



Woningbouwlocatie Martin Luther Kinglaan te Zoetermeer

Onderzoek weg- en railverkeerslawaaï in het kader van de wijziging van het bestemmingsplan



Woningbouwlocatie Martin Luther Kinglaan te Zoetermeer

Onderzoek weg- en railverkeerslawaaï in het kader van de wijziging van het bestemmingsplan

opdrachtgever	Ballast Nedam West
rapportnummer	O 15812-4-RA-002
datum	22 november 2019
referentie	JO/JO/CJ/O 15812-4-RA-002
verantwoordelijke	ir. J.P.J. Oostdijk
opsteller	ir. J.P.J. Oostdijk +31 85 8228716 j.oostdijk@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	Inleiding en samenvatting	4
2	Grenswaarden en wettelijke aspecten	6
2.1	Wegverkeer	6
2.2	Railverkeer	8
2.3	Beleid hogere grenswaarden	9
3	Planomschrijving en uitgangspunten	10
3.1	Planomschrijving	10
3.2	Uitgangspunten wegverkeer	12
3.3	Uitgangspunten railverkeer	13
4	Berekeningen	14
4.1	Akoestische modelvorming	14
4.2	Rekenresultaten L_{den}	14
4.3	Rekenresultaten L_{cum}	16
5	Beoordeling en geluidreducerende maatregelen	18
5.1	Beoordeling Zuidblok	18
5.2	Beoordeling Noordblok	19
5.3	Beoordeling Mansions A, B en C	21
5.4	Beoordeling rijwoningen in de Gardens	22
5.5	Geluidreducerende maatregelen	23
5.6	Gecumuleerde geluidbelasting	23
6	Conclusie	25
	Bijlage 1 Verkeersintensiteiten	
	Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel	
	Bijlage 3 Rekenresultaten wegverkeer	
	Bijlage 4 Rekenresultaten railverkeer	
	Bijlage 5 Gecumuleerde geluidbelasting	
	Bijlage 6 Hogere waarden Zuidblok en Noordblok	

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van Ballast Nedam West te Capelle aan den IJssel is een onderzoek verricht naar het geluid vanwege weg- en railverkeer ter hoogte van het woningbouwplan aan de Martin Luther Kinglaan te Zoetermeer (hierna: het plangebied). Het plangebied is gelegen in de nabijheid van de provinciale weg N209 (Nieuwe Hoefweg), Martin Luther Kinglaan, Olof Palmelaan en Florence Nightingalelaan en de HSL-spoorlijn Amsterdam-Rotterdam. In figuur 1 is het plangebied ten opzichte van deze wegen en spoorlijn weergegeven.

f1 Situering van het plangebied ten opzichte van de wegen en het spoor





Doel van het onderzoek is het vaststellen van de geluidbelasting vanwege het weg- en railverkeer ter hoogte van de gevels van de geprojecteerde woningen in het plangebied en deze te toetsen aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder (Wgh). Hiertoe is gebruik gemaakt van verkeersgegevens uit het Geluidregister (voor spoorwegen) en van verkeersgegevens verstrekt door de gemeente Zoetermeer. Voor het berekenen van de geluidbelasting is gebruik gemaakt van een akoestisch rekenmodel waarin het plangebied, de omgeving en de geluidbronnen zijn opgenomen.

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat voor de spoorweg en de beschouwde wegen hogere waarden in het kader van de Wgh nodig zijn. Na het treffen van realistische maatregelen wordt de geluidbelasting van de woningen zodanig gereduceerd dat voldaan wordt aan het Hogere waarden beleid van de gemeente Zoetermeer.

2 Grenswaarden en wettelijke aspecten

2.1 Wegverkeer

In deze paragraaf zijn de relevante grenswaarden uit de Wet geluidhinder (Wgh) beschreven met betrekking tot de geluidbelasting van geluidgevoelige bestemmingen ten gevolge van wegverkeer.

Langs wegen liggen van rechtswege geluidzones. Een geluidzone betreft een gebied waarbinnen planologisch beperkingen zijn qua realisatie van geluidgevoelige bestemmingen. De zonebreedte is onder meer afhankelijk van het aantal rijstroken en de wegclassificatie. In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de zonebreedtes zoals opgenomen in artikel 74, lid 1, van de Wgh.

t2.1 Zonebreedte in meters

Aantal rijstroken	Zonebreedte in meters
Stedelijk gebied	
1 of 2	200
3 of meer	350
Buitenstedelijk gebied	
1 of 2	250
3 of 4	400
5 of meer	600

Buitenstedelijk gebied heeft betrekking op het gebied buiten de bebouwde kom of binnen de bebouwde kom voor zover het gebied gelegen is langs een autoweg of autosnelweg. Stedelijk gebied heeft betrekking op het gebied binnen de bebouwde kom langs lokale wegen niet zijnde een autoweg of autosnelweg. Het plangebied is gelegen binnen de bebouwde kom en niet binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Er is dus sprake van stedelijk gebied.

Voor de volgende wegen gelden geen geluidzones:

- wegen die zijn gelegen op een woonerf;
- wegen met een maximumsnelheid van 30 km/u.

In deze situatie is aldus uitsluitend toetsing aan de eisen uit de Wgh aan de orde voor zover het wegen betreft met een rijsnelheid van minimaal 50 km/u. De wegen met een rijsnelheid van 30 km/u vallen buiten het kader van de Wgh.

Het plangebied is gelegen binnen de zones van de volgende wegen:

- Provinciale weg N209 (Nieuwe Hoefweg);
- Martin Luther Kinglaan;
- Olof Palmelaan;
- Florence Nightingalelaan.

Wel wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening de totale geluidbelasting geïnventariseerd (inclusief 30 km/u-wegen). Ten behoeve van het beoordelen van het akoestisch woon- en leefklimaat kan de berekende geluidbelasting worden vergeleken met de grenswaarden voor geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone van zoneringsplichtige wegen. In de omgeving van het plangebied zijn de volgende 30 km/u wegen gelegen:

- Scheldestroom
- Burgemeester Middelberglaan
- Parallelweg Olof Palmelaan
- Lofoten
- Lombok
- Malta
- Rhonestroom
- Sardinië
- Tigrisstroom
- Tiberstroom

In artikel 82, lid 1, van de Wgh is bepaald dat, behoudens in nader omschreven gevallen, de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting vanwege een weg 48 dB (L_{den}) bedraagt (deze waarde wordt ook wel de voorkeursgrenswaarde genoemd). Conform artikel 83 van de Wgh kunnen burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststellen van 49 dB tot maximaal 63 dB voor stedelijk gebied.

Op basis van artikel 110g van de Wgh en artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (Rmg2012) is een aftrek op de geluidsbelasting, van de gevels van woningen, vanwege een weg toegepast van:

- 5 dB voor wegen met een maximum rijsnelheid tot 70 km/u;
- 4 dB voor wegen met een maximum rijsnelheid van 70 km/u of hoger en de geluidbelasting vanwege de weg zonder aftrek 57 dB bedraagt;
- 3 dB voor wegen met een maximum rijsnelheid van 70 km/u of hoger en de geluidbelasting vanwege de weg zonder aftrek 56 dB bedraagt;
- 2 dB voor wegen met een maximum rijsnelheid van 70 km/u of hoger en de geluidbelasting niet 56 of 57 dB bedraagt.

Conform artikel 110a, lid 5, van de Wgh kan een hogere waarde verleend worden indien de toepassing van maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting ten gevolge van een weg van de gevel van de betrokken geluidgevoelige bestemmingen tot de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

In artikel 1b, lid 5, van de Wgh is in de omschrijving van het begrip “gevel” een uitzondering gemaakt voor een constructie zonder te openen delen en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en 33 dB. Dit houdt in dat de geluidbelasting op een dergelijke constructie hoger mag zijn dan de ten hoogste te verlenen hogere waarde van 63 dB voor stedelijk gebied, mits de geluidwering van de gevel voldoende hoog is (dove gevel).

2.2 Railverkeer

In de nabijheid van het plangebied is de HSL-spoorlijn tussen Amsterdam en Rotterdam gelegen. De spoorlijn wordt aangemerkt als hoofdspoorweg. Sinds 1 juli 2012 is de Wet geluidhinder gewijzigd waardoor het geluid van hoofdspoorwegen onder het regime van de Wet milieubeheer (hoofdstuk 11) is komen te vallen. In hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer is een systematiek opgenomen van zogeheten geluidproductieplafonds waarmee de geluidemissie van de betreffende (spoor)weg gemaximaliseerd wordt en beheerst kan worden. Een en ander betekent dat de geluidbelasting ten gevolge van railverkeer vastgesteld dient te worden conform de geluidemissie van de geluidproductieplafonds.

Net als voor wegverkeer liggen ook langs spoorwegen van rechtswege geluidzones. De zonebreedte voor hoofdspoorwegen is afhankelijk van de hoogte van het geluidproductieplafond. De hoogte van het geluidproductieplafond is opgehaald uit het geluidregister¹ van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu. In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de zonebreedtes zoals deze in artikel 1.4a van het Besluit geluidhinder (Bgh) zijn opgenomen.

t2.2 Zonebreedte van (hoofd)spoorwegen

Hoogte geluidproductieplafond	Zonebreedte in meters
Kleiner dan 56 dB	100
Gelijk aan of groter dan 56 dB en kleiner dan 61 dB	200
Gelijk aan of groter dan 61 dB en kleiner dan 66 dB	300
Gelijk aan of groter dan 66 dB en kleiner dan 71 dB	600
Gelijk aan of groter dan 71 dB en kleiner dan 74 dB	900
Gelijk aan of groter dan 74 dB	1200

1 <http://www.geluidregisterspoor.nl/geluidregisterspoor.html>

Het geluidproductieplafond van de spoorweg nabij het plangebied (referentiepunt 26860) is 64,6 dB met ingangsdatum 24 juni 2014. Hiermee bedraagt de zonebreedte voor de spoorweg nabij het plangebied 300 m. Het plangebied is geheel binnen deze zone gelegen en is derhalve onderzocht voor railverkeerslawaaï.

Conform artikel 4.9, lid 1, van het Bgh bedraagt de voorkeursgrenswaarde voor het geluid ten gevolge van een spoorweg ter plaatse van de gevels van woningen 55 dB. Conform artikel 4.10 van het Bgh kan een hogere waarde worden vastgesteld tot een maximum van 68 dB.

2.3 **Beleid hogere grenswaarden**

Het beleid van de gemeente Zoetermeer, inzake het verlenen van hogere grenswaarden is opgenomen in het document 'Hogere waarden beleid; Beleid voor bouw bij een hogere geluidbelasting', dat op 29 september 2009 door B&W is vastgesteld (adviesnummer 090578). In juni 2017 is daarnaast door de gemeente Zoetermeer het document 'Afwijkingsregels hogere waarden beleid geluid juni 2017' opgesteld.

In hoofdstuk 4 van het 'Hogere waarden beleid' is de procedure voor het vaststellen van hogere waarden opgenomen. Hierbij wordt ingegaan op het onderzoeken van maatregelen aan de bron, in het overdrachtsgebied en bij de woning. Hogere waarden worden alleen verleend indien maatregelen redelijkerwijs niet mogelijk zijn.

In paragraaf 4.2.2 van de beleidsregel zijn de volgende 'aanvullende voorwaarden voor het toekennen van een hogere waarde' opgenomen:

- het stedenbouwkundig ontwerp wordt zodanig vormgeven dat daarbij zoveel mogelijk afscherming voor het achterliggende gebied ontstaat;
- bij een aanvraag om bouwvergunning moet een bouwakoestisch onderzoek worden gevoegd en wordt getoetst of wordt voldaan aan de binnenwaarde zoals genoemd in het Bouwbesluit;
- bij appartementen en andere woningen dient minimaal 1 verblijfsruimte in de woning aan de geluidluwe zijde (maximaal 48 dB) te worden gesitueerd;
- aan de geluidluwe zijde wordt een volwaardige buitenruimte (tuin of balkon) gesitueerd (minimaal 6 m²).

Deze aanvullende voorwaarden zijn van toepassing indien de geluidbelasting meer dan 5 dB hoger is dan de voorkeursgrenswaarde.

3 Planomschrijving en uitgangspunten

3.1 Planomschrijving

Voor de situering van de woningen binnen het plan is gebruik gemaakt van het voorlopige ontwerp van Mdb's Stedenbouw te Rotterdam met 'Zoetermeer ML Kinglaan 190121, gereviseerd op 19 juli 2019 ten behoeve van het bestemmingsplan.

In figuur 2 is de ligging weergegeven van de geprojecteerde woningen binnen het plangebied. Totaal is sprake van de realisatie van 218 woningen, waarvan 41 rijwoningen in de Gardens, 84 appartementen in de Mansions, 43 appartementen in het Noordblok en 50 appartementen in het Zuidblok.

f2 Situering van de geprojecteerde woningen binnen het plangebied



De rijwoningen in de Gardens bestaan uit drie bouwlagen, waarvan de bovenste laag een dakkap betreft. De Mansions hebben vijf woonlagen. Het Noordblok bestaat uit vijf tot zes woonlagen, waarbij de zesde woonlaag aan de noordzijde is gesitueerd. Het Zuidblok heeft vijf tot negen woonlagen, waarbij de zesde tot de negende woonlaag aan de zuidzijde zijn gesitueerd.

In figuur zijn 3D-weergaven van het bouwplan opgenomen.

f3 3D-weergaven van de situering van de geprojecteerde woningen



Voor de plattegronden voor het Zuidblok en het Noordblok is uitgegaan van de volgende tekeningen van MLA+ te Rotterdam met projectnummer 1716:

- OV-Z-100 t/m OV-Z-108 van 25 juli 2019, 'Begane Grond' tot en met 'Verdieping 08';
- OV-N-100 t/m OV-N-105 van 9 september 2019, 'Begane Grond' tot en met 'Verdieping 05'.

Voor de appartementen aan de zuidoostzijde van het Zuidblok wordt een grotendeels afgesloten balkon gerealiseerd. Aan de westzijde van het balkon wordt een permanente opening gerealiseerd met een oppervlak van circa 3,5 m². Hiermee worden de buitenluchtcondities op het balkon gegarandeerd. Aan de zuid- en oostzijde van het balkon wordt ten behoeve van de bewassing te openen beglazing toegepast. In paragraaf 5.1 wordt hierop nader ingegaan.

Voor de Mansions A, B en C is uitgegaan van de volgende tekening van Marc Prosman Architecten te Amsterdam:

- Mansion A, DO-100 t/m DO-102 van 25 juli 2019, Begane grond tot en met 4^e verdieping.

3.2 Uitgangspunten wegverkeer

Het plangebied is gelegen binnen de zones van de volgende wegen:

- Martin Luther Kinglaan;
- Olof Palmelaan;
- Florence Nightingalelaan;
- Provinciale weg N209 (Nieuwe Hoefweg).

Verder zijn in de omgeving van het plangebied de volgende 30 km/u wegen gelegen:

- Scheldestroom
- Burgemeester Middelberglaan
- Lofoten
- Lombok
- Malta
- Sardinië
- Tigrisstroom
- Tiberstroom

Voor de verkeersintensiteiten van de genoemde wegen voor het peiljaar 2030 is uitgegaan van het door de gemeente op 25 september 2019 aangeleverde bestand op basis van MRDH (file V-MRDH 2030 SHP.zip). Voor de overige relevante gegevens (snelheden en wegdektypen) is uitgegaan van het door de gemeente Zoetermeer aangeleverde basiswegverkeersmodel.

Volgens opgave van de gemeente Zoetermeer is voor de Martin Luther Kinglaan, de Olof Palmelaan en de Florence Nightingalelaan op de rechte stukken geluidarm asfalt toegepast van het type ZSA-Konwé Stil. Op de rotonde van de kruising van voornoemde wegen is referentiewegdek toegepast. Het geluidarme asfalt is toegepast op de volgende afstand van de rotonde:

- Martin Luther Kinglaan: vanaf circa 70 m afstand van de rotonde;
- Olof Palmelaan: vanaf circa 50 m afstand van de rotonde;
- Florence Nightingalelaan: vanaf circa 30 m afstand van de rotonde.

3.3 Uitgangspunten railverkeer

Het plangebied is gelegen binnen de zone van de HSL-spoorweg tussen Amsterdam en Rotterdam.

De uitgangspunten voor de geluidemissie ten gevolge van de spoorweg zijn verkregen middels het geluidregister voor spoorverkeer van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Uitgegaan is van het Geluidregister spoor versie 19-06-2019. Ten opzichte van deze modellering is de hoogte van de schermen langs de HSL aangepast op basis van het onderzoek van TNO en Movares (tabel 8 van rapport Movares C60-PDO-KA-1400008, projectnummer RL140559, versie 3.2 van 16 december 2014). Hiermee is het akoestisch rekenmodel aangepast aan de gemeten geluidniveaus ten gevolge van het HSL-spoor. De aanpassing houdt in dat het scherm langs de HSL uit het tracébesluit (hoogte 4 m en reflectiefactor 0) is vervangen door een scherm met een hoogte van 3 m en een reflectiefactor van 0,5. Hiermee is sprake van een worst-case benadering voor de berekening van de geluidbelasting ten gevolge van het spoor.

4 Berekeningen

4.1 Akoestische modelvorming

Voor de berekening van het weg- en railverkeerslawaaï is gebruik gemaakt van een rekenmodel conform de Standaardrekenmethode 2 (SRM2) zoals genoemd in het Rmg2012. De geluidbelasting ter plaatse van de geprojecteerde woningen is per woonlaag (vloer + 1,5 m) bepaald. De relevante invoergegevens van het akoestisch rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2.

