

 Akoestisch onderzoek

 Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan, gemeente Leiden

Datum 13 mei 2022



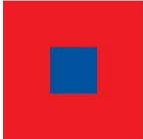
## Projectgegevens

Type onderzoek    Onderzoek geluid  
Naam plan            Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan  
Plaats                Leiden

Opdrachtgever    Gemeente Leiden  
Contactpersoon    Mevrouw W. Hoekman

Werknummer        619.106.70

Datum                13 mei 2022

Adviseur             KuiperCompagnons  
Projectverantwoordelijke: ing. A.T. de Hek  
Behandeld door: ing. A.T. de Hek en ing. N. Verburg  
Telefoonnummer: 010 - 433 0099

<b>Inhoudsopgave</b>	<b>blz.</b>
<b>1. Inleiding</b> .....	<b>1</b>
<b>2. Wettelijk kader</b> .....	<b>3</b>
2.1. Geluid .....	3
2.2. Cumulatie artikel 110f Wet geluidhinder .....	3
2.3. Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder .....	4
2.4. Maatregelkeuze en doelmatigheidsberekening .....	5
<b>3. Uitgangspunten</b> .....	<b>11</b>
3.1. Verkeersgegevens wegverkeer.....	11
3.2. Rekenmethode .....	13
3.4. Computersimulatiemodel .....	13
3.5. Uitgangspunten maatregelen .....	14
<b>4. Resultaten en conclusies</b> .....	<b>16</b>

## **Bijlagen**

Bijlage 1	Verkeersgegevens
Bijlage 2	Invoergegevens computersimulatiemodel (excl. toets- c.q. beoordelingspunten)
Bijlage 3	Ligging toets- c.q. beoordelingspunten
Bijlage 4	Geluidsbelastingen Vijf Meilaan/Vrijheidslaan
Bijlage 5	Geluidsbelasting overige geluidsbronnen
Bijlage 6	Lijst met saneringsobjecten Vijf Meilaan/Vrijheidslaan
Bijlage 7	Geluidsbelasting niet gemelde adressen



## 1. Inleiding

Namens de gemeente Leiden is, in opdracht van de Omgevingsdienst West-Holland, door KuiperCompagnons een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de indiening van een saneringsprogramma voor de volgende 315 woningen aan de Vijf Meilaan en Vrijheidslaan in de gemeente Leiden:

- Vijf Meilaan 24H, 24K, 24N, 24P, 26 t/m 206 (totaal 95 even huisnummers);
- Vijf Meilaan 9 t/m 47 (20 oneven huisnummers);
- Vijf Meilaan 49 t/m 87 (20 oneven huisnummers);
- Vijf Meilaan 89 t/m 135 (24 oneven huisnummers);
- Rosenburch 1 t/m 65, 75 t/m 93, 75A, 76A, 77A, 78A, 78B, 79A, 80A, 101 t/m 113, 121 t/m 133, 141 t/m 153, 161 t/m 173 en 181 t/m 193 (156 even en oneven huisnummers).

Naast genoemde adressen zijn door de gemeente Leiden in het verleden nog 309 adressen gemeld langs de Vijf Meilaan en Vrijheidslaan die niet meer voldoen aan de vereiste criteria voor een saneringssituatie op grond van de Wet geluidhinder. Uit de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) blijkt dat:

- De volgende 272 adressen nieuwbouw (na 1 januari 1982) betreft:
  - o Hans Flustraat 2;
  - o Harmen Doumastraat 2;
  - o Vrijheidslaan 1 t/m 35 (oneven huisnummers);
  - o Vrijheidslaan 10 t/m 26 (even huisnummers);
  - o Vrijheidslaan 198 t/m 538 (even huisnummers);
  - o Vrijheidslaan 800 t/m 938 (even huisnummers);
- De volgende 12 adressen niet (meer) bestaan:
  - o Rosenburch 94 t/m 100 (even- en oneven huisnummers)
  - o Vijf Meiplein 1 t/m 9 (oneven huisnummers)
- De volgende 25 adressen geen geluidsgevoelige functie (meer) hebben:
  - o Rosenburch 115, 117, 119 en 135 t/m 140, 154 t/m 160 en 174 t/m 180 (even en oneven huisnummers);
  - o Vijf Meilaan 20, 135 en 135A.

In dit onderzoek zijn eveneens de geluidsbelastingen bepaald bij 8 niet gemelde woningen (Vijf Meilaan 24A t/m G en 24L). Deze woningen maken geen onderdeel uit van het saneringsprogramma. De geluidsbelastingen van de niet gemelde woningen zijn opgenomen in bijlage 7.

De Vijf Meilaan en de Vrijheidslaan zijn in beheer van de gemeente Leiden.

Voor genoemde woningen is sprake van een zogenaamde saneringssituatie op grond van de Wet geluidhinder. Van een saneringssituatie is sprake indien woningen in 1986 een geluidsbelasting van meer dan 55<sup>1</sup> dB(A) ondervonden, ten gevolge van een weg.

---

<sup>1</sup> Geluidsbelasting na aftrek van 5 dB(A) op grond van het destijds geldende artikel 103 van de Wet geluidhinder. De aftrek wordt toegepast in verband met de verwachting dat auto's en vrachtauto's in de toekomst stiller worden. De huidige aftrek is geregeld in artikel 110g van de Wet geluidhinder en uitgewerkt in artikel 3.4 van het vigerende Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG2012).

De adressen zijn in het verleden (medio jaren '90) gemeld bij het huidige ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) en opgenomen in de zogenaamde A- of B-lijst en de Eindmelding wegverkeer. Op de A-lijst staan de woningen die in 1986 een geluidsbelasting ondervonden van minimaal 65<sup>2</sup> dB(A). Op de B-lijst de woningen met een geluidsbelasting van minimaal 60<sup>2</sup> dB(A) en ten hoogste 64<sup>2</sup> dB(A). In de 'Eindmelding wegverkeer' zijn de woningen opgenomen die in 1986 een geluidsbelasting ondervonden van meer dan 60<sup>2</sup> dB(A).

Op grond van de Wet geluidhinder is de gemeente Leiden verantwoordelijk voor het opstellen en indienen van een zogenaamd saneringsprogramma (programma van maatregelen) om de geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de Vijf Meilaan en Vrijheidslaan zoveel mogelijk te beperken.

Het Ministerie van IenW is verantwoordelijk voor de vaststelling van het saneringsprogramma en stelt een subsidie beschikbaar voor de uitvoering van de maatregelen. Voor het opstellen en indienen van een saneringsprogramma is de gemeente gebonden aan de nodige spelregels (wettelijke eisen) die opgenomen zijn in:

- Wet geluidhinder (Wgh);
- Besluit geluidhinder (Bg);
- Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder (Rdg);
- Subsidieregeling sanering verkeerslawaaï (Ssv).

Bij de afweging van de maatregelen die in aanmerking komen om de geluidsbelasting te verlagen spelen, naast de wettelijke eisen, ook stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke en financiële aspecten een rol. Per situatie is daarom sprake van maatwerk.

In de praktijk zijn er situaties waarbij het terugbrengen van de geluidsbelasting alleen mogelijk is tegen (zeer) hoge kosten. Om deze reden wordt op basis van een kosten/baten-afweging beoordeeld waar geluidmaatregelen doelmatig zijn. Voor deze kosten/baten-afweging is een maatregelcriterium ontwikkeld. Deze is vastgelegd in de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder (Rdg).

Het maatregelcriterium houdt rekening met de hoogte van de geluidsbelasting op de woningen, met het aantal woningen die van de maatregel profiteren, met de geluidreductie vanwege de maatregel en met de kosten van de maatregel. Op grond van de Rdg is getoetst of en welke maatregelen doelmatig zijn.

In het onderzoek zijn de geluidsbelastingen bepaald voor het jaar 2032. De geluidsbelasting per woning vormt het uitgangspunt voor de bepaling van mogelijke saneringsmaatregelen op grond van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder.

In hoofdstuk 2 van deze rapportage wordt ingegaan op het wettelijk kader. In hoofdstuk 3 zijn de uitgangspunten van het onderzoek beschreven. In hoofdstuk 4 worden ten slotte de resultaten en conclusies van het onderzoek behandeld.

---

<sup>2</sup> Geluidsbelasting na aftrek van 5 dB(A) op grond van het destijds geldende artikel 103 van de Wet geluidhinder.

## 2. Wettelijk kader

In dit hoofdstuk is het wettelijk kader voor wegverkeerslawaaï beschreven. De Wet geluidhinder vormt hierbij de basis. Als eerste is een korte beschrijving van het begrip geluid gegeven. Vervolgens is ingegaan op de geluidscriteria uit de Wet geluidhinder.

### 2.1. Geluid

Geluid wordt uitgedrukt in een gemiddeld geluidsniveau over het etmaal. Hierbij wordt het etmaal onderverdeeld in de dag- (07.00-19.00 uur), avond- (19.00-23.00 uur) en de nachtperiode (23.00-07.00 uur). De geluidsbelasting ( $L_{den}$ ) wordt uitgedrukt in decibel (dB).

De eenheid decibel kent een logaritmische schaal, waarbij de mens een toe- of afname van geluid kan waarnemen wanneer er een verschil optreedt van 2 dB of meer. Vanaf dit punt is het geluidsverschil significant te noemen.

Een toename van geluid met 3 dB komt overeen met een verdubbeling van de verkeersintensiteit. Voor een afname van de geluidsbelasting met 3 dB, dient de hoeveelheid verkeer (onder gelijkblijvende overige condities) dus met 50% te worden gereduceerd.

Naast de hoeveelheid verkeer is ook de afstand tussen de weg en de woning van invloed op de hoogte van de geluidsbelasting. Een toe- of afname van geluid met 3 dB komt overeen met een afstandshalvering of -verdubbeling.

### 2.2. Cumulatie artikel 110f Wet geluidhinder

In artikel 110f van de Wet geluidhinder is geregeld dat, bij de ligging van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen in meerdere (wettelijk geregelde) geluidszones, tevens onderzoek dient te worden uitgevoerd naar de effecten van de samenloop van de verschillende (gezoneerde) geluidsbronnen.

Cumulatie is alleen aan de orde indien voor een woning, ander geluidgevoelig gebouw of geluidgevoelig terrein:

- a. een hogere waarde zal worden vastgesteld, en
- b. voor dezelfde woning, ander geluidgevoelig gebouw of geluidgevoelig terrein, de geluidsbelasting, vanwege tenminste een andere geluidsbron in de toekomstige situatie de voorkeurswaarde overschrijdt.

## Wegen

Voor wegen is in artikel 74 van de Wet geluidhinder geregeld of er sprake is van een geluidszone en welke breedte deze zone heeft, gemeten vanuit de begrenzing van de buitenste rijstrook. In dit artikel is eveneens geregeld, dat een weg die gelegen is binnen een als woonerf aangeduid gebied, of waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt, geen geluidszone heeft. Wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur worden daarom niet meegenomen in de gecumuleerde geluidsbelasting.

In artikel 75 van de Wet geluidhinder is geregeld dat aan de uiteinden van een weg de zone doorloopt over een afstand gelijk aan de breedte van de zone ter hoogte van het einde van de weg. De zone loopt door langs een lijn die is gelegen in het verlengde van de wegas. Zij behoudt de breedte die zij had ter hoogte van het einde van de weg.

De volgende woningen zijn gelegen binnen de zone van de Churchilllaan:

- Vijf Meilaan 24H, 24K, 24N, 24P, 26 t/m 206 (95 adressen)
- Vijf Meilaan 89 t/m 135 (24 adressen)

De volgende woningen zijn gelegen binnen de zone van de Rooseveltstraat (zuid):

- Vijf Meilaan 9 t/m 87 (40 adressen)
- Rosenburch 1 t/m 65, 75 t/m 93, 75A, 76A, 77A, 78A, 78B, 79A, 80A, 101 t/m 113, 121 t/m 133, 141 t/m 153, 161 t/m 173 en 181 t/m 193 (156 adressen)

De lokale wegen in het stedelijk gebied hebben een zonebreedte van 200 meter.

### 2.3. Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

De ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder toe te passen aftrek op de geluidsbelasting vanwege een weg, van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen bedraagt:

- a) 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- b) 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- c) 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- d) 5 dB voor de overige wegen;
- e) 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

De aftrek wordt toegepast in verband met de verwachting dat auto's en vrachtauto's in de toekomst stiller worden. Een nadere motivering is opgenomen in de toelichting op artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.



## 2.4. Maatregelkeuze en doelmatigheidsberekening

Bij de maatregelenkeuze en de doelmatigheidsberekening wordt het onderstaande wettelijk kader gevolgd. Op grond van artikel 3.7 van het Besluit geluidhinder (Bg) kan een saneringsprogramma als bedoeld in artikel 89, lid 1 van de Wet geluidhinder (Wgh) uitsluitend maatregelen bevatten die strekken tot:

- a. vermindering van het geluid, veroorzaakt door het verkeer op de weg;
- b. vermindering van de geluidoverdracht van de weg naar de betrokken woningen of andere geluidgevoelige gebouwen;
- c. het aanbrengen van geluidwerende maatregelen aan de betrokken woningen of andere geluidgevoelige gebouwen, of
- d. onttrekking aan de bestemming van een of meer van de betrokken woningen of andere geluidgevoelige gebouwen.

Maatregelen als bedoeld onder b, onder c, onderscheidenlijk onder d, komen eerst in aanmerking voor opneming in het saneringsprogramma, voor zover de toepassing van de in het eerste lid, onder a, onder a en b, onderscheidenlijk onder a, b en c genoemde maatregelen onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke en/of financiële aard.

Onze Minister stelt bij ministeriële regeling nadere regels vast met betrekking tot de vormgeving en inrichting van een saneringsprogramma als bedoeld in artikel 89, eerste lid, van de Wgh. Deze nadere regels zijn opgenomen in de Subsidieregeling sanering verkeerslawaaai (Ssv) en Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder (Rdg).

In het kader van de geluidsanering kan de minister, op grond van artikel 3, eerste lid van de Ssv, subsidie verstrekken voor: kosten van:

- a. verkeersmaatregelen tegen wegverkeerslawaaai;
- b. geluidsreducerende maatregelen aan de constructie van een weg (geluidsarm wegdek);
- c. afschermende maatregelen tegen wegverkeerslawaaai;
- e. geluidwerende maatregelen aan saneringsobjecten tegen wegverkeerslawaaai;
- f. maatregelen die strekken tot onttrekking aan de bestemming van woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen.

### *Verkeersmaatregelen*

Verkeersmaatregelen komen slechts in aanmerking voor subsidie indien zij:

- a. niet elders een zodanige toename van de geluidsbelasting veroorzaken, dat de kosten van de bestrijding van deze toename hoger zijn dan de kostenbesparing die door het treffen van de verkeersmaatregelen wordt bereikt;
- b. niet elders leiden tot een toename van de geluidsbelasting tot boven de 68 dB, dan wel 58 dB voor een ander geluidsgevoelig gebouw als bedoeld in artikel 1.2, eerste lid, onderdelen d, e en f, van het besluit;
- c. niet voortvloeien uit het normale beheer en onderhoud van de weg.

Verkeersmaatregelen komen slechts in aanmerking voor subsidie, voor zover de kosten niet hoger zijn dan het bedrag dat volgt uit de toepassing van bijlage A, onderdeel 1, bij deze regeling. Voor verkeersmaatregelen zijn de in tabel 2.1 subsidies beschikbaar per woning:

Tabel 2.1: Normbedrag per woning afhankelijk van hoogte geluidsbelasting en afname/toename geluidsbelasting

Geluidsbelasting <sup>1</sup>	normbedrag per eenheid (in euro) bij afname of toename <sup>2</sup> van		
	in dB	3 dB	4 dB
53	€0	€0	€0
54	€1.100	€1.100	€1.650
55	€1.100	€1.100	€1.650
56	€1.100	€1.100	€1.650
57	€1.100	€1.100	€1.650
58	€1.100	€1.100	€1.650
59	€1.100	€1.650	€2.200
60	€1.100	€1.650	€2.200
61	€1.650	€2.200	€3.300
62	€1.650	€2.200	€3.300
63	€1.650	€2.200	€3.300
64	€2.200	€2.750	€3.850
65	€2.200	€2.750	€3.850
66	€2.200	€2.750	€3.850
67	€2.200	€2.750	€3.850
68	€2.200	€2.750	€3.850
69	€7.700	€9.350	€13.200
70	€7.700	€9.350	€13.200
71	€7.700	€9.350	€13.200
72	€0	€9.350	€13.200
73	€0	€0	€13.200
74	€0	€0	€0

<sup>1</sup> Na toepassing aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder

<sup>2</sup> Dit is bij afname de geluidsbelasting van de uitwendige scheidingsconstructie vóór, en bij toename de geluidsbelasting van de uitwendige scheidingsconstructie na de uitvoering van de maatregelen

Wanneer een stil wegdek (geluidsreducerende maatregel) wordt aangebracht in combinatie met verkeersmaatregelen, dan worden deze als twee afzonderlijke maatregelen behandeld. Bij de bepaling van het rekenbedrag voor de verkeersmaatregelen wordt uitgegaan van de geluidsbelasting zonder dat het stil wegdek is aangebracht.

#### *Geluidsreducerende en afscherpende maatregelen*

De te treffen geluidsreducerende en afscherpende maatregelen dienen, op grond van artikel 5, eerste lid van de Ssv, sober en financieel doelmatig te zijn. Maatregelen zijn sober en financieel doelmatig indien voldaan wordt aan de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder.

Op grond van artikel 3, eerste lid van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder zijn geluidbeperkende maatregelen financieel doelmatig, indien het aantal maatregelpunten van de maatregelen niet hoger is dan het aantal reductiepunten behorende bij het cluster waar de maatregel voor bedoeld is. Het aantal maatregelpunten wordt bepaald overeenkomstig artikel 5 van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder. In tabel 1 (op de volgende pagina) zijn de reductiepunten per woning per geluidsbelasting opgenomen.

Andere geluidgevoelige objecten dan woningen worden omgerekend naar woningen, waarbij wordt gelijkgesteld aan een woning:

- a. elke vijftien strekkende meter geluidsbelaste gevel van een geluidgevoelig object per bouwlaag;
- b. een woonwagenstandplaats;
- c. een ligplaats voor een woonschip.

Het aantal reductiepunten behorende bij een cluster wordt bepaald door het optellen van de reductiepunten per woning, die overeenkomstig het tweede en derde lid van artikel 3 van de Rdg worden gegenereerd door alle geluidgevoelige objecten in het cluster.

Het aantal reductiepunten per woning op basis van de hoogste toekomstige geluidsbelasting op de woning vanwege een weg in de situatie zonder maatregelen is opgenomen in tabel 1 van bijlage 2 bij de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder. Hierbij wordt een situatie zonder maatregelen gedefinieerd als: de situatie waarin geen geluidbeperkende maatregelen aanwezig zijn en een weg een wegdek heeft met de akoestische kwaliteit van dicht asfaltbeton, dan wel het wegdek heeft dat feitelijk aanwezig is, indien dit tot een hogere geluidsbelasting leidt dan dicht asfaltbeton.

Tabel 2.2: Reductiepunten per woningen

Toekomstige geluidsbelasting op een woning vanwege een weg (dB)	Reductiepunten per woning
48	0
49	1000
50	1300
51	1600
52	1900
53	2100
54	2400
55	2700
56	3000
57	3300
58	3600
59	3900
60	4100

Toekomstige geluidsbelasting op een woning vanwege een weg (dB)	Reductiepunten per woning
61	4400
62	4700
63	5000
64	7800
65	8100
66	8300
67	8600
68	8900
69	9200
70	9500
71	9800
72	10100
73	10300
74	10600
75	10900
76	11200
77	11500

Het aantal maatregelpunten van een geluidbeperkende maatregel wordt bepaald op grond van de in tabel 1 en tabel 2 van Bijlage 1 van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder opgenomen maatregelpunten per eenheid. De maatregelpunten zijn opgenomen in tabel 2.3 (stil wegdek) en 2.4 (geluidsschermen).

Tabel 2.3: Maatregelpunten vervanging wegdek per 10 m<sup>2</sup>.

Bestaand wegdek	Nieuw wegdek	Maatregelpunten per 10 m <sup>2</sup>
Elementenverharding	Stille elementenverharding	3
Elementenverharding	Dicht asfalt beton (al dan niet voorzien van streetprint)	5
Dicht asfaltbeton	Steenmastiëkasfalt (SMA)	5
Elementenverharding	Dunne geluidsreducerende deklaag	16
Dicht asfaltbeton	Dunne geluidsreducerende deklaag	13

Tabel 2.4: Maatregelpunten geluidscherm per strekkende meter.

Hoogte	Maatregelpunten
1 meter	53 punten
2 meter	93 punten
3 meter	133 punten
4 meter	173 punten
5 meter	212 punten

Het aantal maatregelpunten omvat het totaal van de maatregelpunten van bestaande en van nieuw te treffen geluidbeperkende maatregelen ten opzichte van een weg in de situatie zonder maatregelen.

Bij de toepassing van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder (Rdg) worden achtereenvolgens in overweging genomen:

- a. bronmaatregelen, en
- b. andere geluidbeperkende maatregelen, al dan niet in combinatie met bronmaatregelen, die leiden tot de meeste geluidreductie.

De afweging van maatregelen gebeurt op basis van de volgende vier regels:

1. niet meer maatregelen treffen dan terugbrengen tot de grenswaarde van 48 dB;
2. niet meer maatregelen treffen dan het budget (reductiepunten) toelaat;
3. extra maatregelen treffen levert vrijwel geen extra reductie meer op (vuistregel: niet verder gaan dan circa 95% van de maximale reductie);
4. voorkomen van kapitaalvernietiging door afbraak van 'jong' scherm (niet ouder dan 10 jaar bij start van de uitvoering).

Om voor een subsidie voor geluidsreducerende maatregelen aan de constructie van een weg (vervangen wegdek) in aanmerking te komen, dient conform artikel 13a van het Subsidiebesluit sanering verkeerslawaaai een minimale geluidreductie te worden bereikt. De minimale geluidreductie die moet worden bereikt is opgenomen in tabel 2.5. In de tabel zijn eveneens de subsidiebedragen per 10 m<sup>2</sup> wegdek vermeld. De subsidiebedragen zijn gebaseerd op de meerkosten in combinatie met regulier groot onderhoud.

Tabel 2.5: Minimale geluidreductie conform bijlage A bij Subsidieregeling sanering verkeerslawaaai

Hoogste afname geluidimmissie op de woning	Subsidiebedrag per 10 m <sup>2</sup> wegdek	Aanvullende subsidie bij toepassing van dunne geluidsreducerende deklaag per 10 m <sup>2</sup> wegdek
2 dB	€ 35,-	€ 40,-
3 dB	€ 55,-	€ 40,-
≥ 4 dB	€ 75,-	€ 40,-

Bij toepassing van SMA-NL8G+ is voor de subsidie uitgaan van het basisbedrag, dat behoort bij de afname die wordt bereikt. Dus zonder toeslag voor toepassing van een dunne deklaag.

Geluidbeperkende maatregelen (geluidscherm of geluidwal), al dan niet in combinatie met bronmaatregelen, worden bij de toepassing van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder uitsluitend in overweging genomen voor zover deze maatregelen leiden tot een afname van de geluidsbelasting van ten minste 5 dB op ten minste één geluidgevoelig object in een cluster.

### 3. Uitgangspunten

In dit hoofdstuk worden de uitgangspunten beschreven, die zijn gehanteerd bij het uitvoeren van het akoestisch onderzoek.

#### 3.1. Verkeersgegevens wegverkeer

De in het onderzoek gebruikte gegevens zijn gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- De verkeersgegevens (verkeersverdeling en -samenstelling) voor 2032 zijn gebaseerd op de door de Omgevingsdienst West-Holland (ODWH) aangeleverde informatie uit de geactualiseerde versie van de RVMK V3.2 van augustus 2021 voor het jaar 2032. In deze geactualiseerde versie zijn de plannen voor het Leidse Energiepark opgenomen. Tussen de Langegracht en de Maresingel worden woningen, bedrijven en recreatiemogelijkheden ontwikkeld. Deze geactualiseerde versie van de RVMK V3.2 bevat drie verkeersdatasets. De verkeersdataset die voor onderhavige rapportage is gebruikt betreft de dataset: "Toekomstige situatie - jaar 2032 - referentiesituatie met energiecentrale en geen aanvullende woningbouw". Informatie met betrekking tot het verkeers- en milieumodel van de RVMK is te vinden op de website van de Omgevingsdienst West Holland <https://www.odwh.nl/> en de zoekterm Regionale verkeers- en milieukaart Holland Rijnland).
- De gegevens voor de wegdekverharding zijn voor de Vijf Meilaan, Vrijheidslaan en Rooseveltstraat (zuid) overgenomen uit de aangeleverde RVMK-gegevens. De wegdekverharding bestaat op deze wegen uit referentiewegdek. De wegdekverharding op de Winston Churchillaan bestaat uit Micropave en referentiewegdek. Het referentiewegdek is aangelegd ter hoogte van de kruispunten en opstelstroken.
- De maximumsnelheden zijn overgenomen uit de aangeleverde RVMK-gegevens en gecontroleerd via Streetview (Google). De maximumsnelheid op de in het model opgenomen wegen is 50 km/uur.

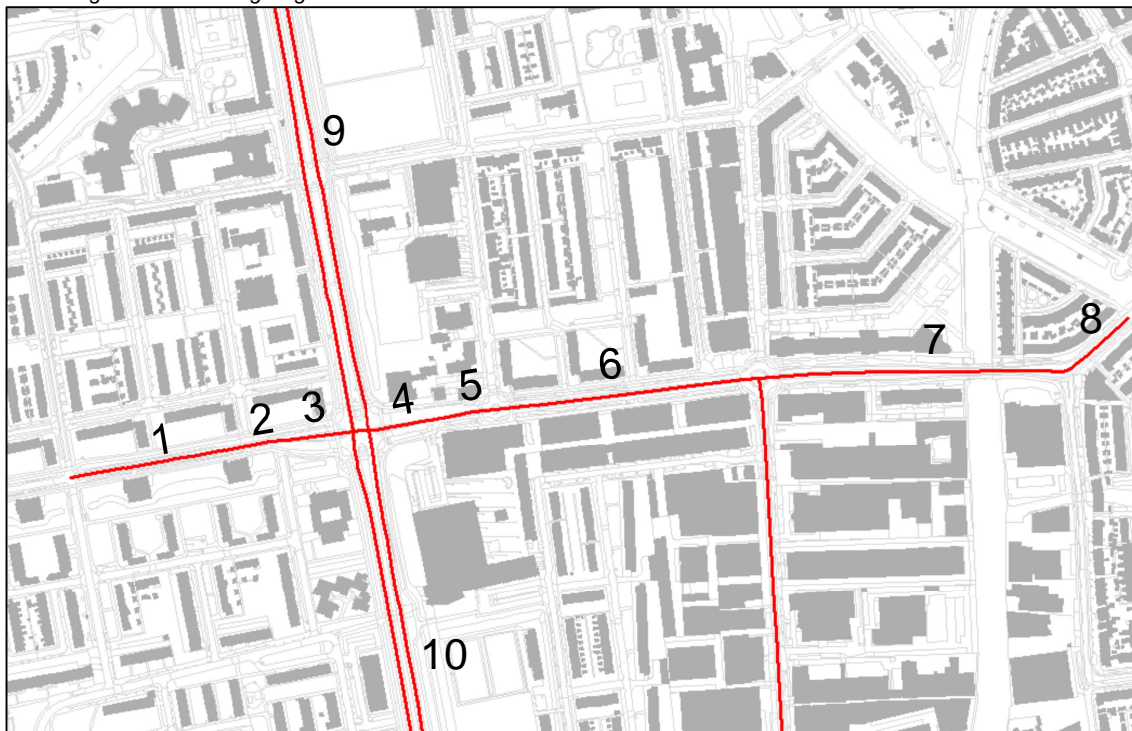
Een overzicht van de verkeersgegevens is opgenomen in bijlage 1.

In tabel 3.1 is een overzicht opgenomen van de gemiddelde weekdagintensiteiten voor de jaren 2016 (basisjaar) en 2032 (prognosejaar). Uit de in tabel 3.1 opgenomen verkeersintensiteiten volgt dat op de beschouwde wegvakken een geringe wijziging van de verkeersintensiteiten 2032 ten opzichte van 2016 optreedt. De Vijf Meilaan en Vrijheidslaan maken onderdeel uit van de hoofdontsluitingswegen van de gemeente Leiden.

Tabel 3.1: Verkeersintensiteiten per gemiddelde weekdag voor de verschillende zichtjaren

Weg	Van	Tot	Model (RVMK) - jaar (mvt/weekdag)		Groei (%/jaar)	
			versie 3.1.1	versie 3.2		
			2016	2032	2016-2032	
1	Vijf Meilaan	Sweelincklaan	Obrechtstraat	1.818	1.448	-1,41%
2	Vijf Meilaan	Obrechtstraat	Eduard van Beinumstraat	3.121	2.970	-0,31%
3	Vijf Meilaan	Eduard van Beinumstraat	Churchillaan (N206)	3.838	3.839	0,00%
4	Vijf Meilaan	Churchillaan (N206)	Bevrijdingsplein	11.596	15.730	1,92%
5	Vijf Meilaan	Bevrijdingsplein	Boshuizerlaan	11.112	15.547	2,12%
6	Vijf Meilaan	Boshuizerlaan	Rooseveltstraat	11.108	15.756	2,21%
7	Vrijheidslaan	Rooseveltstraat	Zoeterwoudseweg	12.144	13.538	0,68%
8	Vrijheidslaan	Zoeterwoudseweg	Fruitweg	7.442	9.294	1,40%
9	Churchillaan	C. Schuytlaan	Vijf Meilaan	26.884	26.235	-0,15%
10	Churchillaan	Vijf Meilaan	Kennedylaan	20.385	13.958	-2,34%

Afbeelding 3.1 Nummering wegvakken tabel 3.1



Uit tabel 3.1 blijkt dat er op sommige wegvakken forse wijzigingen optreden in de verkeersintensiteiten tussen 2032 en 2016. Wijzigingen in verkeersintensiteiten zijn niet in alle gevallen toe te schrijven aan een specifieke ontwikkeling (aanleg van nieuwe wegen, wijziging van bestaande wegen of nieuwbouw van woningen en bedrijven). De aanleg van de RijnlandRoute en LeidseRingNoord zullen mede van invloed zijn op gewijzigde toekomstige verkeersstromen.



