	woning 46 ag	4,50	59,5
04/07_B	woning 47 ag	4,50	55,2
04/07_B	woning 48 ag	4,50	53,0
04/07_C	woning 46 ag	7,50	61,4
04/07_C	woning 47 ag	7,50	58,8
04/07_C	woning 48 ag	7,50	56,6
04/08_A	woning 49 zg	1,50	42,4
04/08_B	woning 49 zg	4,50	45,7
04/08_C	woning 49 zg	7,50	47,5
05/01_A	woning 41 zg	1,50	66,1
05/01_B	woning 41 zg	4,50	66,5
05/01_C	woning 41 zg	7,50	66,3
05/02_A	woning 41 ag	1,50	49,7
05/02_B	woning 41 ag	4,50	58,9
05/02_C	woning 41 ag	7,50	60,5
05/03_A	woning 42 ag	1,50	48,5
05/03_B	woning 42 ag	4,50	55,1
05/03_C	woning 42 ag	7,50	58,6
05/04a_A	woning 44 ag	1,50	45,2
05/04a_B	woning 44 ag	4,50	50,1
05/04a_C	woning 44 ag	7,50	53,6
05/04b_A	woning 43 ag	1,50	46,5
05/04b_B	woning 43 ag	4,50	51,8
05/04b_C	woning 43 ag	7,50	55,6
05/05_A	woning 45 ag	1,50	43,5
05/05_B	woning 45 ag	4,50	48,6
05/05_C	woning 45 ag	7,50	51,8
05/06_A	woning 45 vg	1,50	57,9
05/06_B	woning 45 vg	4,50	59,9
05/06_C	woning 45 vg	7,50	60,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rembrandtstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
05/07_A	woning 44 vg	1,50	59,1
05/07_B	woning 44 vg	4,50	60,9
05/07_C	woning 44 vg	7,50	61,2
05/08_A	woning 43 vg	1,50	60,5
05/08_B	woning 43 vg	4,50	62,1
05/08_C	woning 43 vg	7,50	62,2
05/09_A	woning 42 vg	1,50	62,0
05/09_B	woning 42 vg	4,50	63,2
05/09_C	woning 42 vg	7,50	63,3
05/10_A	woning 41 vg	1,50	63,9
05/10_B	woning 41 vg	4,50	64,7
05/10_C	woning 41 vg	7,50	64,6
05/11_A	woning 45 zg	1,50	37,4
05/11_B	woning 45 zg	4,50	43,6
05/11_C	woning 45 zg	7,50	44,9
07/01_A	woning 22 zg	1,50	52,9
07/01_B	woning 22 zg	4,50	56,0
07/01_C	woning 22 zg	7,50	57,0
07/02_A	woning 22-25 ag	1,50	48,3
07/02_B	woning 22-25 ag	4,50	51,5
07/02_C	woning 22-25 ag	7,50	53,3
07/03_A	woning 26-28 ag	1,50	46,7
07/03_B	woning 26-28 ag	4,50	49,4
07/03_C	woning 26-28 ag	7,50	51,3
07/04_A	woning 22-28 vg	1,50	39,3
07/04_B	woning 22-28 vg	4,50	39,4
07/04_C	woning 22-28 vg	7,50	39,5
07/05_A	woning 22 ag	1,50	52,7
07/05_B	woning 22 ag	4,50	55,8
07/05_C	woning 22 ag	7,50	56,9
07/06_A	woning 22 vg	1,50	39,0
07/06_B	woning 22 vg	4,50	39,5
07/06_C	woning 22 vg	7,50	40,4
08/01_A	woning 29 ag	1,50	47,5
08/01_B	woning 29 ag	4,50	52,5
08/01_C	woning 29 ag	7,50	53,7
08/02_A	woning 30 ag	1,50	49,3
08/02_B	woning 30 ag	4,50	53,0
08/02_C	woning 30 ag	7,50	54,0
08/03_A	woning 31 ag	1,50	49,0
08/03_B	woning 31 ag	4,50	53,0
08/03_C	woning 31 ag	7,50	54,0
08/03a_A	woning 29-33 vg	1,50	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rembrandtstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
08/03a_B	woning 29-33 vg	4,50	39,9
08/03a_C	woning 29-33 vg	7,50	40,4
08/04_A	woning 32 ag	1,50	48,1
08/04_B	woning 32 ag	4,50	52,5
08/04_C	woning 32 ag	7,50	53,6
08/05_A	woning 33 ag	1,50	48,7
08/05_B	woning 33 ag	4,50	51,8