4.2 Rekenresultaten L_{den}

In tabel 4.1 is een samenvatting gegeven van de berekende geluidbelasting L_{den} vanwege het wegverkeer (inclusief aftrek artikel 110g Wgh) ter hoogte van de geprojecteerde woningen in het plangebied. In de tabel is uitsluitend de hoogste geluidbelasting per gevelzijde van de woningblokken gegeven. In bijlage 3 en 4 is een overzicht gegeven van alle rekenresultaten per toetspunt voor respectievelijk het wegverkeer en de spoorweg. Dit betreft voor wegverkeer (bijlage 4) de waarden van L_{den} zonder aftrek.

t4.1 Hoogst berekende geluidbelasting per gevelzijde van de woningblokken vanwege wegverkeer (inclusief aftrek artikel 110g Wgh) en railverkeer

Omschrijving	Posities (zie figuur 1 van bijlage 2)	Hoogst berekende geluidbelasting L _{den} in dB				
		Martin	Olof	Florence	Nieuwe	Spoorweg
		Luther	Palmelaan	Nightingalelaan	Hoefweg	
Kinglaan						
Zuidblok, 9 bouwlagen (blok 1)						
– zuidgevel	01-01 t/m 01-04	55	50	51	57	67
– oostgevel	01-05 t/m 01-07	54	<48	<48	57	67
– noordgevel	01-08, 01-09, 01-18, 01-19	<48	<48	<48	53	63
– westgevel	01-10 t/m 01-17	<48	<48	50	<48	<55
Zuidblok, 5 bouwlagen (blok 1)						
– oostgevel	01-20 t/m 01-23	52	<48	<48	53	62
– noordgevel	01-24	48	<48	<48	51	58
– westgevel	01-25	<48	<48	<48	<48	<55
Mansions A (blok 2)						
– oostgevel	02-01, 02-02	51	<48	<48	53	62
– noordgevel	02-03	48	<48	<48	51	58
– zuidgevel	02-04	48	<48	<48	52	59
– westgevel	02-05 t/m 02-08	48	<48	<48	<48	<55
Mansions B (blok3)						
– oostgevel	03-01, 03-02	51	<48	<48	53	61
– noordgevel	03-03	48	<48	<48	50	58
– zuidgevel	03-04	<48	<48	<48	52	58
– westgevel	03-05 t/m 03-08	<48	<48	<48	<48	<55
Mansions C (blok 4)						
– oostgevel	04-01, 04-02	52	<48	<48	53	61
– noordgevel	04-03	49	<48	<48	51	58
– zuidgevel	04-04	48	<48	<48	51	58
– westgevel	04-05 t/m 04-08	<48	<48	<48	<48	<55
Noordblok (blok 5)						
– oostgevel	05-01 t/m 05-03, 05-13, 05-14	52	<48	<48	56	62
– noordgevel	05-04, 05-07	50	<48	<48	52	58
– zuidgevel	05-05, 05-06, 05-15, 05-16	48	<48	<48	53	59
– westgevel	05-08 t/m 05-12	<48	<48	<48	<48	<55
Rijwoningen Gardens	06-01 t/m 13-04	<48	<48	<48	<48	<55
(blokken 6-13)						

4.3 Rekenresultaten L_{cum}

Ten behoeve van een goed akoestisch woon- en leefklimaat is de gecumuleerde geluidbelasting berekend vanwege het weg- en railverkeer. Het Rmg2012 schrijft voor dat deze rekenmethode wordt toegepast als er sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidbron en de voorkeurswaarde wordt overschreden. In dit geval berekent de methode de gecumuleerde geluidbelasting, rekening houdend met de verschillen in dosis-effectrelaties van de verschillende geluidbronnen. Ook de gemeentelijke beleidsregel eist onderzoek te doen naar de effecten van de samenloop van de verschillende geluidbronnen.

De relevante geluidbronnen worden aangeduid als L_{VL} en L_{RL} waarbij de indices respectievelijk staan voor weg- en railverkeer. De aftrek voor wegverkeer ex artikel 110g van de Wgh wordt bij de bepaling van L_{VL} met deze rekenmethode niet toegepast.

L_{RL}^* is de geluidbelasting vanwege wegverkeer die evenveel hinder veroorzaakt als een geluidbelasting L_{RL} vanwege railverkeer. L_{RL}^* wordt als volgt berekend: $L_{RL}^* = 0,95 L_{RL} - 1,40$.

De gecumuleerde geluidbelasting L_{cum} is hier de logaritmische optelling van L_{VL} en L_{RL}^* .

In tabel 4.2 is de gecumuleerde geluidbelasting L_{cum} vanwege het weg- en railverkeer ter hoogte van de geprojecteerde woningen in het plangebied gegeven. In de tabel is uitsluitend de hoogste gecumuleerde geluidbelasting per gevelzijde van de woningblokken gegeven. In bijlage 5 zijn alle rekenresultaten opgenomen.

t4.2 Hoogste gecumuleerde geluidbelasting L_{cum} per gevelzijde van de woonblokken in het plangebied (zonder aftrek artikel 110g Wgh).

Woningtype	Posities (zie figuur 1 van bijlage 2)	Geluidbelasting L_{cum} in dB
Zuidblok, 9 bouwlagen (blok 1)		
– zuidgevel	01-01 t/m 01-04	65
– oostgevel	01-05 t/m 01-07	65
– noordgevel	01-08, 01-09, 01-18, 01-19	61
– westgevel	01-10 t/m 01-17	57
Zuidblok, 5 bouwlagen (blok 1)		
– oostgevel	01-20 t/m 01-23	62
– noordgevel	01-24	58
– westgevel	01-25	50
Mansions A (blok 2)		
– oostgevel	02-01, 02-02	61
– noordgevel	02-03	58
– zuidgevel	02-04	59
– westgevel	02-05 t/m 02-08	50
Mansions B (blok3)		
– oostgevel	03-01, 03-02	61
– noordgevel	03-03	58
– zuidgevel	03-04	58
– westgevel	03-05 t/m 03-08	48
Mansions C (blok 4)		
– oostgevel	04-01, 04-02	61
– noordgevel	04-03	58
– zuidgevel	04-04	58
– westgevel	04-05 t/m 04-08	47
Noordblok (blok 5)		
– oostgevel	05-01 t/m 05-03, 05-13, 05-14	63
– noordgevel	05-04, 05-07	59
– zuidgevel	05-05, 05-06, 05-15, 05-16	59
– westgevel	05-08 t/m 05-12	49
Rijwoningen Gardens (blokken 6-13)	06-01 t/m 13-04	53

5 Beoordeling en geluidreducerende maatregelen

5.1 Beoordeling Zuidblok

Uit tabel 4.1 blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van alle beschouwde wegen hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidbelasting ten gevolge van de wegen bedraagt 57 dB ten gevolge van de Nieuwe Hoefweg. Hiermee wordt voldaan aan de maximale grenswaarde uit de Wgh van 63 dB. Tevens blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van de spoorweg hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 55 dB. De hoogste geluidbelasting ten gevolge van de spoorweg bedraagt 67 dB. Hiermee wordt voldaan aan de maximale grenswaarde uit de Wgh van 68 dB.

Voor de appartementen van het Zuidblok dienen hogere waarden aangevraagd te worden. Hierbij dient aangetoond te worden dat geluidreducerende maatregelen niet mogelijk zijn. In paragraaf 5.5 wordt hierop nader ingegaan.

In bijlage 6 zijn voor alle appartementen de benodigde hogere waarden per weg bepaald. In tabel 5.1 zijn de aantallen hogere waarden per weg samengevat.

t5.1 Samenvatting benodigde hogere waarden per weg voor het Zuidblok

Martin Luther Kinglaan		Olof Palmelaan		Florence Nightingalelaan		Nieuwe Hoefweg		Spoorweg	
aantal	Hogere waarde in dB	aantal	Hogere waarde in dB	aantal	Hogere waarde in dB	aantal	Hogere waarde in dB	aantal	Hogere waarde in dB
3	50	4	49	10	49	3	49	4	58
11	51	12	50	7	50	4	50	3	59
17	52			2	51	8	51	8	60
7	53					5	52	8	61
2	54					7	53	7	62
3	55					8	57	2	63
								3	64
								4	65
								4	67

In bijlage 6 is tevens aangegeven of conform het geluidbeleid een geluidluwe gevel benodigd is als de geluidbelasting meer dan 5 dB hoger is dan de voorkeursgrenswaarde en voor welke appartementen hieraan wordt voldaan. Uit bijlage 6 blijkt dat voor het Zuidblok voor 9 appartementen niet voldaan wordt aan de eis van een geluidluwe gevel. Dit betreft 1 appartement op de 7^e verdieping aan de zuidwestzijde (Z.07.02). Voor dit appartement is de geluidbelasting ten gevolge van de Florence Nightingalelaan 1 dB hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De geluidbelasting ten gevolge van de andere wegen voldoet aan de voorkeursgrenswaarde. Verder betreft dit 8 appartementen aan de zuidoostzijde van het Zuidblok (Z.01.03, Z.02.03, Z.03.03, Z.04.03, Z.05.03, Z.06.03, Z.07.03 en Z.08.02). Voor deze appartementen geldt dat een grotendeels afgesloten balkon wordt

gerealiseerd. Aan de westzijde van het balkon wordt een permanente opening gerealiseerd met een oppervlak van circa 3,5 m². Hiermee worden de buitenluchtcondities op het balkon gegarandeerd. Aan de zuid- en oostzijde van het balkon wordt ten behoeve van de bewassing te openen beglazing toegepast. Uit bijlage 3 blijkt dat in gesloten toestand de geluidbelasting op de gevel achter het balkon voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh (posities 01-03, 01-03a en 01-03b in bijlage 3). Hierbij geldt als randvoorwaarde dat de plafonds van de balkons worden voorzien van een geluidabsorberende afwerking met een gemiddelde geluidabsorptiecoëfficiënt van minimaal 0,8.

Door de gemeente Zoetermeer is aangegeven dat voor de beoordeling van de geluidluwe gevel uitgegaan moet worden van de geopende toestand van de balkonafscherming. In deze situatie is geen sprake van een geluidluwe gevel. Verder is door de gemeente Zoetermeer aangegeven dat per woongebouw voor 15-20% van de appartementen afgeweken mag worden van de eis voor een geluidluwe gevel. Voor het Zuidblok geldt dat voor 9 van de 50 appartementen geen geluidluwe gevel wordt gerealiseerd. Hiermee wordt voldaan aan het criterium van 15-20%.

Aan de overige aanvullende voorwaarden voor het toekennen van een hogere waarde wordt voldaan:

- het Zuidblok is zodanig vormgegeven dat zoveel mogelijk afscherming voor het achterliggende gebied ontstaat;
- in rapport OA 15812-3-RA-001 is het bouwakoestisch onderzoek opgenomen, waarin getoetst wordt of voldaan wordt aan de binnenwaarde zoals genoemd in het Bouwbesluit;
- de buitenruimten van de appartementen zijn gerealiseerd aan de geluidluwe zijde.

5.2 Beoordeling Noordblok

Uit tabel 4.1 blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van twee wegen hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidbelasting ten gevolge van de wegen bedraagt 56 dB ten gevolge van de Nieuwe Hoefweg. Hiermee wordt voldaan aan de maximale grenswaarde uit de Wgh van 63 dB. Tevens blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van de spoorweg hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 55 dB. De hoogste geluidbelasting ten gevolge van de spoorweg bedraagt 63 dB. Hiermee wordt voldaan aan de maximale grenswaarde uit de Wgh van 68 dB.

Voor de appartementen van het Noordblok dienen hogere waarden aangevraagd te worden. Hierbij dient aangetoond te worden dat geluidreducerende maatregelen niet mogelijk zijn. In paragraaf 5.5 wordt hierop nader ingegaan.

In bijlage 6 zijn voor alle appartementen de benodigde hogere waarden per weg bepaald. In tabel 5.2 zijn de aantallen hogere waarden per weg samengevat.

t5.2 Samenvatting benodigde hogere waarden per weg voor het Noordblok

Martin Luther Kinglaan		Nieuwe Hoefweg		Spoorweg	
aantal	Hogere waarde in dB	aantal	Hogere waarde in dB	aantal	Hogere waarde in dB
2	49	2	49	2	56
4	50	1	50	5	57
14	51	8	51	7	59
15	52	1	52	14	60
		6	53	6	61
		2	56	2	62

In bijlage 6 is tevens aangegeven of conform het geluidbeleid een geluidluwe gevel benodigd is als de geluidbelasting meer dan 5 dB hoger is dan de voorkeursgrenswaarde en voor welke appartementen hieraan wordt voldaan. Uit bijlage 6 blijkt dat voor het Noordblok voor 2 appartementen niet voldaan wordt aan de eis van een geluidluwe gevel. Dit betreft 2 appartementen aan de noordoostzijde van het Noordblok (N.04.06 en N.05.02). Voor deze appartementen geldt dat een deels afgesloten loggia wordt gerealiseerd. De oostzijde van de loggia wordt gesloten uitgevoerd. Aan de noordzijde van de loggia wordt een permanente opening gerealiseerd. Hiermee worden de buitenluchtcondities in de loggia gegarandeerd. De benodigde geluidreductie bedraagt als volgt:

- appartement N.04.06: benodigde reductie 3 dB(A) vanwege de geluidbelasting op de noordgevel van de loggia ten gevolge van de Nieuwe Hoefweg van 51 dB;
- appartement N.05.02: benodigde reductie 4 dB(A) vanwege de geluidbelasting op de noordgevel van de loggia ten gevolge van de Nieuwe Hoefweg van 52 dB.

Om de benodigde reductie van 3 tot 4 dB op de gevel achter de loggia's te realiseren wordt in de oostelijke opening van de noordelijke loggiagevel gesloten beglazing toegepast. In de westelijke opening worden geen gesloten delen toegepast. Hiermee wordt een permanente opening van circa 3,5 m² gerealiseerd. De permanente opening is hiermee circa 35% van het noordelijke gevelvlak van de loggia.

Hierbij geldt als randvoorwaarde dat de plafonds van de loggia's worden voorzien van een geluidabsorberende afwerking met een gemiddelde geluidabsorptiecoëfficiënt van minimaal 0,8.

Voor de bewassing wordt voor de gesloten delen van de loggia's te openen beglazing toegepast. Door de gemeente Zoetermeer is aangegeven dat voor de beoordeling van de geluidluwe gevel uitgegaan moet worden van de geopende toestand van de balkonafscherming. In deze situatie is geen sprake van een geluidluwe gevel. Verder is door de gemeente Zoetermeer aangegeven dat per woongebouw voor 15-20% van de appartementen afgeweken mag worden van de eis voor een geluidluwe gevel. Voor het Noordblok geldt dat voor 2 van de 43 appartementen geen geluidluwe gevel wordt gerealiseerd. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan het criterium van 15-20%.

Aan de overige aanvullende voorwaarden voor toekennen van een hogere waarde wordt voldaan:

- het Noordblok is zodanig vormgegeven dat zoveel mogelijk afscherming voor het achterliggende gebied ontstaat;
- in rapport OA 15812-3-RA-001 is het bouwakoestisch onderzoek opgenomen, waarin getoetst wordt of voldaan wordt aan de binnenwaarde zoals genoemd in het Bouwbesluit;
- de buitenruimten van de appartementen zijn gerealiseerd aan de geluidluwe zijde.

5.3 **Beoordeling Mansions A, B en C**

Uit tabel 4.1 blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van twee wegen hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidbelasting ten gevolge van de wegen bedraagt 53 dB ten gevolge van de Nieuwe Hoefweg. Hiermee wordt voldaan aan de maximale grenswaarde uit de Wgh van 63 dB. Tevens blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van de spoorweg hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 55 dB. De hoogste geluidbelasting ten gevolge van de spoorweg bedraagt 62 dB. Hiermee wordt voldaan aan de maximale grenswaarde uit de Wgh van 68 dB.

Voor de appartementen van Mansions A, B en C dienen hogere waarden aangevraagd te worden. Hierbij dient aangetoond te worden dat geluidreducerende maatregelen niet mogelijk zijn. In paragraaf 5.5 wordt hierop nader ingegaan.

In tabel 5.3 zijn de benodigde hogere waarden voor de Mansions A, B en C opgenomen.

t5.3 Benodigde hogere waarden per weg voor de Mansions A, B en C

Omschrijving	Martin Luther Kinglaan		Nieuwe Hoefweg		Spoorweg	
	aantal	Hogere waarde	aantal	Hogere waarde	aantal	Hogere waarde
		in dB		in dB		in dB
Mansion A (blok 2)						
– begane grond	4	50	4	–	4	57
– eerste verdieping	6	51	6	–	6	59
– tweede verdieping	6	51	6	49	6	60
– derde verdieping	6	51	6	51	6	61
– vierde verdieping	6	51	6	53	6	62
Mansion B (blok 3)						
– begane grond	4	50	4	–	4	57
– eerste verdieping	6	51	6	–	6	59
– tweede verdieping	6	51	6	–	6	60
– derde verdieping	6	51	6	51	6	61
– vierde verdieping	6	51	6	53	6	61
Mansion C (blok 4)						
– begane grond	4	50	4	–	4	57
– eerste verdieping	6	51	6	–	6	59
– tweede verdieping	6	51	6	49	6	60
– derde verdieping	6	52	6	51	6	61
– vierde verdieping	6	51	4	53	4	61

Uit tabel 4.1 blijkt dat voor alle appartementen van de Mansions aan de westzijde een geluidluwe gevel aanwezig is, waar voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeer en 55 dB voor spoorverkeer.

Aan de overige aanvullende voorwaarden voor toekennen van een hogere waarde wordt voldaan:

- de Mansions A, B en C zijn zodanig vormgegeven dat zoveel mogelijk afscherming voor het achterliggende gebied ontstaat;
- in rapport OA 15812-3-RA-001 is het bouwakoestisch onderzoek opgenomen, waarin getoetst wordt of voldaan wordt aan de binnenwaarde zoals genoemd in het Bouwbesluit;
- de buitenruimten van de appartementen zijn gerealiseerd aan de geluidluwe zijde.

5.4 Beoordeling rijwoningen in de Gardens

Uit tabel 4.1 blijkt dat ter plaatse van de rijwoningen in de Gardens de geluidbelasting ten gevolge van alle wegen voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Aan de voorkeursgrenswaarde van 55 dB voor railverkeer wordt eveneens voldaan.

5.5 Geluidreducerende maatregelen

De Wet geluidhinder schrijft voor dat bij het onderzoeken van geluidreducerende maatregelen de volgorde voorkeursvolgorde wordt gehanteerd:

- maatregelen aan de bron, zoals verkeersbeperkende maatregelen of geluidreducerend asfalt;
- overdrachtsmaatregelen, zoals geluidschermen of het in acht nemen van afstand tussen de geluidbron en de ontvanger van het geluid;
- maatregelen bij de ontvanger, zoals de realisatie van gevelisolatie of de indeling van de woning.