### 3.2. Rekenmethode

De geluidsbelastingen zijn berekend met computersimulatiemodellen opgesteld conform de Standaardrekenmethode II als bedoeld in artikel 3.2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012). In de computersimulatiemodellen zijn de geografische en akoestische gegevens van objecten, bronnen en beoordelingspunten ingevoerd.

In het onderzoek is voor de berekeningen gebruik gemaakt van het door DGMR Raadgevende Ingenieurs B.V. ontwikkelde softwarepakket Geomilieu V2021.1 module RMW-2012.

### 3.4. Computersimulatiemodel

In het onderzoek is gebruikgemaakt van een computersimulatiemodel dat voor de gebouwen en bodemgebieden (verhardingen) is opgebouwd op basis van de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) gekoppeld aan het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) en de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT). In het model zijn de akoestisch harde bodemgebieden opgenomen (verhardingen en waterpartijen). Het maaiveldverloop is in het model opgenomen op basis van het AHN3.

In afbeelding 3.2 is een 3D-weergave opgenomen van het gebruikte computersimulatiemodel voor het wegverkeer. Een weergave van het computersimulatiemodel is eveneens opgenomen in bijlage 2. De ligging van de reken- c.q. beoordelingspunten bij de woningen is opgenomen in bijlage 3.

Afbeelding 3.2 3D-weergave computersimulatiemodel wegverkeer



In verband met het aantal in het computersimulatiemodellen opgenomen items is er voor gekozen om, alleen de verkeersgegevens, kruispunten, rotondes, geluidsschermen en toets- c.q. beoordelingspunten op te nemen in de bijlage bij deze rapportage. Op verzoek kan een uitdraai van de overige gegevens (gebouwen, bodemgebieden en hoogtelijnen) of een kopie van het computersimulatiemodel worden geleverd.

### **3.5. Uitgangspunten maatregelen**

Bij het uitwerken van de mogelijke bronmaatregelen (geluidsarm wegdek) is rekening gehouden met onderstaande uitgangspunten.

#### *Geluidsreducerende maatregelen (stil wegdek)*

Ten aanzien van het toepassen van een geluidsreducerende verharding, zoals een dunne deklaag, is van belang dat deze, in verband met een hoge slijtage, niet kan worden toegepast op plaatsen waar sprake is van optrekkend, afremmend en wringend verkeer. Het asfalt zou dan elke 2 tot 3 jaar vervangen moeten worden, hetgeen vanuit vervoerskundig en financieel oogpunt op overwegende bezwaren stuit. Het gaat hierbij om wegvakken aansluitend op kruisingen, opstelstroken bij kruispunten en scherpe bochten.

In samenwerking tussen verschillende provincies is het verhardingstype SMA-NL8G+ ontwikkeld. SMA-NL8G+ is een voor geluid geoptimaliseerde SMA-NL8 door het percentage holle ruimte te vergroten ten opzichte van het standaardmengsel. De ontwerp holle ruimte voor SMA-NL8G+ bedraagt 8%. Voor het standaardmengsel 4 à 5%. SMA-NL8G+ is in tegenstelling tot dunne deklaag wel geschikt om te worden toegepast op kruisingen.

#### *Geluidbeperkende maatregelen (geluidschermen)*

In stedelijk gebied is het slechts in beperkte mate mogelijk om geluidschermen toe te passen. Hierbij spelen naast landschappelijke en stedenbouwkundige bezwaren ook praktische zaken een rol. In veel gevallen ontbreekt de ruimte voor plaatsing. Daarnaast worden woningen vaak ontsloten op de weg ten gevolge waarvan sprake is van een saneringssituatie.

In situaties waar het wel mogelijk is om een geluidscherm te plaatsen is op basis van landschappelijke en stedenbouwkundige eisen de toelaatbare hoogte van een geluidscherm beperkt. Daarnaast dient bij kruisingen en oversteekplaatsen voor voetgangers en fietsers rekening te worden gehouden met zichthoeken die gelden vanwege verkeersveiligheid.

#### *Afweging saneringsmaatregelen op basis van zogenaamde clusters*

Op grond van de Regeling doelmatigheid moeten, zoals hiervoor beschreven, een aantal stappen doorlopen worden om te kunnen bepalen welke maatregelen doelmatig zijn om de geluidhinder van een weg te verminderen. Allereerst moet de omvang van een cluster worden bepaald.

De clusters worden op de volgende wijze samengesteld. Vanuit elke woning wordt een afstand aan weerszijde van de woning uitgezet die gelijk is aan tweemaal de afstand (d) tussen de gevel van de woning en de weg. Indien er voor verschillende woningen sprake is van een overlap van de uitgezette afstanden worden deze samengevoegd tot één cluster.

Alleen maatregelen binnen de zichthoek van 2d aan weerszijden van de woning(en) komen voor subsidie in aanmerking. Een uitzondering geldt echter voor een "gat" dat valt tussen de maatregelen voor 2 afzonderlijke clusters. Een "gat" dat valt tussen twee clusters waar stil wegdek wordt aangelegd is subsidiabel indien het "gat":

- korter is dan 150 meter én;
- niet groter is dan de helft van de totale lengte van de aan beide zijden van het "gat" grenzende clusters waar stil wegdek wordt aangelegd, én;
- er voldoende reductiepunten beschikbaar zijn, én;
- de lengte van het "gat" voldoende inzichtelijk is gemaakt.

#### 4. Resultaten en conclusies

In dit hoofdstuk worden de geluidsbelastingen en de maatregelen om de geluidsbelasting te verlagen beschreven, die de volgende 315 woningen ondervinden door het verkeer op de Vijf Meilaan en Vrijheidslaan:

- Vijf Meilaan 24H, 24K, 24N, 24P, 26 t/m 206 (totaal 95 even huisnummers);
- Vijf Meilaan 9 t/m 47 (20 oneven huisnummers);
- Vijf Meilaan 49 t/m 87 (20 oneven huisnummers);
- Vijf Meilaan 89 t/m 135 (24 oneven huisnummers);
- Rosenburch 1 t/m 65, 75 t/m 93, 75A, 76A, 77A, 78A, 78B, 79A, 80A, 101 t/m 113, 121 t/m 133, 141 t/m 153, 161 t/m 173 en 181 t/m 193 (156 even en oneven huisnummers).

##### ***Verkeersmaatregelen en/of geluidsreducerende maatregelen (stil wegdek)***

De Vijf Meilaan en Vrijheidslaan maken onderdeel uit van het hoofdwegennet van de gemeente Leiden. Vanwege de verkeersfunctie van de Vijf Meilaan en Vrijheidslaan is het niet mogelijk om de geluidsbelasting te reduceren door een verlaging van de maximumsnelheid van 50 naar 30 km/uur en/of het verkeersluw maken van de wegen. Het reduceren van de maximumsnelheid stuit op overwegende bezwaren van verkeerskundige aard.

Het wegdek op de Vijf Meilaan en Vrijheidslaan bestaat ter hoogte van de woningen uit referentiewegdek (regulier asfalt zonder geluidsreductie, zoals dicht asfaltbeton en SMA-NL11B). De wegvakken zijn in beheer bij de gemeente Leiden. Door de afdeling beheer openbare ruimte van de gemeente Leiden is aangegeven dat er op dit moment geen groot onderhoud is gepland binnen de komende 7 jaar.

De subsidie die beschikbaar is voor het aanbrengen van een stiller wegdek is afhankelijk van de geluidsreductie en het aan te brengen type stil wegdek (tabel 2.5 op pagina 10). De subsidie varieert van € 3,50/m<sup>2</sup> bij toepassing van een stiller wegdek bestaande uit SMA-NL8G+ (geluidsreductie ca. 2-3 dB) tot € 9,50/m<sup>2</sup> bij een stiller wegdek bestaande uit een dunne deklaag type B (geluidsreductie ca. 3-4 dB). De subsidie is alleen kostendekkend indien een stiller wegdek wordt aangebracht in combinatie met groot onderhoud. Omdat groot onderhoud niet aan de orde is stuit het aanbrengen van een stillere verharding op overwegende bezwaren van financiële aard.

In het onderzoek zijn daarom alleen de geluidsbelastingen voor de Vijf Meilaan en Vrijheidslaan bepaald voor de situatie met de bestaande verharding. De resultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

Uit bijlage 4 blijkt dat de maximale geluidsbelasting ter plaatse van de gevels aan de Vijf Meilaan en Vrijheidslaan of haaks op deze wegen, met de bestaande wegdekverhardingen en de huidige maximumsnelheid van 50 km/uur, varieert van 51 t/m 61<sup>3</sup> dB.

---

<sup>3</sup> Geluidsbelasting na toepassing van de aftrek van 5 dB(A) ex artikel 110g van de Wet geluidhinder.

### **Afscherpende maatregelen**

In verband met de ontsluiting van de woningen op de wegen is het de meeste situaties niet mogelijk om ter plaatse geluidsschermen te realiseren. Op locaties waar een scherm wel kan worden gerealiseerd stuit dit op landschappelijke bezwaren, omdat het doorzicht van de weg op het omliggende landschap wordt beperkt.

### **Geluidwerende maatregelen**

Indien verkeers-, bron- en/of schermmaatregelen stuiten op overwegende bezwaren of niet mogelijk zijn, bestaan de saneringsmaatregelen uit het treffen van geluidwerende maatregelen aan de woning(en), indien binnen de woning(en) de wettelijke grenswaarde van 43 dB in minimaal één geluidsgevoelige ruimte<sup>4</sup> wordt overschreden.

Indien verkeers-, bron- en/of schermmaatregelen wel mogelijk zijn, maar de geluidsbelasting niet wordt gereduceerd tot de grenswaarde van 48 dB, dan bestaan de maatregelen eveneens uit aanvullende geluidwerende maatregelen bij de woningen, indien binnen de woning(en) de wettelijke grenswaarde van 43 dB in minimaal één geluidsgevoelige ruimte<sup>3</sup> wordt overschreden.

Voor de bepaling van de geluidsbelasting binnen de woningen wordt uitgegaan van de geluidsbelastingen met de toepassing van een aftrek van 0 in plaats van 5 dB conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. De geluidsbelasting ten gevolge van de Vijf Meilaan en Vrijheidslaan met de toepassing van een aftrek van 0 dB zijn weergegeven in bijlage 4.

Indien uit het onderzoek volgt dat binnen minimaal één geluidsgevoelige ruimte van de woning de geluidsbelasting de 43 dB overschrijdt, dan wordt voor de woning een maatregelvoorstel uitgewerkt. Het maatregelvoorstel heeft tot doel de geluidsbelasting binnen alle geluidsgevoelige ruimten (dus ook ruimten waar de 43 dB niet wordt overschreden) terug te brengen tot ten hoogste 38 dB. Indien maatregelen noodzakelijk zijn worden deze gebaseerd op de gecumuleerde geluidsbelasting.

### **Cumulatie**

Cumulatie is, op grond van artikel 110f van de Wet geluidhinder, alleen aan de orde indien voor een woning:

- a. een hogere waarde zal worden vastgesteld, en
- b. voor dezelfde woning vanwege tenminste één andere geluidbron de geluidsbelasting in de toekomstige situatie de voorkeurswaarde overschrijdt.

Voor de cumulatie van de geluidsbelastingen zijn alleen de Churchilllaan en de Rooseveltstraat (zuid) van belang. Voor de overige wegen is sprake van een maximumsnelheid van 30 km/uur of liggen de woningen buiten de wettelijke zone.

De geluidsbelastingen ten gevolge van de hiervoor genoemde wegen zijn opgenomen in bijlage 5.

---

<sup>4</sup> Onder een geluidsgevoelige ruimte wordt verstaan: ruimte binnen een woning voor zover die kennelijk als slaap-, woon-, of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd, alsmede een keuken van ten minste 11 m<sup>2</sup>.

Uit de in bijlage 5 opgenomen resultaten volgt dat de geluidsbelasting ten gevolge van de bovengenoemde geluidsbronnen bij één of meerdere woningen de voorkeursgrenswaarde overschrijdt:

- Churchilllaan:
  - o Vijf Meilaan 26 t/m 36, 50 t/m 62, 76 t/m 88, 128 t/m 140, 154 t/m 160, 168 t/m 170, 180 t/m 192 en 206;
- Rooseveltstraat (zuid):
  - o Rosenburch 105 t/m 109, 126 t/m 129, 130, 132, 133, 145 t/m 149 en 150.

De cumulatie heeft alleen betrekking op de bronnen waarvoor sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde voor de betreffende geluidsbron. De gecumuleerde geluidsbelastingen zijn eveneens opgenomen in bijlage 5.

Uit de in bijlage 5 opgenomen resultaten volgt, dat de invloed van de andere geluidsbronnen (dan de bron waarvoor sprake is van een saneringssituatie) op de geluidsbelasting bij het grootste deel van de woningen beperkt is. Bij de woningen die aan de noord- en westgevel zijn gelegen van het flatgebouw op de hoek van de Vijf Meilaan/Churchilllaan is de gecumuleerde geluidbelasting 1 tot 4 dB hoger dan de geluidbelasting van enkel de Vijf Meilaan.

Bij de bovengenoemde woningen in het flatgebouw op de hoek van de Vrijheidslaan/ Rooseveltstraat (zuid) is de gecumuleerde geluidbelasting 4 tot 7 dB hoger dan de geluidbelasting van enkel de Vijf Meilaan en Vrijheidslaan.

De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt maximaal 67<sup>5</sup> dB. Hiermee voldoen de gecumuleerde geluidsbelastingen ruimschoots aan de maximale toelaatbare waarde van 73<sup>5</sup> dB voor bestaande situaties, conform de Wet geluidhinder.

De gecumuleerde geluidsbelastingen zijn van belang voor de beoordeling of bij het treffen van maatregelen rekening gehouden dient te worden met de samenloop van de geluidsbelasting van verschillende geluidsbronnen. Aangegeven dient te worden op welke wijze met de samenloop rekening is gehouden bij de te treffen maatregelen. Indien geluidwerende maatregelen noodzakelijk zijn dan worden deze gebaseerd op de gecumuleerde geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï voor de bronnen die effect hebben op dezelfde gevel.

De vast te stellen ten hoogste toelaatbare geluidsbelastingen, ten gevolge van het verkeer op de Vijf Meilaan en Vrijheidslaan, zijn per adres opgenomen in bijlage 6. De vast te stellen hogere waarden zijn gebaseerd op de geluidsbelasting met de huidige verharding bestaande uit referentiewegdek.

---

<sup>5</sup> Geluidsbelasting zonder toepassing van de aftrek van 5 dB(A) ex artikel 110g van de Wet geluidhinder.



*Niet gemelde woningen*

In dit onderzoek zijn eveneens de geluidsbelastingen bepaald bij de niet gemelde woningen Vijf Meilaan 24A t/m 24G en 24L. Deze woningen maken geen onderdeel uit van het saneringsprogramma, maar worden wel opgenomen in het onderzoek naar aanvullende geluidwerende maatregelen. De woningen worden daarmee op dezelfde wijze behandeld als de woningen die opgenomen zijn in het saneringsprogramma. De geluidsbelastingen van de niet gemelde woningen zijn opgenomen in bijlage 7.





---

**Bijlagen >>>**

---



**Bijlage 1**  
**Verkeersgegevens**





Bijlage 1 - Verkeersgegevens 2032 (bestaande verharding) akoestisch onderzoek saneringsprogramma Vijf Meilaan en Vrijheidslaan, gemeente Leiden

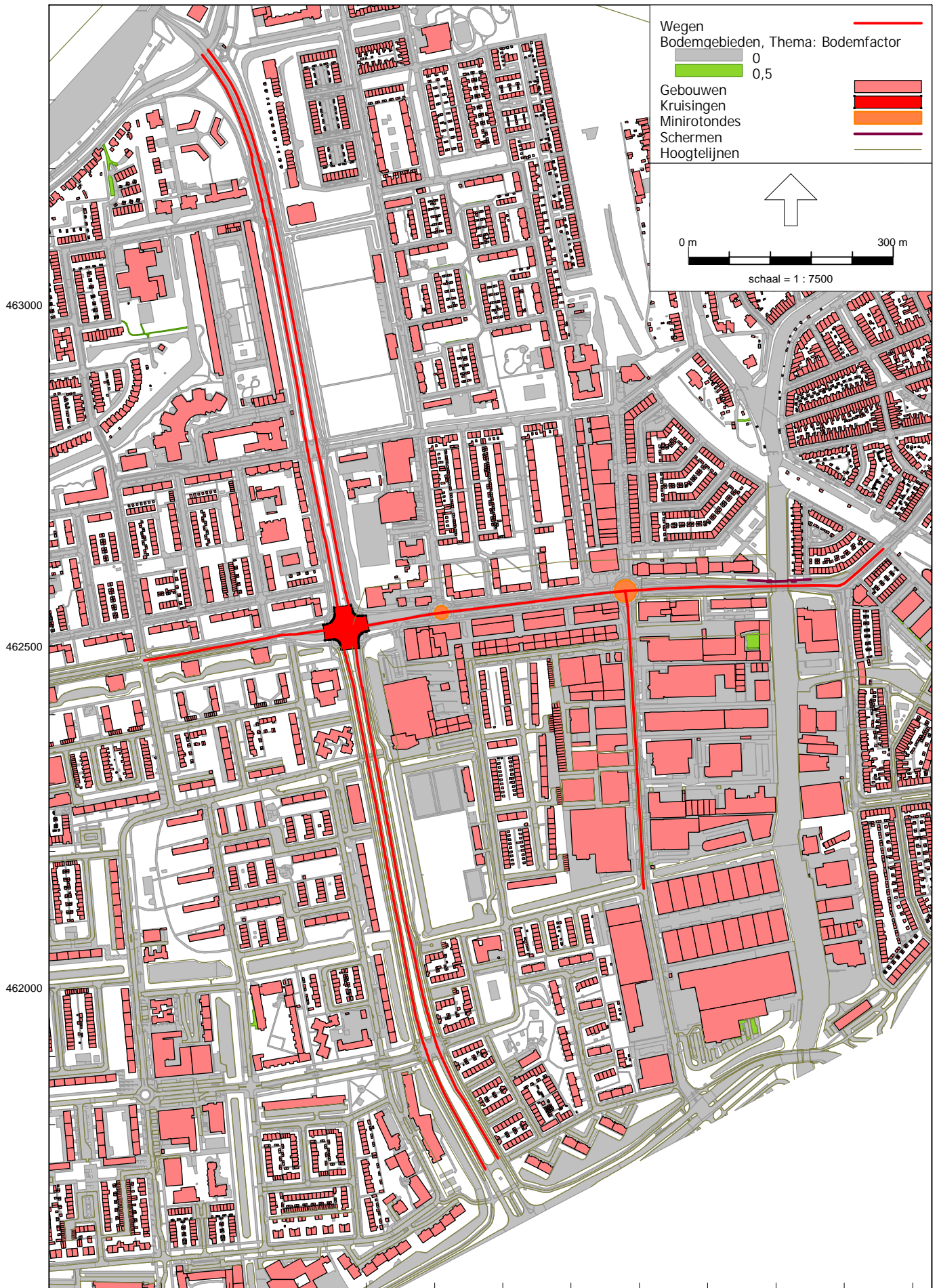
Wegvak	Weekdag	Maximum	Wegdek	Dagperiode				Avondperiode			Nachtperiode				
	Intensiteit	Snelheid		% daguur	% licht	% middel	% zwaar	% avonduur	% licht	% middel	% zwaar	% nachtuur	% licht	% middel	% zwaar
1a Churchillaan	15.359	50	Referentiewegdek	6,81	91,95	5,68	2,37	3,13	96,47	2,79	0,74	0,72	90,86	6,06	3,08
1aa Churchillaan	6.130	50	Micropave	6,82	88,68	7,24	4,08	3,08	95,06	3,64	1,30	0,73	87,05	7,67	5,28
1ab Churchillaan	7.828	50	Referentiewegdek	6,82	88,68	7,24	4,08	3,08	95,06	3,64	1,30	0,73	87,05	7,67	5,28
1ac Churchillaan	6.130	50	Referentiewegdek	6,82	88,68	7,24	4,08	3,08	95,06	3,64	1,30	0,73	87,05	7,67	5,28
1ad Churchillaan	8.606	50	Referentiewegdek	6,81	90,39	6,97	2,64	3,13	95,71	3,46	0,83	0,72	89,15	7,43	3,42
1ae Churchillaan	7.045	50	Referentiewegdek	6,81	90,39	6,97	2,64	3,13	95,71	3,46	0,83	0,72	89,15	7,43	3,42
1af Churchillaan	8.606	50	Micropave	6,81	90,39	6,97	2,64	3,13	95,71	3,46	0,83	0,72	89,15	7,43	3,42
1ag Churchillaan	7.045	50	Micropave	6,81	90,39	6,97	2,64	3,13	95,71	3,46	0,83	0,72	89,15	7,43	3,42
1b Churchillaan	14.371	50	Referentiewegdek	6,81	91,95	5,68	2,37	3,13	96,47	2,79	0,74	0,72	90,86	6,06	3,08
1c Churchillaan	15.359	50	Micropave	6,81	91,95	5,68	2,37	3,13	96,47	2,79	0,74	0,72	90,86	6,06	3,08
1d Churchillaan	14.371	50	Micropave	6,81	91,95	5,68	2,37	3,13	96,47	2,79	0,74	0,72	90,86	6,06	3,08
1e Churchillaan	15.359	50	Referentiewegdek	6,81	91,95	5,68	2,37	3,13	96,47	2,79	0,74	0,72	90,86	6,06	3,08
1f Churchillaan	14.371	50	Referentiewegdek	6,81	91,95	5,68	2,37	3,13	96,47	2,79	0,74	0,72	90,86	6,06	3,08
1g Churchillaan	14.773	50	Referentiewegdek	6,81	92,03	5,48	2,49	3,13	96,52	2,70	0,78	0,72	90,91	5,85	3,24
1h Churchillaan	13.912	50	Referentiewegdek	6,81	92,03	5,48	2,49	3,13	96,52	2,70	0,78	0,72	90,91	5,85	3,24
1i Churchillaan	14.773	50	Micropave	6,81	92,03	5,48	2,49	3,13	96,52	2,70	0,78	0,72	90,91	5,85	3,24
1j Churchillaan	13.912	50	Micropave	6,81	92,03	5,48	2,49	3,13	96,52	2,70	0,78	0,72	90,91	5,85	3,24
1k Churchillaan	13.912	50	Referentiewegdek	6,81	92,03	5,48	2,49	3,13	96,52	2,70	0,78	0,72	90,91	5,85	3,24
1m Churchillaan	14.773	50	Micropave	6,81	91,84	5,58	2,58	3,13	96,44	2,75	0,81	0,72	90,68	5,96	3,36
1p Churchillaan	13.912	50	Referentiewegdek	6,81	91,84	5,58	2,58	3,13	96,44	2,75	0,81	0,72	90,68	5,96	3,36
1q Churchillaan	14.773	50	Micropave	6,81	91,84	5,58	2,58	3,13	96,44	2,75	0,81	0,72	90,68	5,96	3,36
1r Churchillaan	12.450	50	Referentiewegdek	6,81	91,54	5,97	2,49	3,13	96,27	2,95	0,78	0,72	90,39	6,37	3,24
1s Churchillaan	13.785	50	Micropave	6,81	91,54	5,97	2,49	3,13	96,27	2,95	0,78	0,72	90,39	6,37	3,24
1t Churchillaan	12.450	50	Micropave	6,81	91,54	5,97	2,49	3,13	96,27	2,95	0,78	0,72	90,39	6,37	3,24
1u Churchillaan	13.785	50	Micropave	6,81	91,54	5,97	2,49	3,13	96,27	2,95	0,78	0,72	90,39	6,37	3,24
1v Churchillaan	12.450	50	Referentiewegdek	6,81	91,54	5,97	2,49	3,13	96,27	2,95	0,78	0,72	90,39	6,37	3,24
1w Churchillaan	13.785	50	Referentiewegdek	6,81	91,54	5,97	2,49	3,13	96,27	2,95	0,78	0,72	90,39	6,37	3,24
1x Churchillaan	6.130	50	Referentiewegdek	6,82	88,68	7,24	4,08	3,08	95,06	3,64	1,30	0,73	87,05	7,67	5,28
1y Churchillaan	7.828	50	Referentiewegdek	6,82	88,68	7,24	4,08	3,08	95,06	3,64	1,30	0,73	87,05	7,67	5,28
1z Churchillaan	7.828	50	Micropave	6,82	88,68	7,24	4,08	3,08	95,06	3,64	1,30	0,73	87,05	7,67	5,28
2a Vijf Meilaan	1.448	50	Referentiewegdek	6,86	93,81	5,65	0,54	3,34	96,64	3,14	0,22	0,54	93,35	5,97	0,68
2b Vijf Meilaan	2.970	50	Referentiewegdek	6,85	94,36	4,72	0,92	3,37	97,01	2,62	0,37	0,54	93,86	4,98	1,16
2c Vijf Meilaan	3.839	50	Referentiewegdek	6,85	94,90	4,41	0,69	3,37	97,28	2,44	0,28	0,54	94,46	4,67	0,87
2d Vijf Meilaan	15.730	50	Referentiewegdek	6,68	93,90	5,48	0,62	3,72	97,86	1,78	0,36	0,62	94,42	5,31	0,27
2e Vijf Meilaan	15.547	50	Referentiewegdek	6,68	93,97	5,47	0,56	3,72	97,91	1,78	0,31	0,62	94,45	5,30	0,25
2f Vijf Meilaan	15.756	50	Referentiewegdek	6,68	94,10	5,36	0,54	3,72	97,95	1,74	0,31	0,62	94,57	5,19	0,24
2g Vrijheidslaan	13.538	50	Referentiewegdek	6,69	92,24	6,88	0,88	3,69	97,22	2,26	0,52	0,62	92,93	6,68	0,39
2h Vrijheidslaan	9.294	50	Referentiewegdek	6,87	91,82	7,12	1,06	3,29	95,57	4,00	0,43	0,55	91,16	7,50	1,34
3a Rooseveltstraat	10.614	50	Referentiewegdek	6,73	87,65	10,80	1,55	3,57	95,39	3,66	0,95	0,62	88,76	10,55	0,69
3b Rooseveltstraat	9.512	50	Referentiewegdek	6,74	86,49	11,81	1,70	3,54	94,92	4,04	1,04	0,62	87,69	11,56	0,75
3c Rooseveltstraat	7.113	50	Referentiewegdek	6,72	88,28	10,73	0,99	3,60	95,77	3,63	0,60	0,62	89,12	10,45	0,43
3d Rooseveltstraat	7.113	50	Elementenverharding in keperverband	6,72	88,28	10,73	0,99	3,60	95,77	3,63	0,60	0,62	89,12	10,45	0,43
3e Rooseveltstraat	7.113	50	Referentiewegdek	6,72	88,28	10,73	0,99	3,60	95,77	3,63	0,60	0,62	89,12	10,45	0,43

**Bijlage 2**

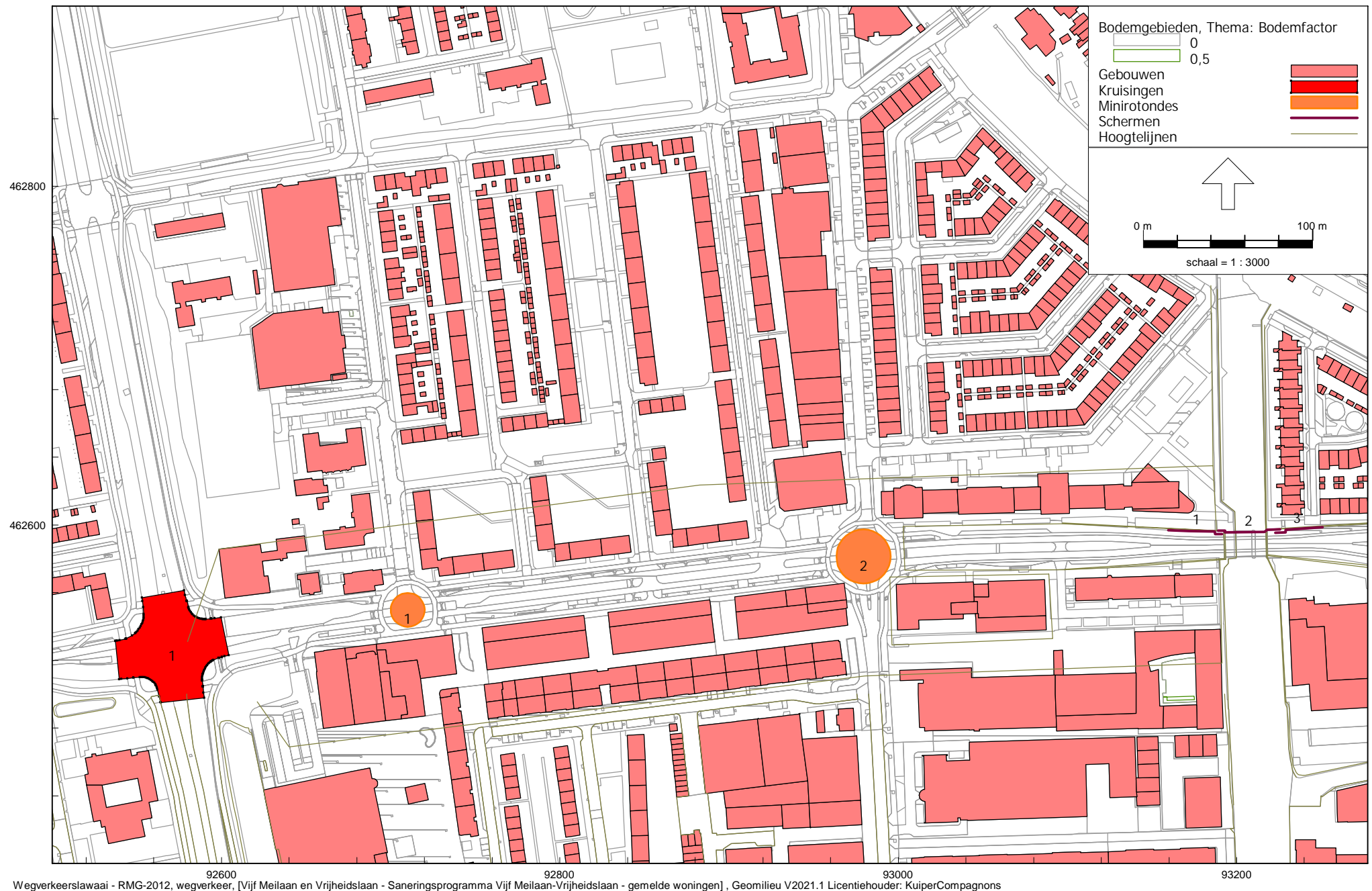
**Invoergegevens computersimulatiemodel (excl. toets- c.q. beoordelingspunten)**







Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer, [Vijf Meilaan en Vrijheidslaan - Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemeente woningen] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons



Wegverkeerlawaaier - RMG-2012, wegverkeer, [Vijf Meilaan en Vrijheidslaan - Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 2 - Nummering kruispunten, rotondes en geluidsschermen

Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>Corr.</u>
1	Kruispunt Vijf Meilaan - Churchilllaan	2/3

Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.
1	Rotonde Vijf Meilaan - Boshuizerlaan
2	Rotonde Vijf Meilaan - Rooseveltstraat

Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250
1	Geluidsscherm Vrijheidslaan (westzijde brug)	1,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Geluidsscherm Vrijheidslaan (op brug)	4,30	--	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Geluidsscherm Vrijheidslaan (oostzijde brug)	1,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

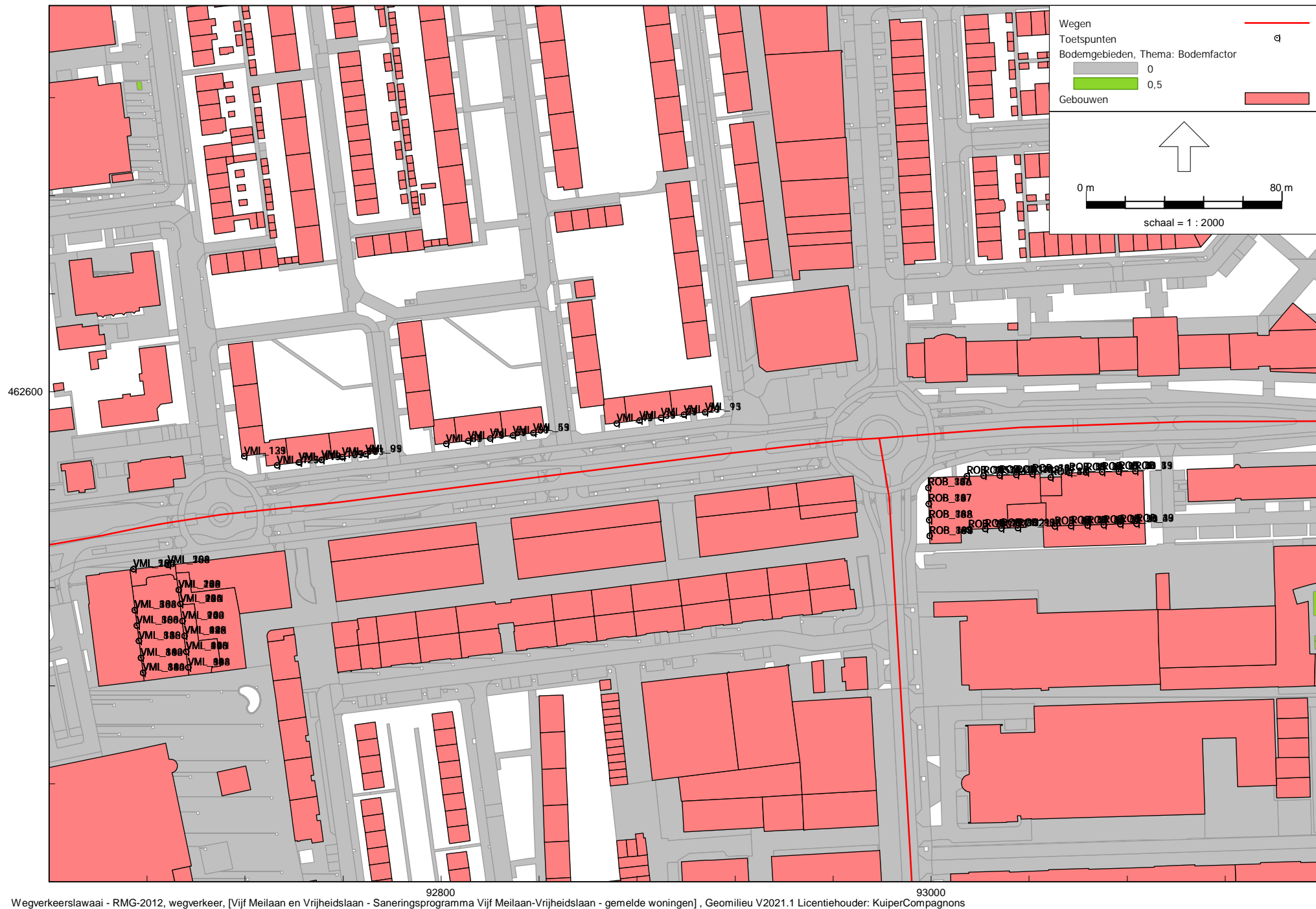
Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

**Bijlage 3**  
**Ligging toets- c.q. beoordelingspunten**







Bijlage 3: Ligging toets- c.q. beoordelingspunten - gemelde woningen



Wegverkeerlawaaï - RMG-2012, wegverkeer, [Vijf Meilaan en Vrijheidslaan - Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - niet gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehoudër: KuiperCompagnons

Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
ROB_1	Rosenburch 1	0,40	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_10	Rosenburch 10	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_101	Rosenburch 101	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_102	Rosenburch 102	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_103	Rosenburch 103	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_104	Rosenburch 104	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_105	Rosenburch 105	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_106	Rosenburch 106	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_107	Rosenburch 107	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_108	Rosenburch 108	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_109	Rosenburch 109	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_11	Rosenburch 11	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_110	Rosenburch 110	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_111	Rosenburch 111	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_112	Rosenburch 112	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_113	Rosenburch 113	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_12	Rosenburch 12	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_121	Rosenburch 121	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_122	Rosenburch 122	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_123	Rosenburch 123	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_124	Rosenburch 124	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_125	Rosenburch 125	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_126	Rosenburch 126	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_127	Rosenburch 127	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_128	Rosenburch 128	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_129	Rosenburch 129	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_13	Rosenburch 13	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_130	Rosenburch 130	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_131	Rosenburch 131	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_132	Rosenburch 132	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_133	Rosenburch 133	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_14	Rosenburch 14	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_141	Rosenburch 141	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_142	Rosenburch 142	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_143	Rosenburch 143	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_144	Rosenburch 144	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_145	Rosenburch 145	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_146	Rosenburch 146	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_147	Rosenburch 147	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_148	Rosenburch 148	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_149	Rosenburch 149	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_15	Rosenburch 15	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_150	Rosenburch 150	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_151	Rosenburch 151	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_152	Rosenburch 152	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_153	Rosenburch 153	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_16	Rosenburch 16	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_161	Rosenburch 161	0,40	Relatief	20,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_162	Rosenburch 162	0,40	Relatief	20,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_163	Rosenburch 163	0,40	Relatief	20,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_164	Rosenburch 164	0,40	Relatief	20,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_165	Rosenburch 165	0,40	Relatief	20,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_166	Rosenburch 166	0,40	Relatief	20,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_167	Rosenburch 167	0,40	Relatief	20,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_168	Rosenburch 168	0,40	Relatief	20,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_169	Rosenburch 169	0,40	Relatief	20,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_17	Rosenburch 17	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_170	Rosenburch 170	0,40	Relatief	20,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_171	Rosenburch 171	0,40	Relatief	20,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_172	Rosenburch 172	0,40	Relatief	20,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_173	Rosenburch 173	0,40	Relatief	20,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_18	Rosenburch 18	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_181	Rosenburch 181	0,40	Relatief	23,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_182	Rosenburch 182	0,40	Relatief	23,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_183	Rosenburch 183	0,40	Relatief	23,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
ROB_184	Rosenburch 184	0,40	Relatief	23,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_185	Rosenburch 185	0,40	Relatief	23,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_186	Rosenburch 186	0,40	Relatief	23,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_187	Rosenburch 187	0,40	Relatief	23,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_188	Rosenburch 188	0,40	Relatief	23,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_189	Rosenburch 189	0,40	Relatief	23,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_19	Rosenburch 19	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_190	Rosenburch 190	0,40	Relatief	23,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_191	Rosenburch 191	0,40	Relatief	23,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_192	Rosenburch 192	0,40	Relatief	23,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_193	Rosenburch 193	0,40	Relatief	23,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_2	Rosenburch 2	0,40	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_20	Rosenburch 20	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_21	Rosenburch 21	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_22	Rosenburch 22	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_23	Rosenburch 23	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_24	Rosenburch 24	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_25	Rosenburch 25	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_26	Rosenburch 26	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_27	Rosenburch 27	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_28	Rosenburch 28	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_29	Rosenburch 29	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_3	Rosenburch 3	0,40	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_30	Rosenburch 30	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_31	Rosenburch 31	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_32	Rosenburch 32	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_33	Rosenburch 33	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_34	Rosenburch 34	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_35	Rosenburch 35	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_36	Rosenburch 36	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_37	Rosenburch 37	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_38	Rosenburch 38	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_39	Rosenburch 39	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_4	Rosenburch 4	0,40	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_40	Rosenburch 40	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_41	Rosenburch 41	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_42	Rosenburch 42	0,40	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_43	Rosenburch 43	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_44	Rosenburch 44	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_45	Rosenburch 45	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_46	Rosenburch 46	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_47	Rosenburch 47	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_48	Rosenburch 48	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_49	Rosenburch 49	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_5	Rosenburch 5	0,40	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_50	Rosenburch 50	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_51	Rosenburch 51	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_52	Rosenburch 52	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_53	Rosenburch 53	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_54	Rosenburch 54	0,40	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_55	Rosenburch 55	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_56	Rosenburch 56	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_57	Rosenburch 57	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_58	Rosenburch 58	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_59	Rosenburch 59	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_6	Rosenburch 6	0,40	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_60	Rosenburch 60	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_61	Rosenburch 61	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_62	Rosenburch 62	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_63	Rosenburch 63	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_64	Rosenburch 64	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_65	Rosenburch 65	0,40	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_7	Rosenburch 7	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_75	Rosenburch 75	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_75A	Rosenburch 75A	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
ROB_76	Rosenburch 76	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_76A	Rosenburch 76A	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_77	Rosenburch 77	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_77A	Rosenburch 77A	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_78	Rosenburch 78	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_78A	Rosenburch 78A	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_78B	Rosenburch 78B	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_79	Rosenburch 79	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_79A	Rosenburch 79A	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_8	Rosenburch 8	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_80	Rosenburch 80	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_80A	Rosenburch 80A	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_81	Rosenburch 81	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_82	Rosenburch 82	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_83	Rosenburch 83	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_84	Rosenburch 84	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_85	Rosenburch 85	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_86	Rosenburch 86	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_87	Rosenburch 87	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_88	Rosenburch 88	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_89	Rosenburch 89	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_9	Rosenburch 9	0,40	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_90	Rosenburch 90	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_91	Rosenburch 91	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_92	Rosenburch 92	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
ROB_93	Rosenburch 93	0,40	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_100	Vijf Meilaan 100	0,30	Relatief	18,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_101	Vijf Meilaan 101	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_102	Vijf Meilaan 102	0,30	Relatief	18,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_103	Vijf Meilaan 103	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_104	Vijf Meilaan 104	0,30	Relatief	21,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_105	Vijf Meilaan 105	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_106	Vijf Meilaan 106	0,30	Relatief	21,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_107	Vijf Meilaan 107	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_108	Vijf Meilaan 108	0,30	Relatief	21,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_109	Vijf Meilaan 109	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_11	Vijf Meilaan 11	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_110	Vijf Meilaan 110	0,30	Relatief	21,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_111	Vijf Meilaan 111	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_112	Vijf Meilaan 112	0,30	Relatief	21,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_113	Vijf Meilaan 113	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_114	Vijf Meilaan 114	0,30	Relatief	21,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_115	Vijf Meilaan 115	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_116	Vijf Meilaan 116	0,30	Relatief	21,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_117	Vijf Meilaan 117	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_118	Vijf Meilaan 118	0,30	Relatief	21,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_119	Vijf Meilaan 119	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_120	Vijf Meilaan 120	0,30	Relatief	21,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_121	Vijf Meilaan 121	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_122	Vijf Meilaan 122	0,30	Relatief	21,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_123	Vijf Meilaan 123	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_124	Vijf Meilaan 124	0,30	Relatief	21,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_125	Vijf Meilaan 125	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_126	Vijf Meilaan 126	0,30	Relatief	21,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_127	Vijf Meilaan 127	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_128	Vijf Meilaan 128	0,30	Relatief	18,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_129	Vijf Meilaan 129	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_13	Vijf Meilaan 13	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_130	Vijf Meilaan 130	0,30	Relatief	24,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_131	Vijf Meilaan 131	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_132	Vijf Meilaan 132	0,30	Relatief	24,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_133	Vijf Meilaan 133	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_134	Vijf Meilaan 134	0,30	Relatief	24,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_135	Vijf Meilaan 135	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_136	Vijf Meilaan 136	0,30	Relatief	24,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
VML_138	Vijf Meilaan 138	0,30	Relatief	24,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_140	Vijf Meilaan 140	0,30	Relatief	24,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_142	Vijf Meilaan 142	0,30	Relatief	24,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_144	Vijf Meilaan 144	0,30	Relatief	24,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_146	Vijf Meilaan 146	0,30	Relatief	24,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_148	Vijf Meilaan 148	0,30	Relatief	24,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_15	Vijf Meilaan 15	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_150	Vijf Meilaan 150	0,30	Relatief	24,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_152	Vijf Meilaan 152	0,30	Relatief	24,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_154	Vijf Meilaan 154	0,30	Relatief	24,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_156	Vijf Meilaan 156	0,30	Relatief	27,40	--	--	--	--	--	Ja
VML_158	Vijf Meilaan 158	0,30	Relatief	27,40	--	--	--	--	--	Ja
VML_160	Vijf Meilaan 160	0,30	Relatief	27,40	--	--	--	--	--	Ja
VML_162	Vijf Meilaan 162	0,30	Relatief	27,40	--	--	--	--	--	Ja
VML_164	Vijf Meilaan 164	0,30	Relatief	27,40	--	--	--	--	--	Ja
VML_166	Vijf Meilaan 166	0,30	Relatief	27,40	--	--	--	--	--	Ja
VML_168	Vijf Meilaan 168	0,30	Relatief	27,40	--	--	--	--	--	Ja
VML_17	Vijf Meilaan 17	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_170	Vijf Meilaan 170	0,30	Relatief	27,40	--	--	--	--	--	Ja
VML_172	Vijf Meilaan 172	0,30	Relatief	27,40	--	--	--	--	--	Ja
VML_174	Vijf Meilaan 174	0,30	Relatief	27,40	--	--	--	--	--	Ja
VML_176	Vijf Meilaan 176	0,30	Relatief	27,40	--	--	--	--	--	Ja
VML_178	Vijf Meilaan 178	0,30	Relatief	27,40	--	--	--	--	--	Ja
VML_180	Vijf Meilaan 180	0,30	Relatief	27,40	--	--	--	--	--	Ja
VML_182	Vijf Meilaan 182	0,30	Relatief	30,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_184	Vijf Meilaan 184	0,30	Relatief	30,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_186	Vijf Meilaan 186	0,30	Relatief	30,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_188	Vijf Meilaan 188	0,30	Relatief	30,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_19	Vijf Meilaan 19	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_190	Vijf Meilaan 190	0,30	Relatief	30,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_192	Vijf Meilaan 192	0,30	Relatief	30,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_194	Vijf Meilaan 194	0,30	Relatief	30,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_196	Vijf Meilaan 196	0,30	Relatief	30,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_198	Vijf Meilaan 198	0,30	Relatief	30,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_200	Vijf Meilaan 200	0,30	Relatief	30,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_202	Vijf Meilaan 202	0,30	Relatief	30,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_204	Vijf Meilaan 204	0,30	Relatief	30,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_206	Vijf Meilaan 206	0,30	Relatief	30,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_21	Vijf Meilaan 21	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_23	Vijf Meilaan 23	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_24H	Vijf Meilaan 24H	0,30	Relatief	9,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_24K	Vijf Meilaan 24K	0,30	Relatief	9,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_24N	Vijf Meilaan 24N	0,30	Relatief	9,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_24P	Vijf Meilaan 24P	0,30	Relatief	9,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_25	Vijf Meilaan 25	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_26	Vijf Meilaan 26	0,30	Relatief	12,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_27	Vijf Meilaan 27	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_28	Vijf Meilaan 28	0,30	Relatief	12,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_29	Vijf Meilaan 29	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_30	Vijf Meilaan 30	0,30	Relatief	12,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_31	Vijf Meilaan 31	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_32	Vijf Meilaan 32	0,30	Relatief	12,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_33	Vijf Meilaan 33	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_34	Vijf Meilaan 34	0,30	Relatief	12,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_35	Vijf Meilaan 35	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_36	Vijf Meilaan 36	0,30	Relatief	12,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_37	Vijf Meilaan 37	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_38	Vijf Meilaan 38	0,30	Relatief	12,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_39	Vijf Meilaan 39	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_40	Vijf Meilaan 40	0,30	Relatief	12,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_41	Vijf Meilaan 41	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_42	Vijf Meilaan 42	0,30	Relatief	12,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_43	Vijf Meilaan 43	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_44	Vijf Meilaan 44	0,30	Relatief	12,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_45	Vijf Meilaan 45	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
VML_46	Vijf Meilaan 46	0,30	Relatief	12,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_47	Vijf Meilaan 47	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_48	Vijf Meilaan 48	0,30	Relatief	12,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_49	Vijf Meilaan 49	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_50	Vijf Meilaan 50	0,30	Relatief	12,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_51	Vijf Meilaan 51	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_52	Vijf Meilaan 52	0,30	Relatief	15,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_53	Vijf Meilaan 53	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_54	Vijf Meilaan 54	0,30	Relatief	15,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_55	Vijf Meilaan 55	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_56	Vijf Meilaan 56	0,30	Relatief	15,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_57	Vijf Meilaan 57	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_58	Vijf Meilaan 58	0,30	Relatief	15,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_59	Vijf Meilaan 59	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_60	Vijf Meilaan 60	0,30	Relatief	15,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_61	Vijf Meilaan 61	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_62	Vijf Meilaan 62	0,30	Relatief	15,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_63	Vijf Meilaan 63	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_64	Vijf Meilaan 64	0,30	Relatief	15,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_65	Vijf Meilaan 65	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_66	Vijf Meilaan 66	0,30	Relatief	15,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_67	Vijf Meilaan 67	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_68	Vijf Meilaan 68	0,30	Relatief	15,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_69	Vijf Meilaan 69	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_70	Vijf Meilaan 70	0,30	Relatief	15,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_71	Vijf Meilaan 71	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_72	Vijf Meilaan 72	0,30	Relatief	15,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_73	Vijf Meilaan 73	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_74	Vijf Meilaan 74	0,30	Relatief	15,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_75	Vijf Meilaan 75	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_76	Vijf Meilaan 76	0,30	Relatief	15,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_77	Vijf Meilaan 77	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_78	Vijf Meilaan 78	0,30	Relatief	18,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_79	Vijf Meilaan 79	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_80	Vijf Meilaan 80	0,30	Relatief	18,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_81	Vijf Meilaan 81	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_82	Vijf Meilaan 82	0,30	Relatief	18,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_83	Vijf Meilaan 83	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_84	Vijf Meilaan 84	0,30	Relatief	18,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_85	Vijf Meilaan 85	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_86	Vijf Meilaan 86	0,30	Relatief	18,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_87	Vijf Meilaan 87	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_88	Vijf Meilaan 88	0,30	Relatief	18,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_89	Vijf Meilaan 89	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_9	Vijf Meilaan 9	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_90	Vijf Meilaan 90	0,30	Relatief	18,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_91	Vijf Meilaan 91	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_92	Vijf Meilaan 92	0,30	Relatief	18,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_93	Vijf Meilaan 93	0,30	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_94	Vijf Meilaan 94	0,30	Relatief	18,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_95	Vijf Meilaan 95	0,30	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_96	Vijf Meilaan 96	0,30	Relatief	18,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_97	Vijf Meilaan 97	0,30	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_98	Vijf Meilaan 98	0,30	Relatief	18,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_99	Vijf Meilaan 99	0,30	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - niet gemelde woningen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
VML_24A	Vijf Meilaan 24A	0,30	Relatief	9,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_24B	Vijf Meilaan 24B	0,30	Relatief	9,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_24C	Vijf Meilaan 24C	0,30	Relatief	9,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_24D	Vijf Meilaan 24D	0,30	Relatief	9,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_24E	Vijf Meilaan 24E	0,30	Relatief	9,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_24F	Vijf Meilaan 24F	0,30	Relatief	9,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_24G	Vijf Meilaan 24G	0,30	Relatief	9,50	--	--	--	--	--	Ja
VML_24L	Vijf Meilaan 24L	0,30	Relatief	9,50	--	--	--	--	--	Ja