08/05_C	woning 33 ag	7,50	52,9
08/06_A	woning 33 zg	1,50	40,3
08/06_B	woning 33 zg	4,50	42,7
08/06_C	woning 33 zg	7,50	45,0
09/01_A	woning 17 zg	1,50	34,3
09/01_A	woning 21 zg	1,50	52,4
09/01_B	woning 17 zg	4,50	36,8
09/01_B	woning 21 zg	4,50	53,9
09/01_C	woning 17 zg	7,50	40,3
09/01_C	woning 21 zg	7,50	55,3
09/02_A	woning 17-21 vg	1,50	46,7
09/02_B	woning 17-21 vg	4,50	47,5
09/02_C	woning 17-21 vg	7,50	48,8
10/01_A	woning 16 zg	1,50	43,1
10/01_B	woning 16 zg	4,50	44,2
10/01_C	woning 16 zg	7,50	45,4
10/02_A	woning 16 ag	1,50	37,5
10/02_B	woning 16 ag	4,50	39,2
10/02_C	woning 16 ag	7,50	42,5
11/01_A	woning 1 zg	1,50	52,6
11/01_B	woning 1 zg	4,50	54,5
11/01_C	woning 1 zg	7,50	56,1
11/02_A	woning 1-8 ag	1,50	47,5
11/02_B	woning 1-8 ag	4,50	48,7
11/02_C	woning 1-8 ag	7,50	50,4
11/03_A	woning 1-8 ag	1,50	48,1
11/03_B	woning 1-8 ag	4,50	49,2
11/03_C	woning 1-8 ag	7,50	50,4
BT01_A	buitenruimte w40	1,50	48,6
BT02a_A	buitenruimte w50	1,50	48,8
BT02b_A	buitenruimte w51	1,50	46,9
BT03_A	buitenruimte w46	1,50	48,6
BT04_A	buitenruimte w41	1,50	49,0
BT05_A	buitenruimte w34	1,50	40,1
BT06_A	buitenruimte w31-32	1,50	42,6
BT07_A	buitenruimte w22	1,50	47,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/01_A	woning 40 zg	1,50	66,3
01/01_B	woning 40 zg	4,50	65,9
01/01_C	woning 40 zg	7,50	66,0
01/02_A	woning 40 vg	1,50	64,9
01/02_B	woning 40 vg	4,50	65,8
01/02_C	woning 40 vg	7,50	65,8
01/03_A	woning 39 vg	1,50	63,9
01/03_B	woning 39 vg	4,50	65,0
01/03_C	woning 39 vg	7,50	65,2
01/04_A	woning 38 vg	1,50	63,1
01/04_B	woning 38 vg	4,50	64,5
01/04_C	woning 38 vg	7,50	64,7
01/05_A	woning 37 vg	1,50	62,8
01/05_B	woning 37 vg	4,50	64,2
01/05_C	woning 37 vg	7,50	64,4
01/06_A	woning 36 vg	1,50	62,5
01/06_B	woning 36 vg	4,50	64,0
01/06_C	woning 36 vg	7,50	64,2
01/07_A	woning 35 vg	1,50	62,5
01/07_B	woning 35 vg	4,50	63,9
01/07_C	woning 35 vg	7,50	64,1
01/08_A	woning 34 vg	1,50	62,4
01/08_B	woning 34 vg	4,50	63,8
01/08_C	woning 34 vg	7,50	64,1
01/09_A	woning 34 zg	1,50	58,3
01/09_B	woning 34 zg	4,50	59,8
01/09_C	woning 34 zg	7,50	60,1
01/10_A	woning 34 ag	1,50	48,9
01/10_B	woning 34 ag	4,50	51,3
01/10_C	woning 34 ag	7,50	52,9
01/11_A	woning 35 ag	1,50	49,5
01/11_B	woning 35 ag	4,50	51,4
01/11_C	woning 35 ag	7,50	53,2
01/12_A	woning 36 ag	1,50	49,9
01/12_B	woning 36 ag	4,50	51,4
01/12_C	woning 36 ag	7,50	53,6
01/13_A	woning 37 ag	1,50	49,1
01/13_B	woning 37 ag	4,50	52,1
01/13_C	woning 37 ag	7,50	54,6
01/14_A	woning 38 ag	1,50	48,4
01/14_B	woning 38 ag	4,50	52,4
01/14_C	woning 38 ag	7,50	55,5
01/15_A	woning 39 ag	1,50	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01/15_B	woning 39 ag	4,50	53,7
01/15_C	woning 39 ag	7,50	57,2
01/16_A	woning 40 ag	1,50	49,8
01/16_B	woning 40 ag	4,50	56,1
01/16_C	woning 40 ag	7,50	59,4
03/01_A	woning 50 zg	1,50	65,0