In de huidige situatie is voor de wegen Martin Luther Kinglaan, Olof Palmelaan en Florence Nightingalelaan al geluidarm asfalt van het type ZSA-Konwé Stil toegepast. Het terugbrengen van de snelheid op de relevante wegen is vanwege de verkeersontsluitende functie van deze wegen verkeerstechnisch niet haalbaar.

Voor de spoorweg geldt dat door de geplaatste schermen al een relevante reductie van de optredende geluidbelasting optreedt. In de periode tussen 2009 en 2014 is in opdracht van ProRail onderzoek verricht naar de mogelijkheden om de geluidbelasting ten gevolge van de HSL-spoorweg te reduceren. Thans wordt door ProRail en gemeenten waardoor de HSL-spoorweg loopt nagegaan of maatregelen mogelijk zijn. In het onderhavige onderzoek is ervan uitgegaan dat deze maatregelen vooralsnog geen relevante geluidreductie op het bouwplan zullen hebben. Derhalve betreffen de thans aangevraagde hogere waarden een worst-case benadering.

Gezien de hoogte van de gebouwen zouden geluidschermen minimaal 4 tot 10 m hoog moeten zijn om op alle bouwlagen een relevante reductie te bereiken. Dergelijke afmetingen van schermen zijn in de onderhavige situatie vanwege stedenbouwkundige redenen niet haalbaar te achten. Gezien de beperkte ruimte in het plangebied is het zodanig vergroten van de afstand van de woningen tot de (spoor)wegen geen realistische maatregel.

Door het realiseren van een goede geluidwering van de gevel zal het binnenniveau in de woningen zodanig gereduceerd worden dat voldaan wordt aan de eisen van het Bouwbesluit. In rapport OA 15812-3-RA-001 wordt hierop nader ingegaan.

5.6 Gecumuleerde geluidbelasting

Teneinde de optredende gecumuleerde geluidbelasting te kunnen classificeren wordt aansluiting gezocht bij de 'kwaliteitsindicatie geluid' van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In onderstaande tabel is voornoemde classificering opgenomen.

t5.4 Kwaliteitsindicatie geluid volgens het RIVM (bron: RIVM)

L_{den} in dB	Geluidskwaliteit
< 45	zeer goed
46-50	goed
51-55	redelijk
56-60	matig
61-65	slecht
>65	zeer slecht

Uit tabel 4.2 en bijlage 5 blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting op de hoogste bouwlagen van het Zuidblok ten hoogste 65 dB bedraagt op de zuid- en oostgevel. Voor de Mansions A, B en C, het Noordblok en het lagere deel van het Zuidblok bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting op de oostgevel ten hoogste 61 tot 63 dB. Hiermee is voor deze gevels sprake van een slechte geluidskwaliteit.

Voor het Zuidblok geldt dat voor de hoekappartementen aan de zuidoostzijde af te sluiten balkons worden gerealiseerd, waarmee de gecumuleerde geluidbelasting wordt gereduceerd. Afhankelijk van de bouwlaag en de locatie op het balkon bedraagt de geluidbelasting tussen 47 en 56 dB. Hiermee is sprake van een goede tot matige geluidskwaliteit. Op alle gesloten balkons is de gecumuleerde geluidbelasting op een groot gedeelte van het balkon 50 dB of lager, waarmee sprake is van een goede geluidskwaliteit.

Voor de appartementen aan de westzijde van het Zuidblok geldt dat de gecumuleerde geluidbelasting van de westgevel varieert tussen 54 en 57 dB. Hiermee is sprake van een redelijke tot matige geluidskwaliteit. Voor de meest noordelijke appartementen van het hoge deel van het Zuidblok bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting op de westgevel ten hoogste 49 dB. Hiermee is voor deze appartementen sprake van een goede geluidskwaliteit.

Door de afschermende werking van de gebouwen is de gecumuleerde geluidbelasting van de rijwoningen in de Gardens en op de westgevel van de appartementen van het lagere deel van het Zuidblok, de Mansions A, B en C en het Noordblok tussen 47 en 52 dB. Hiermee is sprake van een goede tot redelijke geluidskwaliteit. Met een goede gevelopbouw wordt overigens een goed akoestisch woon- en leefklimaat binnen alle woningen gerealiseerd.

6 Conclusie

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat voor de spoorweg en de beschouwde wegen hogere waarden in het kader van de Wgh nodig zijn. De hogere waarden zijn benodigd voor de appartementen in het Zuidblok, de Mansions en het Noordblok. Voor de rijwoningen in de Gardens wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wgh van 48 dB voor wegverkeer en 55 dB voor railverkeer.

De hoogste geluidbelasting ten gevolge van de wegen bedraagt 57 dB ten gevolge van de Nieuwe Hoefweg. Hiermee wordt voldaan aan de maximale grenswaarde uit de Wgh van 63 dB. Tevens blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van de spoorweg hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 55 dB. De hoogste geluidbelasting ten gevolge van de spoorweg bedraagt 67 dB. Hiermee wordt voldaan aan de maximale grenswaarde uit de Wgh van 68 dB.

Het treffen van geluidreducerende maatregelen om de geluidbelasting op de gevel van de woningen in de vorm van maatregelen aan de bron (bijvoorbeeld verkeersbeperkende maatregelen of geluidreducerend asfalt), overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld geluidschermen of het in acht nemen van afstand tussen de geluidbron en de ontvanger van het geluid) zijn in de onderhavige situatie niet haalbaar te achten. In paragraaf 5.5 wordt hierop nader ingegaan.

Voor de Mansions wordt voldaan aan de randvoorwaarden uit het Hogere waarden beleid van de gemeente Zoetermeer:

- de appartementen in de Mansions hebben een geluidluwe gevel;
- de Mansions zijn zodanig vormgegeven dat zoveel mogelijk afscherming voor het achterliggende gebied ontstaat;
- er wordt voldaan aan de binnenwaarde zoals genoemd in het Bouwbesluit;
- de buitenruimten van de appartementen zijn gerealiseerd aan de geluidluwe zijde.

Dit geldt tevens voor het Zuidblok, met uitzondering van het aanwezig zijn van een geluidluwe gevel voor 9 van de 50 appartementen. Voor het Noordblok betreft dit 2 van 43 appartementen. Door de gemeente Zoetermeer is aangegeven dat dit in de onderhavige situatie acceptabel is. Hierbij is van belang dat de balkons en loggia's zijn voorzien van te openen glasdelen, waardoor alleen bij het geopend zijn van deze glasdelen niet voldaan wordt aan het aanwezig zijn van een geluidluwe gevel. Bij gesloten toestand van de glasdelen is wel sprake van een geluidluwe gevel. In hoofdstuk 5 wordt hierop nader ingegaan.

Zoetermeer,

Dit rapport bevat 25 pagina's en 6 bijlagen.



Bijlage 1 Verkeersintensiteiten



O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer																	
Opgave verkeersintensiteiten van gemeente Zoetermeer voor het peiljaar 2030 op basis van MRDH																	
		Etmaalintensiteit	Verdelingen														
	Omschr.	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
1	Burgemeester Middelberglaan	731,65	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,07	99,44	97,98	0,75	0,46	1,55	0,19	0,1	0,46
2	Burgemeester Middelberglaan	570,91	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,18	99,52	98,24	0,65	0,4	1,36	0,16	0,09	0,41
3	Florence Nightingalelaan	5216,23	6,9	3,14	0,58	--	--	--	96,84	98,38	96,73	2,44	1,35	2,88	0,73	0,28	0,39
4	Florence Nightingalelaan	2894,33	6,91	3,13	0,58	--	--	--	96,14	98,01	96,01	2,97	1,65	3,51	0,89	0,34	0,48
5	Florence Nightingalelaan	4834,22	6,58	3,36	0,95	--	--	--	96,9	98,23	96,11	2,23	1,19	2,69	0,87	0,59	1,21
6	Florence Nightingalelaan	5216,23	6,9	3,14	0,58	--	--	--	96,84	98,38	96,73	2,44	1,35	2,88	0,73	0,28	0,39
7	Florence Nightingalelaan	5072,96	6,58	3,37	0,95	--	--	--	97,41	98,52	96,74	1,86	0,99	2,25	0,72	0,49	1,01
8	Lofoten	1369,2	6,91	3,16	0,56	--	--	--	97,54	98,53	94,78	1,97	1,21	4,02	0,49	0,27	1,2
9	Lofoten	169,43	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,02	99,41	97,88	0,79	0,48	1,64	0,2	0,11	0,49
10	Lofoten	1369,2	6,91	3,16	0,56	--	--	--	97,54	98,53	94,78	1,97	1,21	4,02	0,49	0,27	1,2
11	Lofoten	169,43	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,02	99,41	97,88	0,79	0,48	1,64	0,2	0,11	0,49
12	Lofoten	1369,2	6,91	3,16	0,56	--	--	--	97,54	98,53	94,78	1,97	1,21	4,02	0,49	0,27	1,2
13	Lombok	402,68	6,91	3,13	0,57	--	--	--	95,29	97,16	90,27	3,76	2,33	7,49	0,94	0,51	2,24
14	Malta	383,93	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,14	99,49	98,14	0,69	0,42	1,43	0,17	0,09	0,43
15	Martin Luther Kinglaan	5016,51	6,58	3,37	0,95	--	--	--	97,87	98,79	97,32	1,53	0,81	1,85	0,6	0,4	0,83
16	Martin Luther Kinglaan	5072,96	6,58	3,37	0,95	--	--	--	97,41	98,52	96,74	1,86	0,99	2,25	0,72	0,49	1,01
17	Martin Luther Kinglaan	5453,34	6,9	3,15	0,58	--	--	--	98,18	99,07	98,11	1,4	0,77	1,66	0,42	0,16	0,23
18	Martin Luther Kinglaan	5453,34	6,9	3,15	0,58	--	--	--	98,18	99,07	98,11	1,4	0,77	1,66	0,42	0,16	0,23
19	Martin Luther Kinglaan	5453,34	6,9	3,15	0,58	--	--	--	98,18	99,07	98,11	1,4	0,77	1,66	0,42	0,16	0,23
20	Martin Luther Kinglaan	4984,45	6,57	3,38	0,95	--	--	--	98,18	98,97	97,71	1,31	0,69	1,58	0,51	0,34	0,71
21	Nieuwe Hoefweg	19032,14	6,54	2,86	1,26	--	--	--	74,54	85,52	70,67	18,59	10,13	19,65	6,88	4,34	9,68
22	Nieuwe Hoefweg	19032,14	6,54	2,86	1,26	--	--	--	74,54	85,52	70,67	18,59	10,13	19,65	6,88	4,34	9,68
23	Nieuwe Hoefweg	19032,14	6,54	2,86	1,26	--	--	--	74,54	85,52	70,67	18,59	10,13	19,65	6,88	4,34	9,68
24	Olof Palmelaan	9297,78	6,58	3,36	0,95	--	--	--	97,27	98,44	96,56	1,97	1,05	2,37	0,77	0,52	1,07
25	Olof Palmelaan	9297,78	6,58	3,36	0,95	--	--	--	97,27	98,44	96,56	1,97	1,05	2,37	0,77	0,52	1,07
26	Olof Palmelaan	9297,78	6,58	3,36	0,95	--	--	--	97,27	98,44	96,56	1,97	1,05	2,37	0,77	0,52	1,07
27	Olof Palmelaan	9297,78	6,58	3,36	0,95	--	--	--	97,27	98,44	96,56	1,97	1,05	2,37	0,77	0,52	1,07
28	Olof Palmelaan	4834,22	6,58	3,36	0,95	--	--	--	96,9	98,23	96,11	2,23	1,19	2,69	0,87	0,59	1,21
29	Olof Palmelaan	5016,51	6,58	3,37	0,95	--	--	--	97,87	98,79	97,32	1,53	0,81	1,85	0,6	0,4	0,83
30	Sardinie	402,62	6,91	3,13	0,57	--	--	--	95,31	97,17	90,3	3,75	2,32	7,47	0,94	0,51	2,23
31	Sardinie	383,99	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,12	99,48	98,11	0,7	0,43	1,46	0,18	0,09	0,44
32	Sardinie	169,43	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,02	99,41	97,88	0,79	0,48	1,64	0,2	0,11	0,49
33	Sardinie	0,06	6,92	1,89	1,18	--	--	--	--	--	--	80	82	77	20	18	23
34	Scheldestroom	1464,32	6,91	3,17	0,55	--	--	--	98,61	99,17	97,01	1,11	0,68	2,3	0,28	0,15	0,69
35	Scheldestroom	1105	6,91	3,18	0,55	--	--	--	98,96	99,38	97,77	0,83	0,5	1,72	0,21	0,11	0,51
36	Scheldestroom	193,54	6,91	3,18	0,54	--	--	--	99,44	99,67	98,78	0,45	0,27	0,94	0,11	0,06	0,28
37	Scheldestroom	561,67	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,03	99,42	97,91	0,78	0,47	1,61	0,19	0,1	0,48
38	Scheldestroom	1791,4	6,91	3,17	0,55	--	--	--	98,38	99,04	96,53	1,3	0,79	2,67	0,32	0,17	0,8
39	Scheldestroom	735,43	6,91	3,17	0,55	--	--	--	98,69	99,22	97,19	1,05	0,64	2,16	0,26	0,14	0,65
40	Tiberstroom	122,7	6,91	3,17	0,55	--	--	--	98,7	99,23	97,2	1,04	0,64	2,16	0,26	0,14	0,64
41	Tiberstroom	335,33	6,91	3,16	0,56	--	--	--	97,41	98,45	94,51	2,08	1,27	4,23	0,52	0,28	1,26
42	Tigrisstroom	108,26	6,91	3,17	0,55	--	--	--	98,74	99,25	97,28	1,01	0,62	2,09	0,25	0,14	0,62
43	Tigrisstroom	396,22	6,91	3,15	0,56	--	--	--	97,17	98,31	94,03	2,26	1,39	4,6	0,57	0,3	1,37
44	Tigrisstroom	2167,44	6,91	3,17	0,55	--	--	--	98,15	98,9	96,05	1,48	0,9	3,04	0,37	0,2	0,91
45	Tigrisstroom	560,31	6,91	3,14	0,56	--	--	--	96,37	97,82	92,41	2,9	1,79	5,84	0,73	0,39	1,75