**Bijlage 4**  
**Geluidsbelastingen Vijf Meilaan en Vrijheidslaan**



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Vijf Meilaan - Vrijheidslaan  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
ROB_1_A	Rosenburch 1	2,50	64,45	61,40	54,01	64,71
ROB_10_A	Rosenburch 10	5,50	64,70	61,62	54,25	64,95
ROB_101_A	Rosenburch 101	11,50	64,91	61,79	54,45	65,15
ROB_102_A	Rosenburch 102	11,50	64,59	61,47	54,13	64,83
ROB_103_A	Rosenburch 103	11,50	64,63	61,51	54,17	64,87
ROB_104_A	Rosenburch 104	11,50	64,70	61,57	54,24	64,94
ROB_105_A	Rosenburch 105	11,50	64,86	61,72	54,40	65,10
ROB_106_A	Rosenburch 106	11,50	61,68	58,57	51,24	61,93
ROB_107_A	Rosenburch 107	11,50	60,13	57,03	49,69	60,38
ROB_108_A	Rosenburch 108	11,50	58,89	55,79	48,44	59,14
ROB_109_A	Rosenburch 109	11,50	57,72	54,64	47,28	57,98
ROB_11_A	Rosenburch 11	5,50	64,76	61,67	54,31	65,01
ROB_110_A	Rosenburch 110	11,50	35,33	32,03	24,82	35,51
ROB_111_A	Rosenburch 111	11,50	36,02	32,73	25,52	36,21
ROB_112_A	Rosenburch 112	11,50	39,81	36,72	29,37	40,06
ROB_113_A	Rosenburch 113	11,50	40,01	36,92	29,57	40,26
ROB_12_A	Rosenburch 12	5,50	64,60	61,50	54,15	64,85
ROB_121_A	Rosenburch 121	14,50	64,59	61,47	54,14	64,83
ROB_122_A	Rosenburch 122	14,50	64,28	61,16	53,83	64,52
ROB_123_A	Rosenburch 123	14,50	64,27	61,15	53,82	64,51
ROB_124_A	Rosenburch 124	14,50	64,34	61,21	53,88	64,58
ROB_125_A	Rosenburch 125	14,50	64,46	61,32	54,01	64,70
ROB_126_A	Rosenburch 126	14,50	61,21	58,09	50,76	61,45
ROB_127_A	Rosenburch 127	14,50	60,05	56,95	49,60	60,30
ROB_128_A	Rosenburch 128	14,50	58,85	55,76	48,40	59,10
ROB_129_A	Rosenburch 129	14,50	57,62	54,54	47,18	57,88
ROB_13_A	Rosenburch 13	5,50	41,80	38,64	31,33	42,03
ROB_130_A	Rosenburch 130	14,50	34,27	30,95	23,72	34,44
ROB_131_A	Rosenburch 131	14,50	34,72	31,40	24,16	34,88
ROB_132_A	Rosenburch 132	14,50	36,07	32,84	25,55	36,27
ROB_133_A	Rosenburch 133	14,50	35,47	32,21	24,93	35,65
ROB_14_A	Rosenburch 14	5,50	42,22	39,08	31,75	42,45
ROB_141_A	Rosenburch 141	17,50	64,27	61,15	53,81	64,51
ROB_142_A	Rosenburch 142	17,50	63,98	60,85	53,52	64,22
ROB_143_A	Rosenburch 143	17,50	63,96	60,84	53,51	64,20
ROB_144_A	Rosenburch 144	17,50	64,03	60,89	53,57	64,27
ROB_145_A	Rosenburch 145	17,50	64,16	61,02	53,70	64,40
ROB_146_A	Rosenburch 146	17,50	60,91	57,81	50,46	61,16
ROB_147_A	Rosenburch 147	17,50	59,52	56,43	49,08	59,77
ROB_148_A	Rosenburch 148	17,50	58,44	55,35	47,99	58,69
ROB_149_A	Rosenburch 149	17,50	57,31	54,23	46,87	57,57
ROB_15_A	Rosenburch 15	5,50	42,18	39,04	31,71	42,41
ROB_150_A	Rosenburch 150	17,50	32,89	29,67	22,41	33,10
ROB_151_A	Rosenburch 151	17,50	33,32	30,10	22,84	33,53
ROB_152_A	Rosenburch 152	17,50	35,91	32,79	25,45	36,15
ROB_153_A	Rosenburch 153	17,50	34,92	31,81	24,47	35,17
ROB_16_A	Rosenburch 16	5,50	40,63	37,48	30,17	40,86
ROB_161_A	Rosenburch 161	20,50	63,92	60,81	53,47	64,17
ROB_162_A	Rosenburch 162	20,50	63,64	60,53	53,19	63,89
ROB_163_A	Rosenburch 163	20,50	63,63	60,51	53,18	63,87
ROB_164_A	Rosenburch 164	20,50	63,69	60,57	53,24	63,93
ROB_165_A	Rosenburch 165	20,50	63,79	60,66	53,34	64,03
ROB_166_A	Rosenburch 166	20,50	60,67	57,58	50,23	60,92
ROB_167_A	Rosenburch 167	20,50	59,27	56,19	48,83	59,53
ROB_168_A	Rosenburch 168	20,50	58,27	55,20	47,83	58,53
ROB_169_A	Rosenburch 169	20,50	57,40	54,33	46,97	57,66
ROB_17_A	Rosenburch 17	5,50	39,21	36,01	28,73	39,42
ROB_170_A	Rosenburch 170	20,50	25,18	21,78	14,66	25,34
ROB_171_A	Rosenburch 171	20,50	25,12	21,71	14,59	25,27
ROB_172_A	Rosenburch 172	20,50	25,60	22,19	15,08	25,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Vijf Meilaan - Vrijheidslaan  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
ROB_173_A	Rosenburch 173	20,50	26,43	23,04	15,92	26,59
ROB_18_A	Rosenburch 18	5,50	40,98	37,85	30,52	41,22
ROB_181_A	Rosenburch 181	23,50	63,57	60,46	53,11	63,81
ROB_182_A	Rosenburch 182	23,50	63,30	60,18	52,84	63,54
ROB_183_A	Rosenburch 183	23,50	63,28	60,17	52,83	63,53
ROB_184_A	Rosenburch 184	23,50	63,33	60,21	52,88	63,57
ROB_185_A	Rosenburch 185	23,50	63,41	60,28	52,95	63,65
ROB_186_A	Rosenburch 186	23,50	60,41	57,33	49,97	60,67
ROB_187_A	Rosenburch 187	23,50	59,16	56,09	48,73	59,42
ROB_188_A	Rosenburch 188	23,50	57,96	54,89	47,52	58,22
ROB_189_A	Rosenburch 189	23,50	57,25	54,20	46,82	57,52
ROB_19_A	Rosenburch 19	8,50	64,70	61,63	54,25	64,95
ROB_190_A	Rosenburch 190	23,50	27,61	24,27	17,11	27,79
ROB_191_A	Rosenburch 191	23,50	28,59	25,30	18,10	28,78
ROB_192_A	Rosenburch 192	23,50	28,83	25,56	18,34	29,03
ROB_193_A	Rosenburch 193	23,50	29,04	25,77	18,55	29,24
ROB_2_A	Rosenburch 2	2,50	64,46	61,40	54,01	64,72
ROB_20_A	Rosenburch 20	8,50	64,72	61,65	54,28	64,98
ROB_21_A	Rosenburch 21	8,50	64,71	61,63	54,26	64,96
ROB_22_A	Rosenburch 22	8,50	64,65	61,56	54,20	64,90
ROB_23_A	Rosenburch 23	8,50	64,72	61,62	54,27	64,97
ROB_24_A	Rosenburch 24	8,50	64,56	61,46	54,11	64,81
ROB_25_A	Rosenburch 25	8,50	43,06	39,93	32,60	43,30
ROB_26_A	Rosenburch 26	8,50	43,59	40,47	33,13	43,83
ROB_27_A	Rosenburch 27	8,50	43,00	39,88	32,54	43,24
ROB_28_A	Rosenburch 28	8,50	41,52	38,39	31,05	41,75
ROB_29_A	Rosenburch 29	8,50	40,33	37,18	29,86	40,56
ROB_3_A	Rosenburch 3	2,50	64,45	61,39	54,00	64,71
ROB_30_A	Rosenburch 30	8,50	42,26	39,18	31,81	42,51
ROB_31_A	Rosenburch 31	11,50	64,50	61,43	54,05	64,75
ROB_32_A	Rosenburch 32	11,50	64,52	61,46	54,07	64,78
ROB_33_A	Rosenburch 33	11,50	64,50	61,43	54,05	64,75
ROB_34_A	Rosenburch 34	11,50	64,44	61,36	53,99	64,69
ROB_35_A	Rosenburch 35	11,50	64,51	61,42	54,06	64,76
ROB_36_A	Rosenburch 36	11,50	64,37	61,25	53,91	64,61
ROB_37_A	Rosenburch 37	11,50	38,43	35,28	27,96	38,66
ROB_38_A	Rosenburch 38	11,50	36,30	33,08	25,83	36,51
ROB_39_A	Rosenburch 39	11,50	36,21	33,00	25,74	36,43
ROB_4_A	Rosenburch 4	2,50	64,38	61,32	53,94	64,64
ROB_40_A	Rosenburch 40	11,50	36,43	33,20	25,93	36,63
ROB_41_A	Rosenburch 41	11,50	37,86	34,70	27,39	38,09
ROB_42_A	Rosenburch 42	11,50	38,06	34,91	27,58	38,29
ROB_43_A	Rosenburch 43	14,50	64,25	61,18	53,80	64,50
ROB_44_A	Rosenburch 44	14,50	64,26	61,19	53,81	64,51
ROB_45_A	Rosenburch 45	14,50	64,24	61,16	53,79	64,49
ROB_46_A	Rosenburch 46	14,50	64,17	61,09	53,72	64,42
ROB_47_A	Rosenburch 47	14,50	64,22	61,13	53,77	64,47
ROB_48_A	Rosenburch 48	14,50	64,11	61,00	53,65	64,35
ROB_49_A	Rosenburch 49	14,50	35,23	32,09	24,76	35,46
ROB_5_A	Rosenburch 5	2,50	64,43	61,34	53,98	64,68
ROB_50_A	Rosenburch 50	14,50	34,31	31,17	23,85	34,55
ROB_51_A	Rosenburch 51	14,50	34,51	31,34	24,03	34,73
ROB_52_A	Rosenburch 52	14,50	35,50	32,26	24,95	35,69
ROB_53_A	Rosenburch 53	14,50	35,62	32,38	25,07	35,81
ROB_54_A	Rosenburch 54	14,50	36,58	33,37	26,05	36,78
ROB_55_A	Rosenburch 55	17,50	63,96	60,89	53,51	64,21
ROB_56_A	Rosenburch 56	17,50	63,95	60,89	53,50	64,21
ROB_57_A	Rosenburch 57	17,50	63,92	60,84	53,47	64,17
ROB_58_A	Rosenburch 58	17,50	63,87	60,78	53,42	64,12
ROB_59_A	Rosenburch 59	17,50	63,93	60,84	53,48	64,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Vijf Meilaan - Vrijheidslaan  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
ROB_6_A	Rosenburch 6	2,50	64,27	61,16	53,81	64,51
ROB_60_A	Rosenburch 60	17,50	35,45	32,39	25,01	35,71
ROB_61_A	Rosenburch 61	17,50	34,52	31,47	24,08	34,78
ROB_62_A	Rosenburch 62	17,50	33,96	30,88	23,51	34,21
ROB_63_A	Rosenburch 63	17,50	33,97	30,93	23,54	34,24
ROB_64_A	Rosenburch 64	17,50	33,97	30,90	23,53	34,23
ROB_65_A	Rosenburch 65	17,50	36,29	33,20	25,84	36,54
ROB_7_A	Rosenburch 7	5,50	64,74	61,68	54,29	65,00
ROB_75_A	Rosenburch 75	5,50	65,21	62,09	54,75	65,45
ROB_75A_A	Rosenburch 75A	5,50	64,84	61,72	54,38	65,08
ROB_76_A	Rosenburch 76	5,50	64,88	61,75	54,42	65,12
ROB_76A_A	Rosenburch 76A	5,50	64,96	61,83	54,50	65,20
ROB_77_A	Rosenburch 77	5,50	65,13	61,99	54,67	65,37
ROB_77A_A	Rosenburch 77A	5,50	61,86	58,74	51,41	62,10
ROB_78_A	Rosenburch 78	5,50	60,13	57,03	49,68	60,38
ROB_78A_A	Rosenburch 78A	5,50	58,71	55,63	48,27	58,97
ROB_78B_A	Rosenburch 78B	5,50	57,47	54,40	47,03	57,73
ROB_79_A	Rosenburch 79	5,50	43,98	40,90	33,54	44,24
ROB_79A_A	Rosenburch 79A	5,50	43,56	40,50	33,13	43,82
ROB_8_A	Rosenburch 8	5,50	64,77	61,71	54,32	65,03
ROB_80_A	Rosenburch 80	5,50	42,99	39,91	32,55	43,25
ROB_80A_A	Rosenburch 80A	5,50	40,85	37,71	30,39	41,09
ROB_81_A	Rosenburch 81	8,50	65,13	62,02	54,68	65,38
ROB_82_A	Rosenburch 82	8,50	64,79	61,67	54,34	65,03
ROB_83_A	Rosenburch 83	8,50	64,83	61,70	54,37	65,07
ROB_84_A	Rosenburch 84	8,50	64,90	61,77	54,45	65,14
ROB_85_A	Rosenburch 85	8,50	65,06	61,93	54,60	65,30
ROB_86_A	Rosenburch 86	8,50	61,84	58,73	51,39	62,09
ROB_87_A	Rosenburch 87	8,50	60,19	57,10	49,75	60,44
ROB_88_A	Rosenburch 88	8,50	58,86	55,77	48,42	59,11
ROB_89_A	Rosenburch 89	8,50	57,67	54,58	47,22	57,92
ROB_9_A	Rosenburch 9	5,50	64,76	61,69	54,31	65,01
ROB_90_A	Rosenburch 90	8,50	44,97	41,90	34,54	45,23
ROB_91_A	Rosenburch 91	8,50	44,44	41,40	34,01	44,71
ROB_92_A	Rosenburch 92	8,50	43,96	40,91	33,53	44,23
ROB_93_A	Rosenburch 93	8,50	41,75	38,65	31,31	42,00
VML_100_A	Vijf Meilaan 100	18,50	60,83	57,80	50,41	61,10
VML_101_A	Vijf Meilaan 101	8,50	66,01	63,02	55,60	66,30
VML_102_A	Vijf Meilaan 102	18,50	65,17	62,12	54,74	65,44
VML_103_A	Vijf Meilaan 103	11,50	65,65	62,66	55,23	65,93
VML_104_A	Vijf Meilaan 104	21,50	64,73	61,70	54,30	65,00
VML_105_A	Vijf Meilaan 105	2,50	65,88	62,89	55,47	66,17
VML_106_A	Vijf Meilaan 106	21,50	59,26	56,23	48,82	59,53
VML_107_A	Vijf Meilaan 107	5,50	66,11	63,11	55,70	66,39
VML_108_A	Vijf Meilaan 108	21,50	58,77	55,74	48,33	59,04
VML_109_A	Vijf Meilaan 109	8,50	66,04	63,03	55,61	66,32
VML_11_A	Vijf Meilaan 11	5,50	66,10	63,13	55,69	66,39
VML_110_A	Vijf Meilaan 110	21,50	58,01	54,98	47,57	58,28
VML_111_A	Vijf Meilaan 111	11,50	65,62	62,62	55,19	65,90
VML_112_A	Vijf Meilaan 112	21,50	57,04	54,02	46,60	57,31
VML_113_A	Vijf Meilaan 113	2,50	65,86	62,86	55,45	66,14
VML_114_A	Vijf Meilaan 114	21,50	56,44	53,42	45,99	56,71
VML_115_A	Vijf Meilaan 115	5,50	66,11	63,10	55,70	66,39
VML_116_A	Vijf Meilaan 116	21,50	56,58	53,60	46,17	56,87
VML_117_A	Vijf Meilaan 117	8,50	66,01	63,00	55,59	66,29
VML_118_A	Vijf Meilaan 118	21,50	57,64	54,65	47,22	57,92
VML_119_A	Vijf Meilaan 119	11,50	65,51	62,50	55,10	65,79
VML_120_A	Vijf Meilaan 120	21,50	58,61	55,61	48,19	58,89
VML_121_A	Vijf Meilaan 121	2,50	65,86	62,85	55,45	66,14
VML_122_A	Vijf Meilaan 122	21,50	59,21	56,21	48,79	59,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Vijf Meilaan - Vrijheidslaan  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
VML_123_A	Vijf Meilaan 123	5,50	66,10	63,08	55,68	66,38
VML_124_A	Vijf Meilaan 124	21,50	60,00	56,98	49,58	60,28
VML_125_A	Vijf Meilaan 125	8,50	65,99	62,97	55,57	66,27
VML_126_A	Vijf Meilaan 126	21,50	60,60	57,57	50,18	60,87
VML_127_A	Vijf Meilaan 127	11,50	65,42	62,40	55,00	65,70
VML_128_A	Vijf Meilaan 128	18,50	65,17	62,12	54,74	65,44
VML_129_A	Vijf Meilaan 129	2,50	63,97	60,95	53,55	64,25
VML_13_A	Vijf Meilaan 13	8,50	65,99	63,02	55,58	66,28
VML_130_A	Vijf Meilaan 130	24,50	64,32	61,29	53,89	64,59
VML_131_A	Vijf Meilaan 131	5,50	64,39	61,37	53,97	64,67
VML_132_A	Vijf Meilaan 132	24,50	58,97	55,93	48,53	59,24
VML_133_A	Vijf Meilaan 133	8,50	64,40	61,37	53,98	64,67
VML_134_A	Vijf Meilaan 134	24,50	58,22	55,19	47,78	58,49
VML_135_A	Vijf Meilaan 135	11,50	64,28	61,25	53,86	64,55
VML_136_A	Vijf Meilaan 136	24,50	57,55	54,52	47,10	57,81
VML_138_A	Vijf Meilaan 138	24,50	56,93	53,91	46,49	57,20
VML_140_A	Vijf Meilaan 140	24,50	56,36	53,34	45,91	56,63
VML_142_A	Vijf Meilaan 142	24,50	57,01	54,03	46,60	57,30
VML_144_A	Vijf Meilaan 144	24,50	57,72	54,73	47,30	58,00
VML_146_A	Vijf Meilaan 146	24,50	58,56	55,56	48,15	58,84
VML_148_A	Vijf Meilaan 148	24,50	59,15	56,15	48,74	59,43
VML_15_A	Vijf Meilaan 15	11,50	65,77	62,79	55,35	66,06
VML_150_A	Vijf Meilaan 150	24,50	59,83	56,81	49,41	60,11
VML_152_A	Vijf Meilaan 152	24,50	60,38	57,35	49,96	60,65
VML_154_A	Vijf Meilaan 154	24,50	64,35	61,31	53,92	64,62
VML_156_A	Vijf Meilaan 156	27,40	63,94	60,90	53,51	64,21
VML_158_A	Vijf Meilaan 158	27,40	58,72	55,68	48,28	58,99
VML_160_A	Vijf Meilaan 160	27,40	58,02	54,99	47,58	58,29
VML_162_A	Vijf Meilaan 162	27,40	57,33	54,30	46,89	57,60
VML_164_A	Vijf Meilaan 164	27,40	56,43	53,41	45,99	56,70
VML_166_A	Vijf Meilaan 166	27,40	56,04	53,02	45,59	56,31
VML_168_A	Vijf Meilaan 168	27,40	57,06	54,08	46,65	57,35
VML_17_A	Vijf Meilaan 17	2,50	65,83	62,87	55,42	66,12
VML_170_A	Vijf Meilaan 170	27,40	57,72	54,73	47,31	58,01
VML_172_A	Vijf Meilaan 172	27,40	58,50	55,50	48,08	58,78
VML_174_A	Vijf Meilaan 174	27,40	59,00	55,99	48,58	59,28
VML_176_A	Vijf Meilaan 176	27,40	59,65	56,63	49,23	59,93
VML_178_A	Vijf Meilaan 178	27,40	60,16	57,13	49,74	60,43
VML_180_A	Vijf Meilaan 180	27,40	63,98	60,94	53,55	64,25
VML_182_A	Vijf Meilaan 182	30,50	63,56	60,52	53,13	63,83
VML_184_A	Vijf Meilaan 184	30,50	58,45	55,41	48,00	58,71
VML_186_A	Vijf Meilaan 186	30,50	57,80	54,77	47,36	58,07
VML_188_A	Vijf Meilaan 188	30,50	57,15	54,12	46,70	57,41
VML_19_A	Vijf Meilaan 19	5,50	66,09	63,13	55,68	66,38
VML_190_A	Vijf Meilaan 190	30,50	56,28	53,25	45,83	56,54
VML_192_A	Vijf Meilaan 192	30,50	55,71	52,69	45,26	55,98
VML_194_A	Vijf Meilaan 194	30,50	57,08	54,10	46,67	57,37
VML_196_A	Vijf Meilaan 196	30,50	57,73	54,74	47,31	58,01
VML_198_A	Vijf Meilaan 198	30,50	58,36	55,36	47,95	58,64
VML_200_A	Vijf Meilaan 200	30,50	58,82	55,81	48,41	59,10
VML_202_A	Vijf Meilaan 202	30,50	59,47	56,45	49,06	59,75
VML_204_A	Vijf Meilaan 204	30,50	59,93	56,90	49,50	60,20
VML_206_A	Vijf Meilaan 206	30,50	63,60	60,56	53,18	63,87
VML_21_A	Vijf Meilaan 21	8,50	66,00	63,03	55,59	66,29
VML_23_A	Vijf Meilaan 23	11,50	65,77	62,81	55,36	66,06
VML_24H_A	Vijf Meilaan 24H	9,50	50,69	47,66	40,27	50,96
VML_24K_A	Vijf Meilaan 24K	9,50	52,05	49,02	41,63	52,32
VML_24N_A	Vijf Meilaan 24N	9,50	57,57	54,59	47,16	57,86
VML_24P_A	Vijf Meilaan 24P	9,50	58,99	55,99	48,58	59,27
VML_25_A	Vijf Meilaan 25	2,50	65,81	62,86	55,40	66,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Vijf Meilaan - Vrijheidslaan  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
VML_26_A	Vijf Meilaan 26	12,50	66,05	63,02	55,63	66,32
VML_27_A	Vijf Meilaan 27	5,50	66,08	63,13	55,67	66,38
VML_28_A	Vijf Meilaan 28	12,50	60,18	57,16	49,75	60,45
VML_29_A	Vijf Meilaan 29	8,50	65,99	63,03	55,58	66,28
VML_30_A	Vijf Meilaan 30	12,50	58,98	55,98	48,55	59,26
VML_31_A	Vijf Meilaan 31	11,50	65,76	62,81	55,36	66,06
VML_32_A	Vijf Meilaan 32	12,50	57,63	54,61	47,19	57,90
VML_33_A	Vijf Meilaan 33	2,50	65,79	62,86	55,39	66,09
VML_34_A	Vijf Meilaan 34	12,50	56,36	53,33	45,90	56,62
VML_35_A	Vijf Meilaan 35	5,50	66,06	63,12	55,64	66,36
VML_36_A	Vijf Meilaan 36	12,50	55,66	52,64	45,21	55,93
VML_37_A	Vijf Meilaan 37	8,50	65,96	63,02	55,55	66,26
VML_38_A	Vijf Meilaan 38	12,50	53,42	50,44	43,01	53,71
VML_39_A	Vijf Meilaan 39	11,50	65,73	62,79	55,33	66,03
VML_40_A	Vijf Meilaan 40	12,50	55,26	52,28	44,85	55,55
VML_41_A	Vijf Meilaan 41	2,50	65,80	62,87	55,40	66,10
VML_42_A	Vijf Meilaan 42	12,50	56,84	53,86	46,43	57,13
VML_43_A	Vijf Meilaan 43	5,50	66,06	63,13	55,66	66,36
VML_44_A	Vijf Meilaan 44	12,50	58,21	55,22	47,79	58,49
VML_45_A	Vijf Meilaan 45	8,50	65,97	63,03	55,56	66,27
VML_46_A	Vijf Meilaan 46	12,50	59,85	56,84	49,43	60,13
VML_47_A	Vijf Meilaan 47	11,50	65,75	62,80	55,34	66,05
VML_48_A	Vijf Meilaan 48	12,50	61,14	58,12	50,72	61,42
VML_49_A	Vijf Meilaan 49	2,50	65,77	62,84	55,37	66,07
VML_50_A	Vijf Meilaan 50	12,50	65,95	62,91	55,53	66,22
VML_51_A	Vijf Meilaan 51	5,50	66,05	63,12	55,64	66,35
VML_52_A	Vijf Meilaan 52	15,50	65,65	62,62	55,23	65,92
VML_53_A	Vijf Meilaan 53	8,50	65,96	63,02	55,56	66,26
VML_54_A	Vijf Meilaan 54	15,50	60,09	57,05	49,65	60,36
VML_55_A	Vijf Meilaan 55	11,50	65,74	62,80	55,34	66,04
VML_56_A	Vijf Meilaan 56	15,50	59,31	56,28	48,87	59,58
VML_57_A	Vijf Meilaan 57	2,50	65,75	62,82	55,35	66,05
VML_58_A	Vijf Meilaan 58	15,50	58,28	55,28	47,84	58,55
VML_59_A	Vijf Meilaan 59	5,50	66,04	63,10	55,63	66,34
VML_60_A	Vijf Meilaan 60	15,50	56,61	53,59	46,16	56,88
VML_61_A	Vijf Meilaan 61	8,50	65,95	63,01	55,55	66,25
VML_62_A	Vijf Meilaan 62	15,50	55,75	52,74	45,31	56,02
VML_63_A	Vijf Meilaan 63	11,50	65,74	62,80	55,34	66,04
VML_64_A	Vijf Meilaan 64	15,50	55,32	52,35	44,91	55,61
VML_65_A	Vijf Meilaan 65	2,50	65,72	62,79	55,32	66,02
VML_66_A	Vijf Meilaan 66	15,50	56,79	53,82	46,38	57,08
VML_67_A	Vijf Meilaan 67	5,50	66,01	63,07	55,60	66,31
VML_68_A	Vijf Meilaan 68	15,50	58,11	55,12	47,70	58,40
VML_69_A	Vijf Meilaan 69	8,50	65,92	62,98	55,52	66,22
VML_70_A	Vijf Meilaan 70	15,50	58,99	55,98	48,57	59,27
VML_71_A	Vijf Meilaan 71	11,50	65,69	62,75	55,29	65,99
VML_72_A	Vijf Meilaan 72	15,50	60,24	57,23	49,83	60,52
VML_73_A	Vijf Meilaan 73	2,50	65,70	62,77	55,30	66,00
VML_74_A	Vijf Meilaan 74	15,50	61,01	57,99	50,59	61,29
VML_75_A	Vijf Meilaan 75	5,50	65,98	63,05	55,58	66,28
VML_76_A	Vijf Meilaan 76	15,50	65,58	62,54	55,15	65,85
VML_77_A	Vijf Meilaan 77	8,50	65,90	62,96	55,49	66,20
VML_78_A	Vijf Meilaan 78	18,50	65,19	62,16	54,76	65,46
VML_79_A	Vijf Meilaan 79	11,50	65,67	62,73	55,27	65,97
VML_80_A	Vijf Meilaan 80	18,50	59,70	56,67	49,26	59,97
VML_81_A	Vijf Meilaan 81	2,50	65,70	62,77	55,30	66,00
VML_82_A	Vijf Meilaan 82	18,50	58,94	55,91	48,50	59,21
VML_83_A	Vijf Meilaan 83	5,50	65,98	63,04	55,58	66,28
VML_84_A	Vijf Meilaan 84	18,50	58,14	55,11	47,69	58,40
VML_85_A	Vijf Meilaan 85	8,50	65,89	62,95	55,49	66,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Vijf Meilaan - Vrijheidslaan  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
VML_86_A	Vijf Meilaan 86	18,50	57,12	54,11	46,68	57,39
VML_87_A	Vijf Meilaan 87	11,50	65,66	62,71	55,25	65,96
VML_88_A	Vijf Meilaan 88	18,50	56,22	53,22	45,78	56,49
VML_89_A	Vijf Meilaan 89	2,50	65,87	62,90	55,46	66,16
VML_9_A	Vijf Meilaan 9	2,50	65,84	62,88	55,43	66,13
VML_90_A	Vijf Meilaan 90	18,50	56,28	53,31	45,87	56,57
VML_91_A	Vijf Meilaan 91	5,50	66,14	63,16	55,72	66,43
VML_92_A	Vijf Meilaan 92	18,50	57,14	54,15	46,73	57,43
VML_93_A	Vijf Meilaan 93	8,50	66,04	63,06	55,62	66,33
VML_94_A	Vijf Meilaan 94	18,50	58,47	55,48	48,06	58,76
VML_95_A	Vijf Meilaan 95	11,50	65,73	62,75	55,31	66,02
VML_96_A	Vijf Meilaan 96	18,50	59,26	56,26	48,84	59,54
VML_97_A	Vijf Meilaan 97	2,50	65,86	62,87	55,45	66,15
VML_98_A	Vijf Meilaan 98	18,50	60,14	57,13	49,73	60,42
VML_99_A	Vijf Meilaan 99	5,50	66,11	63,12	55,70	66,40



## Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Vijf Meilaan en Vrijheidslaan

Tabel: Berekende geluidsbelastingen ten gevolge van Vijf Meilaan en Vrijheidslaan

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Vijf Meilaan en Vrijheidslaan	
				Referentiewegdek (50 km/uur)	
				excl aftrek	incl aftrek
Rosenburch 1	ROB_1	2,5	5	64,71	59,71
Rosenburch 10	ROB_10	5,5	5	64,95	59,95
Rosenburch 101	ROB_101	11,5	5	65,15	60,15
Rosenburch 102	ROB_102	11,5	5	64,83	59,83
Rosenburch 103	ROB_103	11,5	5	64,87	59,87
Rosenburch 104	ROB_104	11,5	5	64,94	59,94
Rosenburch 105	ROB_105	11,5	5	65,10	60,10
Rosenburch 106	ROB_106	11,5	5	61,93	56,93
Rosenburch 107	ROB_107	11,5	5	60,38	55,38
Rosenburch 108	ROB_108	11,5	5	59,14	54,14
Rosenburch 109	ROB_109	11,5	5	57,98	52,98
Rosenburch 11	ROB_11	5,5	5	65,01	60,01
Rosenburch 110	ROB_110	11,5	5	35,51	30,51
Rosenburch 111	ROB_111	11,5	5	36,21	31,21
Rosenburch 112	ROB_112	11,5	5	40,06	35,06
Rosenburch 113	ROB_113	11,5	5	40,26	35,26
Rosenburch 12	ROB_12	5,5	5	64,85	59,85
Rosenburch 121	ROB_121	14,5	5	64,83	59,83
Rosenburch 122	ROB_122	14,5	5	64,52	59,52
Rosenburch 123	ROB_123	14,5	5	64,51	59,51
Rosenburch 124	ROB_124	14,5	5	64,58	59,58
Rosenburch 125	ROB_125	14,5	5	64,70	59,70
Rosenburch 126	ROB_126	14,5	5	61,45	56,45
Rosenburch 127	ROB_127	14,5	5	60,30	55,30
Rosenburch 128	ROB_128	14,5	5	59,10	54,10
Rosenburch 129	ROB_129	14,5	5	57,88	52,88
Rosenburch 13	ROB_13	5,5	5	42,03	37,03
Rosenburch 130	ROB_130	14,5	5	34,44	29,44
Rosenburch 131	ROB_131	14,5	5	34,88	29,88
Rosenburch 132	ROB_132	14,5	5	36,27	31,27
Rosenburch 133	ROB_133	14,5	5	35,65	30,65
Rosenburch 14	ROB_14	5,5	5	42,45	37,45
Rosenburch 141	ROB_141	17,5	5	64,51	59,51
Rosenburch 142	ROB_142	17,5	5	64,22	59,22
Rosenburch 143	ROB_143	17,5	5	64,20	59,20
Rosenburch 144	ROB_144	17,5	5	64,27	59,27
Rosenburch 145	ROB_145	17,5	5	64,40	59,40
Rosenburch 146	ROB_146	17,5	5	61,16	56,16
Rosenburch 147	ROB_147	17,5	5	59,77	54,77
Rosenburch 148	ROB_148	17,5	5	58,69	53,69
Rosenburch 149	ROB_149	17,5	5	57,57	52,57
Rosenburch 15	ROB_15	5,5	5	42,41	37,41
Rosenburch 150	ROB_150	17,5	5	33,10	28,10
Rosenburch 151	ROB_151	17,5	5	33,53	28,53
Rosenburch 152	ROB_152	17,5	5	36,15	31,15
Rosenburch 153	ROB_153	17,5	5	35,17	30,17
Rosenburch 16	ROB_16	5,5	5	40,86	35,86
Rosenburch 161	ROB_161	20,5	5	64,17	59,17
Rosenburch 162	ROB_162	20,5	5	63,89	58,89
Rosenburch 163	ROB_163	20,5	5	63,87	58,87
Rosenburch 164	ROB_164	20,5	5	63,93	58,93
Rosenburch 165	ROB_165	20,5	5	64,03	59,03
Rosenburch 166	ROB_166	20,5	5	60,92	55,92
Rosenburch 167	ROB_167	20,5	5	59,53	54,53
Rosenburch 168	ROB_168	20,5	5	58,53	53,53
Rosenburch 169	ROB_169	20,5	5	57,66	52,66
Rosenburch 17	ROB_17	5,5	5	39,42	34,42
Rosenburch 170	ROB_170	20,5	5	25,34	20,34
Rosenburch 171	ROB_171	20,5	5	25,27	20,27
Rosenburch 172	ROB_172	20,5	5	25,75	20,75
Rosenburch 173	ROB_173	20,5	5	26,59	21,59

## Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Vijf Meilaan en Vrijheidslaan

Tabel: Berekende geluidsbelastingen ten gevolge van Vijf Meilaan en Vrijheidslaan

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Vijf Meilaan en Vrijheidslaan	
				Referentiewegdek (50 km/uur)	
				excl aftrek	incl aftrek
Rosenburch 18	ROB_18	5,5	5	41,22	36,22
Rosenburch 181	ROB_181	23,5	5	63,81	58,81
Rosenburch 182	ROB_182	23,5	5	63,54	58,54
Rosenburch 183	ROB_183	23,5	5	63,53	58,53
Rosenburch 184	ROB_184	23,5	5	63,57	58,57
Rosenburch 185	ROB_185	23,5	5	63,65	58,65
Rosenburch 186	ROB_186	23,5	5	60,67	55,67
Rosenburch 187	ROB_187	23,5	5	59,42	54,42
Rosenburch 188	ROB_188	23,5	5	58,22	53,22
Rosenburch 189	ROB_189	23,5	5	57,52	52,52
Rosenburch 19	ROB_19	8,5	5	64,95	59,95
Rosenburch 190	ROB_190	23,5	5	27,79	22,79
Rosenburch 191	ROB_191	23,5	5	28,78	23,78
Rosenburch 192	ROB_192	23,5	5	29,03	24,03
Rosenburch 193	ROB_193	23,5	5	29,24	24,24
Rosenburch 2	ROB_2	2,5	5	64,72	59,72
Rosenburch 20	ROB_20	8,5	5	64,98	59,98
Rosenburch 21	ROB_21	8,5	5	64,96	59,96
Rosenburch 22	ROB_22	8,5	5	64,90	59,90
Rosenburch 23	ROB_23	8,5	5	64,97	59,97
Rosenburch 24	ROB_24	8,5	5	64,81	59,81
Rosenburch 25	ROB_25	8,5	5	43,30	38,30
Rosenburch 26	ROB_26	8,5	5	43,83	38,83
Rosenburch 27	ROB_27	8,5	5	43,24	38,24
Rosenburch 28	ROB_28	8,5	5	41,75	36,75
Rosenburch 29	ROB_29	8,5	5	40,56	35,56
Rosenburch 3	ROB_3	2,5	5	64,71	59,71
Rosenburch 30	ROB_30	8,5	5	42,51	37,51
Rosenburch 31	ROB_31	11,5	5	64,75	59,75
Rosenburch 32	ROB_32	11,5	5	64,78	59,78
Rosenburch 33	ROB_33	11,5	5	64,75	59,75
Rosenburch 34	ROB_34	11,5	5	64,69	59,69
Rosenburch 35	ROB_35	11,5	5	64,76	59,76
Rosenburch 36	ROB_36	11,5	5	64,61	59,61
Rosenburch 37	ROB_37	11,5	5	38,66	33,66
Rosenburch 38	ROB_38	11,5	5	36,51	31,51
Rosenburch 39	ROB_39	11,5	5	36,43	31,43
Rosenburch 4	ROB_4	2,5	5	64,64	59,64
Rosenburch 40	ROB_40	11,5	5	36,63	31,63
Rosenburch 41	ROB_41	11,5	5	38,09	33,09
Rosenburch 42	ROB_42	11,5	5	38,29	33,29
Rosenburch 43	ROB_43	14,5	5	64,50	59,50
Rosenburch 44	ROB_44	14,5	5	64,51	59,51
Rosenburch 45	ROB_45	14,5	5	64,49	59,49
Rosenburch 46	ROB_46	14,5	5	64,42	59,42
Rosenburch 47	ROB_47	14,5	5	64,47	59,47
Rosenburch 48	ROB_48	14,5	5	64,35	59,35
Rosenburch 49	ROB_49	14,5	5	35,46	30,46
Rosenburch 5	ROB_5	2,5	5	64,68	59,68
Rosenburch 50	ROB_50	14,5	5	34,55	29,55
Rosenburch 51	ROB_51	14,5	5	34,73	29,73
Rosenburch 52	ROB_52	14,5	5	35,69	30,69
Rosenburch 53	ROB_53	14,5	5	35,81	30,81
Rosenburch 54	ROB_54	14,5	5	36,78	31,78
Rosenburch 55	ROB_55	17,5	5	64,21	59,21
Rosenburch 56	ROB_56	17,5	5	64,21	59,21
Rosenburch 57	ROB_57	17,5	5	64,17	59,17

## Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Vijf Meilaan en Vrijheidslaan

Tabel: Berekende geluidsbelastingen ten gevolge van Vijf Meilaan en Vrijheidslaan