03/01_B	woning 50 zg	4,50	65,5
03/01_C	woning 50 zg	7,50	65,4
03/02_A	woning 50 ag	1,50	50,6
03/02_B	woning 50 ag	4,50	60,6
03/02_C	woning 50 ag	7,50	62,3
03/03_A	woning 51 ag	1,50	49,7
03/03_B	woning 51 ag	4,50	57,1
03/03_C	woning 51 ag	7,50	60,2
03/04_A	woning 52 ag	1,50	48,9
03/04_B	woning 52 ag	4,50	55,6
03/04_C	woning 52 ag	7,50	58,8
03/05_A	woning 53 ag	1,50	48,5
03/05_B	woning 53 ag	4,50	54,3
03/05_C	woning 53 ag	7,50	57,3
03/06_A	woning 53 vg	1,50	55,0
03/06_B	woning 53 vg	4,50	56,8
03/06_C	woning 53 vg	7,50	57,3
03/07_A	woning 53 vg	1,50	56,7
03/07_B	woning 53 vg	4,50	58,1
03/07_C	woning 53 vg	7,50	58,5
03/08_A	woning 51 vg	1,50	58,1
03/08_B	woning 51 vg	4,50	59,2
03/08_C	woning 51 vg	7,50	59,4
03/09_A	woning 50 vg	1,50	60,4
03/09_B	woning 50 vg	4,50	61,1
03/09_C	woning 50 vg	7,50	61,2
03/10_A	woning 53 zg	1,50	47,9
03/10_B	woning 53 zg	4,50	49,4
03/10_C	woning 53 zg	7,50	51,0
04/01_A	woning 46 zg	1,50	64,7
04/01_B	woning 46 zg	4,50	65,3
04/01_C	woning 46 zg	7,50	65,3
04/02_A	woning 46 vg	1,50	60,7
04/02_B	woning 46 vg	4,50	61,5
04/02_C	woning 46 vg	7,50	61,7
04/03_A	woning 47 vg	1,50	58,4
04/03_B	woning 47 vg	4,50	59,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
04/03_C	woning 47 vg	7,50	60,0
04/04_A	woning 48 vg	1,50	56,8
04/04_B	woning 48 vg	4,50	58,2
04/04_C	woning 48 vg	7,50	58,7
04/05_A	woning 49 vg	1,50	55,4
04/05_B	woning 49 vg	4,50	57,0
04/05_C	woning 49 vg	7,50	57,7
04/06_A	woning 49 ag	1,50	47,3
04/06_B	woning 49 ag	4,50	52,0
04/06_C	woning 49 ag	7,50	55,0
04/07_A	woning 46 ag	1,50	49,7
04/07_A	woning 47 ag	1,50	48,7
04/07_A	woning 48 ag	1,50	47,7
04/07_B	woning 46 ag	4,50	59,7
04/07_B	woning 47 ag	4,50	55,6
04/07_B	woning 48 ag	4,50	53,6
04/07_C	woning 46 ag	7,50	61,6
04/07_C	woning 47 ag	7,50	59,1
04/07_C	woning 48 ag	7,50	57,1
04/08_A	woning 49 zg	1,50	44,1
04/08_B	woning 49 zg	4,50	47,4
04/08_C	woning 49 zg	7,50	49,6
05/01_A	woning 41 zg	1,50	66,1
05/01_B	woning 41 zg	4,50	66,6
05/01_C	woning 41 zg	7,50	66,5
05/02_A	woning 41 ag	1,50	50,3
05/02_B	woning 41 ag	4,50	59,2
05/02_C	woning 41 ag	7,50	61,0
05/03_A	woning 42 ag	1,50	49,3
05/03_B	woning 42 ag	4,50	55,5
05/03_C	woning 42 ag	7,50	59,1
05/04a_A	woning 44 ag	1,50	46,4
05/04a_B	woning 44 ag	4,50	50,8
05/04a_C	woning 44 ag	7,50	54,5
05/04b_A	woning 43 ag	1,50	47,5
05/04b_B	woning 43 ag	4,50	52,4
05/04b_C	woning 43 ag	7,50	56,3
05/05_A	woning 45 ag	1,50	45,3
05/05_B	woning 45 ag	4,50	49,5
05/05_C	woning 45 ag	7,50	53,1
05/06_A	woning 45 vg	1,50	59,1
05/06_B	woning 45 vg	4,50	60,7
05/06_C	woning 45 vg	7,50	61,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
05/07_A	woning 44 vg	1,50	60,0
05/07_B	woning 44 vg	4,50	61,6
05/07_C	woning 44 vg	7,50	61,8
05/08_A	woning 43 vg	1,50	61,2
05/08_B	woning 43 vg	4,50	62,5