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
344065			97783,50	452923,77	17,00	-5,36	Relatief	0 dB	0,80
344066			97713,07	452934,47	17,00	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
344067			97723,54	452899,76	17,00	-4,10	Relatief	0 dB	0,80
344068			98149,90	452767,40	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
344069			98146,47	452770,34	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
344037		@ @	98146,47	452770,34	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
344032			97378,93	452338,39	2,50	-4,50	Relatief	0 dB	0,80
344033			97370,45	452345,07	2,50	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
344034			97368,46	452349,32	2,50	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
344035			97420,67	452490,26	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
344036		@ @	98149,90	452767,40	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
344076			97221,83	452464,91	9,00	-4,48	Relatief	0 dB	0,80
344077			97209,61	452471,87	9,00	-4,42	Relatief	0 dB	0,80
344078			97201,13	452478,56	9,00	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
344079			97192,65	452485,24	9,00	-4,47	Relatief	0 dB	0,80
344080			97192,22	452488,25	9,00	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
344075			97250,26	452442,50	9,00	-4,64	Relatief	0 dB	0,80
344070			97288,34	452412,48	9,00	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
344071			97277,70	452418,19	9,00	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
344072			97269,22	452424,88	9,00	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
344073			97260,73	452431,57	9,00	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
344074			97252,25	452438,25	9,00	-4,66	Relatief	0 dB	0,80
344016			97252,25	452438,25	2,50	-4,66	Relatief	0 dB	0,80
344017			97250,26	452442,50	2,50	-4,64	Relatief	0 dB	0,80
344018			97221,83	452464,91	2,50	-4,48	Relatief	0 dB	0,80
344019			97209,61	452471,87	2,50	-4,42	Relatief	0 dB	0,80
344020			97201,13	452478,56	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
344015			97260,73	452431,57	2,50	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
344010		@ @	98149,90	452767,40	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
344011		@ @	98146,47	452770,34	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
344012			97288,34	452412,48	2,50	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
344013			97277,70	452418,19	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
344014			97269,22	452424,88	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
344027			97310,85	452392,06	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
344028			97319,33	452385,38	2,50	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
344029			97406,54	452319,30	2,50	-4,35	Relatief	0 dB	0,80
344030			97395,89	452325,02	2,50	-4,43	Relatief	0 dB	0,80
344031			97387,41	452331,70	2,50	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
344026			97302,36	452398,75	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
344021			97192,65	452485,24	2,50	-4,47	Relatief	0 dB	0,80
344022			97192,22	452488,25	2,50	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
344023			97340,02	452371,73	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
344024			97327,81	452378,69	2,50	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
344025			97301,94	452401,76	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
344081			97340,02	452371,73	9,00	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
344092			97368,46	452349,32	9,00	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
344091			97370,45	452345,07	9,00	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
344090			97378,93	452338,39	9,00	-4,50	Relatief	0 dB	0,80
344093			97420,67	452490,26	9,00	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
344136			97112,30	451777,13	12,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
344095			98146,47	452770,34	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
344094			98149,90	452767,40	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
344089			97387,41	452331,70	9,00	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
344084			97302,36	452398,75	9,00	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
344083			97301,94	452401,76	9,00	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
344082			97327,81	452378,69	9,00	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
344085			97310,85	452392,06	9,00	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
344088			97395,89	452325,02	9,00	-4,43	Relatief	0 dB	0,80
344087			97406,54	452319,30	9,00	-4,35	Relatief	0 dB	0,80
344086			97319,33	452385,38	9,00	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
267644	G01	24m hoog, 8 bouwlagen	97486,13	452258,19	24,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
413567	G01	15m hoog	97508,80	452249,50	15,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
413560	G01	27m hoog, 9 bouwlagen	97487,98	452236,45	27,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
267646	G02	15m hoog	97549,36	452325,67	15,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
267651	G06	15m hoog	97585,84	452377,37	15,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
416123	G06	15m hoog	97618,42	452426,35	15,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
267660	G11	blok 5: deel 15m hoog	97632,16	452452,85	15,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
267659	G13	blok 5: deel 18m hoog	97651,43	452457,92	18,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
413538	G14	12m hoog	97532,21	452279,27	12,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
413541	G15	12m hoog	97556,06	452335,35	12,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
413544	G16	blok 4: 12m hoog	97588,74	452383,79	12,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
413547	G17	blok 5: 12m hoog	97619,84	452434,38	12,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
267665	G18	9m hoog	97625,78	452476,07	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
267666	G19	9m hoog	97589,38	452489,71	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
267667	G20	8m hoog	97574,60	452440,30	8,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
267664	G21	8m hoog	97597,56	452425,63	8,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
267668	G22	8m hoog	97546,99	452388,58	8,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
267663	G23	8m hoog	97565,08	452376,79	8,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
267669	G24	8m hoog	97518,04	452337,73	8,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
267662	G25	8m hoog	97532,30	452328,30	8,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
267670	G26	8m hoog	97605,41	452551,01	8,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
267671	G27	8m hoog	97622,16	452578,81	8,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
267672	G28	8m hoog	97638,24	452605,63	8,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
413621	G31	Woning 3 verdiepingen	97634,69	452483,40	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
413622	G32	Woning 3 verdiepingen	97602,30	452422,54	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
413623	G33	Woning 3 verdiepingen	97575,36	452381,95	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
413624	G34	Woning 3 verdiepingen	97542,73	452333,21	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342063	industrief	0637010000219193	97764,28	452700,66	6,10	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342378	industrief	0637010000219193	97778,86	452729,47	6,10	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
344009	overige ge	0637010000297440	97477,04	452464,54	2,50	-4,27	Relatief	0 dB	0,80
342091	overige ge	0637010000297440	97482,52	452482,82	2,50	-4,32	Relatief	0 dB	0,80
342093	overige ge	0637010000297440	97479,41	452472,45	2,50	-4,31	Relatief	0 dB	0,80
342092	overige ge	0637010000297440	97480,62	452476,48	2,50	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
342641	woonfuncti	0637010000272465	97147,80	451937,12	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342643	woonfuncti	0637010000286485	97575,24	452707,59	9,00	-4,17	Relatief	0 dB	0,80
342634	woonfuncti	0637010000257837	97259,58	452053,11	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342475	woonfuncti	0637010000199395	97375,56	452203,34	9,00	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
342473	woonfuncti	0637010000199029	97224,00	452306,66	10,50	-4,57	Relatief	0 dB	0,80
342468	woonfuncti	0637010000184767	97239,12	452308,08	10,50	-4,63	Relatief	0 dB	0,80
342481	woonfuncti	0637010000214293	97205,65	452470,58	9,00	-4,42	Relatief	0 dB	0,80
342490	woonfuncti	0637010000242979	97384,09	452217,11	9,00	-4,42	Relatief	0 dB	0,80
342489	woonfuncti	0637010000242905	97246,69	452164,38	9,00	-4,32	Relatief	0 dB	0,80
342488	woonfuncti	0637010000242607	97156,35	452340,62	9,00	-4,30	Relatief	0 dB	0,80
342463	woonfuncti	0637010000286719	97279,34	452110,17	10,50	-4,22	Relatief	0 dB	0,80
342454	woonfuncti	0637010000272341	97319,94	452284,50	9,00	-4,87	Relatief	0 dB	0,80
342453	woonfuncti	0637010000272269	97340,97	452407,07	9,00	-4,69	Relatief	0 dB	0,80
342452	woonfuncti	0637010000272067	97331,53	452140,02	9,00	-4,35	Relatief	0 dB	0,80
342455	woonfuncti	0637010000272375	97273,61	452416,99	9,00	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342459	woonfuncti	0637010000286151	97535,59	452691,09	9,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
342457	woonfuncti	0637010000272387	97292,82	452088,72	9,00	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
342456	woonfuncti	0637010000272377	97284,94	452107,66	10,50	-4,23	Relatief	0 dB	0,80
342491	woonfuncti	0637010000243233	97201,41	452473,92	9,00	-4,45	Relatief	0 dB	0,80
342615	woonfuncti	0637010000185149	97605,46	452810,03	9,00	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
342614	woonfuncti	0637010000184769	97159,98	452271,53	10,50	-4,31	Relatief	0 dB	0,80
342613	woonfuncti	0637010000184309	97564,35	452845,54	9,00	-4,58	Relatief	0 dB	0,80
342620	woonfuncti	0637010000199691	97261,82	452330,31	9,00	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342632	woonfuncti	0637010000243205	97238,28	452348,87	9,00	-4,67	Relatief	0 dB	0,80
342630	woonfuncti	0637010000233611	97126,83	451950,06	10,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342626	woonfuncti	0637010000213911	97243,13	452197,31	9,00	-4,42	Relatief	0 dB	0,80
342607	woonfuncti	0637010000257761	97387,93	452326,87	9,00	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
342504	woonfuncti	0637010000286375	97269,12	452463,70	9,00	-4,59	Relatief	0 dB	0,80
342503	woonfuncti	0637010000286373	97264,88	452467,05	9,00	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
342494	woonfuncti	0637010000257207	97245,21	452314,14	10,50	-4,65	Relatief	0 dB	0,80
342536	woonfuncti	0637010000228733	97223,55	452124,84	9,00	-4,14	Relatief	0 dB	0,80
342604	woonfuncti	0637010000243155	97383,69	452330,21	9,00	-4,48	Relatief	0 dB	0,80
342595	woonfuncti	0637010000185297	97379,45	452333,55	9,00	-4,50	Relatief	0 dB	0,80
342544	woonfuncti	0637010000257833	97193,22	451984,95	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342812	woonfuncti	0637010000228365	97113,59	452336,65	9,00	-4,04	Relatief	0 dB	0,80
342801	woonfuncti	0637010000272383	97220,72	452010,96	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342799	woonfuncti	0637010000272059	97241,68	452071,39	10,50	-4,01	Relatief	0 dB	0,80
342814	woonfuncti	0637010000242609	97134,00	452310,03	9,00	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
342862	woonfuncti	0637010000184433	97429,51	452516,47	9,00	-4,84	Relatief	0 dB	0,80
342861	woonfuncti	0637010000184341	97366,68	452343,62	9,00	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
342860	woonfuncti	0637010000184341	97370,94	452340,26	9,00	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
342791	woonfuncti	0637010000243237	97205,83	451995,31	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342743	woonfuncti	0637010000272339	97287,26	452310,25	9,00	-4,82	Relatief	0 dB	0,80
342741	woonfuncti	0637010000272071	97262,91	452117,51	10,50	-4,21	Relatief	0 dB	0,80
342731	woonfuncti	0637010000257755	97307,15	452432,86	9,00	-4,68	Relatief	0 dB	0,80
342744	woonfuncti	0637010000272347	97379,38	452237,60	9,00	-4,68	Relatief	0 dB	0,80
342750	woonfuncti	0637010000286127	97230,01	452293,61	10,50	-4,58	Relatief	0 dB	0,80
342749	woonfuncti	0637010000286043	97159,48	452344,91	9,00	-4,31	Relatief	0 dB	0,80
342747	woonfuncti	0637010000272375	97269,37	452420,34	9,00	-4,72	Relatief	0 dB	0,80

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
342897	woonfuncti	0637010000185385	97252,36	452433,75	9,00	-4,68	Relatief	0 dB	0,80
342889	woonfuncti	0637010000184341	97358,20	452350,31	9,00	-4,61	Relatief	0 dB	0,80
342888	woonfuncti	0637010000184341	97362,44	452346,97	9,00	-4,58	Relatief	0 dB	0,80
342900	woonfuncti	0637010000198589	97548,38	452842,77	9,00	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
342911	woonfuncti	0637010000199415	97593,09	452768,65	9,00	-4,18	Relatief	0 dB	0,80
342906	woonfuncti	0637010000199039	97499,64	452568,72	9,00	-4,49	Relatief	0 dB	0,80
342905	woonfuncti	0637010000198981	97466,40	452551,23	9,00	-4,63	Relatief	0 dB	0,80
342884	woonfuncti	0637010000272283	97424,09	452432,90	9,00	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
342868	woonfuncti	0637010000214203	97362,17	452390,36	9,00	-4,61	Relatief	0 dB	0,80
342867	woonfuncti	0637010000214017	97431,72	452368,06	9,00	-4,25	Relatief	0 dB	0,80
342865	woonfuncti	0637010000213275	97434,54	452462,93	9,00	-4,55	Relatief	0 dB	0,80
342869	woonfuncti	0637010000214205	97391,95	452366,88	9,00	-4,45	Relatief	0 dB	0,80
342883	woonfuncti	0637010000272279	97378,78	452434,59	9,00	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
342881	woonfuncti	0637010000271383	97426,92	452511,73	9,00	-4,76	Relatief	0 dB	0,80
342873	woonfuncti	0637010000229015	97387,71	452370,22	9,00	-4,47	Relatief	0 dB	0,80
342728	woonfuncti	0637010000257523	97209,70	452510,57	9,00	-4,26	Relatief	0 dB	0,80
342666	woonfuncti	0637010000257237	97519,45	452770,69	9,00	-4,90	Relatief	0 dB	0,80
342665	woonfuncti	0637010000257223	97508,79	452702,66	9,00	-4,82	Relatief	0 dB	0,80
342664	woonfuncti	0637010000257221	97499,71	452646,86	9,00	-4,74	Relatief	0 dB	0,80
342671	woonfuncti	0637010000271389	97477,48	452517,32	9,00	-4,44	Relatief	0 dB	0,80
342677	woonfuncti	0637010000184343	97332,72	452370,42	9,00	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
342675	woonfuncti	0637010000271757	97519,04	452764,46	9,00	-4,89	Relatief	0 dB	0,80
342673	woonfuncti	0637010000271743	97523,36	452641,26	9,00	-4,48	Relatief	0 dB	0,80
342660	woonfuncti	0637010000228847	97472,47	452430,45	9,00	-4,22	Relatief	0 dB	0,80
342651	woonfuncti	0637010000198699	97478,72	452522,85	9,00	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
342649	woonfuncti	0637010000184803	97560,98	452785,10	9,00	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
342644	woonfuncti	0637010000286689	97233,94	452352,30	9,00	-4,67	Relatief	0 dB	0,80
342652	woonfuncti	0637010000198977	97468,02	452475,17	9,00	-4,36	Relatief	0 dB	0,80
342657	woonfuncti	0637010000213633	97538,88	452706,95	9,00	-4,53	Relatief	0 dB	0,80
342654	woonfuncti	0637010000198985	97489,16	452542,65	9,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
342653	woonfuncti	0637010000198983	97479,02	452546,47	9,00	-4,55	Relatief	0 dB	0,80
342713	woonfuncti	0637010000242333	97307,23	452390,52	9,00	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
342711	woonfuncti	0637010000229011	97336,73	452410,41	9,00	-4,69	Relatief	0 dB	0,80
342710	woonfuncti	0637010000228813	97289,67	452142,25	10,50	-4,35	Relatief	0 dB	0,80
342714	woonfuncti	0637010000242333	97302,99	452393,86	9,00	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342721	woonfuncti	0637010000243221	97209,91	452467,22	9,00	-4,44	Relatief	0 dB	0,80
342720	woonfuncti	0637010000243209	97336,89	452271,13	9,00	-4,88	Relatief	0 dB	0,80
342715	woonfuncti	0637010000242333	97298,75	452397,21	9,00	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342706	woonfuncti	0637010000228725	97294,62	452443,62	9,00	-4,69	Relatief	0 dB	0,80
342691	woonfuncti	0637010000199373	97221,23	452362,33	9,00	-4,64	Relatief	0 dB	0,80
342687	woonfuncti	0637010000185359	97295,84	452303,49	9,00	-4,85	Relatief	0 dB	0,80
342678	woonfuncti	0637010000184343	97341,22	452363,72	9,00	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
342692	woonfuncti	0637010000199625	97319,76	452423,78	9,00	-4,69	Relatief	0 dB	0,80
342704	woonfuncti	0637010000214279	97375,05	452241,02	9,00	-4,77	Relatief	0 dB	0,80
342694	woonfuncti	0637010000201174	97332,65	452274,47	9,00	-4,88	Relatief	0 dB	0,80
342693	woonfuncti	0637010000199803	97369,03	451690,80	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342451	woonfuncti	0637010000271747	97533,40	452680,52	9,00	-4,51	Relatief	0 dB	0,80
342127	woonfuncti	0637010000242969	97306,22	452134,87	10,50	-4,37	Relatief	0 dB	0,80
342129	woonfuncti	0637010000242977	97339,58	452147,57	9,00	-4,32	Relatief	0 dB	0,80
342132	woonfuncti	0637010000243153	97345,21	452403,73	9,00	-4,69	Relatief	0 dB	0,80
342133	woonfuncti	0637010000257601	97302,82	452226,93	10,50	-4,65	Relatief	0 dB	0,80
342137	woonfuncti	0637010000257757	97328,24	452417,10	9,00	-4,69	Relatief	0 dB	0,80
342126	woonfuncti	0637010000242967	97284,19	452144,69	10,50	-4,35	Relatief	0 dB	0,80
342111	woonfuncti	0637010000213987	97325,08	452131,30	9,00	-4,34	Relatief	0 dB	0,80
342112	woonfuncti	0637010000214275	97315,70	452287,85	9,00	-4,87	Relatief	0 dB	0,80
342117	woonfuncti	0637010000228819	97311,09	452188,80	10,50	-4,55	Relatief	0 dB	0,80
342120	woonfuncti	0637010000242333	97315,73	452383,81	9,00	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
342122	woonfuncti	0637010000242901	97298,86	452440,28	9,00	-4,69	Relatief	0 dB	0,80
342138	woonfuncti	0637010000257819	97270,30	452323,63	9,00	-4,75	Relatief	0 dB	0,80
342152	woonfuncti	0637010000286729	97269,49	452066,00	9,00	-4,06	Relatief	0 dB	0,80
342153	woonfuncti	0637010000184685	97172,38	452362,56	9,00	-4,47	Relatief	0 dB	0,80
342154	woonfuncti	0637010000184765	97213,47	452293,32	10,50	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
342159	woonfuncti	0637010000185107	97162,25	452408,84	21,00	-4,66	Relatief	0 dB	0,80
342160	woonfuncti	0637010000185111	97212,75	452369,02	9,00	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342151	woonfuncti	0637010000286463	97294,05	452194,58	10,50	-4,53	Relatief	0 dB	0,80
342139	woonfuncti	0637010000271991	97267,68	452287,97	10,50	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
342140	woonfuncti	0637010000271995	97257,52	452275,10	10,50	-4,68	Relatief	0 dB	0,80
342145	woonfuncti	0637010000272345	97341,13	452267,78	9,00	-4,88	Relatief	0 dB	0,80
342147	woonfuncti	0637010000272375	97277,85	452413,65	9,00	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342149	woonfuncti	0637010000286459	97295,15	452139,81	10,50	-4,36	Relatief	0 dB	0,80
342109	woonfuncti	0637010000213913	97287,64	452267,82	9,00	-4,75	Relatief	0 dB	0,80