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Vijf Meilaan en Vrijheidslaan	
				Referentiewegdek (50 km/uur)	
				excl aftrek	incl aftrek
Rosenburch 58	ROB_58	17,5	5	64,12	59,12
Rosenburch 59	ROB_59	17,5	5	64,18	59,18
Rosenburch 6	ROB_6	2,5	5	64,51	59,51
Rosenburch 60	ROB_60	17,5	5	35,71	30,71
Rosenburch 61	ROB_61	17,5	5	34,78	29,78
Rosenburch 62	ROB_62	17,5	5	34,21	29,21
Rosenburch 63	ROB_63	17,5	5	34,24	29,24
Rosenburch 64	ROB_64	17,5	5	34,23	29,23
Rosenburch 65	ROB_65	17,5	5	36,54	31,54
Rosenburch 7	ROB_7	5,5	5	65,00	60,00
Rosenburch 75	ROB_75	5,5	5	65,45	60,45
Rosenburch 75A	ROB_75	5,5	5	65,08	60,08
Rosenburch 76	ROB_76	5,5	5	65,12	60,12
Rosenburch 76A	ROB_76A	5,5	5	65,20	60,20
Rosenburch 77	ROB_77	5,5	5	65,37	60,37
Rosenburch 77A	ROB_77A	5,5	5	62,10	57,10
Rosenburch 78	ROB_78	5,5	5	60,38	55,38
Rosenburch 78A	ROB_78A	5,5	5	58,97	53,97
Rosenburch 78B	ROB_78B	5,5	5	57,73	52,73
Rosenburch 79	ROB_79	5,5	5	44,24	39,24
Rosenburch 79A	ROB_79A	5,5	5	43,82	38,82
Rosenburch 8	ROB_8	5,5	5	65,03	60,03
Rosenburch 80	ROB_80	5,5	5	43,25	38,25
Rosenburch 80A	ROB_80A	5,5	5	41,09	36,09
Rosenburch 81	ROB_81	8,5	5	65,38	60,38
Rosenburch 82	ROB_82	8,5	5	65,03	60,03
Rosenburch 83	ROB_83	8,5	5	65,07	60,07
Rosenburch 84	ROB_84	8,5	5	65,14	60,14
Rosenburch 85	ROB_85	8,5	5	65,30	60,30
Rosenburch 86	ROB_86	8,5	5	62,09	57,09
Rosenburch 87	ROB_87	8,5	5	60,44	55,44
Rosenburch 88	ROB_88	8,5	5	59,11	54,11
Rosenburch 89	ROB_89	8,5	5	57,92	52,92
Rosenburch 9	ROB_9	5,5	5	65,01	60,01
Rosenburch 90	ROB_90	8,5	5	45,23	40,23
Rosenburch 91	ROB_91	8,5	5	44,71	39,71
Rosenburch 92	ROB_92	8,5	5	44,23	39,23
Rosenburch 93	ROB_93	8,5	5	42,00	37,00
Vijf Meilaan 100	VML_100	18,5	5	61,10	56,10
Vijf Meilaan 101	VML_101	8,5	5	66,30	61,30
Vijf Meilaan 102	VML_102	18,5	5	65,44	60,44
Vijf Meilaan 103	VML_103	11,5	5	65,93	60,93
Vijf Meilaan 104	VML_104	21,5	5	65,00	60,00
Vijf Meilaan 105	VML_105	2,5	5	66,17	61,17
Vijf Meilaan 106	VML_106	21,5	5	59,53	54,53
Vijf Meilaan 107	VML_107	5,5	5	66,39	61,39
Vijf Meilaan 108	VML_108	21,5	5	59,04	54,04
Vijf Meilaan 109	VML_109	8,5	5	66,32	61,32
Vijf Meilaan 11	VML_11	5,5	5	66,39	61,39
Vijf Meilaan 110	VML_110	21,5	5	58,28	53,28
Vijf Meilaan 111	VML_111	11,5	5	65,90	60,90
Vijf Meilaan 112	VML_112	21,5	5	57,31	52,31
Vijf Meilaan 113	VML_113	2,5	5	66,14	61,14
Vijf Meilaan 114	VML_114	21,5	5	56,71	51,71
Vijf Meilaan 115	VML_115	5,5	5	66,39	61,39
Vijf Meilaan 116	VML_116	21,5	5	56,87	51,87
Vijf Meilaan 117	VML_117	8,5	5	66,29	61,29
Vijf Meilaan 118	VML_118	21,5	5	57,92	52,92
Vijf Meilaan 119	VML_119	11,5	5	65,79	60,79
Vijf Meilaan 120	VML_120	21,5	5	58,89	53,89

## Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Vijf Meilaan en Vrijheidslaan

Tabel: Berekende geluidsbelastingen ten gevolge van Vijf Meilaan en Vrijheidslaan

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Vijf Meilaan en Vrijheidslaan	
				Referentiewegdek (50 km/uur)	
				excl aftrek	incl aftrek
Vijf Meilaan 121	VML_121	2,5	5	66,14	61,14
Vijf Meilaan 122	VML_122	21,5	5	59,49	54,49
Vijf Meilaan 123	VML_123	5,5	5	66,38	61,38
Vijf Meilaan 124	VML_124	21,5	5	60,28	55,28
Vijf Meilaan 125	VML_125	8,5	5	66,27	61,27
Vijf Meilaan 126	VML_126	21,5	5	60,87	55,87
Vijf Meilaan 127	VML_127	11,5	5	65,70	60,70
Vijf Meilaan 128	VML_128	18,5	5	65,44	60,44
Vijf Meilaan 129	VML_129	2,5	5	64,25	59,25
Vijf Meilaan 13	VML_13	8,5	5	66,28	61,28
Vijf Meilaan 130	VML_130	24,5	5	64,59	59,59
Vijf Meilaan 131	VML_131	5,5	5	64,67	59,67
Vijf Meilaan 132	VML_132	24,5	5	59,24	54,24
Vijf Meilaan 133	VML_133	8,5	5	64,67	59,67
Vijf Meilaan 134	VML_134	24,5	5	58,49	53,49
Vijf Meilaan 135	VML_135	11,5	5	64,55	59,55
Vijf Meilaan 136	VML_136	24,5	5	57,81	52,81
Vijf Meilaan 138	VML_138	24,5	5	57,20	52,20
Vijf Meilaan 140	VML_140	24,5	5	56,63	51,63
Vijf Meilaan 142	VML_142	24,5	5	57,30	52,30
Vijf Meilaan 144	VML_144	24,5	5	58,00	53,00
Vijf Meilaan 146	VML_146	24,5	5	58,84	53,84
Vijf Meilaan 148	VML_148	24,5	5	59,43	54,43
Vijf Meilaan 15	VML_15	11,5	5	66,06	61,06
Vijf Meilaan 150	VML_150	24,5	5	60,11	55,11
Vijf Meilaan 152	VML_152	24,5	5	60,65	55,65
Vijf Meilaan 154	VML_154	24,5	5	64,62	59,62
Vijf Meilaan 156	VML_156	27,4	5	64,21	59,21
Vijf Meilaan 158	VML_158	27,4	5	58,99	53,99
Vijf Meilaan 160	VML_160	27,4	5	58,29	53,29
Vijf Meilaan 162	VML_162	27,4	5	57,60	52,60
Vijf Meilaan 164	VML_164	27,4	5	56,70	51,70
Vijf Meilaan 166	VML_166	27,4	5	56,31	51,31
Vijf Meilaan 168	VML_168	27,4	5	57,35	52,35
Vijf Meilaan 17	VML_17	2,5	5	66,12	61,12
Vijf Meilaan 170	VML_170	27,4	5	58,01	53,01
Vijf Meilaan 172	VML_172	27,4	5	58,78	53,78
Vijf Meilaan 174	VML_174	27,4	5	59,28	54,28
Vijf Meilaan 176	VML_176	27,4	5	59,93	54,93
Vijf Meilaan 178	VML_178	27,4	5	60,43	55,43
Vijf Meilaan 180	VML_180	27,4	5	64,25	59,25
Vijf Meilaan 182	VML_182	30,5	5	63,83	58,83
Vijf Meilaan 184	VML_184	30,5	5	58,71	53,71
Vijf Meilaan 186	VML_186	30,5	5	58,07	53,07
Vijf Meilaan 188	VML_188	30,5	5	57,41	52,41
Vijf Meilaan 19	VML_19	5,5	5	66,38	61,38
Vijf Meilaan 190	VML_190	30,5	5	56,54	51,54
Vijf Meilaan 192	VML_192	30,5	5	55,98	50,98
Vijf Meilaan 194	VML_194	30,5	5	57,37	52,37
Vijf Meilaan 196	VML_196	30,5	5	58,01	53,01
Vijf Meilaan 198	VML_198	30,5	5	58,64	53,64
Vijf Meilaan 200	VML_200	30,5	5	59,10	54,10
Vijf Meilaan 202	VML_202	30,5	5	59,75	54,75
Vijf Meilaan 204	VML_204	30,5	5	60,20	55,20
Vijf Meilaan 206	VML_206	30,5	5	63,87	58,87
Vijf Meilaan 21	VML_21	8,5	5	66,29	61,29
Vijf Meilaan 23	VML_23	11,5	5	66,06	61,06
Vijf Meilaan 24H	VML_24H	9,5	5	50,96	45,96
Vijf Meilaan 24K	VML_24K	9,5	5	52,32	47,32
Vijf Meilaan 24N	VML_24N	9,5	5	57,86	52,86
Vijf Meilaan 24P	VML_24P	9,5	5	59,27	54,27

## Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Vijf Meilaan en Vrijheidslaan

Tabel: Berekende geluidsbelastingen ten gevolge van Vijf Meilaan en Vrijheidslaan

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Vijf Meilaan en Vrijheidslaan	
				Referentiewegdek (50 km/uur)	
				excl aftrek	incl aftrek
Vijf Meilaan 25	VML_25	2,5	5	66,11	61,11
Vijf Meilaan 26	VML_26	12,5	5	66,32	61,32
Vijf Meilaan 27	VML_27	5,5	5	66,38	61,38
Vijf Meilaan 28	VML_28	12,5	5	60,45	55,45
Vijf Meilaan 29	VML_29	8,5	5	66,28	61,28
Vijf Meilaan 30	VML_30	12,5	5	59,26	54,26
Vijf Meilaan 31	VML_31	11,5	5	66,06	61,06
Vijf Meilaan 32	VML_32	12,5	5	57,90	52,90
Vijf Meilaan 33	VML_33	2,5	5	66,09	61,09
Vijf Meilaan 34	VML_34	12,5	5	56,62	51,62
Vijf Meilaan 35	VML_35	5,5	5	66,36	61,36
Vijf Meilaan 36	VML_36	12,5	5	55,93	50,93
Vijf Meilaan 37	VML_37	8,5	5	66,26	61,26
Vijf Meilaan 38	VML_38	12,5	5	53,71	48,71
Vijf Meilaan 39	VML_39	11,5	5	66,03	61,03
Vijf Meilaan 40	VML_40	12,5	5	55,55	50,55
Vijf Meilaan 41	VML_41	2,5	5	66,10	61,10
Vijf Meilaan 42	VML_42	12,5	5	57,13	52,13
Vijf Meilaan 43	VML_43	5,5	5	66,36	61,36
Vijf Meilaan 44	VML_44	12,5	5	58,49	53,49
Vijf Meilaan 45	VML_45	8,5	5	66,27	61,27
Vijf Meilaan 46	VML_46	12,5	5	60,13	55,13
Vijf Meilaan 47	VML_47	11,5	5	66,05	61,05
Vijf Meilaan 48	VML_48	12,5	5	61,42	56,42
Vijf Meilaan 49	VML_49	2,5	5	66,07	61,07
Vijf Meilaan 50	VML_50	12,5	5	66,22	61,22
Vijf Meilaan 51	VML_51	5,5	5	66,35	61,35
Vijf Meilaan 52	VML_52	15,5	5	65,92	60,92
Vijf Meilaan 53	VML_53	8,5	5	66,26	61,26
Vijf Meilaan 54	VML_54	15,5	5	60,36	55,36
Vijf Meilaan 55	VML_55	11,5	5	66,04	61,04
Vijf Meilaan 56	VML_56	15,5	5	59,58	54,58
Vijf Meilaan 57	VML_57	2,5	5	66,05	61,05
Vijf Meilaan 58	VML_58	15,5	5	58,55	53,55
Vijf Meilaan 59	VML_59	5,5	5	66,34	61,34
Vijf Meilaan 60	VML_60	15,5	5	56,88	51,88
Vijf Meilaan 61	VML_61	8,5	5	66,25	61,25
Vijf Meilaan 62	VML_62	15,5	5	56,02	51,02
Vijf Meilaan 63	VML_63	11,5	5	66,04	61,04
Vijf Meilaan 64	VML_64	15,5	5	55,61	50,61
Vijf Meilaan 65	VML_65	2,5	5	66,02	61,02
Vijf Meilaan 66	VML_66	15,5	5	57,08	52,08
Vijf Meilaan 67	VML_67	5,5	5	66,31	61,31
Vijf Meilaan 68	VML_68	15,5	5	58,40	53,40
Vijf Meilaan 69	VML_69	8,5	5	66,22	61,22
Vijf Meilaan 70	VML_70	15,5	5	59,27	54,27
Vijf Meilaan 71	VML_71	11,5	5	65,99	60,99
Vijf Meilaan 72	VML_72	15,5	5	60,52	55,52
Vijf Meilaan 73	VML_73	2,5	5	66,00	61,00
Vijf Meilaan 74	VML_74	15,5	5	61,29	56,29
Vijf Meilaan 75	VML_75	5,5	5	66,28	61,28
Vijf Meilaan 76	VML_76	15,5	5	65,85	60,85
Vijf Meilaan 77	VML_77	8,5	5	66,20	61,20
Vijf Meilaan 78	VML_78	18,5	5	65,46	60,46
Vijf Meilaan 79	VML_79	11,5	5	65,97	60,97
Vijf Meilaan 80	VML_80	18,5	5	59,97	54,97
Vijf Meilaan 81	VML_81	2,5	5	66,00	61,00
Vijf Meilaan 82	VML_82	18,5	5	59,21	54,21
Vijf Meilaan 83	VML_83	5,5	5	66,28	61,28
Vijf Meilaan 84	VML_84	18,5	5	58,40	53,40
Vijf Meilaan 85	VML_85	8,5	5	66,19	61,19

## Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Vijf Meilaan en Vrijheidslaan

Tabel: Berekende geluidsbelastingen ten gevolge van Vijf Meilaan en Vrijheidslaan

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Vijf Meilaan en Vrijheidslaan	
				Referentiewegdek (50 km/uur)	
				excl aftrek	incl aftrek
Vijf Meilaan 86	VML_86	18,5	5	57,39	52,39
Vijf Meilaan 87	VML_87	11,5	5	65,96	60,96
Vijf Meilaan 88	VML_88	18,5	5	56,49	51,49
Vijf Meilaan 89	VML_89	2,5	5	66,16	61,16
Vijf Meilaan 9	VML_9	2,5	5	66,13	61,13
Vijf Meilaan 90	VML_90	18,5	5	56,57	51,57
Vijf Meilaan 91	VML_91	5,5	5	66,43	61,43
Vijf Meilaan 92	VML_92	18,5	5	57,43	52,43
Vijf Meilaan 93	VML_93	8,5	5	66,33	61,33
Vijf Meilaan 94	VML_94	18,5	5	58,76	53,76
Vijf Meilaan 95	VML_95	11,5	5	66,02	61,02
Vijf Meilaan 96	VML_96	18,5	5	59,54	54,54
Vijf Meilaan 97	VML_97	2,5	5	66,15	61,15
Vijf Meilaan 98	VML_98	18,5	5	60,42	55,42
Vijf Meilaan 99	VML_99	5,5	5	66,40	61,40

**Bijlage 5**  
**Geluidsbelasting overige geluidsbronnen**





Rapport: Resultatentabel  
 Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Churchillaan  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
ROB_1_A	Rosenburch 1	2,50	27,67	22,94	18,25	27,92
ROB_10_A	Rosenburch 10	5,50	30,15	25,40	20,75	30,40
ROB_101_A	Rosenburch 101	11,50	34,87	30,34	25,41	35,14
ROB_102_A	Rosenburch 102	11,50	35,35	30,87	25,89	35,62
ROB_103_A	Rosenburch 103	11,50	35,84	31,32	26,38	36,11
ROB_104_A	Rosenburch 104	11,50	36,76	32,20	27,32	37,03
ROB_105_A	Rosenburch 105	11,50	36,59	32,08	27,13	36,86
ROB_106_A	Rosenburch 106	11,50	38,73	34,15	29,29	38,99
ROB_107_A	Rosenburch 107	11,50	39,49	34,97	30,04	39,76
ROB_108_A	Rosenburch 108	11,50	40,23	35,81	30,76	40,51
ROB_109_A	Rosenburch 109	11,50	40,84	36,40	31,38	41,12
ROB_11_A	Rosenburch 11	5,50	30,26	25,46	20,86	30,50
ROB_110_A	Rosenburch 110	11,50	32,59	28,10	23,13	32,86
ROB_111_A	Rosenburch 111	11,50	35,74	30,89	26,38	35,99
ROB_112_A	Rosenburch 112	11,50	35,79	30,99	26,42	36,04
ROB_113_A	Rosenburch 113	11,50	35,68	30,91	26,31	35,94
ROB_12_A	Rosenburch 12	5,50	30,25	25,53	20,83	30,50
ROB_121_A	Rosenburch 121	14,50	35,96	31,47	26,50	36,23
ROB_122_A	Rosenburch 122	14,50	36,73	32,32	27,25	37,01
ROB_123_A	Rosenburch 123	14,50	37,00	32,59	27,53	37,28
ROB_124_A	Rosenburch 124	14,50	37,53	33,12	28,04	37,81
ROB_125_A	Rosenburch 125	14,50	37,63	33,24	28,14	37,91
ROB_126_A	Rosenburch 126	14,50	40,70	36,20	31,26	40,98
ROB_127_A	Rosenburch 127	14,50	41,51	37,04	32,06	41,79
ROB_128_A	Rosenburch 128	14,50	41,35	36,87	31,90	41,63
ROB_129_A	Rosenburch 129	14,50	41,82	37,33	32,37	42,10
ROB_13_A	Rosenburch 13	5,50	34,86	30,07	25,46	35,10
ROB_130_A	Rosenburch 130	14,50	31,17	26,49	21,76	31,43
ROB_131_A	Rosenburch 131	14,50	36,21	31,28	26,87	36,45
ROB_132_A	Rosenburch 132	14,50	36,19	31,29	26,84	36,43
ROB_133_A	Rosenburch 133	14,50	36,27	31,40	26,92	36,52
ROB_14_A	Rosenburch 14	5,50	34,96	30,17	25,57	35,21
ROB_141_A	Rosenburch 141	17,50	36,92	32,47	27,45	37,20
ROB_142_A	Rosenburch 142	17,50	37,66	33,27	28,18	37,94
ROB_143_A	Rosenburch 143	17,50	37,93	33,53	28,45	38,21
ROB_144_A	Rosenburch 144	17,50	38,55	34,16	29,06	38,83
ROB_145_A	Rosenburch 145	17,50	38,70	34,32	29,22	38,99
ROB_146_A	Rosenburch 146	17,50	41,54	37,07	32,08	41,82
ROB_147_A	Rosenburch 147	17,50	41,96	37,49	32,51	42,24
ROB_148_A	Rosenburch 148	17,50	41,55	37,06	32,10	41,83
ROB_149_A	Rosenburch 149	17,50	41,97	37,49	32,51	42,24
ROB_15_A	Rosenburch 15	5,50	34,83	30,06	25,43	35,08
ROB_150_A	Rosenburch 150	17,50	30,76	26,15	21,33	31,02
ROB_151_A	Rosenburch 151	17,50	36,40	31,49	27,07	36,65
ROB_152_A	Rosenburch 152	17,50	35,99	31,05	26,65	36,23
ROB_153_A	Rosenburch 153	17,50	35,96	31,07	26,61	36,21
ROB_16_A	Rosenburch 16	5,50	34,99	30,22	25,59	35,24
ROB_161_A	Rosenburch 161	20,50	37,91	33,50	28,44	38,19
ROB_162_A	Rosenburch 162	20,50	38,64	34,27	29,15	38,92
ROB_163_A	Rosenburch 163	20,50	38,71	34,35	29,22	39,00
ROB_164_A	Rosenburch 164	20,50	39,18	34,83	29,68	39,46
ROB_165_A	Rosenburch 165	20,50	39,28	34,93	29,79	39,57
ROB_166_A	Rosenburch 166	20,50	41,99	37,56	32,53	42,27
ROB_167_A	Rosenburch 167	20,50	42,37	37,91	32,92	42,65
ROB_168_A	Rosenburch 168	20,50	42,07	37,60	32,61	42,35
ROB_169_A	Rosenburch 169	20,50	42,49	38,03	33,03	42,77
ROB_17_A	Rosenburch 17	5,50	35,05	30,26	25,66	35,30
ROB_170_A	Rosenburch 170	20,50	31,44	26,85	22,01	31,71
ROB_171_A	Rosenburch 171	20,50	37,18	32,25	27,85	37,43
ROB_172_A	Rosenburch 172	20,50	36,72	31,78	27,39	36,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Churchillaan  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
ROB_173_A	Rosenburch 173	20,50	36,64	31,74	27,30	36,89
ROB_18_A	Rosenburch 18	5,50	35,18	30,40	25,78	35,43
ROB_181_A	Rosenburch 181	23,50	38,48	34,07	29,01	38,76
ROB_182_A	Rosenburch 182	23,50	39,00	34,64	29,51	39,29
ROB_183_A	Rosenburch 183	23,50	39,06	34,71	29,56	39,34
ROB_184_A	Rosenburch 184	23,50	39,39	35,06	29,89	39,68
ROB_185_A	Rosenburch 185	23,50	39,41	35,09	29,91	39,70
ROB_186_A	Rosenburch 186	23,50	42,37	37,93	32,91	42,65
ROB_187_A	Rosenburch 187	23,50	42,91	38,44	33,46	43,19
ROB_188_A	Rosenburch 188	23,50	42,58	38,10	33,13	42,86
ROB_189_A	Rosenburch 189	23,50	42,92	38,45	33,46	43,20
ROB_19_A	Rosenburch 19	8,50	29,70	24,98	20,28	29,95
ROB_190_A	Rosenburch 190	23,50	30,99	26,08	21,64	31,23
ROB_191_A	Rosenburch 191	23,50	37,54	32,54	28,22	37,78
ROB_192_A	Rosenburch 192	23,50	37,29	32,31	27,96	37,53
ROB_193_A	Rosenburch 193	23,50	36,97	32,01	27,64	37,21
ROB_2_A	Rosenburch 2	2,50	28,14	23,40	18,73	28,39
ROB_20_A	Rosenburch 20	8,50	30,34	25,62	20,92	30,59
ROB_21_A	Rosenburch 21	8,50	30,66	25,91	21,25	30,91
ROB_22_A	Rosenburch 22	8,50	31,28	26,52	21,87	31,52
ROB_23_A	Rosenburch 23	8,50	31,86	27,08	22,48	32,11
ROB_24_A	Rosenburch 24	8,50	31,55	26,86	22,13	31,80
ROB_25_A	Rosenburch 25	8,50	36,52	31,93	27,08	36,78
ROB_26_A	Rosenburch 26	8,50	36,44	31,84	27,01	36,70
ROB_27_A	Rosenburch 27	8,50	35,93	31,28	26,52	36,19
ROB_28_A	Rosenburch 28	8,50	36,22	31,60	26,79	36,48
ROB_29_A	Rosenburch 29	8,50	35,90	31,23	26,48	36,16
ROB_3_A	Rosenburch 3	2,50	28,50	23,74	19,09	28,74
ROB_30_A	Rosenburch 30	8,50	35,96	31,32	26,53	36,22
ROB_31_A	Rosenburch 31	11,50	28,87	24,19	19,44	29,12
ROB_32_A	Rosenburch 32	11,50	29,89	25,30	20,44	30,15
ROB_33_A	Rosenburch 33	11,50	30,15	25,48	20,72	30,40
ROB_34_A	Rosenburch 34	11,50	31,00	26,32	21,58	31,25
ROB_35_A	Rosenburch 35	11,50	32,92	28,34	23,49	33,19
ROB_36_A	Rosenburch 36	11,50	33,57	29,03	24,12	33,84
ROB_37_A	Rosenburch 37	11,50	36,28	31,55	26,90	36,54
ROB_38_A	Rosenburch 38	11,50	36,11	31,33	26,73	36,36
ROB_39_A	Rosenburch 39	11,50	35,78	30,94	26,41	36,03
ROB_4_A	Rosenburch 4	2,50	28,75	24,00	19,34	29,00
ROB_40_A	Rosenburch 40	11,50	35,57	30,74	26,21	35,82
ROB_41_A	Rosenburch 41	11,50	34,93	30,01	25,58	35,17
ROB_42_A	Rosenburch 42	11,50	35,43	30,56	26,08	35,68
ROB_43_A	Rosenburch 43	14,50	30,28	25,63	20,85	30,54
ROB_44_A	Rosenburch 44	14,50	30,53	26,06	21,05	30,80
ROB_45_A	Rosenburch 45	14,50	30,99	26,41	21,53	31,25
ROB_46_A	Rosenburch 46	14,50	32,07	27,45	22,64	32,33
ROB_47_A	Rosenburch 47	14,50	33,42	28,89	23,96	33,69
ROB_48_A	Rosenburch 48	14,50	35,11	30,56	25,66	35,38
ROB_49_A	Rosenburch 49	14,50	36,22	31,27	26,89	36,46
ROB_5_A	Rosenburch 5	2,50	28,73	23,95	19,33	28,98
ROB_50_A	Rosenburch 50	14,50	35,99	31,02	26,66	36,23
ROB_51_A	Rosenburch 51	14,50	36,27	31,33	26,93	36,51
ROB_52_A	Rosenburch 52	14,50	35,94	31,00	26,62	36,19
ROB_53_A	Rosenburch 53	14,50	35,89	30,97	26,55	36,13
ROB_54_A	Rosenburch 54	14,50	36,19	31,29	26,85	36,44
ROB_55_A	Rosenburch 55	17,50	32,43	27,94	22,96	32,70
ROB_56_A	Rosenburch 56	17,50	32,02	27,61	22,53	32,30
ROB_57_A	Rosenburch 57	17,50	32,05	27,54	22,58	32,32
ROB_58_A	Rosenburch 58	17,50	32,66	28,10	23,21	32,92
ROB_59_A	Rosenburch 59	17,50	34,00	29,51	24,54	34,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Churchillaan  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
ROB_6_A	Rosenburch 6	2,50	28,98	24,26	19,56	29,23
ROB_60_A	Rosenburch 60	17,50	35,48	30,55	26,15	35,73
ROB_61_A	Rosenburch 61	17,50	35,55	30,61	26,22	35,79
ROB_62_A	Rosenburch 62	17,50	36,14	31,22	26,80	36,38
ROB_63_A	Rosenburch 63	17,50	35,87	30,97	26,54	36,12
ROB_64_A	Rosenburch 64	17,50	35,97	31,07	26,63	36,22
ROB_65_A	Rosenburch 65	17,50	36,40	31,52	27,05	36,65
ROB_7_A	Rosenburch 7	5,50	28,72	23,99	19,30	28,97
ROB_75_A	Rosenburch 75	5,50	30,17	25,49	20,74	30,42
ROB_75A_A	Rosenburch 75A	5,50	30,63	25,98	21,19	30,88
ROB_76_A	Rosenburch 76	5,50	31,47	26,77	22,06	31,72
ROB_76A_A	Rosenburch 76A	5,50	32,51	27,75	23,11	32,76
ROB_77_A	Rosenburch 77	5,50	32,66	27,89	23,26	32,91
ROB_77A_A	Rosenburch 77A	5,50	36,06	31,41	26,63	36,32
ROB_78_A	Rosenburch 78	5,50	36,24	31,57	26,81	36,49
ROB_78A_A	Rosenburch 78A	5,50	36,41	31,78	26,97	36,67
ROB_78B_A	Rosenburch 78B	5,50	36,42	31,77	26,98	36,67
ROB_79_A	Rosenburch 79	5,50	33,67	28,93	24,26	33,92
ROB_79A_A	Rosenburch 79A	5,50	35,10	30,33	25,70	35,35
ROB_8_A	Rosenburch 8	5,50	29,38	24,65	19,97	29,63
ROB_80_A	Rosenburch 80	5,50	35,42	30,64	26,03	35,67
ROB_80A_A	Rosenburch 80A	5,50	35,42	30,65	26,02	35,67
ROB_81_A	Rosenburch 81	8,50	31,58	26,94	22,14	31,83
ROB_82_A	Rosenburch 82	8,50	32,01	27,40	22,57	32,27
ROB_83_A	Rosenburch 83	8,50	32,64	28,01	23,21	32,90
ROB_84_A	Rosenburch 84	8,50	33,79	29,10	24,38	34,05
ROB_85_A	Rosenburch 85	8,50	33,66	28,98	24,24	33,91
ROB_86_A	Rosenburch 86	8,50	38,05	33,53	28,60	38,32
ROB_87_A	Rosenburch 87	8,50	38,50	34,01	29,03	38,77
ROB_88_A	Rosenburch 88	8,50	39,01	34,61	29,53	39,29
ROB_89_A	Rosenburch 89	8,50	39,32	34,91	29,84	39,60
ROB_9_A	Rosenburch 9	5,50	29,83	25,07	20,42	30,07
ROB_90_A	Rosenburch 90	8,50	35,21	30,78	25,73	35,49
ROB_91_A	Rosenburch 91	8,50	36,40	31,82	26,97	36,67
ROB_92_A	Rosenburch 92	8,50	35,87	31,23	26,45	36,13
ROB_93_A	Rosenburch 93	8,50	35,67	31,03	26,24	35,93
VML_100_A	Vijf Meilaan 100	18,50	38,76	34,15	29,34	39,03
VML_101_A	Vijf Meilaan 101	8,50	44,79	40,57	35,28	45,09
VML_102_A	Vijf Meilaan 102	18,50	54,27	50,07	44,73	54,57
VML_103_A	Vijf Meilaan 103	11,50	45,17	40,90	35,68	45,47
VML_104_A	Vijf Meilaan 104	21,50	55,47	51,23	45,94	55,76
VML_105_A	Vijf Meilaan 105	2,50	44,80	40,57	35,30	45,11
VML_106_A	Vijf Meilaan 106	21,50	57,10	52,70	47,64	57,39
VML_107_A	Vijf Meilaan 107	5,50	44,21	39,95	34,72	44,51
VML_108_A	Vijf Meilaan 108	21,50	56,97	52,56	47,51	57,26
VML_109_A	Vijf Meilaan 109	8,50	44,80	40,54	35,31	45,10
VML_11_A	Vijf Meilaan 11	5,50	40,30	36,06	30,80	40,60
VML_110_A	Vijf Meilaan 110	21,50	56,80	52,37	47,34	57,08
VML_111_A	Vijf Meilaan 111	11,50	45,42	41,11	35,94	45,72
VML_112_A	Vijf Meilaan 112	21,50	56,76	52,33	47,30	57,04
VML_113_A	Vijf Meilaan 113	2,50	45,65	41,42	36,15	45,96
VML_114_A	Vijf Meilaan 114	21,50	56,69	52,26	47,24	56,98
VML_115_A	Vijf Meilaan 115	5,50	45,27	41,01	35,77	45,57
VML_116_A	Vijf Meilaan 116	21,50	28,83	24,31	19,38	29,10
VML_117_A	Vijf Meilaan 117	8,50	45,66	41,40	36,17	45,96
VML_118_A	Vijf Meilaan 118	21,50	30,89	26,40	21,43	31,16
VML_119_A	Vijf Meilaan 119	11,50	46,50	42,20	37,02	46,80
VML_120_A	Vijf Meilaan 120	21,50	31,49	27,09	22,01	31,77
VML_121_A	Vijf Meilaan 121	2,50	46,21	41,96	36,71	46,51
VML_122_A	Vijf Meilaan 122	21,50	34,39	30,03	24,90	34,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Churchillaan  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
VML_123_A	Vijf Meilaan 123	5,50	45,93	41,66	36,43	46,23
VML_124_A	Vijf Meilaan 124	21,50	33,24	28,83	23,76	33,52
VML_125_A	Vijf Meilaan 125	8,50	46,23	41,93	36,75	46,53
VML_126_A	Vijf Meilaan 126	21,50	34,87	30,49	25,40	35,16
VML_127_A	Vijf Meilaan 127	11,50	46,94	42,64	37,47	47,24
VML_128_A	Vijf Meilaan 128	18,50	54,27	50,07	44,73	54,57
VML_129_A	Vijf Meilaan 129	2,50	46,43	42,05	36,98	46,73
VML_13_A	Vijf Meilaan 13	8,50	39,47	35,15	29,98	39,76
VML_130_A	Vijf Meilaan 130	24,50	55,44	51,19	45,92	55,74
VML_131_A	Vijf Meilaan 131	5,50	46,37	41,96	36,92	46,66
VML_132_A	Vijf Meilaan 132	24,50	57,12	52,72	47,66	57,41
VML_133_A	Vijf Meilaan 133	8,50	46,96	42,54	37,51	47,25
VML_134_A	Vijf Meilaan 134	24,50	57,03	52,61	47,57	57,32
VML_135_A	Vijf Meilaan 135	11,50	47,64	43,21	38,20	47,93
VML_136_A	Vijf Meilaan 136	24,50	56,87	52,44	47,41	57,15
VML_138_A	Vijf Meilaan 138	24,50	56,79	52,35	47,33	57,07
VML_140_A	Vijf Meilaan 140	24,50	56,71	52,26	47,25	56,99
VML_142_A	Vijf Meilaan 142	24,50	21,89	17,28	12,46	22,15
VML_144_A	Vijf Meilaan 144	24,50	21,70	16,99	12,30	21,96
VML_146_A	Vijf Meilaan 146	24,50	20,44	15,64	11,06	20,69
VML_148_A	Vijf Meilaan 148	24,50	26,61	22,24	17,12	26,89
VML_15_A	Vijf Meilaan 15	11,50	40,53	36,23	31,03	40,82
VML_150_A	Vijf Meilaan 150	24,50	22,25	17,53	12,86	22,51
VML_152_A	Vijf Meilaan 152	24,50	28,21	24,02	18,68	28,51
VML_154_A	Vijf Meilaan 154	24,50	54,58	50,37	45,06	54,88
VML_156_A	Vijf Meilaan 156	27,40	55,48	51,22	45,97	55,78
VML_158_A	Vijf Meilaan 158	27,40	57,24	52,81	47,78	57,52
VML_160_A	Vijf Meilaan 160	27,40	57,17	52,73	47,71	57,45
VML_162_A	Vijf Meilaan 162	27,40	57,02	52,56	47,56	57,30
VML_164_A	Vijf Meilaan 164	27,40	56,97	52,50	47,52	57,25
VML_166_A	Vijf Meilaan 166	27,40	56,93	52,46	47,48	57,21
VML_168_A	Vijf Meilaan 168	27,40	22,67	18,10	13,23	22,94
VML_17_A	Vijf Meilaan 17	2,50	40,16	35,94	30,65	40,46
VML_170_A	Vijf Meilaan 170	27,40	22,31	17,62	12,90	22,57
VML_172_A	Vijf Meilaan 172	27,40	20,97	16,18	11,59	21,22
VML_174_A	Vijf Meilaan 174	27,40	26,82	22,45	17,33	27,10
VML_176_A	Vijf Meilaan 176	27,40	22,62	17,90	13,23	22,88
VML_178_A	Vijf Meilaan 178	27,40	28,41	24,22	18,88	28,71
VML_180_A	Vijf Meilaan 180	27,40	54,52	50,28	44,99	54,81
VML_182_A	Vijf Meilaan 182	30,50	55,52	51,26	46,01	55,82
VML_184_A	Vijf Meilaan 184	30,50	57,24	52,80	47,78	57,52
VML_186_A	Vijf Meilaan 186	30,50	57,15	52,70	47,69	57,43
VML_188_A	Vijf Meilaan 188	30,50	57,00	52,54	47,55	57,28
VML_19_A	Vijf Meilaan 19	5,50	40,23	35,95	30,73	40,53
VML_190_A	Vijf Meilaan 190	30,50	57,04	52,57	47,59	57,32
VML_192_A	Vijf Meilaan 192	30,50	57,00	52,51	47,56	57,28
VML_194_A	Vijf Meilaan 194	30,50	22,99	18,66	13,48	23,27
VML_196_A	Vijf Meilaan 196	30,50	20,72	16,31	11,23	21,00
VML_198_A	Vijf Meilaan 198	30,50	18,34	13,81	8,87	18,60
VML_200_A	Vijf Meilaan 200	30,50	26,48	22,19	16,97	26,77
VML_202_A	Vijf Meilaan 202	30,50	19,55	15,14	10,06	19,83
VML_204_A	Vijf Meilaan 204	30,50	28,25	24,12	18,70	28,56
VML_206_A	Vijf Meilaan 206	30,50	54,61	50,36	45,09	54,91
VML_21_A	Vijf Meilaan 21	8,50	39,68	35,34	30,19	39,97
VML_23_A	Vijf Meilaan 23	11,50	40,30	35,97	30,81	40,59
VML_24H_A	Vijf Meilaan 24H	9,50	41,75	37,28	32,30	42,03
VML_24K_A	Vijf Meilaan 24K	9,50	41,93	37,47	32,47	42,21
VML_24N_A	Vijf Meilaan 24N	9,50	41,69	37,46	32,17	41,99
VML_24P_A	Vijf Meilaan 24P	9,50	40,24	35,85	30,77	40,53
VML_25_A	Vijf Meilaan 25	2,50	39,47	35,24	29,96	39,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Churchillaan  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
VML_26_A	Vijf Meilaan 26	12,50	54,75	50,52	45,24	55,05
VML_27_A	Vijf Meilaan 27	5,50	39,70	35,43	30,20	40,00
VML_28_A	Vijf Meilaan 28	12,50	57,14	52,76	47,67	57,43
VML_29_A	Vijf Meilaan 29	8,50	38,83	34,47	29,35	39,12
VML_30_A	Vijf Meilaan 30	12,50	57,20	52,82	47,74	57,49
VML_31_A	Vijf Meilaan 31	11,50	39,12	34,74	29,65	39,41
VML_32_A	Vijf Meilaan 32	12,50	57,21	52,82	47,74	57,50
VML_33_A	Vijf Meilaan 33	2,50	40,45	36,27	30,93	40,76
VML_34_A	Vijf Meilaan 34	12,50	57,14	52,74	47,68	57,43
VML_35_A	Vijf Meilaan 35	5,50	40,44	36,19	30,93	40,74
VML_36_A	Vijf Meilaan 36	12,50	57,12	52,72	47,66	57,41
VML_37_A	Vijf Meilaan 37	8,50	39,54	35,22	30,05	39,83
VML_38_A	Vijf Meilaan 38	12,50	42,68	37,90	33,31	42,94
VML_39_A	Vijf Meilaan 39	11,50	39,79	35,44	30,31	40,08
VML_40_A	Vijf Meilaan 40	12,50	42,34	37,59	32,97	42,60
VML_41_A	Vijf Meilaan 41	2,50	41,11	36,93	31,58	41,41
VML_42_A	Vijf Meilaan 42	12,50	42,29	37,51	32,93	42,55
VML_43_A	Vijf Meilaan 43	5,50	40,96	36,74	31,45	41,26
VML_44_A	Vijf Meilaan 44	12,50	41,19	36,49	31,80	41,45
VML_45_A	Vijf Meilaan 45	8,50	39,99	35,70	30,49	40,28
VML_46_A	Vijf Meilaan 46	12,50	40,32	35,62	30,92	40,58
VML_47_A	Vijf Meilaan 47	11,50	39,84	35,52	30,36	40,14
VML_48_A	Vijf Meilaan 48	12,50	40,22	35,50	30,83	40,48
VML_49_A	Vijf Meilaan 49	2,50	41,86	37,65	32,35	42,17
VML_50_A	Vijf Meilaan 50	12,50	53,43	49,24	43,91	53,74
VML_51_A	Vijf Meilaan 51	5,50	41,79	37,52	32,29	42,09
VML_52_A	Vijf Meilaan 52	15,50	55,25	51,04	45,72	55,55
VML_53_A	Vijf Meilaan 53	8,50	40,82	36,49	31,33	41,11
VML_54_A	Vijf Meilaan 54	15,50	57,14	52,77	47,67	57,43
VML_55_A	Vijf Meilaan 55	11,50	41,83	37,49	32,35	42,12
VML_56_A	Vijf Meilaan 56	15,50	57,02	52,62	47,56	57,31
VML_57_A	Vijf Meilaan 57	2,50	42,29	38,09	32,77	42,59
VML_58_A	Vijf Meilaan 58	15,50	56,91	52,50	47,45	57,20
VML_59_A	Vijf Meilaan 59	5,50	42,12	37,86	32,62	42,42
VML_60_A	Vijf Meilaan 60	15,50	56,76	52,34	47,31	57,05
VML_61_A	Vijf Meilaan 61	8,50	40,90	36,55	31,41	41,19
VML_62_A	Vijf Meilaan 62	15,50	56,65	52,22	47,20	56,94
VML_63_A	Vijf Meilaan 63	11,50	41,89	37,53	32,41	42,18
VML_64_A	Vijf Meilaan 64	15,50	37,31	32,49	27,95	37,56
VML_65_A	Vijf Meilaan 65	2,50	42,69	38,51	33,17	43,00
VML_66_A	Vijf Meilaan 66	15,50	38,21	33,44	28,83	38,46
VML_67_A	Vijf Meilaan 67	5,50	42,52	38,27	33,01	42,82
VML_68_A	Vijf Meilaan 68	15,50	39,61	34,90	30,23	39,87
VML_69_A	Vijf Meilaan 69	8,50	41,32	36,97	31,85	41,61
VML_70_A	Vijf Meilaan 70	15,50	40,97	36,29	31,58	41,24
VML_71_A	Vijf Meilaan 71	11,50	42,38	38,02	32,90	42,67
VML_72_A	Vijf Meilaan 72	15,50	39,42	34,68	30,03	39,68
VML_73_A	Vijf Meilaan 73	2,50	43,03	38,82	33,52	43,34
VML_74_A	Vijf Meilaan 74	15,50	40,07	35,44	30,66	40,34
VML_75_A	Vijf Meilaan 75	5,50	42,88	38,61	33,38	43,18
VML_76_A	Vijf Meilaan 76	15,50	54,10	49,90	44,58	54,40
VML_77_A	Vijf Meilaan 77	8,50	41,84	37,50	32,36	42,13
VML_78_A	Vijf Meilaan 78	18,50	55,30	51,08	45,77	55,60
VML_79_A	Vijf Meilaan 79	11,50	43,18	38,85	33,70	43,47
VML_80_A	Vijf Meilaan 80	18,50	57,07	52,68	47,60	57,36
VML_81_A	Vijf Meilaan 81	2,50	43,47	39,27	33,95	43,77
VML_82_A	Vijf Meilaan 82	18,50	56,97	52,57	47,51	57,26
VML_83_A	Vijf Meilaan 83	5,50	43,17	38,93	33,66	43,47
VML_84_A	Vijf Meilaan 84	18,50	56,80	52,38	47,34	57,09
VML_85_A	Vijf Meilaan 85	8,50	42,11	37,81	32,63	42,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Churchilllaan  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
VML_86_A	Vijf Meilaan 86	18,50	56,69	52,26	47,23	56,97
VML_87_A	Vijf Meilaan 87	11,50	43,11	38,83	33,62	43,41
VML_88_A	Vijf Meilaan 88	18,50	56,59	52,17	47,14	56,88
VML_89_A	Vijf Meilaan 89	2,50	44,07	39,83	34,56	44,37
VML_9_A	Vijf Meilaan 9	2,50	40,33	36,14	30,81	40,64
VML_90_A	Vijf Meilaan 90	18,50	34,01	29,30	24,61	34,27
VML_91_A	Vijf Meilaan 91	5,50	43,05	38,77	33,55	43,35
VML_92_A	Vijf Meilaan 92	18,50	35,68	31,10	26,25	35,95
VML_93_A	Vijf Meilaan 93	8,50	43,73	39,45	34,25	44,03
VML_94_A	Vijf Meilaan 94	18,50	39,38	34,83	29,96	39,66
VML_95_A	Vijf Meilaan 95	11,50	44,69	40,39	35,21	44,99
VML_96_A	Vijf Meilaan 96	18,50	40,75	36,16	31,33	41,02
VML_97_A	Vijf Meilaan 97	2,50	44,57	40,38	35,06	44,88
VML_98_A	Vijf Meilaan 98	18,50	38,23	33,57	28,82	38,49
VML_99_A	Vijf Meilaan 99	5,50	43,98	39,75	34,47	44,28