05/08_C	woning 43 vg	7,50	62,7
05/09_A	woning 42 vg	1,50	62,5
05/09_B	woning 42 vg	4,50	63,6
05/09_C	woning 42 vg	7,50	63,6
05/10_A	woning 41 vg	1,50	64,2
05/10_B	woning 41 vg	4,50	64,9
05/10_C	woning 41 vg	7,50	64,8
05/11_A	woning 45 zg	1,50	46,6
05/11_B	woning 45 zg	4,50	49,2
05/11_C	woning 45 zg	7,50	50,1
07/01_A	woning 22 zg	1,50	55,5
07/01_B	woning 22 zg	4,50	57,6
07/01_C	woning 22 zg	7,50	58,2
07/02_A	woning 22-25 ag	1,50	49,3
07/02_B	woning 22-25 ag	4,50	52,3
07/02_C	woning 22-25 ag	7,50	54,4
07/03_A	woning 26-28 ag	1,50	47,6
07/03_B	woning 26-28 ag	4,50	50,4
07/03_C	woning 26-28 ag	7,50	52,7
07/04_A	woning 22-28 vg	1,50	48,1
07/04_B	woning 22-28 vg	4,50	49,1
07/04_C	woning 22-28 vg	7,50	49,7
07/05_A	woning 22 ag	1,50	53,4
07/05_B	woning 22 ag	4,50	56,6
07/05_C	woning 22 ag	7,50	57,6
07/06_A	woning 22 vg	1,50	50,0
07/06_B	woning 22 vg	4,50	50,6
07/06_C	woning 22 vg	7,50	50,9
08/01_A	woning 29 ag	1,50	48,6
08/01_B	woning 29 ag	4,50	52,9
08/01_C	woning 29 ag	7,50	54,6
08/02_A	woning 30 ag	1,50	50,0
08/02_B	woning 30 ag	4,50	53,5
08/02_C	woning 30 ag	7,50	54,9
08/03_A	woning 31 ag	1,50	50,0
08/03_B	woning 31 ag	4,50	53,7
08/03_C	woning 31 ag	7,50	55,1
08/03a_A	woning 29-33 vg	1,50	48,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030 VL maatregel v250221
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
08/03a_B	woning 29-33 vg	4,50	49,7
08/03a_C	woning 29-33 vg	7,50	50,8
08/04_A	woning 32 ag	1,50	49,2
08/04_B	woning 32 ag	4,50	53,4
08/04_C	woning 32 ag	7,50	54,9
08/05_A	woning 33 ag	1,50	49,8
08/05_B	woning 33 ag	4,50	53,1
08/05_C	woning 33 ag	7,50	54,6
08/06_A	woning 33 zg	1,50	51,5
08/06_B	woning 33 zg	4,50	53,5
08/06_C	woning 33 zg	7,50	54,9
09/01_A	woning 17 zg	1,50	46,8
09/01_A	woning 21 zg	1,50	53,8
09/01_B	woning 17 zg	4,50	47,4
09/01_B	woning 21 zg	4,50	55,2
09/01_C	woning 17 zg	7,50	48,3
09/01_C	woning 21 zg	7,50	56,4
09/02_A	woning 17-21 vg	1,50	53,3
09/02_B	woning 17-21 vg	4,50	53,6
09/02_C	woning 17-21 vg	7,50	54,0
10/01_A	woning 16 zg	1,50	52,0
10/01_B	woning 16 zg	4,50	52,3
10/01_C	woning 16 zg	7,50	52,7
10/02_A	woning 16 ag	1,50	47,4
10/02_B	woning 16 ag	4,50	48,1
10/02_C	woning 16 ag	7,50	49,1
11/01_A	woning 1 zg	1,50	52,8
11/01_B	woning 1 zg	4,50	54,8
11/01_C	woning 1 zg	7,50	56,6
11/02_A	woning 1-8 ag	1,50	48,8
11/02_B	woning 1-8 ag	4,50	50,2
11/02_C	woning 1-8 ag	7,50	52,1
11/03_A	woning 1-8 ag	1,50	48,8
11/03_B	woning 1-8 ag	4,50	50,1
11/03_C	woning 1-8 ag	7,50	51,7
BT01_A	buitenruimte w40	1,50	49,8
BT02a_A	buitenruimte w50	1,50	50,5
BT02b_A	buitenruimte w51	1,50	49,4
BT03_A	buitenruimte w46	1,50	49,1
BT04_A	buitenruimte w41	1,50	49,7
BT05_A	buitenruimte w34	1,50	48,7
BT06_A	buitenruimte w31-32	1,50	46,2
BT07_A	buitenruimte w22	1,50	48,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