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
342073	woonfuncti	0637010000242691	97501,10	452676,78	9,00	-4,82	Relatief	0 dB	0,80
342074	woonfuncti	0637010000242693	97526,12	452804,67	9,00	-4,83	Relatief	0 dB	0,80
342076	woonfuncti	0637010000242999	97509,79	452488,76	9,00	-4,14	Relatief	0 dB	0,80
342078	woonfuncti	0637010000257229	97522,72	452790,75	9,00	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
342085	woonfuncti	0637010000271741	97518,12	452642,50	9,00	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
342071	woonfuncti	0637010000242683	97528,81	452639,96	9,00	-4,42	Relatief	0 dB	0,80
342055	woonfuncti	0637010000213133	97529,03	452839,41	9,00	-4,85	Relatief	0 dB	0,80
342059	woonfuncti	0637010000213629	97514,24	452712,58	9,00	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
342062	woonfuncti	0637010000213637	97528,96	452735,15	9,00	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342064	woonfuncti	0637010000227833	97502,43	452834,79	9,00	-5,05	Relatief	0 dB	0,80
342069	woonfuncti	0637010000242293	97543,06	452841,84	9,00	-4,74	Relatief	0 dB	0,80
342086	woonfuncti	0637010000271749	97520,84	452735,68	9,00	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
342103	woonfuncti	0637010000199305	97325,62	452219,22	10,50	-4,68	Relatief	0 dB	0,80
342104	woonfuncti	0637010000199393	97314,19	452223,09	10,50	-4,67	Relatief	0 dB	0,80
342105	woonfuncti	0637010000199397	97322,46	452184,94	10,50	-4,57	Relatief	0 dB	0,80
342107	woonfuncti	0637010000199715	97273,86	452112,62	10,50	-4,22	Relatief	0 dB	0,80
342108	woonfuncti	0637010000213905	97303,10	452436,93	9,00	-4,68	Relatief	0 dB	0,80
342101	woonfuncti	0637010000185385	97260,86	452427,04	9,00	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342087	woonfuncti	0637010000271751	97545,13	452734,11	9,00	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
342090	woonfuncti	0637010000286491	97502,01	452462,75	9,00	-4,11	Relatief	0 dB	0,80
342097	woonfuncti	0637010000185357	97266,06	452326,97	9,00	-4,74	Relatief	0 dB	0,80
342098	woonfuncti	0637010000185361	97311,46	452291,20	9,00	-4,87	Relatief	0 dB	0,80
342099	woonfuncti	0637010000185363	97324,17	452281,16	9,00	-4,88	Relatief	0 dB	0,80
342184	woonfuncti	0637010000228459	97207,86	452330,22	10,50	-4,49	Relatief	0 dB	0,80
342417	woonfuncti	0637010000185151	97503,75	452468,56	9,00	-4,12	Relatief	0 dB	0,80
342418	woonfuncti	0637010000185365	97328,41	452277,82	9,00	-4,88	Relatief	0 dB	0,80
342419	woonfuncti	0637010000185373	97222,63	452457,19	9,00	-4,51	Relatief	0 dB	0,80
342422	woonfuncti	0637010000199049	97502,64	452681,95	9,00	-4,82	Relatief	0 dB	0,80
342423	woonfuncti	0637010000213253	97136,51	452346,08	9,00	-4,15	Relatief	0 dB	0,80
342416	woonfuncti	0637010000185141	97328,29	452135,64	9,00	-4,34	Relatief	0 dB	0,80
342395	woonfuncti	0637010000257759	97357,93	452393,70	9,00	-4,64	Relatief	0 dB	0,80
342401	woonfuncti	0637010000271997	97245,50	452203,23	9,00	-4,44	Relatief	0 dB	0,80
342407	woonfuncti	0637010000286385	97279,69	452257,76	9,00	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
342412	woonfuncti	0637010000184795	97512,85	452643,75	9,00	-4,60	Relatief	0 dB	0,80
342413	woonfuncti	0637010000184801	97525,97	452810,93	9,00	-4,90	Relatief	0 dB	0,80
342424	woonfuncti	0637010000213527	97146,02	452373,16	9,00	-4,30	Relatief	0 dB	0,80
342437	woonfuncti	0637010000228809	97331,47	452217,98	10,50	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
342441	woonfuncti	0637010000236781	97317,27	451732,55	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342442	woonfuncti	0637010000242629	97505,73	452589,36	9,00	-4,50	Relatief	0 dB	0,80
342445	woonfuncti	0637010000257215	97498,87	452574,80	9,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
342446	woonfuncti	0637010000257527	97277,60	452457,02	9,00	-4,63	Relatief	0 dB	0,80
342436	woonfuncti	0637010000228729	97264,21	452283,58	10,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342428	woonfuncti	0637010000213635	97530,12	452664,65	9,00	-4,49	Relatief	0 dB	0,80
342430	woonfuncti	0637010000213645	97509,80	452736,40	9,00	-4,92	Relatief	0 dB	0,80
342431	woonfuncti	0637010000213903	97281,87	452453,66	9,00	-4,65	Relatief	0 dB	0,80
342434	woonfuncti	0637010000213907	97264,42	452237,40	9,00	-4,60	Relatief	0 dB	0,80
342435	woonfuncti	0637010000228035	97132,56	452356,07	9,00	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
342394	woonfuncti	0637010000257627	97576,91	452761,44	9,00	-4,32	Relatief	0 dB	0,80
342221	woonfuncti	0637010000271633	97162,67	452349,27	9,00	-4,31	Relatief	0 dB	0,80
342222	woonfuncti	0637010000271719	97244,84	452245,66	10,50	-4,58	Relatief	0 dB	0,80
342229	woonfuncti	0637010000271989	97273,36	452460,36	9,00	-4,61	Relatief	0 dB	0,80
342235	woonfuncti	0637010000286125	97201,80	452324,18	10,50	-4,47	Relatief	0 dB	0,80
342256	woonfuncti	0637010000214317	97196,93	451988,87	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342220	woonfuncti	0637010000271617	97156,31	452386,21	9,00	-4,49	Relatief	0 dB	0,80
342193	woonfuncti	0637010000228797	97216,99	452365,68	9,00	-4,68	Relatief	0 dB	0,80
342205	woonfuncti	0637010000243223	97218,39	452460,53	9,00	-4,49	Relatief	0 dB	0,80
342210	woonfuncti	0637010000257205	97216,02	452334,62	10,50	-4,51	Relatief	0 dB	0,80
342216	woonfuncti	0637010000257531	97245,45	452158,12	9,00	-4,30	Relatief	0 dB	0,80
342218	woonfuncti	0637010000257831	97381,25	452212,52	9,00	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
342262	woonfuncti	0637010000229089	97228,16	452018,78	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342360	woonfuncti	0637010000184793	97499,50	452538,76	9,00	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
342370	woonfuncti	0637010000199437	97445,97	452386,13	9,00	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
342377	woonfuncti	0637010000214321	97262,23	452058,01	9,00	-4,02	Relatief	0 dB	0,80
342385	woonfuncti	0637010000242415	97473,93	452501,51	9,00	-4,43	Relatief	0 dB	0,80
342388	woonfuncti	0637010000243001	97462,29	452413,42	9,00	-4,25	Relatief	0 dB	0,80
342356	woonfuncti	0637010000272281	97386,71	452436,10	9,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
342285	woonfuncti	0637010000198679	97139,25	452364,55	9,00	-4,25	Relatief	0 dB	0,80
342291	woonfuncti	0637010000228033	97135,90	452360,31	9,00	-4,22	Relatief	0 dB	0,80
342300	woonfuncti	0637010000285775	97123,61	452349,37	9,00	-4,08	Relatief	0 dB	0,80
342301	woonfuncti	0637010000286377	97136,75	452282,36	10,50	-4,22	Relatief	0 dB	0,80
342349	woonfuncti	0637010000229013	97366,27	452386,29	9,00	-4,59	Relatief	0 dB	0,80

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
343553	woonfuncti	0637010000257529	97267,94	452242,70	9,00	-4,62	Relatief	0 dB	0,80
343551	woonfuncti	0637010000257235	97561,18	452795,12	9,00	-4,57	Relatief	0 dB	0,80
343549	woonfuncti	0637010000257137	97143,56	452323,11	9,00	-4,21	Relatief	0 dB	0,80
343559	woonfuncti	0637010000257615	97336,37	452143,23	9,00	-4,31	Relatief	0 dB	0,80
343556	woonfuncti	0637010000257603	97278,71	452147,14	10,50	-4,34	Relatief	0 dB	0,80
343554	woonfuncti	0637010000257599	97336,35	452213,68	10,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
343548	woonfuncti	0637010000242997	97537,32	452580,83	9,00	-4,15	Relatief	0 dB	0,80
343537	woonfuncti	0637010000228823	97268,38	452115,06	10,50	-4,21	Relatief	0 dB	0,80
343531	woonfuncti	0637010000213627	97507,25	452697,48	9,00	-4,82	Relatief	0 dB	0,80
343528	woonfuncti	0637010000199695	97291,50	452306,91	9,00	-4,83	Relatief	0 dB	0,80
343546	woonfuncti	0637010000242965	97348,29	452211,54	10,50	-4,75	Relatief	0 dB	0,80
343542	woonfuncti	0637010000242687	97532,31	452675,23	9,00	-4,50	Relatief	0 dB	0,80
343541	woonfuncti	0637010000229061	97349,61	452261,09	9,00	-4,89	Relatief	0 dB	0,80
343562	woonfuncti	0637010000271745	97536,69	452696,38	9,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
343590	woonfuncti	0637010000213959	97204,27	452375,71	9,00	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
343587	woonfuncti	0637010000213605	97207,41	452287,28	10,50	-4,50	Relatief	0 dB	0,80
343585	woonfuncti	0637010000199401	97358,50	452174,29	9,00	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
343600	woonfuncti	0637010000242971	97389,98	452226,61	9,00	-4,44	Relatief	0 dB	0,80
343599	woonfuncti	0637010000242951	97208,51	452372,37	9,00	-4,76	Relatief	0 dB	0,80
343591	woonfuncti	0637010000228457	97186,78	452303,56	10,50	-4,42	Relatief	0 dB	0,80
343584	woonfuncti	0637010000199399	97386,94	452221,70	9,00	-4,43	Relatief	0 dB	0,80
343572	woonfuncti	0637010000286457	97342,03	452211,76	10,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
343571	woonfuncti	0637010000285699	97534,56	452840,37	9,00	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
343568	woonfuncti	0637010000272375	97286,55	452406,79	9,00	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
343582	woonfuncti	0637010000185385	97239,64	452443,78	9,00	-4,61	Relatief	0 dB	0,80
343581	woonfuncti	0637010000185381	97197,14	452477,28	9,00	-4,48	Relatief	0 dB	0,80
343580	woonfuncti	0637010000185367	97370,81	452244,37	9,00	-4,86	Relatief	0 dB	0,80
343527	woonfuncti	0637010000199693	97278,78	452316,94	9,00	-4,79	Relatief	0 dB	0,80
343462	woonfuncti	0637010000214209	97373,80	452422,64	9,00	-4,58	Relatief	0 dB	0,80
343461	woonfuncti	0637010000214207	97392,17	452323,52	9,00	-4,44	Relatief	0 dB	0,80
343460	woonfuncti	0637010000199705	97412,50	452413,64	9,00	-4,38	Relatief	0 dB	0,80
343484	woonfuncti	0637010000198989	97494,23	452540,74	9,00	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
343479	woonfuncti	0637010000185387	97265,86	452062,00	9,00	-4,04	Relatief	0 dB	0,80
343471	woonfuncti	0637010000229017	97396,21	452363,51	9,00	-4,43	Relatief	0 dB	0,80
343458	woonfuncti	0637010000199439	97438,78	452377,01	9,00	-4,22	Relatief	0 dB	0,80
343381	woonfuncti	0637010000228815	97236,98	452075,12	10,50	-4,01	Relatief	0 dB	0,80
343370	woonfuncti	0637010000199717	97238,16	452032,18	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343352	woonfuncti	0637010000286461	97300,63	452137,36	10,50	-4,36	Relatief	0 dB	0,80
343457	woonfuncti	0637010000185299	97400,94	452316,60	9,00	-4,38	Relatief	0 dB	0,80
343409	woonfuncti	0637010000213531	97137,19	452314,39	9,00	-4,20	Relatief	0 dB	0,80
343405	woonfuncti	0637010000198681	97116,93	452340,89	9,00	-4,04	Relatief	0 dB	0,80
343486	woonfuncti	0637010000199419	97579,69	452722,49	9,00	-4,17	Relatief	0 dB	0,80
343519	woonfuncti	0637010000184705	97511,21	452616,03	9,00	-4,53	Relatief	0 dB	0,80
343517	woonfuncti	0637010000184343	97328,47	452373,76	9,00	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
343515	woonfuncti	0637010000286495	97442,30	452381,48	9,00	-4,21	Relatief	0 dB	0,80
343524	woonfuncti	0637010000199043	97507,60	452645,00	9,00	-4,65	Relatief	0 dB	0,80
343523	woonfuncti	0637010000198957	97140,37	452318,75	9,00	-4,20	Relatief	0 dB	0,80
343522	woonfuncti	0637010000185373	97226,89	452453,83	9,00	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
343514	woonfuncti	0637010000285801	97453,86	452453,27	9,00	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
343497	woonfuncti	0637010000242295	97569,66	452846,46	9,00	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
343494	woonfuncti	0637010000228727	97152,51	452275,96	10,50	-4,28	Relatief	0 dB	0,80
343487	woonfuncti	0637010000199689	97253,34	452337,00	9,00	-4,68	Relatief	0 dB	0,80
343513	woonfuncti	0637010000285797	97439,37	452460,52	9,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
343509	woonfuncti	0637010000272091	97596,31	452779,43	9,00	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
343505	woonfuncti	0637010000271391	97458,71	452450,85	9,00	-4,36	Relatief	0 dB	0,80
343821	woonfuncti	0637010000199627	97324,00	452420,44	9,00	-4,69	Relatief	0 dB	0,80
343820	woonfuncti	0637010000199367	97170,74	452402,16	21,00	-4,77	Relatief	0 dB	0,80
343814	woonfuncti	0637010000185385	97243,88	452440,43	9,00	-4,63	Relatief	0 dB	0,80
343848	woonfuncti	0637010000243223	97214,15	452463,88	9,00	-4,47	Relatief	0 dB	0,80
343847	woonfuncti	0637010000243211	97345,37	452264,44	9,00	-4,88	Relatief	0 dB	0,80
343828	woonfuncti	0637010000214319	97276,83	452074,07	9,00	-4,10	Relatief	0 dB	0,80
343813	woonfuncti	0637010000185385	97248,12	452437,09	9,00	-4,65	Relatief	0 dB	0,80
343797	woonfuncti	0637010000257233	97562,81	452818,17	9,00	-4,50	Relatief	0 dB	0,80
343796	woonfuncti	0637010000257227	97494,25	452648,15	9,00	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
343795	woonfuncti	0637010000257225	97510,24	452707,54	9,00	-4,82	Relatief	0 dB	0,80
343811	woonfuncti	0637010000185051	97254,18	452270,86	10,50	-4,66	Relatief	0 dB	0,80
343802	woonfuncti	0637010000272271	97353,69	452397,04	9,00	-4,66	Relatief	0 dB	0,80
343801	woonfuncti	0637010000272099	97475,32	452435,39	9,00	-4,21	Relatief	0 dB	0,80
343854	woonfuncti	0637010000257579	97195,79	452382,40	9,00	-4,86	Relatief	0 dB	0,80
343994	woonfuncti	0637010000201980	97376,78	452412,49	9,00	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
343954	woonfuncti	0637010000199367	97176,87	452397,32	21,00	-4,79	Relatief	0 dB	0,80

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
343948	woonfuncti	0637010000214307	97378,40	452207,93	9,00	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
344008	woonfuncti	0637010000297559	97262,42	452140,09	10,50	-4,28	Relatief	0 dB	0,80
344007	woonfuncti	0637010000294688	97278,46	452186,10	10,50	-4,47	Relatief	0 dB	0,80
344004	woonfuncti	0637010000271617	97158,86	452387,84	9,00	-4,53	Relatief	0 dB	0,80
343947	woonfuncti	0637010000213983	97372,71	452198,75	9,00	-4,39	Relatief	0 dB	0,80
343870	woonfuncti	0637010000272375	97282,09	452410,30	9,00	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
343857	woonfuncti	0637010000257609	97288,37	452196,51	10,50	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
343856	woonfuncti	0637010000257607	97319,88	452221,16	10,50	-4,68	Relatief	0 dB	0,80
343877	woonfuncti	0637010000199293	97213,94	452507,23	9,00	-4,28	Relatief	0 dB	0,80
343876	woonfuncti	0637010000185299	97405,08	452313,34	9,00	-4,35	Relatief	0 dB	0,80
343875	woonfuncti	0637010000185299	97426,06	452339,93	9,00	-4,28	Relatief	0 dB	0,80
343790	woonfuncti	0637010000256751	97523,71	452838,48	9,00	-4,89	Relatief	0 dB	0,80
343718	woonfuncti	0637010000228399	97424,33	452506,99	9,00	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
343717	woonfuncti	0637010000228065	97432,09	452521,21	9,00	-4,85	Relatief	0 dB	0,80
343714	woonfuncti	0637010000199431	97435,25	452372,53	9,00	-4,24	Relatief	0 dB	0,80
343737	woonfuncti	0637010000228067	97439,99	452535,68	9,00	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
343724	woonfuncti	0637010000271385	97434,68	452525,95	9,00	-4,84	Relatief	0 dB	0,80
343720	woonfuncti	0637010000229069	97399,99	452395,11	9,00	-4,43	Relatief	0 dB	0,80
343695	woonfuncti	0637010000236781	97115,80	451900,83	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343665	woonfuncti	0637010000272003	97239,96	452132,81	9,00	-4,20	Relatief	0 dB	0,80
343656	woonfuncti	0637010000229091	97216,99	452007,05	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343607	woonfuncti	0637010000257823	97192,90	452480,63	9,00	-4,51	Relatief	0 dB	0,80
343678	woonfuncti	0637010000286379	97143,89	452276,99	10,50	-4,24	Relatief	0 dB	0,80
343675	woonfuncti	0637010000228031	97142,63	452368,86	9,00	-4,27	Relatief	0 dB	0,80
343666	woonfuncti	0637010000272381	97234,16	452027,98	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343742	woonfuncti	0637010000243207	97257,58	452333,66	9,00	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
343777	woonfuncti	0637010000214019	97521,88	452529,19	9,00	-4,15	Relatief	0 dB	0,80
343776	woonfuncti	0637010000214015	97573,50	452701,80	9,00	-4,17	Relatief	0 dB	0,80
343775	woonfuncti	0637010000214013	97591,42	452763,04	9,00	-4,18	Relatief	0 dB	0,80
343789	woonfuncti	0637010000243325	97144,05	451933,16	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343782	woonfuncti	0637010000228477	97534,50	452685,80	9,00	-4,51	Relatief	0 dB	0,80
343778	woonfuncti	0637010000214277	97358,09	452254,40	9,00	-4,91	Relatief	0 dB	0,80
343773	woonfuncti	0637010000213641	97563,04	452808,15	9,00	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
343763	woonfuncti	0637010000185139	97251,22	452063,86	10,50	-4,01	Relatief	0 dB	0,80
343751	woonfuncti	0637010000271631	97153,11	452336,19	9,00	-4,26	Relatief	0 dB	0,80
343744	woonfuncti	0637010000256861	97437,27	452530,69	9,00	-4,82	Relatief	0 dB	0,80
343771	woonfuncti	0637010000213623	97458,35	452582,42	9,00	-4,79	Relatief	0 dB	0,80
343769	woonfuncti	0637010000199435	97508,06	452482,97	9,00	-4,14	Relatief	0 dB	0,80
343768	woonfuncti	0637010000199295	97290,37	452446,96	9,00	-4,69	Relatief	0 dB	0,80
343041	woonfuncti	0637010000286129	97191,27	452310,84	10,50	-4,44	Relatief	0 dB	0,80
343038	woonfuncti	0637010000272375	97265,11	452423,70	9,00	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
343035	woonfuncti	0637010000272359	97188,66	452483,97	9,00	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
343054	woonfuncti	0637010000257763	97421,67	452343,42	9,00	-4,30	Relatief	0 dB	0,80
343048	woonfuncti	0637010000286727	97273,16	452070,04	9,00	-4,08	Relatief	0 dB	0,80
343046	woonfuncti	0637010000286635	97349,45	452400,38	9,00	-4,68	Relatief	0 dB	0,80
343034	woonfuncti	0637010000272337	97283,02	452313,60	9,00	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
343020	woonfuncti	0637010000243243	97280,48	452078,05	9,00	-4,12	Relatief	0 dB	0,80
343019	woonfuncti	0637010000243241	97299,58	452097,17	9,00	-4,23	Relatief	0 dB	0,80
343012	woonfuncti	0637010000242903	97291,57	452272,80	9,00	-4,77	Relatief	0 dB	0,80
343031	woonfuncti	0637010000272065	97333,99	452181,03	10,50	-4,61	Relatief	0 dB	0,80
343030	woonfuncti	0637010000271999	97247,92	452175,77	9,00	-4,36	Relatief	0 dB	0,80
343026	woonfuncti	0637010000257611	97299,73	452192,65	10,50	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
343097	woonfuncti	0637010000214315	97202,11	451991,40	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343196	woonfuncti	0637010000199417	97581,40	452728,27	9,00	-4,17	Relatief	0 dB	0,80
343195	woonfuncti	0637010000199405	97342,79	452151,91	9,00	-4,32	Relatief	0 dB	0,80
343189	woonfuncti	0637010000184683	97149,93	452331,83	9,00	-4,22	Relatief	0 dB	0,80
343202	woonfuncti	0637010000214393	97166,43	451956,74	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343201	woonfuncti	0637010000213981	97272,50	452147,95	10,50	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
343197	woonfuncti	0637010000199421	97608,83	452821,30	9,00	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
343186	woonfuncti	0637010000272277	97396,70	452319,95	9,00	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
343120	woonfuncti	0637010000286721	97230,44	452024,08	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343107	woonfuncti	0637010000257605	97246,40	452067,68	10,50	-4,01	Relatief	0 dB	0,80
343102	woonfuncti	0637010000229141	97158,99	451948,92	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343171	woonfuncti	0637010000184341	97375,18	452336,92	9,00	-4,51	Relatief	0 dB	0,80
343136	woonfuncti	0637010000228037	97120,27	452345,13	9,00	-4,04	Relatief	0 dB	0,80
343121	woonfuncti	0637010000286723	97224,44	452014,87	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343009	woonfuncti	0637010000242333	97320,00	452380,45	9,00	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
342932	woonfuncti	0637010000228843	97550,51	452624,98	9,00	-4,16	Relatief	0 dB	0,80
342930	woonfuncti	0637010000228475	97505,71	452692,30	9,00	-4,82	Relatief	0 dB	0,80
342929	woonfuncti	0637010000228379	97169,04	452357,99	9,00	-4,39	Relatief	0 dB	0,80
342945	woonfuncti	0637010000256865	97472,75	452496,24	9,00	-4,43	Relatief	0 dB	0,80