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Rooseveltstraat  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
ROB_1_A	Rosenburch 1	2,50	43,02	39,57	32,49	43,16
ROB_10_A	Rosenburch 10	5,50	46,35	42,87	35,81	46,48
ROB_101_A	Rosenburch 101	11,50	49,84	46,32	39,30	49,96
ROB_102_A	Rosenburch 102	11,50	50,98	47,44	40,43	51,10
ROB_103_A	Rosenburch 103	11,50	52,01	48,46	41,46	52,12
ROB_104_A	Rosenburch 104	11,50	53,26	49,70	42,71	53,37
ROB_105_A	Rosenburch 105	11,50	54,53	50,95	43,97	54,63
ROB_106_A	Rosenburch 106	11,50	63,63	60,03	53,07	63,73
ROB_107_A	Rosenburch 107	11,50	63,86	60,27	53,30	63,96
ROB_108_A	Rosenburch 108	11,50	63,98	60,40	53,43	64,09
ROB_109_A	Rosenburch 109	11,50	64,09	60,52	53,53	64,20
ROB_11_A	Rosenburch 11	5,50	47,13	43,64	36,59	47,26
ROB_110_A	Rosenburch 110	11,50	53,35	49,81	42,81	53,47
ROB_111_A	Rosenburch 111	11,50	56,10	52,54	45,55	56,21
ROB_112_A	Rosenburch 112	11,50	55,88	52,32	45,32	55,99
ROB_113_A	Rosenburch 113	11,50	54,90	51,35	44,35	55,01
ROB_12_A	Rosenburch 12	5,50	47,16	43,62	36,61	47,28
ROB_121_A	Rosenburch 121	14,50	49,78	46,25	39,23	49,90
ROB_122_A	Rosenburch 122	14,50	50,91	47,38	40,36	51,03
ROB_123_A	Rosenburch 123	14,50	51,93	48,38	41,38	52,04
ROB_124_A	Rosenburch 124	14,50	53,16	49,59	42,61	53,27
ROB_125_A	Rosenburch 125	14,50	54,38	50,80	43,82	54,48
ROB_126_A	Rosenburch 126	14,50	63,16	59,56	52,60	63,26
ROB_127_A	Rosenburch 127	14,50	63,39	59,81	52,84	63,50
ROB_128_A	Rosenburch 128	14,50	63,51	59,93	52,96	63,62
ROB_129_A	Rosenburch 129	14,50	63,61	60,05	53,06	63,72
ROB_13_A	Rosenburch 13	5,50	47,86	44,39	37,32	47,99
ROB_130_A	Rosenburch 130	14,50	53,38	49,84	42,84	53,50
ROB_131_A	Rosenburch 131	14,50	56,25	52,71	45,71	56,37
ROB_132_A	Rosenburch 132	14,50	55,84	52,31	45,30	55,96
ROB_133_A	Rosenburch 133	14,50	55,27	51,75	44,73	55,39
ROB_14_A	Rosenburch 14	5,50	48,71	45,24	38,17	48,84
ROB_141_A	Rosenburch 141	17,50	49,35	45,83	38,81	49,47
ROB_142_A	Rosenburch 142	17,50	50,84	47,31	40,29	50,96
ROB_143_A	Rosenburch 143	17,50	51,83	48,27	41,27	51,94
ROB_144_A	Rosenburch 144	17,50	53,02	49,45	42,47	53,13
ROB_145_A	Rosenburch 145	17,50	54,18	50,60	43,63	54,29
ROB_146_A	Rosenburch 146	17,50	62,58	58,98	52,03	62,68
ROB_147_A	Rosenburch 147	17,50	62,85	59,26	52,29	62,95
ROB_148_A	Rosenburch 148	17,50	63,05	59,47	52,49	63,15
ROB_149_A	Rosenburch 149	17,50	63,15	59,58	52,60	63,26
ROB_15_A	Rosenburch 15	5,50	49,57	46,10	39,03	49,70
ROB_150_A	Rosenburch 150	17,50	54,03	50,47	43,49	54,14
ROB_151_A	Rosenburch 151	17,50	56,21	52,66	45,66	56,32
ROB_152_A	Rosenburch 152	17,50	56,08	52,55	45,54	56,20
ROB_153_A	Rosenburch 153	17,50	55,53	52,01	44,99	55,65
ROB_16_A	Rosenburch 16	5,50	50,42	46,91	39,88	50,55
ROB_161_A	Rosenburch 161	20,50	49,26	45,74	38,72	49,38
ROB_162_A	Rosenburch 162	20,50	50,70	47,16	40,15	50,82
ROB_163_A	Rosenburch 163	20,50	51,68	48,12	41,13	51,79
ROB_164_A	Rosenburch 164	20,50	52,86	49,29	42,31	52,97
ROB_165_A	Rosenburch 165	20,50	53,58	50,00	43,03	53,69
ROB_166_A	Rosenburch 166	20,50	62,12	58,52	51,56	62,22
ROB_167_A	Rosenburch 167	20,50	62,38	58,79	51,81	62,48
ROB_168_A	Rosenburch 168	20,50	62,51	58,94	51,96	62,62
ROB_169_A	Rosenburch 169	20,50	62,67	59,10	52,12	62,78
ROB_17_A	Rosenburch 17	5,50	51,16	47,63	40,62	51,28
ROB_170_A	Rosenburch 170	20,50	54,22	50,64	43,67	54,33
ROB_171_A	Rosenburch 171	20,50	56,42	52,86	45,87	56,53
ROB_172_A	Rosenburch 172	20,50	56,09	52,53	45,54	56,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Rooseveltstraat  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
ROB_173_A	Rosenburch 173	20,50	55,65	52,11	45,10	55,77
ROB_18_A	Rosenburch 18	5,50	52,40	48,86	41,85	52,52
ROB_181_A	Rosenburch 181	23,50	49,16	45,64	38,62	49,28
ROB_182_A	Rosenburch 182	23,50	50,59	47,05	40,04	50,71
ROB_183_A	Rosenburch 183	23,50	51,54	47,99	40,99	51,65
ROB_184_A	Rosenburch 184	23,50	52,48	48,91	41,92	52,59
ROB_185_A	Rosenburch 185	23,50	53,13	49,55	42,57	53,23
ROB_186_A	Rosenburch 186	23,50	61,65	58,06	51,10	61,75
ROB_187_A	Rosenburch 187	23,50	61,90	58,31	51,34	62,00
ROB_188_A	Rosenburch 188	23,50	62,07	58,49	51,51	62,17
ROB_189_A	Rosenburch 189	23,50	62,22	58,66	51,67	62,33
ROB_19_A	Rosenburch 19	8,50	44,89	41,42	34,36	45,03
ROB_190_A	Rosenburch 190	23,50	54,21	50,63	43,66	54,32
ROB_191_A	Rosenburch 191	23,50	56,44	52,89	45,90	56,56
ROB_192_A	Rosenburch 192	23,50	56,19	52,64	45,64	56,30
ROB_193_A	Rosenburch 193	23,50	55,59	52,04	45,04	55,70
ROB_2_A	Rosenburch 2	2,50	43,27	39,84	32,74	43,42
ROB_20_A	Rosenburch 20	8,50	45,26	41,78	34,72	45,39
ROB_21_A	Rosenburch 21	8,50	46,12	42,64	35,58	46,25
ROB_22_A	Rosenburch 22	8,50	47,24	43,75	36,70	47,37
ROB_23_A	Rosenburch 23	8,50	47,92	44,41	37,38	48,05
ROB_24_A	Rosenburch 24	8,50	48,02	44,49	37,47	48,14
ROB_25_A	Rosenburch 25	8,50	49,12	45,60	38,58	49,24
ROB_26_A	Rosenburch 26	8,50	49,95	46,43	39,40	50,07
ROB_27_A	Rosenburch 27	8,50	50,75	47,22	40,20	50,87
ROB_28_A	Rosenburch 28	8,50	51,46	47,94	40,92	51,58
ROB_29_A	Rosenburch 29	8,50	52,06	48,52	41,51	52,18
ROB_3_A	Rosenburch 3	2,50	44,08	40,62	33,54	44,22
ROB_30_A	Rosenburch 30	8,50	53,14	49,59	42,59	53,25
ROB_31_A	Rosenburch 31	11,50	45,47	42,00	34,93	45,60
ROB_32_A	Rosenburch 32	11,50	45,72	42,25	35,19	45,86
ROB_33_A	Rosenburch 33	11,50	46,50	43,01	35,95	46,63
ROB_34_A	Rosenburch 34	11,50	47,59	44,10	37,06	47,72
ROB_35_A	Rosenburch 35	11,50	48,18	44,68	37,64	48,31
ROB_36_A	Rosenburch 36	11,50	48,26	44,72	37,70	48,37
ROB_37_A	Rosenburch 37	11,50	49,79	46,26	39,25	49,91
ROB_38_A	Rosenburch 38	11,50	50,44	46,92	39,90	50,56
ROB_39_A	Rosenburch 39	11,50	51,20	47,66	40,65	51,32
ROB_4_A	Rosenburch 4	2,50	45,24	41,77	34,70	45,37
ROB_40_A	Rosenburch 40	11,50	51,97	48,44	41,43	52,09
ROB_41_A	Rosenburch 41	11,50	52,65	49,12	42,10	52,77
ROB_42_A	Rosenburch 42	11,50	53,72	50,18	43,17	53,84
ROB_43_A	Rosenburch 43	14,50	45,53	42,05	34,99	45,66
ROB_44_A	Rosenburch 44	14,50	45,77	42,29	35,23	45,90
ROB_45_A	Rosenburch 45	14,50	46,50	43,01	35,96	46,63
ROB_46_A	Rosenburch 46	14,50	47,59	44,09	37,05	47,72
ROB_47_A	Rosenburch 47	14,50	48,14	44,64	37,60	48,27
ROB_48_A	Rosenburch 48	14,50	48,21	44,67	37,65	48,32
ROB_49_A	Rosenburch 49	14,50	50,39	46,87	39,85	50,51
ROB_5_A	Rosenburch 5	2,50	45,92	42,44	35,38	46,05
ROB_50_A	Rosenburch 50	14,50	51,08	47,56	40,53	51,20
ROB_51_A	Rosenburch 51	14,50	52,04	48,53	41,50	52,17
ROB_52_A	Rosenburch 52	14,50	52,87	49,36	42,33	53,00
ROB_53_A	Rosenburch 53	14,50	53,53	50,01	42,99	53,65
ROB_54_A	Rosenburch 54	14,50	54,20	50,67	43,66	54,32
ROB_55_A	Rosenburch 55	17,50	45,50	42,02	34,96	45,63
ROB_56_A	Rosenburch 56	17,50	45,45	41,97	34,91	45,58
ROB_57_A	Rosenburch 57	17,50	45,37	41,90	34,84	45,51
ROB_58_A	Rosenburch 58	17,50	46,09	42,61	35,55	46,22
ROB_59_A	Rosenburch 59	17,50	47,19	43,69	36,65	47,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Rooseveltstraat  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
ROB_6_A	Rosenburch 6	2,50	46,03	42,49	35,48	46,15
ROB_60_A	Rosenburch 60	17,50	50,97	47,46	40,43	51,10
ROB_61_A	Rosenburch 61	17,50	51,73	48,22	41,19	51,86
ROB_62_A	Rosenburch 62	17,50	52,36	48,85	41,82	52,49
ROB_63_A	Rosenburch 63	17,50	52,92	49,41	42,38	53,05
ROB_64_A	Rosenburch 64	17,50	53,40	49,89	42,86	53,53
ROB_65_A	Rosenburch 65	17,50	54,26	50,74	43,71	54,38
ROB_7_A	Rosenburch 7	5,50	43,99	40,52	33,45	44,12
ROB_75_A	Rosenburch 75	5,50	49,31	45,79	38,76	49,43
ROB_75A_A	Rosenburch 75A	5,50	50,47	46,94	39,93	50,59
ROB_76_A	Rosenburch 76	5,50	51,60	48,06	41,05	51,72
ROB_76A_A	Rosenburch 76A	5,50	52,96	49,40	42,41	53,07
ROB_77_A	Rosenburch 77	5,50	54,41	50,83	43,85	54,51
ROB_77A_A	Rosenburch 77A	5,50	64,25	60,65	53,70	64,35
ROB_78_A	Rosenburch 78	5,50	64,48	60,90	53,92	64,58
ROB_78A_A	Rosenburch 78A	5,50	64,65	61,08	54,10	64,76
ROB_78B_A	Rosenburch 78B	5,50	64,80	61,24	54,24	64,91
ROB_79_A	Rosenburch 79	5,50	50,47	46,87	39,91	50,57
ROB_79A_A	Rosenburch 79A	5,50	55,10	51,53	44,55	55,21
ROB_8_A	Rosenburch 8	5,50	44,29	40,83	33,76	44,43
ROB_80_A	Rosenburch 80	5,50	54,89	51,32	44,34	55,00
ROB_80A_A	Rosenburch 80A	5,50	53,85	50,30	43,30	53,96
ROB_81_A	Rosenburch 81	8,50	49,77	46,25	39,23	49,89
ROB_82_A	Rosenburch 82	8,50	50,91	47,37	40,36	51,03
ROB_83_A	Rosenburch 83	8,50	51,97	48,41	41,42	52,08
ROB_84_A	Rosenburch 84	8,50	53,25	49,68	42,69	53,36
ROB_85_A	Rosenburch 85	8,50	54,56	50,99	44,01	54,67
ROB_86_A	Rosenburch 86	8,50	63,99	60,39	53,43	64,09
ROB_87_A	Rosenburch 87	8,50	64,21	60,62	53,65	64,31
ROB_88_A	Rosenburch 88	8,50	64,33	60,76	53,78	64,44
ROB_89_A	Rosenburch 89	8,50	64,46	60,89	53,91	64,57
ROB_9_A	Rosenburch 9	5,50	45,15	41,67	34,61	45,28
ROB_90_A	Rosenburch 90	8,50	51,64	48,06	41,09	51,75
ROB_91_A	Rosenburch 91	8,50	55,46	51,89	44,91	55,57
ROB_92_A	Rosenburch 92	8,50	55,26	51,69	44,70	55,37
ROB_93_A	Rosenburch 93	8,50	54,24	50,68	43,69	54,35
VML_100_A	Vijf Meilaan 100	18,50	34,36	30,64	23,81	34,44
VML_101_A	Vijf Meilaan 101	8,50	38,19	34,52	27,63	38,27
VML_102_A	Vijf Meilaan 102	18,50	32,90	29,37	22,35	33,02
VML_103_A	Vijf Meilaan 103	11,50	38,66	35,02	28,10	38,75
VML_104_A	Vijf Meilaan 104	21,50	32,62	29,09	22,06	32,73
VML_105_A	Vijf Meilaan 105	2,50	36,87	33,23	26,31	36,96
VML_106_A	Vijf Meilaan 106	21,50	13,40	9,73	2,82	13,48
VML_107_A	Vijf Meilaan 107	5,50	36,59	32,89	26,03	36,67
VML_108_A	Vijf Meilaan 108	21,50	13,58	9,92	3,01	13,66
VML_109_A	Vijf Meilaan 109	8,50	36,77	33,06	26,21	36,84
VML_11_A	Vijf Meilaan 11	5,50	48,70	45,14	38,14	48,81
VML_110_A	Vijf Meilaan 110	21,50	13,40	9,74	2,82	13,48
VML_111_A	Vijf Meilaan 111	11,50	37,33	33,63	26,76	37,40
VML_112_A	Vijf Meilaan 112	21,50	15,31	11,55	4,72	15,36
VML_113_A	Vijf Meilaan 113	2,50	35,64	31,97	25,09	35,73
VML_114_A	Vijf Meilaan 114	21,50	18,21	14,60	7,64	18,30
VML_115_A	Vijf Meilaan 115	5,50	35,40	31,67	24,84	35,47
VML_116_A	Vijf Meilaan 116	21,50	37,02	33,34	26,46	37,10
VML_117_A	Vijf Meilaan 117	8,50	35,52	31,77	24,96	35,59
VML_118_A	Vijf Meilaan 118	21,50	37,16	33,50	26,60	37,25
VML_119_A	Vijf Meilaan 119	11,50	36,09	32,36	25,53	36,16
VML_120_A	Vijf Meilaan 120	21,50	37,33	33,69	26,78	37,42
VML_121_A	Vijf Meilaan 121	2,50	35,59	31,93	25,03	35,68
VML_122_A	Vijf Meilaan 122	21,50	38,66	35,08	28,11	38,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Rooseveltstraat  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
VML_123_A	Vijf Meilaan 123	5,50	35,39	31,66	24,82	35,46
VML_124_A	Vijf Meilaan 124	21,50	38,33	34,73	27,78	38,43
VML_125_A	Vijf Meilaan 125	8,50	35,45	31,70	24,88	35,51
VML_126_A	Vijf Meilaan 126	21,50	35,59	31,91	25,04	35,67
VML_127_A	Vijf Meilaan 127	11,50	35,95	32,22	25,39	36,02
VML_128_A	Vijf Meilaan 128	18,50	32,90	29,37	22,35	33,02
VML_129_A	Vijf Meilaan 129	2,50	32,53	28,76	21,96	32,59
VML_13_A	Vijf Meilaan 13	8,50	49,39	45,83	38,83	49,50
VML_130_A	Vijf Meilaan 130	24,50	32,96	29,43	22,41	33,08
VML_131_A	Vijf Meilaan 131	5,50	32,57	28,73	21,99	32,61
VML_132_A	Vijf Meilaan 132	24,50	--	--	--	--
VML_133_A	Vijf Meilaan 133	8,50	32,73	28,87	22,16	32,77
VML_134_A	Vijf Meilaan 134	24,50	--	--	--	--
VML_135_A	Vijf Meilaan 135	11,50	33,39	29,55	22,82	33,43
VML_136_A	Vijf Meilaan 136	24,50	--	--	--	--
VML_138_A	Vijf Meilaan 138	24,50	--	--	--	--
VML_140_A	Vijf Meilaan 140	24,50	--	--	--	--
VML_142_A	Vijf Meilaan 142	24,50	38,01	34,36	27,45	38,10
VML_144_A	Vijf Meilaan 144	24,50	37,80	34,14	27,24	37,89
VML_146_A	Vijf Meilaan 146	24,50	37,99	34,36	27,43	38,08
VML_148_A	Vijf Meilaan 148	24,50	39,45	35,88	28,91	39,56
VML_15_A	Vijf Meilaan 15	11,50	49,54	45,97	38,98	49,65
VML_150_A	Vijf Meilaan 150	24,50	39,27	35,70	28,73	39,38
VML_152_A	Vijf Meilaan 152	24,50	36,89	33,25	26,34	36,98
VML_154_A	Vijf Meilaan 154	24,50	33,56	30,03	23,00	33,67
VML_156_A	Vijf Meilaan 156	27,40	33,28	29,76	22,73	33,40
VML_158_A	Vijf Meilaan 158	27,40	--	--	--	--
VML_160_A	Vijf Meilaan 160	27,40	--	--	--	--
VML_162_A	Vijf Meilaan 162	27,40	--	--	--	--
VML_164_A	Vijf Meilaan 164	27,40	--	--	--	--
VML_166_A	Vijf Meilaan 166	27,40	--	--	--	--
VML_168_A	Vijf Meilaan 168	27,40	38,76	35,13	28,20	38,85
VML_17_A	Vijf Meilaan 17	2,50	46,19	42,64	35,64	46,30
VML_170_A	Vijf Meilaan 170	27,40	38,70	35,07	28,15	38,80
VML_172_A	Vijf Meilaan 172	27,40	38,60	34,97	28,05	38,70
VML_174_A	Vijf Meilaan 174	27,40	40,10	36,53	29,56	40,21
VML_176_A	Vijf Meilaan 176	27,40	40,01	36,43	29,46	40,12
VML_178_A	Vijf Meilaan 178	27,40	38,51	34,92	27,96	38,61
VML_180_A	Vijf Meilaan 180	27,40	33,90	30,36	23,34	34,01
VML_182_A	Vijf Meilaan 182	30,50	33,59	30,06	23,04	33,71
VML_184_A	Vijf Meilaan 184	30,50	--	--	--	--
VML_186_A	Vijf Meilaan 186	30,50	--	--	--	--
VML_188_A	Vijf Meilaan 188	30,50	--	--	--	--
VML_19_A	Vijf Meilaan 19	5,50	47,41	43,85	36,85	47,52
VML_190_A	Vijf Meilaan 190	30,50	--	--	--	--
VML_192_A	Vijf Meilaan 192	30,50	--	--	--	--
VML_194_A	Vijf Meilaan 194	30,50	39,52	35,92	28,98	39,62
VML_196_A	Vijf Meilaan 196	30,50	39,49	35,88	28,94	39,59
VML_198_A	Vijf Meilaan 198	30,50	39,22	35,60	28,67	39,32
VML_200_A	Vijf Meilaan 200	30,50	40,55	36,97	30,00	40,66
VML_202_A	Vijf Meilaan 202	30,50	40,53	36,95	29,98	40,64
VML_204_A	Vijf Meilaan 204	30,50	39,31	35,73	28,76	39,42
VML_206_A	Vijf Meilaan 206	30,50	34,05	30,52	23,49	34,16
VML_21_A	Vijf Meilaan 21	8,50	48,33	44,77	37,77	48,44
VML_23_A	Vijf Meilaan 23	11,50	48,47	44,91	37,92	48,58
VML_24H_A	Vijf Meilaan 24H	9,50	31,19	27,14	20,61	31,19
VML_24K_A	Vijf Meilaan 24K	9,50	35,12	31,46	24,57	35,21
VML_24N_A	Vijf Meilaan 24N	9,50	33,18	29,34	22,62	33,23
VML_24P_A	Vijf Meilaan 24P	9,50	31,96	28,05	21,39	31,99
VML_25_A	Vijf Meilaan 25	2,50	45,64	42,11	35,09	45,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Rooseveltstraat  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
VML_26_A	Vijf Meilaan 26	12,50	31,89	28,36	21,35	32,01
VML_27_A	Vijf Meilaan 27	5,50	46,75	43,21	36,20	46,87
VML_28_A	Vijf Meilaan 28	12,50	18,21	14,43	7,63	18,26
VML_29_A	Vijf Meilaan 29	8,50	47,82	44,27	37,27	47,93
VML_30_A	Vijf Meilaan 30	12,50	21,21	17,50	10,63	21,28
VML_31_A	Vijf Meilaan 31	11,50	48,02	44,47	37,47	48,13
VML_32_A	Vijf Meilaan 32	12,50	16,81	13,02	6,22	16,86
VML_33_A	Vijf Meilaan 33	2,50	44,87	41,34	34,32	44,99
VML_34_A	Vijf Meilaan 34	12,50	13,81	9,72	3,18	13,78
VML_35_A	Vijf Meilaan 35	5,50	45,88	42,35	35,33	46,00
VML_36_A	Vijf Meilaan 36	12,50	18,93	15,20	8,35	18,99
VML_37_A	Vijf Meilaan 37	8,50	46,88	43,36	36,34	47,00
VML_38_A	Vijf Meilaan 38	12,50	34,78	31,03	24,22	34,85
VML_39_A	Vijf Meilaan 39	11,50	47,31	43,78	36,77	47,43
VML_40_A	Vijf Meilaan 40	12,50	33,63	29,82	23,06	33,68
VML_41_A	Vijf Meilaan 41	2,50	44,16	40,64	33,62	44,28
VML_42_A	Vijf Meilaan 42	12,50	34,83	31,08	24,27	34,90
VML_43_A	Vijf Meilaan 43	5,50	44,97	41,43	34,42	45,09
VML_44_A	Vijf Meilaan 44	12,50	35,20	31,47	24,64	35,27
VML_45_A	Vijf Meilaan 45	8,50	45,88	42,34	35,33	46,00
VML_46_A	Vijf Meilaan 46	12,50	34,07	30,30	23,51	34,13
VML_47_A	Vijf Meilaan 47	11,50	46,49	42,95	35,94	46,61
VML_48_A	Vijf Meilaan 48	12,50	32,86	29,02	22,29	32,90
VML_49_A	Vijf Meilaan 49	2,50	41,18	37,61	30,63	41,29
VML_50_A	Vijf Meilaan 50	12,50	32,64	29,06	22,10	32,75
VML_51_A	Vijf Meilaan 51	5,50	41,11	37,51	30,56	41,21
VML_52_A	Vijf Meilaan 52	15,50	32,08	28,56	21,53	32,20
VML_53_A	Vijf Meilaan 53	8,50	41,81	38,21	31,25	41,91
VML_54_A	Vijf Meilaan 54	15,50	20,44	16,79	9,87	20,52
VML_55_A	Vijf Meilaan 55	11,50	42,53	38,94	31,98	42,63
VML_56_A	Vijf Meilaan 56	15,50	23,51	19,89	12,94	23,60
VML_57_A	Vijf Meilaan 57	2,50	41,41	37,86	30,86	41,52
VML_58_A	Vijf Meilaan 58	15,50	18,56	14,89	7,99	18,64
VML_59_A	Vijf Meilaan 59	5,50	41,16	37,58	30,61	41,27
VML_60_A	Vijf Meilaan 60	15,50	15,11	11,17	4,50	15,12
VML_61_A	Vijf Meilaan 61	8,50	41,84	38,26	31,29	41,95
VML_62_A	Vijf Meilaan 62	15,50	21,58	17,97	11,01	21,67
VML_63_A	Vijf Meilaan 63	11,50	42,59	39,01	32,04	42,70
VML_64_A	Vijf Meilaan 64	15,50	35,86	32,16	25,30	35,94
VML_65_A	Vijf Meilaan 65	2,50	40,03	36,45	29,48	40,14
VML_66_A	Vijf Meilaan 66	15,50	35,74	32,05	25,17	35,82
VML_67_A	Vijf Meilaan 67	5,50	39,76	36,15	29,21	39,86
VML_68_A	Vijf Meilaan 68	15,50	35,22	31,49	24,66	35,29
VML_69_A	Vijf Meilaan 69	8,50	40,38	36,77	29,83	40,48
VML_70_A	Vijf Meilaan 70	15,50	36,43	32,77	25,88	36,52
VML_71_A	Vijf Meilaan 71	11,50	41,11	37,50	30,56	41,21
VML_72_A	Vijf Meilaan 72	15,50	35,52	31,84	24,96	35,60
VML_73_A	Vijf Meilaan 73	2,50	38,80	35,19	28,24	38,90
VML_74_A	Vijf Meilaan 74	15,50	33,60	29,84	23,04	33,66
VML_75_A	Vijf Meilaan 75	5,50	38,49	34,83	27,93	38,58
VML_76_A	Vijf Meilaan 76	15,50	32,79	29,25	22,24	32,91
VML_77_A	Vijf Meilaan 77	8,50	39,09	35,45	28,53	39,18
VML_78_A	Vijf Meilaan 78	18,50	32,30	28,77	21,75	32,42
VML_79_A	Vijf Meilaan 79	11,50	39,86	36,22	29,31	39,95
VML_80_A	Vijf Meilaan 80	18,50	20,81	17,19	10,23	20,90
VML_81_A	Vijf Meilaan 81	2,50	39,27	35,68	28,72	39,37
VML_82_A	Vijf Meilaan 82	18,50	23,93	20,33	13,36	24,03
VML_83_A	Vijf Meilaan 83	5,50	38,83	35,19	28,28	38,92
VML_84_A	Vijf Meilaan 84	18,50	18,94	15,31	8,37	19,03
VML_85_A	Vijf Meilaan 85	8,50	39,42	35,78	28,87	39,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - gemelde woningen  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Rooseveltstraat  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
VML_86_A	Vijf Meilaan 86	18,50	15,28	11,46	4,68	15,32
VML_87_A	Vijf Meilaan 87	11,50	40,13	36,51	29,58	40,23
VML_88_A	Vijf Meilaan 88	18,50	17,62	13,98	7,05	17,71
VML_89_A	Vijf Meilaan 89	2,50	37,63	33,98	27,07	37,72
VML_9_A	Vijf Meilaan 9	2,50	47,37	43,82	36,82	47,48
VML_90_A	Vijf Meilaan 90	18,50	36,39	32,69	25,83	36,47
VML_91_A	Vijf Meilaan 91	5,50	37,21	33,52	26,65	37,29
VML_92_A	Vijf Meilaan 92	18,50	36,82	33,17	26,26	36,91
VML_93_A	Vijf Meilaan 93	8,50	37,52	33,82	26,95	37,59
VML_94_A	Vijf Meilaan 94	18,50	36,31	32,64	25,75	36,39
VML_95_A	Vijf Meilaan 95	11,50	38,31	34,63	27,75	38,39
VML_96_A	Vijf Meilaan 96	18,50	37,73	34,13	27,19	37,83
VML_97_A	Vijf Meilaan 97	2,50	38,47	34,86	27,91	38,57
VML_98_A	Vijf Meilaan 98	18,50	37,05	33,43	26,50	37,15
VML_99_A	Vijf Meilaan 99	5,50	38,03	34,39	27,48	38,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

### Bijlage 5 - Cumulatie Vijf Meilaan en Vrijheidslaan, Churchillaan en Rooseveltstraat (zuid)

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting <sup>1</sup> tgv:			Cumulatie Lvl,cum juridisch <sup>1</sup>
			Vijf Meilaan en Vrijheidslaan	Churchillaan	Rooseveltstraat (zuid)	
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
ROB_1	Rosenburch 1	2,5	65	28	43	n.v.t.
ROB_10	Rosenburch 10	5,5	65	30	46	n.v.t.
ROB_101	Rosenburch 101	11,5	65	35	50	n.v.t.
ROB_102	Rosenburch 102	11,5	65	36	51	n.v.t.
ROB_103	Rosenburch 103	11,5	65	36	52	n.v.t.
ROB_104	Rosenburch 104	11,5	65	37	53	n.v.t.
ROB_105	Rosenburch 105	11,5	65	37	55	65
ROB_106	Rosenburch 106	11,5	62	39	64	66
ROB_107	Rosenburch 107	11,5	60	40	64	66
ROB_108	Rosenburch 108	11,5	59	41	64	65
ROB_109	Rosenburch 109	11,5	58	41	64	65
ROB_126	Rosenburch 126	14,5	61	41	63	65
ROB_127	Rosenburch 127	14,5	60	42	64	65
ROB_128	Rosenburch 128	14,5	59	42	64	65
ROB_129	Rosenburch 129	14,5	58	42	64	65
ROB_13	Rosenburch 13	5,5	42	35	48	n.v.t.
ROB_130	Rosenburch 130	14,5	34	31	54	n.v.t.
ROB_131	Rosenburch 131	14,5	35	36	56	n.v.t.
ROB_132	Rosenburch 132	14,5	36	36	56	n.v.t.
ROB_133	Rosenburch 133	14,5	36	37	55	n.v.t.
ROB_14	Rosenburch 14	5,5	42	35	49	n.v.t.
ROB_141	Rosenburch 141	17,5	65	37	49	n.v.t.
ROB_142	Rosenburch 142	17,5	64	38	51	n.v.t.
ROB_143	Rosenburch 143	17,5	64	38	52	n.v.t.
ROB_144	Rosenburch 144	17,5	64	39	53	n.v.t.
ROB_145	Rosenburch 145	17,5	64	39	54	65
ROB_146	Rosenburch 146	17,5	61	42	63	65
ROB_147	Rosenburch 147	17,5	60	42	63	65
ROB_148	Rosenburch 148	17,5	59	42	63	64
ROB_149	Rosenburch 149	17,5	58	42	63	64
ROB_15	Rosenburch 15	5,5	42	35	50	n.v.t.
ROB_150	Rosenburch 150	17,5	33	31	54	n.v.t.
VML_124	Vijf Meilaan 124	21,5	60	34	38	n.v.t.
VML_125	Vijf Meilaan 125	8,5	66	47	36	n.v.t.
VML_126	Vijf Meilaan 126	21,5	61	35	36	n.v.t.
VML_127	Vijf Meilaan 127	11,5	66	47	36	n.v.t.
VML_128	Vijf Meilaan 128	18,5	65	55	33	66
VML_129	Vijf Meilaan 129	2,5	64	47	33	n.v.t.
VML_13	Vijf Meilaan 13	8,5	66	40	50	n.v.t.
VML_130	Vijf Meilaan 130	24,5	65	56	33	65
VML_131	Vijf Meilaan 131	5,5	65	47	33	n.v.t.
VML_132	Vijf Meilaan 132	24,5	59	57	0	61
VML_133	Vijf Meilaan 133	8,5	65	47	33	n.v.t.
VML_134	Vijf Meilaan 134	24,5	58	57	0	61
VML_135	Vijf Meilaan 135	11,5	65	48	33	n.v.t.
VML_136	Vijf Meilaan 136	24,5	58	57	0	61

## Bijlage 5 - Cumulatie Vijf Meilaan en Vrijheidslaan, Churchilllaan en Rooseveltstraat (zuid)

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting <sup>1</sup> tgv:			Cumulatie Lvl,cum juridisch <sup>1</sup>
			Vijf Meilaan en Vrijheidslaan	Churchilllaan	Rooseveltstraat (zuid)	
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
VML_138	Vijf Meilaan 138	24,5	57	57	0	60
VML_140	Vijf Meilaan 140	24,5	57	57	0	60
VML_142	Vijf Meilaan 142	24,5	57	22	38	n.v.t.
VML_144	Vijf Meilaan 144	24,5	58	22	38	n.v.t.
VML_146	Vijf Meilaan 146	24,5	59	21	38	n.v.t.
VML_148	Vijf Meilaan 148	24,5	59	27	40	n.v.t.
VML_15	Vijf Meilaan 15	11,5	66	41	50	n.v.t.
VML_150	Vijf Meilaan 150	24,5	60	23	39	n.v.t.
VML_152	Vijf Meilaan 152	24,5	61	29	37	n.v.t.
VML_154	Vijf Meilaan 154	24,5	65	55	34	65
VML_156	Vijf Meilaan 156	27,4	64	56	33	65
VML_158	Vijf Meilaan 158	27,4	59	58	0	61
VML_160	Vijf Meilaan 160	27,4	58	57	0	61
VML_172	Vijf Meilaan 162	27,4	59	21	39	n.v.t.
VML_174	Vijf Meilaan 164	27,4	59	27	40	n.v.t.
VML_176	Vijf Meilaan 166	27,4	60	23	40	n.v.t.
VML_162	Vijf Meilaan 168	27,4	58	57	0	60
VML_164	Vijf Meilaan 17	2,5	57	57	0	60
VML_166	Vijf Meilaan 170	27,4	56	57	0	60
VML_168	Vijf Meilaan 172	27,4	57	23	39	n.v.t.
VML_17	Vijf Meilaan 174	27,4	66	40	46	n.v.t.
VML_170	Vijf Meilaan 176	27,4	58	23	39	n.v.t.
VML_178	Vijf Meilaan 178	27,4	60	29	39	n.v.t.
VML_180	Vijf Meilaan 180	27,4	64	55	34	65
VML_182	Vijf Meilaan 182	30,5	64	56	34	64
VML_184	Vijf Meilaan 184	30,5	59	58	0	61
VML_186	Vijf Meilaan 186	30,5	58	57	0	61
VML_188	Vijf Meilaan 188	30,5	57	57	0	60
VML_19	Vijf Meilaan 19	5,5	66	41	48	n.v.t.
VML_190	Vijf Meilaan 190	30,5	57	57	0	60
VML_192	Vijf Meilaan 192	30,5	56	57	0	60
VML_194	Vijf Meilaan 194	30,5	57	23	40	n.v.t.
VML_196	Vijf Meilaan 196	30,5	58	21	40	n.v.t.
VML_198	Vijf Meilaan 198	30,5	59	19	39	n.v.t.
VML_200	Vijf Meilaan 200	30,5	59	27	41	n.v.t.
VML_202	Vijf Meilaan 202	30,5	60	20	41	n.v.t.
VML_204	Vijf Meilaan 204	30,5	60	29	39	n.v.t.
VML_206	Vijf Meilaan 206	30,5	64	55	34	64
VML_21	Vijf Meilaan 21	8,5	66	40	48	n.v.t.
VML_23	Vijf Meilaan 23	11,5	66	41	49	n.v.t.
VML_24H	Vijf Meilaan 24H	9,5	51	42	31	n.v.t.
VML_24K	Vijf Meilaan 24K	9,5	52	42	35	n.v.t.
VML_24N	Vijf Meilaan 24N	9,5	58	42	33	n.v.t.
VML_24P	Vijf Meilaan 24P	9,5	59	41	32	n.v.t.
VML_25	Vijf Meilaan 25	2,5	66	40	46	n.v.t.
VML_26	Vijf Meilaan 26	12,5	66	55	32	67

### Bijlage 5 - Cumulatie Vijf Meilaan en Vrijheidslaan, Churchilllaan en Rooseveltstraat (zuid)

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting <sup>1</sup> tgv:			Cumulatie Lvl,cum juridisch <sup>1</sup>
			Vijf Meilaan en Vrijheidslaan	Churchilllaan	Rooseveltstraat (zuid)	
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
VML_27	Vijf Meilaan 27	5,5	66	40	47	n.v.t.
VML_28	Vijf Meilaan 28	12,5	60	57	18	62
VML_29	Vijf Meilaan 29	8,5	66	39	48	n.v.t.
VML_30	Vijf Meilaan 30	12,5	59	57	21	61
VML_31	Vijf Meilaan 31	11,5	66	39	48	n.v.t.
VML_32	Vijf Meilaan 32	12,5	58	58	17	61
VML_33	Vijf Meilaan 33	2,5	66	41	45	n.v.t.
VML_34	Vijf Meilaan 34	12,5	57	57	14	60
VML_35	Vijf Meilaan 35	5,5	66	41	46	n.v.t.
VML_36	Vijf Meilaan 36	12,5	56	57	19	60
VML_37	Vijf Meilaan 37	8,5	66	40	47	n.v.t.
VML_38	Vijf Meilaan 38	12,5	54	43	35	n.v.t.
VML_39	Vijf Meilaan 39	11,5	66	40	47	n.v.t.
VML_40	Vijf Meilaan 40	12,5	56	43	34	n.v.t.
VML_41	Vijf Meilaan 41	2,5	66	41	44	n.v.t.
VML_42	Vijf Meilaan 42	12,5	57	43	35	n.v.t.
VML_43	Vijf Meilaan 43	5,5	66	41	45	n.v.t.
VML_44	Vijf Meilaan 44	12,5	58	41	35	n.v.t.
VML_45	Vijf Meilaan 45	8,5	66	40	46	n.v.t.
VML_46	Vijf Meilaan 46	12,5	60	41	34	n.v.t.
VML_47	Vijf Meilaan 47	11,5	66	40	47	n.v.t.
VML_48	Vijf Meilaan 48	12,5	61	40	33	n.v.t.
VML_49	Vijf Meilaan 49	2,5	66	42	41	n.v.t.
VML_50	Vijf Meilaan 50	12,5	66	54	33	66
VML_51	Vijf Meilaan 51	5,5	66	42	41	n.v.t.
VML_52	Vijf Meilaan 52	15,5	66	56	32	66
VML_53	Vijf Meilaan 53	8,5	66	41	42	n.v.t.
VML_54	Vijf Meilaan 54	15,5	60	57	21	62
VML_55	Vijf Meilaan 55	11,5	66	42	43	n.v.t.
VML_56	Vijf Meilaan 56	15,5	60	57	24	62
VML_57	Vijf Meilaan 57	2,5	66	43	42	n.v.t.
VML_58	Vijf Meilaan 58	15,5	59	57	19	61
VML_59	Vijf Meilaan 59	5,5	66	42	41	n.v.t.
VML_60	Vijf Meilaan 60	15,5	57	57	15	60
VML_61	Vijf Meilaan 61	8,5	66	41	42	n.v.t.
VML_62	Vijf Meilaan 62	15,5	56	57	22	60
VML_63	Vijf Meilaan 63	11,5	66	42	43	n.v.t.
VML_64	Vijf Meilaan 64	15,5	56	38	36	n.v.t.
VML_65	Vijf Meilaan 65	2,5	66	43	40	n.v.t.
VML_66	Vijf Meilaan 66	15,5	57	38	36	n.v.t.
VML_67	Vijf Meilaan 67	5,5	66	43	40	n.v.t.
VML_68	Vijf Meilaan 68	15,5	58	40	35	n.v.t.
VML_69	Vijf Meilaan 69	8,5	66	42	40	n.v.t.
VML_70	Vijf Meilaan 70	15,5	59	41	37	n.v.t.
VML_71	Vijf Meilaan 71	11,5	66	43	41	n.v.t.
VML_72	Vijf Meilaan 72	15,5	61	40	36	n.v.t.

## Bijlage 5 - Cumulatie Vijf Meilaan en Vrijheidslaan, Churchilllaan en Rooseveltstraat (zuid)

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting <sup>1</sup> tgv:			Cumulatie Lvl,cum juridisch <sup>1</sup>
			Vijf Meilaan en Vrijheidslaan	Churchilllaan	Rooseveltstraat (zuid)	
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
VML_73	Vijf Meilaan 73	2,5	66	43	39	n.v.t.
VML_74	Vijf Meilaan 74	15,5	61	40	34	n.v.t.
VML_75	Vijf Meilaan 75	5,5	66	43	39	n.v.t.
VML_76	Vijf Meilaan 76	15,5	66	54	33	66
VML_77	Vijf Meilaan 77	8,5	66	42	39	n.v.t.
VML_78	Vijf Meilaan 78	18,5	65	56	32	66
VML_79	Vijf Meilaan 79	11,5	66	43	40	n.v.t.
VML_80	Vijf Meilaan 80	18,5	60	57	21	62
VML_81	Vijf Meilaan 81	2,5	66	44	39	n.v.t.
VML_82	Vijf Meilaan 82	18,5	59	57	24	61
VML_83	Vijf Meilaan 83	5,5	66	43	39	n.v.t.
VML_84	Vijf Meilaan 84	18,5	58	57	19	61
VML_85	Vijf Meilaan 85	8,5	66	42	40	n.v.t.
VML_86	Vijf Meilaan 86	18,5	57	57	15	60
VML_87	Vijf Meilaan 87	11,5	66	43	40	n.v.t.
VML_88	Vijf Meilaan 88	18,5	56	57	18	60
VML_89	Vijf Meilaan 89	2,5	66	44	38	n.v.t.
VML_9	Vijf Meilaan 9	2,5	66	41	47	n.v.t.
VML_90	Vijf Meilaan 90	18,5	57	34	36	n.v.t.
VML_91	Vijf Meilaan 91	5,5	66	43	37	n.v.t.
VML_92	Vijf Meilaan 92	18,5	57	36	37	n.v.t.
VML_93	Vijf Meilaan 93	8,5	66	44	38	n.v.t.
VML_94	Vijf Meilaan 94	18,5	59	40	36	n.v.t.
VML_95	Vijf Meilaan 95	11,5	66	45	38	n.v.t.
VML_96	Vijf Meilaan 96	18,5	60	41	38	n.v.t.
VML_97	Vijf Meilaan 97	2,5	66	45	39	n.v.t.
VML_98	Vijf Meilaan 98	18,5	60	38	37	n.v.t.
VML_99	Vijf Meilaan 99	5,5	66	44	38	n.v.t.

<sup>1</sup> Waarden zonder correctie met 5 dB ex artikel 110g Wgh

Voor de gemarkeerde cellen (wegverkeer) is sprake van een overschijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB na aftrek ex artikel 110g Wgh. De aftrek bedraagt 5 dB.

De gecumuleerde geluidsbelasting betreft:

De geluidsbelasting ten gevolge van de Vijf Meilaan en Vrijheidslaan, Churchilllaan en Rooseveltstraat (zuid) bij overschijding van de voorkeursgrenswaarde.