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
342944	woonfuncti	0637010000256863	97463,71	452448,35	9,00	-4,32	Relatief	0 dB	0,80
342936	woonfuncti	0637010000242681	97504,17	452687,13	9,00	-4,82	Relatief	0 dB	0,80
342925	woonfuncti	0637010000214207	97413,19	452350,11	9,00	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
342914	woonfuncti	0637010000199799	97170,15	451960,66	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342913	woonfuncti	0637010000199687	97229,70	452355,64	9,00	-4,67	Relatief	0 dB	0,80
342912	woonfuncti	0637010000199433	97520,14	452523,35	9,00	-4,15	Relatief	0 dB	0,80
342924	woonfuncti	0637010000214011	97598,04	452785,24	9,00	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
342922	woonfuncti	0637010000213643	97550,52	452733,76	9,00	-4,50	Relatief	0 dB	0,80
342917	woonfuncti	0637010000213135	97580,50	452848,34	9,00	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
342946	woonfuncti	0637010000256869	97470,39	452485,70	9,00	-4,44	Relatief	0 dB	0,80
342987	woonfuncti	0637010000199365	97166,50	452405,49	21,00	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
342985	woonfuncti	0637010000185295	97332,49	452413,75	9,00	-4,69	Relatief	0 dB	0,80
342973	woonfuncti	0637010000286695	97366,57	452247,71	9,00	-4,92	Relatief	0 dB	0,80
343007	woonfuncti	0637010000229093	97285,58	452080,71	9,00	-4,14	Relatief	0 dB	0,80
343005	woonfuncti	0637010000228821	97318,67	452122,60	9,00	-4,34	Relatief	0 dB	0,80
342994	woonfuncti	0637010000213909	97253,85	452220,38	9,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
342972	woonfuncti	0637010000286687	97225,47	452358,99	9,00	-4,67	Relatief	0 dB	0,80
342963	woonfuncti	0637010000272097	97539,05	452586,65	9,00	-4,15	Relatief	0 dB	0,80
342962	woonfuncti	0637010000272095	97545,66	452608,72	9,00	-4,16	Relatief	0 dB	0,80
342949	woonfuncti	0637010000257631	97607,09	452815,49	9,00	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
342969	woonfuncti	0637010000286153	97522,59	452784,50	9,00	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
342968	woonfuncti	0637010000286059	97509,60	452610,59	9,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
342967	woonfuncti	0637010000285799	97449,03	452455,69	9,00	-4,44	Relatief	0 dB	0,80
343288	woonfuncti	0637010000184343	97324,24	452377,10	9,00	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
343287	woonfuncti	0637010000184343	97336,98	452367,06	9,00	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
343285	woonfuncti	0637010000285697	97518,31	452837,54	9,00	-4,93	Relatief	0 dB	0,80
343297	woonfuncti	0637010000185137	97308,51	452225,01	10,50	-4,66	Relatief	0 dB	0,80
343296	woonfuncti	0637010000185049	97260,87	452279,34	10,50	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
343289	woonfuncti	0637010000184343	97345,48	452360,35	9,00	-4,68	Relatief	0 dB	0,80
343284	woonfuncti	0637010000285695	97507,75	452835,71	9,00	-5,01	Relatief	0 dB	0,80
343276	woonfuncti	0637010000271393	97475,11	452506,78	9,00	-4,43	Relatief	0 dB	0,80
343273	woonfuncti	0637010000257629	97552,25	452630,79	9,00	-4,16	Relatief	0 dB	0,80
343272	woonfuncti	0637010000257231	97534,35	452734,81	9,00	-4,67	Relatief	0 dB	0,80
343283	woonfuncti	0637010000285643	97606,83	452852,63	9,00	-4,26	Relatief	0 dB	0,80
343282	woonfuncti	0637010000272101	97452,10	452399,37	9,00	-4,17	Relatief	0 dB	0,80
343281	woonfuncti	0637010000271755	97499,02	452737,10	9,00	-5,01	Relatief	0 dB	0,80
343306	woonfuncti	0637010000199403	97355,07	452169,70	9,00	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
343339	woonfuncti	0637010000257835	97289,20	452084,72	9,00	-4,17	Relatief	0 dB	0,80
343335	woonfuncti	0637010000243239	97303,46	452101,44	9,00	-4,26	Relatief	0 dB	0,80
343332	woonfuncti	0637010000242981	97322,96	452126,15	9,00	-4,32	Relatief	0 dB	0,80
343349	woonfuncti	0637010000272385	97295,95	452093,17	9,00	-4,21	Relatief	0 dB	0,80
343343	woonfuncti	0637010000272063	97316,78	452186,87	10,50	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
343342	woonfuncti	0637010000272061	97305,41	452190,72	10,50	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
343329	woonfuncti	0637010000242333	97311,49	452387,15	9,00	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
343315	woonfuncti	0637010000213609	97197,31	452316,89	10,50	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
343313	woonfuncti	0637010000213607	97180,72	452297,52	10,50	-4,39	Relatief	0 dB	0,80
343308	woonfuncti	0637010000199797	97255,96	452049,11	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343326	woonfuncti	0637010000229059	97274,54	452320,28	9,00	-4,77	Relatief	0 dB	0,80
343320	woonfuncti	0637010000213985	97328,09	452183,03	10,50	-4,59	Relatief	0 dB	0,80
343319	woonfuncti	0637010000213957	97200,03	452379,06	9,00	-4,84	Relatief	0 dB	0,80
343270	woonfuncti	0637010000257219	97456,07	452555,12	9,00	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
343227	woonfuncti	0637010000272277	97417,43	452346,77	9,00	-4,31	Relatief	0 dB	0,80
343226	woonfuncti	0637010000272069	97257,43	452119,95	10,50	-4,20	Relatief	0 dB	0,80
343225	woonfuncti	0637010000271993	97250,83	452266,62	10,50	-4,64	Relatief	0 dB	0,80
343239	woonfuncti	0637010000184341	97353,96	452353,66	9,00	-4,63	Relatief	0 dB	0,80
343234	woonfuncti	0637010000286693	97362,33	452251,06	9,00	-4,92	Relatief	0 dB	0,80
343233	woonfuncti	0637010000286483	97610,97	452847,94	9,00	-4,21	Relatief	0 dB	0,80
343213	woonfuncti	0637010000243155	97404,71	452356,80	9,00	-4,38	Relatief	0 dB	0,80
343206	woonfuncti	0637010000228811	97352,65	452205,07	10,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
343205	woonfuncti	0637010000228731	97251,50	452181,56	9,00	-4,39	Relatief	0 dB	0,80
343203	woonfuncti	0637010000214395	97151,57	451941,07	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343212	woonfuncti	0637010000242975	97344,40	452157,44	9,00	-4,35	Relatief	0 dB	0,80
343211	woonfuncti	0637010000242605	97149,36	452377,40	9,00	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
343210	woonfuncti	0637010000242297	97574,94	452847,38	9,00	-4,50	Relatief	0 dB	0,80
343245	woonfuncti	0637010000185373	97231,14	452450,48	9,00	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
343263	woonfuncti	0637010000228845	97488,50	452434,65	9,00	-4,12	Relatief	0 dB	0,80
343259	woonfuncti	0637010000214023	97514,11	452503,18	9,00	-4,14	Relatief	0 dB	0,80
343258	woonfuncti	0637010000214021	97515,84	452508,97	9,00	-4,14	Relatief	0 dB	0,80
343268	woonfuncti	0637010000242695	97504,41	452736,75	9,00	-4,96	Relatief	0 dB	0,80
343265	woonfuncti	0637010000242685	97537,78	452701,67	9,00	-4,53	Relatief	0 dB	0,80
343264	woonfuncti	0637010000228851	97455,44	452403,99	9,00	-4,16	Relatief	0 dB	0,80

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
343256	woonfuncti	0637010000213639	97539,74	452734,46	9,00	-4,61	Relatief	0 dB	0,80
343250	woonfuncti	0637010000198987	97505,03	452595,42	9,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
343248	woonfuncti	0637010000198591	97553,70	452843,69	9,00	-4,66	Relatief	0 dB	0,80
343246	woonfuncti	0637010000185385	97256,60	452430,40	9,00	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
343255	woonfuncti	0637010000213631	97537,67	452713,01	9,00	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
343253	woonfuncti	0637010000213529	97146,74	452327,47	9,00	-4,21	Relatief	0 dB	0,80
343251	woonfuncti	0637010000199425	97562,85	452666,20	9,00	-4,17	Relatief	0 dB	0,80
342053	woonfuncti	0637010000199429	97532,46	452564,57	9,00	-4,15	Relatief	0 dB	0,80
342646	woonfuncti	0637010000184705	97516,94	452624,01	2,50	-4,49	Relatief	0 dB	0,80
342635	woonfuncti	0637010000257897	97153,84	451953,81	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342619	woonfuncti	0637010000199421	97611,60	452830,66	2,50	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
342661	woonfuncti	0637010000242687	97541,51	452673,12	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
342656	woonfuncti	0637010000213633	97552,02	452708,29	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
342655	woonfuncti	0637010000213631	97538,74	452719,11	2,50	-4,57	Relatief	0 dB	0,80
342616	woonfuncti	0637010000185149	97583,78	452814,40	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
342603	woonfuncti	0637010000228399	97418,01	452509,10	2,50	-4,78	Relatief	0 dB	0,80
342602	woonfuncti	0637010000214207	97393,18	452333,55	2,50	-4,43	Relatief	0 dB	0,80
342596	woonfuncti	0637010000185299	97405,90	452323,49	2,50	-4,36	Relatief	0 dB	0,80
342610	woonfuncti	0637010000271385	97428,35	452528,06	2,50	-4,90	Relatief	0 dB	0,80
342609	woonfuncti	0637010000257763	97407,10	452328,10	2,50	-4,37	Relatief	0 dB	0,80
342608	woonfuncti	0637010000257761	97393,13	452339,13	2,50	-4,43	Relatief	0 dB	0,80
342663	woonfuncti	0637010000256865	97486,82	452497,22	2,50	-4,32	Relatief	0 dB	0,80
342708	woonfuncti	0637010000228731	97263,00	452180,36	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
342707	woonfuncti	0637010000228727	97155,58	452281,56	2,50	-4,29	Relatief	0 dB	0,80
342703	woonfuncti	0637010000213903	97263,44	452435,88	2,50	-4,69	Relatief	0 dB	0,80
342718	woonfuncti	0637010000242975	97337,81	452159,53	2,50	-4,45	Relatief	0 dB	0,80
342717	woonfuncti	0637010000242903	97296,95	452277,82	2,50	-4,79	Relatief	0 dB	0,80
342709	woonfuncti	0637010000228811	97366,85	452202,39	2,50	-4,50	Relatief	0 dB	0,80
342686	woonfuncti	0637010000185295	97314,05	452395,95	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342680	woonfuncti	0637010000184683	97167,82	452318,67	2,50	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
342676	woonfuncti	0637010000285699	97535,68	452821,59	2,50	-4,81	Relatief	0 dB	0,80
342674	woonfuncti	0637010000271755	97493,23	452717,27	2,50	-5,02	Relatief	0 dB	0,80
342685	woonfuncti	0637010000185051	97248,69	452272,66	2,50	-4,65	Relatief	0 dB	0,80
342682	woonfuncti	0637010000184773	97234,82	452259,37	2,50	-4,58	Relatief	0 dB	0,80
342681	woonfuncti	0637010000184765	97228,82	452274,34	2,50	-4,57	Relatief	0 dB	0,80
342582	woonfuncti	0637010000233611	97131,45	451930,24	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342443	woonfuncti	0637010000242683	97525,10	452620,15	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
342439	woonfuncti	0637010000229059	97259,78	452310,41	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
342438	woonfuncti	0637010000229011	97319,47	452397,22	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342448	woonfuncti	0637010000257609	97276,62	452177,29	2,50	-4,43	Relatief	0 dB	0,80
342447	woonfuncti	0637010000257601	97284,85	452234,48	2,50	-4,64	Relatief	0 dB	0,80
342444	woonfuncti	0637010000242695	97503,41	452721,40	2,50	-4,93	Relatief	0 dB	0,80
342433	woonfuncti	0637010000213905	97283,08	452425,94	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
342426	woonfuncti	0637010000213631	97532,14	452719,53	2,50	-4,64	Relatief	0 dB	0,80
342425	woonfuncti	0637010000213627	97490,18	452702,56	2,50	-5,01	Relatief	0 dB	0,80
342420	woonfuncti	0637010000185385	97257,70	452440,40	2,50	-4,66	Relatief	0 dB	0,80
342432	woonfuncti	0637010000213903	97266,11	452439,31	2,50	-4,68	Relatief	0 dB	0,80
342429	woonfuncti	0637010000213643	97549,52	452718,40	2,50	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
342427	woonfuncti	0637010000213631	97542,90	452718,83	2,50	-4,53	Relatief	0 dB	0,80
342449	woonfuncti	0637010000257757	97310,99	452403,90	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
342482	woonfuncti	0637010000214293	97206,75	452480,55	2,50	-4,38	Relatief	0 dB	0,80
342480	woonfuncti	0637010000214279	97358,64	452227,87	2,50	-4,84	Relatief	0 dB	0,80
342477	woonfuncti	0637010000213605	97219,00	452265,63	2,50	-4,53	Relatief	0 dB	0,80
342581	woonfuncti	0637010000233611	97129,70	451931,90	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342496	woonfuncti	0637010000257823	97195,48	452489,43	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
342493	woonfuncti	0637010000257207	97241,23	452321,74	2,50	-4,64	Relatief	0 dB	0,80
342476	woonfuncti	0637010000199687	97210,91	452345,61	2,50	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
342464	woonfuncti	0637010000286727	97266,23	452068,95	2,50	-4,06	Relatief	0 dB	0,80
342462	woonfuncti	0637010000286385	97296,19	452248,88	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
342458	woonfuncti	0637010000285695	97509,18	452816,33	2,50	-5,01	Relatief	0 dB	0,80
342474	woonfuncti	0637010000199395	97368,56	452205,14	2,50	-4,50	Relatief	0 dB	0,80
342472	woonfuncti	0637010000199029	97242,03	452285,56	2,50	-4,63	Relatief	0 dB	0,80
342465	woonfuncti	0637010000294688	97270,52	452198,93	2,50	-4,49	Relatief	0 dB	0,80
342722	woonfuncti	0637010000243223	97223,77	452467,14	2,50	-4,47	Relatief	0 dB	0,80
342979	woonfuncti	0637010000184685	97179,15	452370,73	2,50	-4,63	Relatief	0 dB	0,80
342977	woonfuncti	0637010000184343	97339,60	452375,82	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342976	woonfuncti	0637010000297559	97250,52	452146,48	2,50	-4,27	Relatief	0 dB	0,80
342989	woonfuncti	0637010000199397	97310,20	452164,24	2,50	-4,47	Relatief	0 dB	0,80
342988	woonfuncti	0637010000199367	97154,19	452394,76	2,50	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
342984	woonfuncti	0637010000185139	97258,88	452061,13	2,50	-4,02	Relatief	0 dB	0,80
342964	woonfuncti	0637010000272345	97321,50	452250,98	2,50	-4,78	Relatief	0 dB	0,80

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
342934	woonfuncti	0637010000242295	97571,20	452826,58	2,50	-4,49	Relatief	0 dB	0,80
342921	woonfuncti	0637010000213631	97527,96	452719,80	2,50	-4,68	Relatief	0 dB	0,80
342918	woonfuncti	0637010000213135	97582,19	452826,54	2,50	-4,37	Relatief	0 dB	0,80
342961	woonfuncti	0637010000272093	97574,20	452777,95	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
342957	woonfuncti	0637010000271389	97492,41	452515,87	2,50	-4,37	Relatief	0 dB	0,80
342948	woonfuncti	0637010000257237	97499,22	452766,01	2,50	-4,99	Relatief	0 dB	0,80
342995	woonfuncti	0637010000214277	97341,88	452241,91	2,50	-4,81	Relatief	0 dB	0,80
343018	woonfuncti	0637010000243153	97322,53	452389,26	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
343017	woonfuncti	0637010000242969	97312,99	452126,74	2,50	-4,37	Relatief	0 dB	0,80
343016	woonfuncti	0637010000242969	97316,42	452130,99	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
343032	woonfuncti	0637010000272267	97209,43	452483,98	2,50	-4,37	Relatief	0 dB	0,80
343027	woonfuncti	0637010000271631	97169,67	452321,21	2,50	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
343023	woonfuncti	0637010000257207	97249,70	452315,05	2,50	-4,67	Relatief	0 dB	0,80
343015	woonfuncti	0637010000242967	97283,95	452156,82	2,50	-4,38	Relatief	0 dB	0,80
343001	woonfuncti	0637010000228459	97194,41	452333,98	2,50	-4,42	Relatief	0 dB	0,80
343000	woonfuncti	0637010000228379	97187,54	452344,47	2,50	-4,44	Relatief	0 dB	0,80
342996	woonfuncti	0637010000214277	97340,26	452239,31	2,50	-4,79	Relatief	0 dB	0,80
343014	woonfuncti	0637010000242967	97285,22	452160,03	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
343013	woonfuncti	0637010000242905	97258,25	452164,21	2,50	-4,35	Relatief	0 dB	0,80
343006	woonfuncti	0637010000229061	97335,70	452247,34	2,50	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
342910	woonfuncti	0637010000199373	97206,10	452348,82	2,50	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
342742	woonfuncti	0637010000272271	97336,50	452378,26	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342740	woonfuncti	0637010000272065	97349,34	452174,54	2,50	-4,45	Relatief	0 dB	0,80
342739	woonfuncti	0637010000272065	97321,42	452159,88	2,50	-4,50	Relatief	0 dB	0,80
342753	woonfuncti	0637010000286457	97341,63	452223,62	2,50	-4,76	Relatief	0 dB	0,80
342746	woonfuncti	0637010000272359	97191,26	452492,77	2,50	-4,43	Relatief	0 dB	0,80
342745	woonfuncti	0637010000272347	97376,96	452221,53	2,50	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
342738	woonfuncti	0637010000272061	97297,73	452165,38	2,50	-4,44	Relatief	0 dB	0,80
342729	woonfuncti	0637010000257601	97282,25	452221,20	2,50	-4,59	Relatief	0 dB	0,80
342724	woonfuncti	0637010000257205	97221,78	452337,03	2,50	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
342723	woonfuncti	0637010000257137	97161,44	452309,94	2,50	-4,32	Relatief	0 dB	0,80
342737	woonfuncti	0637010000271991	97284,90	452287,42	2,50	-4,78	Relatief	0 dB	0,80
342732	woonfuncti	0637010000257759	97345,00	452377,11	2,50	-4,69	Relatief	0 dB	0,80
342730	woonfuncti	0637010000257607	97320,72	452236,61	2,50	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
342754	woonfuncti	0637010000286719	97269,51	452088,39	2,50	-4,13	Relatief	0 dB	0,80
342894	woonfuncti	0637010000184801	97532,23	452821,10	2,50	-4,84	Relatief	0 dB	0,80
342893	woonfuncti	0637010000184793	97491,65	452522,06	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
342891	woonfuncti	0637010000184705	97506,45	452626,49	2,50	-4,61	Relatief	0 dB	0,80
342903	woonfuncti	0637010000198699	97477,65	452527,33	2,50	-4,48	Relatief	0 dB	0,80
342902	woonfuncti	0637010000198699	97487,76	452523,52	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
342896	woonfuncti	0637010000185107	97150,35	452397,74	2,50	-4,47	Relatief	0 dB	0,80
342885	woonfuncti	0637010000272283	97447,28	452409,91	2,50	-4,20	Relatief	0 dB	0,80
342872	woonfuncti	0637010000228851	97445,22	452404,40	2,50	-4,21	Relatief	0 dB	0,80
342830	woonfuncti	0637010000233611	97138,89	451938,07	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342794	woonfuncti	0637010000257897	97152,10	451955,47	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342880	woonfuncti	0637010000257763	97401,65	452326,85	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
342879	woonfuncti	0637010000257761	97390,44	452335,71	2,50	-4,44	Relatief	0 dB	0,80
342878	woonfuncti	0637010000256861	97431,52	452533,83	2,50	-4,88	Relatief	0 dB	0,80
342411	woonfuncti	0637010000297559	97244,83	452141,12	2,50	-4,24	Relatief	0 dB	0,80
342021	woonfuncti	0637010000228849	97457,32	452422,31	2,50	-4,30	Relatief	0 dB	0,80
342015	woonfuncti	0637010000228067	97458,59	452534,47	2,50	-4,63	Relatief	0 dB	0,80
342008	woonfuncti	0637010000198699	97467,53	452531,11	2,50	-4,55	Relatief	0 dB	0,80
342024	woonfuncti	0637010000256863	97463,17	452433,32	2,50	-4,29	Relatief	0 dB	0,80
342023	woonfuncti	0637010000256863	97461,60	452430,18	2,50	-4,29	Relatief	0 dB	0,80
342022	woonfuncti	0637010000243001	97455,54	452419,40	2,50	-4,31	Relatief	0 dB	0,80
342000	woonfuncti	0637010000286695	97351,59	452237,44	2,50	-4,83	Relatief	0 dB	0,80
341970	woonfuncti	0637010000242995	97579,98	452799,92	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
341968	woonfuncti	0637010000242977	97331,38	452150,86	2,50	-4,45	Relatief	0 dB	0,80
341963	woonfuncti	0637010000242297	97578,71	452826,06	2,50	-4,38	Relatief	0 dB	0,80
341994	woonfuncti	0637010000272089	97580,87	452803,34	2,50	-4,42	Relatief	0 dB	0,80
341990	woonfuncti	0637010000271995	97253,26	452278,48	2,50	-4,67	Relatief	0 dB	0,80
341979	woonfuncti	0637010000257633	97582,88	452810,96	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
342027	woonfuncti	0637010000257233	97549,79	452823,57	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
342079	woonfuncti	0637010000257233	97546,32	452823,08	2,50	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
342077	woonfuncti	0637010000257223	97491,03	452706,66	2,50	-5,01	Relatief	0 dB	0,80
342066	woonfuncti	0637010000228477	97544,61	452683,50	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
342088	woonfuncti	0637010000271755	97494,28	452721,99	2,50	-5,03	Relatief	0 dB	0,80
342084	woonfuncti	0637010000271657	97490,02	452630,39	2,50	-4,78	Relatief	0 dB	0,80
342082	woonfuncti	0637010000271617	97150,99	452390,38	2,50	-4,47	Relatief	0 dB	0,80
342065	woonfuncti	0637010000228477	97545,81	452687,52	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
342057	woonfuncti	0637010000213629	97507,59	452721,13	2,50	-4,89	Relatief	0 dB	0,80

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
342048	woonfuncti	0637010000185385	97254,56	452448,44	2,50	-4,62	Relatief	0 dB	0,80
342031	woonfuncti	0637010000271393	97489,93	452507,60	2,50	-4,34	Relatief	0 dB	0,80
342061	woonfuncti	0637010000213635	97538,40	452662,73	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
342060	woonfuncti	0637010000213635	97539,61	452666,74	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
342058	woonfuncti	0637010000213629	97518,37	452720,43	2,50	-4,78	Relatief	0 dB	0,80
341959	woonfuncti	0637010000229061	97333,15	452248,93	2,50	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
341786	woonfuncti	0637010000228031	97137,32	452373,04	2,50	-4,20	Relatief	0 dB	0,80
341783	woonfuncti	0637010000213527	97139,25	452375,48	2,50	-4,22	Relatief	0 dB	0,80
341782	woonfuncti	0637010000213253	97125,99	452358,70	2,50	-4,10	Relatief	0 dB	0,80
341811	woonfuncti	0637010000199801	97144,66	451947,64	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
341806	woonfuncti	0637010000189937	97127,75	451967,05	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
341789	woonfuncti	0637010000242609	97130,72	452291,06	2,50	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
341776	woonfuncti	0637010000272069	97249,75	452100,33	2,50	-4,12	Relatief	0 dB	0,80
341756	woonfuncti	0637010000228815	97246,59	452087,06	2,50	-4,07	Relatief	0 dB	0,80
341713	woonfuncti	0637010000233617	97161,29	451961,63	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
341704	woonfuncti	0637010000214311	97226,84	452027,50	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
341775	woonfuncti	0637010000272069	97247,74	452119,68	2,50	-4,18	Relatief	0 dB	0,80
341774	woonfuncti	0637010000272059	97244,81	452084,09	2,50	-4,06	Relatief	0 dB	0,80
341765	woonfuncti	0637010000257533	97234,09	452102,75	2,50	-4,09	Relatief	0 dB	0,80
341885	woonfuncti	0637010000185153	97437,26	452394,30	2,50	-4,24	Relatief	0 dB	0,80
341926	woonfuncti	0637010000286495	97431,61	452387,13	2,50	-4,27	Relatief	0 dB	0,80
341922	woonfuncti	0637010000272283	97449,45	452412,97	2,50	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
341913	woonfuncti	0637010000243155	97387,40	452343,66	2,50	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
341958	woonfuncti	0637010000229017	97378,92	452350,35	2,50	-4,50	Relatief	0 dB	0,80
341952	woonfuncti	0637010000214205	97376,19	452352,51	2,50	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
341939	woonfuncti	0637010000199415	97573,30	452774,53	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
341910	woonfuncti	0637010000229017	97376,23	452346,94	2,50	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
341894	woonfuncti	0637010000199629	97429,04	452444,89	2,50	-4,32	Relatief	0 dB	0,80
341893	woonfuncti	0637010000199431	97422,36	452375,39	2,50	-4,30	Relatief	0 dB	0,80
341886	woonfuncti	0637010000185297	97384,66	452345,82	2,50	-4,47	Relatief	0 dB	0,80
341905	woonfuncti	0637010000228067	97433,54	452537,52	2,50	-4,87	Relatief	0 dB	0,80
341896	woonfuncti	0637010000199629	97448,37	452435,23	2,50	-4,39	Relatief	0 dB	0,80
341895	woonfuncti	0637010000199629	97438,70	452440,06	2,50	-4,27	Relatief	0 dB	0,80
342096	woonfuncti	0637010000185047	97266,19	452433,72	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
342209	woonfuncti	0637010000257205	97219,37	452338,92	2,50	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
342202	woonfuncti	0637010000243149	97200,94	452490,65	2,50	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
342196	woonfuncti	0637010000242607	97174,27	452327,41	2,50	-4,34	Relatief	0 dB	0,80
342217	woonfuncti	0637010000257831	97374,25	452214,31	2,50	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
342215	woonfuncti	0637010000257523	97193,95	452496,19	2,50	-4,37	Relatief	0 dB	0,80
342211	woonfuncti	0637010000257207	97247,13	452303,18	2,50	-4,65	Relatief	0 dB	0,80
342192	woonfuncti	0637010000228727	97156,68	452284,84	2,50	-4,30	Relatief	0 dB	0,80
342173	woonfuncti	0637010000213613	97217,88	452262,36	2,50	-4,53	Relatief	0 dB	0,80
342172	woonfuncti	0637010000213609	97186,57	452318,51	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
342171	woonfuncti	0637010000213607	97169,31	452290,58	2,50	-4,35	Relatief	0 dB	0,80
342183	woonfuncti	0637010000228459	97197,12	452331,83	2,50	-4,43	Relatief	0 dB	0,80
342177	woonfuncti	0637010000214307	97372,54	452211,56	2,50	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
342176	woonfuncti	0637010000213959	97190,11	452365,98	2,50	-4,59	Relatief	0 dB	0,80
342230	woonfuncti	0637010000271993	97246,59	452269,99	2,50	-4,64	Relatief	0 dB	0,80
342347	woonfuncti	0637010000228067	97444,53	452539,80	2,50	-4,77	Relatief	0 dB	0,80
342342	woonfuncti	0637010000199629	97435,88	452441,47	2,50	-4,28	Relatief	0 dB	0,80
342338	woonfuncti	0637010000185299	97411,35	452324,75	2,50	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
342387	woonfuncti	0637010000242969	97307,61	452151,34	2,50	-4,42	Relatief	0 dB	0,80
342374	woonfuncti	0637010000214011	97577,10	452788,98	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
342372	woonfuncti	0637010000213913	97298,15	452251,35	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342317	woonfuncti	0637010000233611	97136,10	451956,21	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342260	woonfuncti	0637010000228815	97224,45	452084,71	2,50	-4,01	Relatief	0 dB	0,80
342233	woonfuncti	0637010000272347	97378,66	452224,28	2,50	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
342231	woonfuncti	0637010000271993	97244,77	452258,77	2,50	-4,61	Relatief	0 dB	0,80
342296	woonfuncti	0637010000242609	97140,58	452290,30	2,50	-4,23	Relatief	0 dB	0,80
342295	woonfuncti	0637010000242605	97144,06	452381,60	2,50	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
342264	woonfuncti	0637010000233617	97159,54	451963,29	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
342170	woonfuncti	0637010000213531	97155,33	452301,14	2,50	-4,29	Relatief	0 dB	0,80
342125	woonfuncti	0637010000242903	97310,22	452267,33	2,50	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
342124	woonfuncti	0637010000242903	97305,43	452271,14	2,50	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
342123	woonfuncti	0637010000242903	97313,06	452260,48	2,50	-4,79	Relatief	0 dB	0,80
342131	woonfuncti	0637010000243153	97328,02	452384,94	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342130	woonfuncti	0637010000243153	97325,22	452392,69	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
342128	woonfuncti	0637010000242969	97306,35	452148,09	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
342119	woonfuncti	0637010000242333	97305,55	452402,64	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
342106	woonfuncti	0637010000199695	97277,67	452296,97	2,50	-4,78	Relatief	0 dB	0,80
342102	woonfuncti	0637010000185387	97261,06	452063,43	2,50	-4,03	Relatief	0 dB	0,80

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
342100	woonfuncti	0637010000185385	97257,70	452440,40	2,50	-4,66	Relatief	0 dB	0,80
342118	woonfuncti	0637010000229059	97257,88	452308,01	2,50	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
342116	woonfuncti	0637010000228725	97277,34	452430,46	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
342110	woonfuncti	0637010000213913	97312,08	452246,07	2,50	-4,74	Relatief	0 dB	0,80
342134	woonfuncti	0637010000257609	97275,35	452174,07	2,50	-4,42	Relatief	0 dB	0,80
342155	woonfuncti	0637010000184773	97233,72	452256,09	2,50	-4,57	Relatief	0 dB	0,80
342150	woonfuncti	0637010000286459	97296,41	452155,69	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
342148	woonfuncti	0637010000272377	97296,33	452101,80	2,50	-4,24	Relatief	0 dB	0,80
342169	woonfuncti	0637010000213529	97163,32	452312,50	2,50	-4,32	Relatief	0 dB	0,80
342165	woonfuncti	0637010000199293	97198,14	452492,84	2,50	-4,34	Relatief	0 dB	0,80
342163	woonfuncti	0637010000198959	97182,76	452338,39	2,50	-4,39	Relatief	0 dB	0,80
342146	woonfuncti	0637010000272375	97280,41	452422,52	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
342141	woonfuncti	0637010000271999	97258,99	452167,26	2,50	-4,36	Relatief	0 dB	0,80
342136	woonfuncti	0637010000257755	97290,08	452420,42	2,50	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
342135	woonfuncti	0637010000257611	97286,57	452169,71	2,50	-4,43	Relatief	0 dB	0,80
342144	woonfuncti	0637010000272067	97324,89	452142,09	2,50	-4,45	Relatief	0 dB	0,80
342143	woonfuncti	0637010000272065	97342,18	452165,69	2,50	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
342142	woonfuncti	0637010000272063	97308,95	452161,00	2,50	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
343851	woonfuncti	0637010000257205	97213,31	452343,71	2,50	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
343850	woonfuncti	0637010000243243	97275,78	452079,36	2,50	-4,12	Relatief	0 dB	0,80
343849	woonfuncti	0637010000243233	97203,98	452482,75	2,50	-4,37	Relatief	0 dB	0,80
343858	woonfuncti	0637010000257615	97329,44	452148,24	2,50	-4,45	Relatief	0 dB	0,80
343855	woonfuncti	0637010000257605	97256,96	452080,81	2,50	-4,08	Relatief	0 dB	0,80
343853	woonfuncti	0637010000257527	97260,37	452443,82	2,50	-4,65	Relatief	0 dB	0,80
343846	woonfuncti	0637010000243153	97330,71	452388,36	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
343841	woonfuncti	0637010000228809	97333,02	452233,05	2,50	-4,75	Relatief	0 dB	0,80
343840	woonfuncti	0637010000228729	97259,96	452286,96	2,50	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
343834	woonfuncti	0637010000228457	97176,03	452305,18	2,50	-4,38	Relatief	0 dB	0,80
343845	woonfuncti	0637010000242969	97318,34	452133,39	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
343843	woonfuncti	0637010000242333	97308,90	452400,00	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
343842	woonfuncti	0637010000228809	97331,19	452230,11	2,50	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
343859	woonfuncti	0637010000257835	97282,99	452087,47	2,50	-4,16	Relatief	0 dB	0,80
341705	woonfuncti	0637010000214313	97213,27	452003,14	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
341696	woonfuncti	0637010000199801	97156,72	451943,62	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343951	woonfuncti	0637010000286695	97351,59	452237,44	2,50	-4,83	Relatief	0 dB	0,80
341773	woonfuncti	0637010000272001	97241,68	452138,93	9,00	-4,23	Relatief	0 dB	0,80
341733	woonfuncti	0637010000286725	97209,55	451999,22	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
341712	woonfuncti	0637010000229139	97170,15	451960,66	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343949	woonfuncti	0637010000228811	97353,95	452220,04	2,50	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
343869	woonfuncti	0637010000271991	97262,06	452289,67	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
343868	woonfuncti	0637010000271991	97275,77	452294,56	2,50	-4,77	Relatief	0 dB	0,80
343861	woonfuncti	0637010000271617	97158,82	452391,09	2,50	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
343873	woonfuncti	0637010000294688	97278,46	452214,87	2,50	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
343872	woonfuncti	0637010000286727	97268,40	452071,30	2,50	-4,07	Relatief	0 dB	0,80
343871	woonfuncti	0637010000272377	97290,04	452095,59	2,50	-4,20	Relatief	0 dB	0,80
343827	woonfuncti	0637010000213905	97288,57	452421,61	2,50	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
343767	woonfuncti	0637010000198699	97471,42	452529,67	2,50	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
343765	woonfuncti	0637010000185385	97249,13	452447,16	2,50	-4,61	Relatief	0 dB	0,80
343764	woonfuncti	0637010000185139	97253,63	452055,60	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343781	woonfuncti	0637010000228067	97454,63	452535,97	2,50	-4,67	Relatief	0 dB	0,80
343780	woonfuncti	0637010000227833	97505,74	452815,84	2,50	-5,03	Relatief	0 dB	0,80
343772	woonfuncti	0637010000213633	97550,82	452704,28	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
343759	woonfuncti	0637010000184805	97553,68	452718,13	2,50	-4,42	Relatief	0 dB	0,80
343736	woonfuncti	0637010000228065	97426,33	452524,36	2,50	-4,91	Relatief	0 dB	0,80
343719	woonfuncti	0637010000229015	97373,10	452354,95	2,50	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
343716	woonfuncti	0637010000214207	97398,63	452334,79	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
343758	woonfuncti	0637010000184801	97521,53	452819,59	2,50	-4,92	Relatief	0 dB	0,80
343755	woonfuncti	0637010000184309	97567,74	452826,10	2,50	-4,53	Relatief	0 dB	0,80
343738	woonfuncti	0637010000228067	97448,44	452538,33	2,50	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
343783	woonfuncti	0637010000228479	97569,99	452767,93	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
343818	woonfuncti	0637010000198957	97157,14	452303,63	2,50	-4,30	Relatief	0 dB	0,80
343812	woonfuncti	0637010000185141	97322,95	452139,48	2,50	-4,45	Relatief	0 dB	0,80
343810	woonfuncti	0637010000185049	97255,37	452281,17	2,50	-4,68	Relatief	0 dB	0,80
343823	woonfuncti	0637010000213607	97172,03	452288,43	2,50	-4,36	Relatief	0 dB	0,80
343822	woonfuncti	0637010000201174	97315,99	452262,22	2,50	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
343819	woonfuncti	0637010000199295	97274,60	452432,62	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
343809	woonfuncti	0637010000184765	97228,82	452274,34	2,50	-4,57	Relatief	0 dB	0,80
343793	woonfuncti	0637010000256865	97485,62	452493,19	2,50	-4,31	Relatief	0 dB	0,80
343792	woonfuncti	0637010000256863	97468,28	452443,54	2,50	-4,28	Relatief	0 dB	0,80
343791	woonfuncti	0637010000256863	97456,22	452429,58	2,50	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
343799	woonfuncti	0637010000271753	97568,25	452761,26	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80