**Bijlage 6**  
**Lijst met saneringsobjecten Vijf Meilaan en Vrijheidslaan**



Bijlage 6 - Lijst met vast te stellen hogere waarden saneringsprogramma Vijf Meilaan en Vrijheidslaan - gemeente Leiden (projectnr. 2019.009.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
1	ROSENBURCH	1		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	2,5	65	5	60
2	ROSENBURCH	2		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	2,5	65	5	60
3	ROSENBURCH	3		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	2,5	65	5	60
4	ROSENBURCH	4		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	2,5	65	5	60
5	ROSENBURCH	5		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	2,5	65	5	60
6	ROSENBURCH	6		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	2,5	65	5	60
7	ROSENBURCH	7		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	65	5	60
8	ROSENBURCH	8		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	65	5	60
9	ROSENBURCH	9		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	65	5	60
10	ROSENBURCH	10		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	65	5	60
11	ROSENBURCH	11		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	65	5	60
12	ROSENBURCH	12		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	65	5	60
13	ROSENBURCH	13		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	42	5	37
14	ROSENBURCH	14		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	42	5	37
15	ROSENBURCH	15		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	42	5	37
16	ROSENBURCH	16		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	41	5	36
17	ROSENBURCH	17		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	39	5	34
18	ROSENBURCH	18		2321 PW	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	41	5	36
19	ROSENBURCH	19		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	65	5	60
20	ROSENBURCH	20		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	65	5	60
21	ROSENBURCH	21		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	65	5	60
22	ROSENBURCH	22		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	65	5	60
23	ROSENBURCH	23		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	65	5	60
24	ROSENBURCH	24		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	65	5	60
25	ROSENBURCH	25		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	43	5	38
26	ROSENBURCH	26		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	44	5	39
27	ROSENBURCH	27		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	43	5	38
28	ROSENBURCH	28		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	42	5	37
29	ROSENBURCH	29		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	41	5	36
30	ROSENBURCH	30		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	43	5	38
31	ROSENBURCH	31		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	65	5	60
32	ROSENBURCH	32		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	65	5	60
33	ROSENBURCH	33		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	65	5	60
34	ROSENBURCH	34		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	65	5	60
35	ROSENBURCH	35		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	65	5	60
36	ROSENBURCH	36		2321 PX	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	65	5	60
37	ROSENBURCH	37		2321 PZ	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	39	5	34
38	ROSENBURCH	38		2321 PZ	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	37	5	32
39	ROSENBURCH	39		2321 PZ	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	36	5	31
40	ROSENBURCH	40		2321 PZ	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	37	5	32
41	ROSENBURCH	41		2321 PZ	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	38	5	33
42	ROSENBURCH	42		2321 PZ	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	38	5	33
43	ROSENBURCH	43		2321 PZ	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	64	5	59
44	ROSENBURCH	44		2321 PZ	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	65	5	60
45	ROSENBURCH	45		2321 PZ	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	64	5	59
46	ROSENBURCH	46		2321 PZ	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	64	5	59
47	ROSENBURCH	47		2321 PZ	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	64	5	59
48	ROSENBURCH	48		2321 PZ	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	64	5	59
49	ROSENBURCH	49		2321 PZ	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	35	5	30
50	ROSENBURCH	50		2321 PZ	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	35	5	30
51	ROSENBURCH	51		2321 RA	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	35	5	30
52	ROSENBURCH	52		2321 RA	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	36	5	31
53	ROSENBURCH	53		2321 RA	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	36	5	31
54	ROSENBURCH	54		2321 RA	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	37	5	32
55	ROSENBURCH	55		2321 RA	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	64	5	59
56	ROSENBURCH	56		2321 RA	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	64	5	59
57	ROSENBURCH	57		2321 RA	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	64	5	59
58	ROSENBURCH	58		2321 RA	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	64	5	59
59	ROSENBURCH	59		2321 RA	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	64	5	59
60	ROSENBURCH	60		2321 RA	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	36	5	31
61	ROSENBURCH	61		2321 RA	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	35	5	30
62	ROSENBURCH	62		2321 RA	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	34	5	29
63	ROSENBURCH	63		2321 RA	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	34	5	29
64	ROSENBURCH	64		2321 RA	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	34	5	29
65	ROSENBURCH	65		2321 RA	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	37	5	32
66	ROSENBURCH	75		2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	65	5	60
67	ROSENBURCH	75	A	2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	65	5	60
68	ROSENBURCH	76		2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	65	5	60
69	ROSENBURCH	76	A	2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	65	5	60
70	ROSENBURCH	77		2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	65	5	60
71	ROSENBURCH	77	A	2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	62	5	57
72	ROSENBURCH	78		2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	60	5	55
73	ROSENBURCH	78	A	2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	59	5	54
74	ROSENBURCH	78	B	2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	58	5	53

Bijlage 6 - Lijst met vast te stellen hogere waarden saneringsprogramma Vijf Meilaan en Vrijheidslaan - gemeente Leiden (projectnr. 2019.009.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoordelingshoogte	geluidsbelasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluidsbelasting na aftrek in dB
75	ROSENBURCH	79		2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	44	5	39
76	ROSENBURCH	79	A	2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	44	5	39
77	ROSENBURCH	80		2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	43	5	38
78	ROSENBURCH	80	A	2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	5,5	41	5	36
79	ROSENBURCH	81		2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	65	5	60
80	ROSENBURCH	82		2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	65	5	60
81	ROSENBURCH	83		2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	65	5	60
82	ROSENBURCH	84		2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	65	5	60
83	ROSENBURCH	85		2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	65	5	60
84	ROSENBURCH	86		2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	62	5	57
85	ROSENBURCH	87		2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	60	5	55
86	ROSENBURCH	88		2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	59	5	54
87	ROSENBURCH	89		2321 RB	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	58	5	53
88	ROSENBURCH	90		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	45	5	40
89	ROSENBURCH	91		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	45	5	40
90	ROSENBURCH	92		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	44	5	39
91	ROSENBURCH	93		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	8,5	42	5	37
92	ROSENBURCH	101		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	65	5	60
93	ROSENBURCH	102		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	65	5	60
94	ROSENBURCH	103		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	65	5	60
95	ROSENBURCH	104		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	65	5	60
96	ROSENBURCH	105		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	65	5	60
97	ROSENBURCH	106		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	62	5	57
98	ROSENBURCH	107		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	60	5	55
99	ROSENBURCH	108		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	59	5	54
100	ROSENBURCH	109		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	58	5	53
101	ROSENBURCH	110		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	36	5	31
102	ROSENBURCH	111		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	36	5	31
103	ROSENBURCH	112		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	40	5	35
104	ROSENBURCH	113		2321 RC	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	11,5	40	5	35
105	ROSENBURCH	121		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	65	5	60
106	ROSENBURCH	122		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	65	5	60
107	ROSENBURCH	123		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	65	5	60
108	ROSENBURCH	124		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	65	5	60
109	ROSENBURCH	125		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	65	5	60
110	ROSENBURCH	126		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	61	5	56
111	ROSENBURCH	127		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	60	5	55
112	ROSENBURCH	128		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	59	5	54
113	ROSENBURCH	129		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	58	5	53
114	ROSENBURCH	130		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	34	5	29
115	ROSENBURCH	131		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	35	5	30
116	ROSENBURCH	132		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	36	5	31
117	ROSENBURCH	133		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	14,5	36	5	31
118	ROSENBURCH	141		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	65	5	60
119	ROSENBURCH	142		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	64	5	59
120	ROSENBURCH	143		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	64	5	59
121	ROSENBURCH	144		2321 RD	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	64	5	59
122	ROSENBURCH	145		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	64	5	59
123	ROSENBURCH	146		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	61	5	56
124	ROSENBURCH	147		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	60	5	55
125	ROSENBURCH	148		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	59	5	54
126	ROSENBURCH	149		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	58	5	53
127	ROSENBURCH	150		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	33	5	28
128	ROSENBURCH	151		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	34	5	29
129	ROSENBURCH	152		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	36	5	31
130	ROSENBURCH	153		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	17,5	35	5	30
131	ROSENBURCH	161		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	20,5	64	5	59
132	ROSENBURCH	162		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	20,5	64	5	59
133	ROSENBURCH	163		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	20,5	64	5	59
134	ROSENBURCH	164		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	20,5	64	5	59
135	ROSENBURCH	165		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	20,5	64	5	59
136	ROSENBURCH	166		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	20,5	61	5	56
137	ROSENBURCH	167		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	20,5	60	5	55
138	ROSENBURCH	168		2321 RE	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	20,5	59	5	54
139	ROSENBURCH	169		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	20,5	58	5	53
140	ROSENBURCH	170		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	20,5	25	5	20
141	ROSENBURCH	171		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	20,5	25	5	20
142	ROSENBURCH	172		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	20,5	26	5	21
143	ROSENBURCH	173		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	20,5	27	5	22
144	ROSENBURCH	181		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	23,5	64	5	59
145	ROSENBURCH	182		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	23,5	64	5	59
146	ROSENBURCH	183		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	23,5	64	5	59
147	ROSENBURCH	184		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	23,5	64	5	59
148	ROSENBURCH	185		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	23,5	64	5	59
149	ROSENBURCH	186		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	23,5	61	5	56

Bijlage 6 - Lijst met vast te stellen hogere waarden saneringsprogramma Vijf Meilaan en Vrijheidslaan - gemeente Leiden (projectnr. 2019.009.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoordelingshoogte	geluidsbelasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluidsbelasting na aftrek in dB
150	ROSENBURCH	187		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	23,5	59	5	54
151	ROSENBURCH	188		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	23,5	58	5	53
152	ROSENBURCH	189		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	23,5	58	5	53
153	ROSENBURCH	190		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	23,5	28	5	23
154	ROSENBURCH	191		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	23,5	29	5	24
155	ROSENBURCH	192		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	23,5	29	5	24
156	ROSENBURCH	193		2321 RG	O3584	LEIDEN	VRIJHEIDSLAAN	1978	23,5	29	5	24
157	VIJF MEILAAN	9		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	66	5	61
158	VIJF MEILAAN	11		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	66	5	61
159	VIJF MEILAAN	13		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	8,5	66	5	61
160	VIJF MEILAAN	15		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	11,5	66	5	61
161	VIJF MEILAAN	17		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	66	5	61
162	VIJF MEILAAN	19		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	66	5	61
163	VIJF MEILAAN	21		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	8,5	66	5	61
164	VIJF MEILAAN	23		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	11,5	66	5	61
165	VIJF MEILAAN	24	H	2321 RL	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	9,5	51	5	46
166	VIJF MEILAAN	24	K	2321 RL	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	9,5	52	5	47
167	VIJF MEILAAN	24	N	2321 RL	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	9,5	58	5	53
168	VIJF MEILAAN	24	P	2321 RL	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	9,5	59	5	54
169	VIJF MEILAAN	25		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	66	5	61
170	VIJF MEILAAN	26		2321 RL	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	12,5	66	5	61
171	VIJF MEILAAN	27		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	66	5	61
172	VIJF MEILAAN	28		2321 RL	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	12,5	60	5	55
173	VIJF MEILAAN	29		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	8,5	66	5	61
174	VIJF MEILAAN	30		2321 RL	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	12,5	59	5	54
175	VIJF MEILAAN	31		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	11,5	66	5	61
176	VIJF MEILAAN	32		2321 RL	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	12,5	58	5	53
177	VIJF MEILAAN	33		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	66	5	61
178	VIJF MEILAAN	34		2321 RL	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	12,5	57	5	52
179	VIJF MEILAAN	35		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	66	5	61
180	VIJF MEILAAN	36		2321 RL	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	12,5	56	5	51
181	VIJF MEILAAN	37		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	8,5	66	5	61
182	VIJF MEILAAN	38		2321 RL	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	12,5	54	5	49
183	VIJF MEILAAN	39		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	11,5	66	5	61
184	VIJF MEILAAN	40		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	12,5	56	5	51
185	VIJF MEILAAN	41		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	66	5	61
186	VIJF MEILAAN	42		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	12,5	57	5	52
187	VIJF MEILAAN	43		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	66	5	61
188	VIJF MEILAAN	44		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	12,5	58	5	53
189	VIJF MEILAAN	45		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	8,5	66	5	61
190	VIJF MEILAAN	46		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	12,5	60	5	55
191	VIJF MEILAAN	47		2321 RH	O5492	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	11,5	66	5	61
192	VIJF MEILAAN	48		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1972	12,5	61	5	56
193	VIJF MEILAAN	49		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	66	5	61
194	VIJF MEILAAN	50		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	12,5	66	5	61
195	VIJF MEILAAN	51		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	66	5	61
196	VIJF MEILAAN	52		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	15,5	66	5	61
197	VIJF MEILAAN	53		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	8,5	66	5	61
198	VIJF MEILAAN	54		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	15,5	60	5	55
199	VIJF MEILAAN	55		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	11,5	66	5	61
200	VIJF MEILAAN	56		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	15,5	60	5	55
201	VIJF MEILAAN	57		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	66	5	61
202	VIJF MEILAAN	58		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	15,5	59	5	54
203	VIJF MEILAAN	59		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	66	5	61
204	VIJF MEILAAN	60		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	15,5	57	5	52
205	VIJF MEILAAN	61		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	8,5	66	5	61
206	VIJF MEILAAN	62		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	15,5	56	5	51
207	VIJF MEILAAN	63		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	11,5	66	5	61
208	VIJF MEILAAN	64		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	15,5	56	5	51
209	VIJF MEILAAN	65		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	66	5	61
210	VIJF MEILAAN	66		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	15,5	57	5	52
211	VIJF MEILAAN	67		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	66	5	61
212	VIJF MEILAAN	68		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	15,5	58	5	53
213	VIJF MEILAAN	69		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	8,5	66	5	61
214	VIJF MEILAAN	70		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	15,5	59	5	54
215	VIJF MEILAAN	71		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	11,5	66	5	61
216	VIJF MEILAAN	72		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	15,5	61	5	56
217	VIJF MEILAAN	73		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	66	5	61
218	VIJF MEILAAN	74		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	15,5	61	5	56
219	VIJF MEILAAN	75		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	66	5	61
220	VIJF MEILAAN	76		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	15,5	66	5	61
221	VIJF MEILAAN	77		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	8,5	66	5	61
222	VIJF MEILAAN	78		2321 RM	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	18,5	65	5	60
223	VIJF MEILAAN	79		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	11,5	66	5	61
224	VIJF MEILAAN	80		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	18,5	60	5	55
225	VIJF MEILAAN	81		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	66	5	61

Bijlage 6 - Lijst met vast te stellen hogere waarden saneringsprogramma Vijf Meilaan en Vrijheidslaan - gemeente Leiden (projectnr. 2019.009.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoordelingshoogte	geluidsbelasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluidsbelasting na aftrek in dB
226	VIJF MEILAAN	82		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	18,5	59	5	54
227	VIJF MEILAAN	83		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	66	5	61
228	VIJF MEILAAN	84		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	18,5	58	5	53
229	VIJF MEILAAN	85		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	8,5	66	5	61
230	VIJF MEILAAN	86		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	18,5	57	5	52
231	VIJF MEILAAN	87		2321 RJ	O5472	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	11,5	66	5	61
232	VIJF MEILAAN	88		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	18,5	56	5	51
233	VIJF MEILAAN	89		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	66	5	61
234	VIJF MEILAAN	90		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	18,5	57	5	52
235	VIJF MEILAAN	91		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	66	5	61
236	VIJF MEILAAN	92		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	18,5	57	5	52
237	VIJF MEILAAN	93		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	8,5	66	5	61
238	VIJF MEILAAN	94		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	18,5	59	5	54
239	VIJF MEILAAN	95		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1058	11,5	66	5	61
240	VIJF MEILAAN	96		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	18,5	60	5	55
241	VIJF MEILAAN	97		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	66	5	61
242	VIJF MEILAAN	98		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	18,5	60	5	55
243	VIJF MEILAAN	99		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	66	5	61
244	VIJF MEILAAN	100		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	18,5	61	5	56
245	VIJF MEILAAN	101		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	8,5	66	5	61
246	VIJF MEILAAN	102		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	18,5	65	5	60
247	VIJF MEILAAN	103		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	11,5	66	5	61
248	VIJF MEILAAN	104		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	21,5	65	5	60
249	VIJF MEILAAN	105		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	66	5	61
250	VIJF MEILAAN	106		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	21,5	60	5	55
251	VIJF MEILAAN	107		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	66	5	61
252	VIJF MEILAAN	108		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	21,5	59	5	54
253	VIJF MEILAAN	109		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	8,5	66	5	61
254	VIJF MEILAAN	110		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	21,5	58	5	53
255	VIJF MEILAAN	111		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	11,5	66	5	61
256	VIJF MEILAAN	112		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	21,5	57	5	52
257	VIJF MEILAAN	113		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	66	5	61
258	VIJF MEILAAN	114		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	21,5	57	5	52
259	VIJF MEILAAN	115		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	66	5	61
260	VIJF MEILAAN	116		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	21,5	57	5	52
261	VIJF MEILAAN	117		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	8,5	66	5	61
262	VIJF MEILAAN	118		2321 RN	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	21,5	58	5	53
263	VIJF MEILAAN	119		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	11,5	66	5	61
264	VIJF MEILAAN	120		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	21,5	59	5	54
265	VIJF MEILAAN	121		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	66	5	61
266	VIJF MEILAAN	122		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	21,5	59	5	54
267	VIJF MEILAAN	123		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	66	5	61
268	VIJF MEILAAN	124		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	21,5	60	5	55
269	VIJF MEILAAN	125		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	8,5	66	5	61
270	VIJF MEILAAN	126		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	21,5	61	5	56
271	VIJF MEILAAN	127		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	11,5	66	5	61
272	VIJF MEILAAN	128		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	18,5	65	5	60
273	VIJF MEILAAN	129		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	2,5	64	5	59
274	VIJF MEILAAN	130		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	24,5	65	5	60
275	VIJF MEILAAN	131		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1958	5,5	65	5	60
276	VIJF MEILAAN	132		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	24,5	59	5	54
277	VIJF MEILAAN	133		2321 RK	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1058	8,5	65	5	60
278	VIJF MEILAAN	134		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	24,5	58	5	53
279	VIJF MEILAAN	135		2321 RP	O5550	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	11,5	65	5	60
280	VIJF MEILAAN	136		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	24,5	58	5	53
281	VIJF MEILAAN	138		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	24,5	57	5	52
282	VIJF MEILAAN	140		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	24,5	57	5	52
283	VIJF MEILAAN	142		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	24,5	57	5	52
284	VIJF MEILAAN	144		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	24,5	58	5	53
285	VIJF MEILAAN	146		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	24,5	59	5	54
286	VIJF MEILAAN	148		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	24,5	59	5	54
287	VIJF MEILAAN	150		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	24,5	60	5	55
288	VIJF MEILAAN	152		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	24,5	61	5	56
289	VIJF MEILAAN	154		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	24,5	65	5	60
290	VIJF MEILAAN	156		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	27,4	64	5	59
291	VIJF MEILAAN	158		2321 RP	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	27,4	59	5	54
292	VIJF MEILAAN	160		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	27,4	58	5	53
293	VIJF MEILAAN	162		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	27,4	58	5	53
294	VIJF MEILAAN	164		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	27,4	57	5	52
295	VIJF MEILAAN	166		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	27,4	56	5	51
296	VIJF MEILAAN	168		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	27,4	57	5	52
297	VIJF MEILAAN	170		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	27,4	58	5	53
298	VIJF MEILAAN	172		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	27,4	59	5	54
299	VIJF MEILAAN	174		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	27,4	59	5	54

Bijlage 6 - Lijst met vast te stellen hogere waarden saneringsprogramma Vijf Meilaan en Vrijheidslaan - gemeente Leiden (projectnr. 2019.009.00)

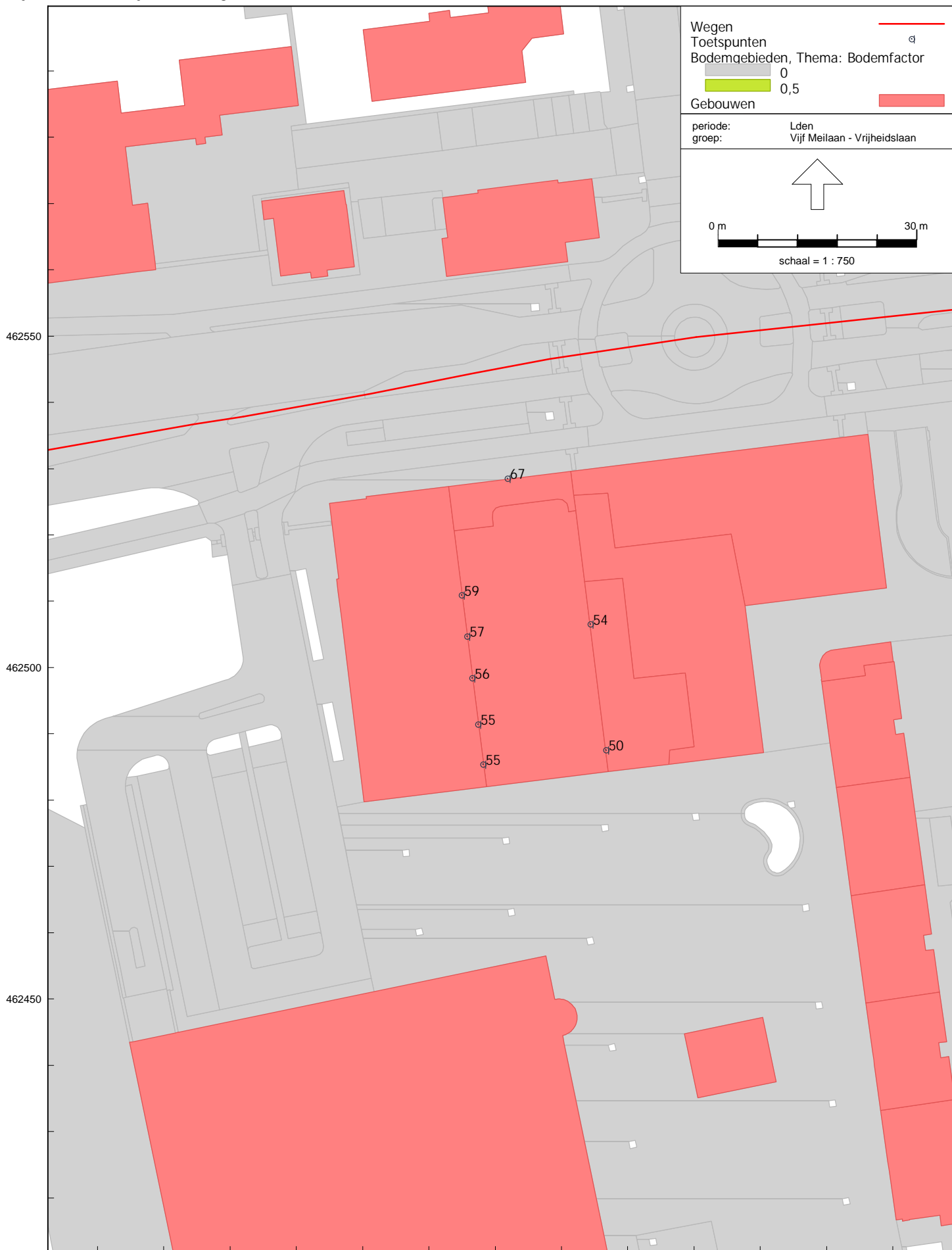
Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
300	VIJF MEILAAN	176		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	27,4	60	5	55
301	VIJF MEILAAN	178		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	27,4	60	5	55
302	VIJF MEILAAN	180		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	27,4	64	5	59
303	VIJF MEILAAN	182		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	30,5	64	5	59
304	VIJF MEILAAN	184		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	30,5	59	5	54
305	VIJF MEILAAN	186		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	30,5	58	5	53
306	VIJF MEILAAN	188		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	30,5	57	5	52
307	VIJF MEILAAN	190		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	30,5	57	5	52
308	VIJF MEILAAN	192		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	30,5	56	5	51
309	VIJF MEILAAN	194		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	30,5	57	5	52
310	VIJF MEILAAN	196		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	30,5	58	5	53
311	VIJF MEILAAN	198		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	30,5	59	5	54
312	VIJF MEILAAN	200		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	30,5	59	5	54
313	VIJF MEILAAN	202		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	30,5	60	5	55
314	VIJF MEILAAN	204		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	30,5	60	5	55
315	VIJF MEILAAN	206		2321 RR	O5270	LEIDEN	VIJF MEILAAN	1971	30,5	64	5	59





**Bijlage 7**  
**Geluidsbelasting niet gemelde adressen**





Wegverkeerlawaaier - RMG-2012, wegverkeer, [Vijf Meilaan en Vrijheidslaan - Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - niet gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 7: Geluidsbelastingen ten gevolge van Vijf Meilaan en de Vrijheidslaan - niet gemelde woningen  
Waarden zonder aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder



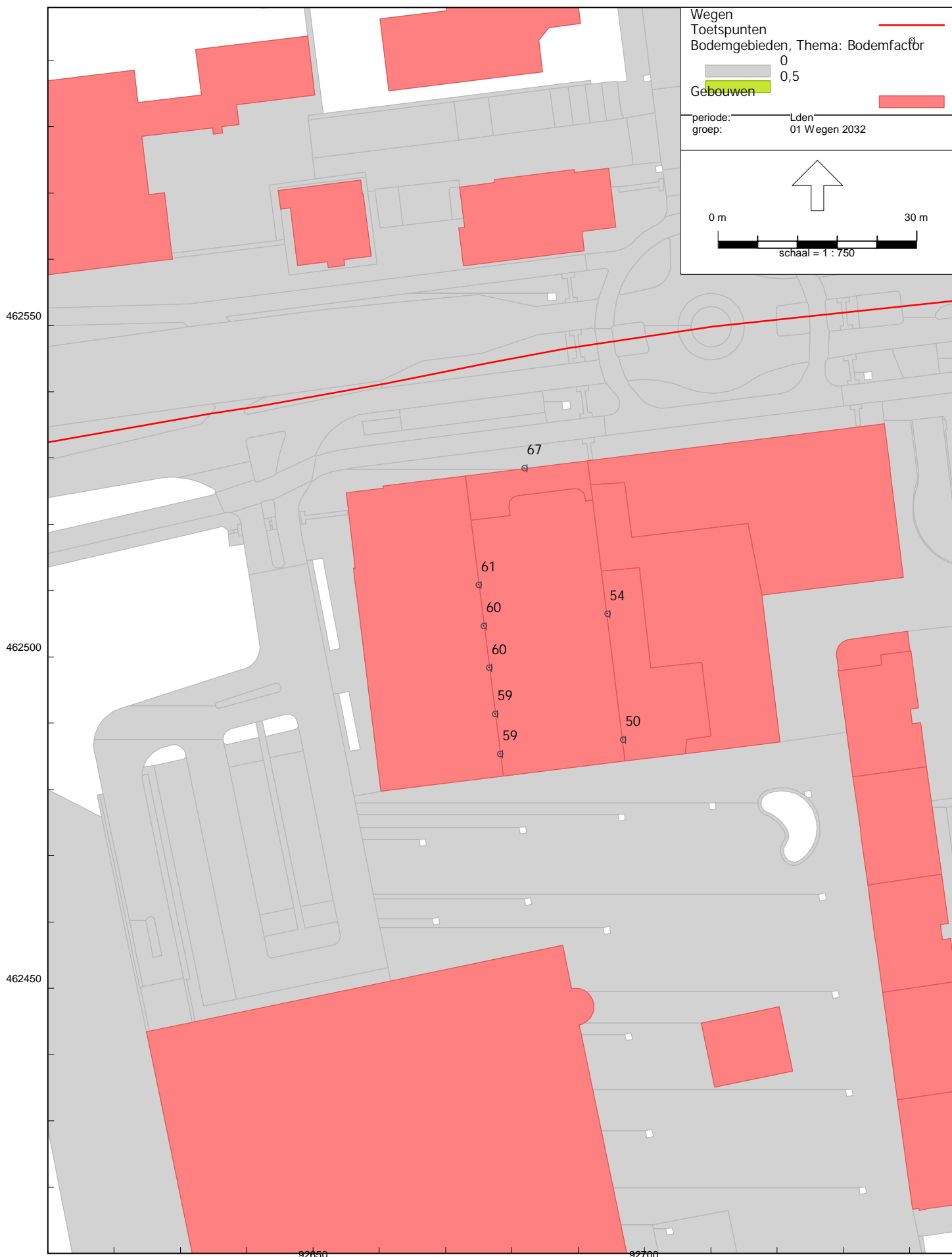
Rapport: Resultatentabel  
Model: Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - niet gemelde woningen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Vijf Meilaan - Vrijheidslaan  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
VML_24A_A	Vijf Meilaan 24A	9,50	66,35	63,31	55,93	66,62
VML_24B_A	Vijf Meilaan 24B	9,50	58,83	55,82	48,40	59,11
VML_24C_A	Vijf Meilaan 24C	9,50	57,21	54,18	46,76	57,47
VML_24D_A	Vijf Meilaan 24D	9,50	56,18	53,16	45,73	56,45
VML_24E_A	Vijf Meilaan 24E	9,50	55,23	52,21	44,77	55,49
VML_24F_A	Vijf Meilaan 24F	9,50	54,76	51,75	44,30	55,03
VML_24G_A	Vijf Meilaan 24G	9,50	49,28	46,24	38,86	49,55
VML_24L_A	Vijf Meilaan 24L	9,50	53,83	50,81	43,41	54,11

## Bijlage 7: Samenvatting geluidsbelastingen Vijf Meilaan en Vrijheidslaan Niet gemelde woningen

Tabel: Berekende geluidsbelastingen ten gevolge van Vijf Meilaan en Vrijheidslaan

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Vijf Meilaan en Vrijheidslaan	
				Referentiewegdek (50 km/uur)	
				excl aftrek	incl aftrek
Vijf Meilaan 24A	VML_24A	9,5	5	66,62	61,62
Vijf Meilaan 24B	VML_24B	9,5	5	59,11	54,11
Vijf Meilaan 24C	VML_24C	9,5	5	57,47	52,47
Vijf Meilaan 24D	VML_24D	9,5	5	56,45	51,45
Vijf Meilaan 24E	VML_24E	9,5	5	55,49	50,49
Vijf Meilaan 24F	VML_24F	9,5	5	55,03	50,03
Vijf Meilaan 24G	VML_24G	9,5	5	49,55	44,55



Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer, [Vijf Meilaan en Vrijheidslaan - Saneringsprogramma Vijf Meilaan-Vrijheidslaan - niet gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

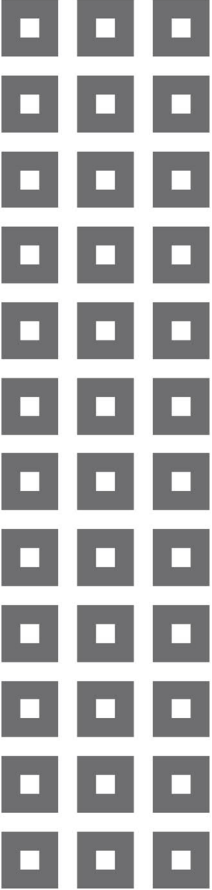
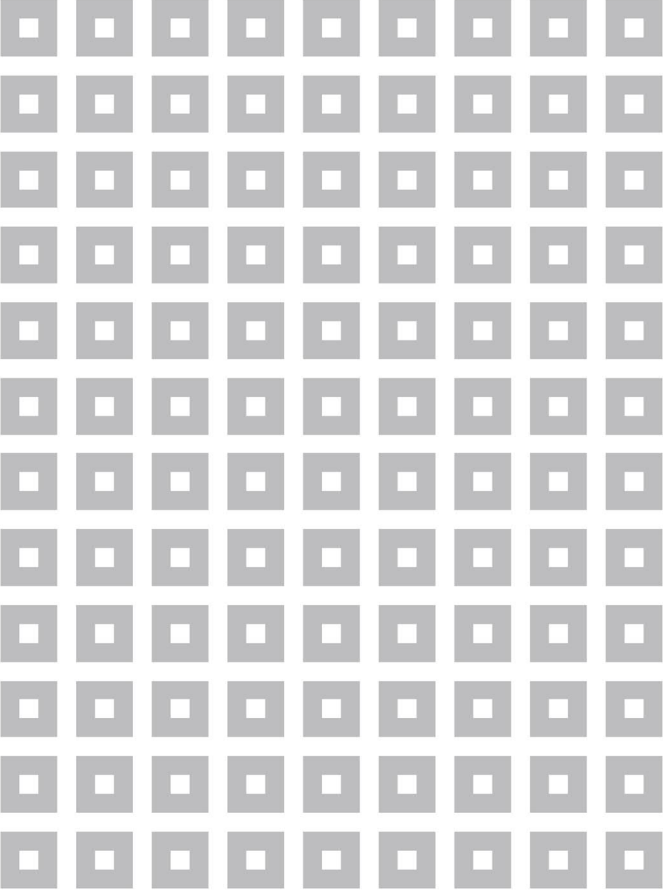
Bijlage 7: Geluidsbelastingen ten gevolge van alle wegen samen - niet gemelde woningen

Waarden zonder aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder









[kuiper@kuiper.nl](mailto:kuiper@kuiper.nl)  
[www.kuiper.nl](http://www.kuiper.nl)

Van Nelle Ontwerfabriek  
Van Nelleweg 3042  
3044 BC Rotterdam  
T 010 433 00 99  
F 010 404 56 69

**KUIPER**  
**COMPAGNONS**