**O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Invoergegevens**

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
343798	woonfuncti	0637010000271657	97493,08	452629,67	2,50	-4,75	Relatief	0 dB	0,80
343794	woonfuncti	0637010000256869	97483,73	452486,86	2,50	-4,32	Relatief	0 dB	0,80
341784	woonfuncti	0637010000213611	97128,70	452285,09	10,50	-4,18	Relatief	0 dB	0,80
342017	woonfuncti	0637010000228479	97558,88	452768,15	9,00	-4,53	Relatief	0 dB	0,80
342016	woonfuncti	0637010000228473	97445,96	452558,93	9,00	-4,78	Relatief	0 dB	0,80
342012	woonfuncti	0637010000214025	97481,27	452418,81	9,00	-4,13	Relatief	0 dB	0,80
342026	woonfuncti	0637010000257161	97484,11	452544,55	9,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
342025	woonfuncti	0637010000256867	97471,57	452490,97	9,00	-4,44	Relatief	0 dB	0,80
342020	woonfuncti	0637010000228849	97466,78	452420,57	9,00	-4,23	Relatief	0 dB	0,80
342010	woonfuncti	0637010000213625	97461,12	452553,22	9,00	-4,67	Relatief	0 dB	0,80
341999	woonfuncti	0637010000286487	97567,31	452681,11	9,00	-4,17	Relatief	0 dB	0,80
341995	woonfuncti	0637010000272093	97594,68	452773,96	9,00	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
341993	woonfuncti	0637010000272089	97602,23	452799,22	9,00	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
342007	woonfuncti	0637010000185153	97448,77	452394,74	9,00	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
342003	woonfuncti	0637010000184805	97556,15	452733,40	9,00	-4,44	Relatief	0 dB	0,80
342002	woonfuncti	0637010000184341	97349,73	452357,01	9,00	-4,65	Relatief	0 dB	0,80
342032	woonfuncti	0637010000271655	97474,00	452548,36	9,00	-4,58	Relatief	0 dB	0,80
342046	woonfuncti	0637010000185047	97286,11	452450,32	9,00	-4,68	Relatief	0 dB	0,80
342045	woonfuncti	0637010000184807	97515,19	452736,05	9,00	-4,86	Relatief	0 dB	0,80
342044	woonfuncti	0637010000184799	97499,56	452671,60	9,00	-4,82	Relatief	0 dB	0,80
342052	woonfuncti	0637010000199427	97543,92	452602,90	9,00	-4,16	Relatief	0 dB	0,80
342050	woonfuncti	0637010000199045	97531,21	452669,94	9,00	-4,49	Relatief	0 dB	0,80
342047	woonfuncti	0637010000185147	97530,73	452558,75	9,00	-4,15	Relatief	0 dB	0,80
342043	woonfuncti	0637010000184307	97513,07	452836,64	9,00	-4,97	Relatief	0 dB	0,80
342036	woonfuncti	0637010000285803	97476,30	452512,05	9,00	-4,43	Relatief	0 dB	0,80
342034	woonfuncti	0637010000271753	97555,98	452762,34	9,00	-4,54	Relatief	0 dB	0,80
342033	woonfuncti	0637010000271739	97451,02	452557,03	9,00	-4,74	Relatief	0 dB	0,80
342042	woonfuncti	0637010000286493	97458,79	452408,60	9,00	-4,14	Relatief	0 dB	0,80
342041	woonfuncti	0637010000286489	97561,25	452660,18	9,00	-4,16	Relatief	0 dB	0,80
342039	woonfuncti	0637010000286055	97469,21	452480,44	9,00	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
341991	woonfuncti	0637010000272007	97275,77	452252,77	9,00	-4,67	Relatief	0 dB	0,80
341927	woonfuncti	0637010000286709	97404,68	452399,14	9,00	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
341921	woonfuncti	0637010000272275	97383,47	452373,57	9,00	-4,50	Relatief	0 dB	0,80
341920	woonfuncti	0637010000272273	97379,23	452376,92	9,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
341935	woonfuncti	0637010000198959	97165,85	452353,63	9,00	-4,31	Relatief	0 dB	0,80
341931	woonfuncti	0637010000185385	97235,40	452447,12	9,00	-4,58	Relatief	0 dB	0,80
341930	woonfuncti	0637010000184773	97236,79	452248,40	10,50	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
341911	woonfuncti	0637010000229067	97416,27	452418,40	9,00	-4,36	Relatief	0 dB	0,80
341887	woonfuncti	0637010000185297	97400,45	452360,17	9,00	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
341837	woonfuncti	0637010000257899	97140,32	451929,25	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
341812	woonfuncti	0637010000199803	97136,60	451925,34	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
341904	woonfuncti	0637010000228063	97427,30	452466,56	9,00	-4,36	Relatief	0 dB	0,80
341901	woonfuncti	0637010000213557	97419,15	452497,52	9,00	-4,74	Relatief	0 dB	0,80
341890	woonfuncti	0637010000198979	97421,74	452502,26	9,00	-4,74	Relatief	0 dB	0,80
341937	woonfuncti	0637010000199297	97250,98	452214,72	9,00	-4,49	Relatief	0 dB	0,80
341980	woonfuncti	0637010000257761	97408,95	452353,46	9,00	-4,36	Relatief	0 dB	0,80
341978	woonfuncti	0637010000257633	97603,83	452804,58	9,00	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
341977	woonfuncti	0637010000257613	97351,88	452165,34	9,00	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
341986	woonfuncti	0637010000271621	97152,70	452381,64	9,00	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
341985	woonfuncti	0637010000271387	97444,20	452458,10	9,00	-4,48	Relatief	0 dB	0,80
341981	woonfuncti	0637010000257897	97162,71	451952,83	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
341975	woonfuncti	0637010000256753	97559,02	452844,62	9,00	-4,62	Relatief	0 dB	0,80
341943	woonfuncti	0637010000201982	97353,85	452257,75	9,00	-4,90	Relatief	0 dB	0,80
341941	woonfuncti	0637010000199629	97443,89	452433,32	9,00	-4,23	Relatief	0 dB	0,80
341940	woonfuncti	0637010000199423	97569,04	452686,89	9,00	-4,17	Relatief	0 dB	0,80
341969	woonfuncti	0637010000242995	97600,56	452793,64	9,00	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
341967	woonfuncti	0637010000242973	97347,61	452161,79	9,00	-4,35	Relatief	0 dB	0,80
341960	woonfuncti	0637010000229139	97385,15	451767,54	9,00	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343715	woonfuncti	0637010000199431	97424,54	452378,16	2,50	-4,30	Relatief	0 dB	0,80
343280	woonfuncti	0637010000271745	97547,72	452693,89	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
343279	woonfuncti	0637010000271745	97548,91	452697,89	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
343277	woonfuncti	0637010000271393	97488,72	452503,56	2,50	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
343300	woonfuncti	0637010000185381	97198,27	452487,23	2,50	-4,38	Relatief	0 dB	0,80
343299	woonfuncti	0637010000185295	97319,47	452397,22	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
343298	woonfuncti	0637010000185139	97255,16	452077,84	2,50	-4,06	Relatief	0 dB	0,80
343271	woonfuncti	0637010000257225	97492,38	452713,18	2,50	-5,02	Relatief	0 dB	0,80
343243	woonfuncti	0637010000184801	97525,01	452820,08	2,50	-4,89	Relatief	0 dB	0,80
343242	woonfuncti	0637010000184801	97514,34	452818,57	2,50	-4,97	Relatief	0 dB	0,80
343241	woonfuncti	0637010000184705	97513,88	452624,73	2,50	-4,53	Relatief	0 dB	0,80
343266	woonfuncti	0637010000242687	97542,71	452677,13	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
343254	woonfuncti	0637010000213629	97514,19	452720,70	2,50	-4,82	Relatief	0 dB	0,80

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
343249	woonfuncti	0637010000198699	97481,55	452525,86	2,50	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
343307	woonfuncti	0637010000199627	97308,24	452406,07	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
343344	woonfuncti	0637010000272065	97344,05	452168,37	2,50	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
343333	woonfuncti	0637010000243151	97209,43	452483,98	2,50	-4,37	Relatief	0 dB	0,80
343328	woonfuncti	0637010000242333	97304,06	452403,81	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
343347	woonfuncti	0637010000272345	97323,12	452253,58	2,50	-4,79	Relatief	0 dB	0,80
343346	woonfuncti	0637010000272337	97266,69	452301,75	2,50	-4,73	Relatief	0 dB	0,80
343345	woonfuncti	0637010000272337	97268,58	452304,15	2,50	-4,74	Relatief	0 dB	0,80
343327	woonfuncti	0637010000229093	97280,83	452085,02	2,50	-4,15	Relatief	0 dB	0,80
343314	woonfuncti	0637010000213609	97183,86	452320,66	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
343312	woonfuncti	0637010000213605	97201,79	452267,82	2,50	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
343311	woonfuncti	0637010000213605	97202,91	452271,09	2,50	-4,47	Relatief	0 dB	0,80
343325	woonfuncti	0637010000228823	97258,33	452091,09	2,50	-4,11	Relatief	0 dB	0,80
343321	woonfuncti	0637010000214319	97273,62	452076,98	2,50	-4,10	Relatief	0 dB	0,80
343318	woonfuncti	0637010000213911	97264,03	452183,36	2,50	-4,42	Relatief	0 dB	0,80
343232	woonfuncti	0637010000286459	97295,14	452152,47	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
343052	woonfuncti	0637010000297559	97272,75	452161,17	2,50	-4,37	Relatief	0 dB	0,80
343051	woonfuncti	0637010000294688	97269,22	452196,00	2,50	-4,48	Relatief	0 dB	0,80
343047	woonfuncti	0637010000286719	97267,71	452085,43	2,50	-4,12	Relatief	0 dB	0,80
343105	woonfuncti	0637010000257533	97235,43	452105,66	2,50	-4,11	Relatief	0 dB	0,80
343055	woonfuncti	0637010000272347	97381,53	452228,85	2,50	-4,57	Relatief	0 dB	0,80
343053	woonfuncti	0637010000214279	97360,26	452230,44	2,50	-4,85	Relatief	0 dB	0,80
343045	woonfuncti	0637010000286635	97331,01	452382,59	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
343037	woonfuncti	0637010000272375	97283,16	452420,35	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
343036	woonfuncti	0637010000272375	97287,39	452416,98	2,50	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
343033	woonfuncti	0637010000272271	97339,19	452381,68	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
343044	woonfuncti	0637010000286457	97343,45	452226,56	2,50	-4,77	Relatief	0 dB	0,80
343040	woonfuncti	0637010000286043	97176,08	452329,90	2,50	-4,34	Relatief	0 dB	0,80
343039	woonfuncti	0637010000272377	97287,93	452093,12	2,50	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
343111	woonfuncti	0637010000272069	97247,97	452097,36	2,50	-4,11	Relatief	0 dB	0,80
343215	woonfuncti	0637010000257207	97249,70	452315,05	2,50	-4,67	Relatief	0 dB	0,80
343207	woonfuncti	0637010000229015	97370,41	452351,54	2,50	-4,55	Relatief	0 dB	0,80
343198	woonfuncti	0637010000213135	97587,31	452830,12	2,50	-4,34	Relatief	0 dB	0,80
343219	woonfuncti	0637010000257631	97585,79	452822,01	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
343217	woonfuncti	0637010000257233	97560,49	452825,08	2,50	-4,62	Relatief	0 dB	0,80
343216	woonfuncti	0637010000257233	97557,04	452824,59	2,50	-4,66	Relatief	0 dB	0,80
343194	woonfuncti	0637010000199373	97208,00	452351,24	2,50	-4,56	Relatief	0 dB	0,80
343175	woonfuncti	0637010000199629	97426,23	452446,30	2,50	-4,33	Relatief	0 dB	0,80
343172	woonfuncti	0637010000185153	97439,43	452397,04	2,50	-4,23	Relatief	0 dB	0,80
343154	woonfuncti	0637010000286377	97139,47	452287,03	2,50	-4,23	Relatief	0 dB	0,80
343188	woonfuncti	0637010000286495	97429,42	452384,35	2,50	-4,28	Relatief	0 dB	0,80
343184	woonfuncti	0637010000271383	97421,16	452514,88	2,50	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
343178	woonfuncti	0637010000214205	97373,50	452349,10	2,50	-4,53	Relatief	0 dB	0,80
343348	woonfuncti	0637010000272347	97368,58	452221,68	2,50	-4,66	Relatief	0 dB	0,80
343565	woonfuncti	0637010000272065	97320,17	452156,64	2,50	-4,48	Relatief	0 dB	0,80
343564	woonfuncti	0637010000271989	97257,59	452446,01	2,50	-4,64	Relatief	0 dB	0,80
343558	woonfuncti	0637010000257611	97287,85	452172,92	2,50	-4,45	Relatief	0 dB	0,80
343576	woonfuncti	0637010000184685	97189,35	452346,96	2,50	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
343573	woonfuncti	0637010000286635	97333,70	452386,01	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
343567	woonfuncti	0637010000272375	97277,42	452424,86	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
343557	woonfuncti	0637010000257607	97322,54	452239,55	2,50	-4,74	Relatief	0 dB	0,80
343545	woonfuncti	0637010000242903	97299,35	452275,91	2,50	-4,80	Relatief	0 dB	0,80
343540	woonfuncti	0637010000229011	97316,78	452393,79	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
343538	woonfuncti	0637010000228823	97260,13	452094,05	2,50	-4,13	Relatief	0 dB	0,80
343555	woonfuncti	0637010000257601	97286,62	452236,88	2,50	-4,65	Relatief	0 dB	0,80
343550	woonfuncti	0637010000257207	97249,84	452301,04	2,50	-4,66	Relatief	0 dB	0,80
343547	woonfuncti	0637010000242975	97335,87	452156,92	2,50	-4,45	Relatief	0 dB	0,80
343577	woonfuncti	0637010000184685	97188,21	452363,56	2,50	-4,55	Relatief	0 dB	0,80
343652	woonfuncti	0637010000214311	97232,78	452033,74	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343612	woonfuncti	0637010000286687	97204,08	452346,25	2,50	-4,52	Relatief	0 dB	0,80
343610	woonfuncti	0637010000271633	97180,90	452335,84	2,50	-4,37	Relatief	0 dB	0,80
343694	woonfuncti	0637010000233611	97135,06	451957,55	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343683	woonfuncti	0637010000199801	97146,40	451945,98	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343670	woonfuncti	0637010000198679	97132,50	452366,95	2,50	-4,16	Relatief	0 dB	0,80
343606	woonfuncti	0637010000257525	97226,47	452470,56	2,50	-4,47	Relatief	0 dB	0,80
343583	woonfuncti	0637010000199029	97236,60	452289,85	2,50	-4,61	Relatief	0 dB	0,80
343579	woonfuncti	0637010000185111	97197,30	452356,39	2,50	-4,51	Relatief	0 dB	0,80
343578	woonfuncti	0637010000185111	97199,20	452358,79	2,50	-4,51	Relatief	0 dB	0,80
343602	woonfuncti	0637010000257207	97241,23	452321,74	2,50	-4,64	Relatief	0 dB	0,80
343588	woonfuncti	0637010000213607	97173,32	452307,33	2,50	-4,37	Relatief	0 dB	0,80
343586	woonfuncti	0637010000213531	97153,92	452295,54	2,50	-4,29	Relatief	0 dB	0,80

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
343536	woonfuncti	0637010000228819	97299,00	452168,60	2,50	-4,46	Relatief	0 dB	0,80
343459	woonfuncti	0637010000199629	97445,55	452436,64	2,50	-4,38	Relatief	0 dB	0,80
343456	woonfuncti	0637010000185297	97381,97	452342,41	2,50	-4,48	Relatief	0 dB	0,80
343455	woonfuncti	0637010000184433	97423,18	452518,57	2,50	-4,86	Relatief	0 dB	0,80
343473	woonfuncti	0637010000272277	97401,60	452332,44	2,50	-4,40	Relatief	0 dB	0,80
343472	woonfuncti	0637010000243155	97384,71	452340,24	2,50	-4,47	Relatief	0 dB	0,80
343468	woonfuncti	0637010000228473	97438,24	452542,18	2,50	-4,83	Relatief	0 dB	0,80
343441	woonfuncti	0637010000272465	97137,14	451939,73	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343382	woonfuncti	0637010000228815	97226,12	452087,51	2,50	-4,03	Relatief	0 dB	0,80
343376	woonfuncti	0637010000214311	97229,07	452029,84	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343353	woonfuncti	0637010000297559	97274,00	452164,41	2,50	-4,39	Relatief	0 dB	0,80
343422	woonfuncti	0637010000271621	97145,97	452384,03	2,50	-4,37	Relatief	0 dB	0,80
343404	woonfuncti	0637010000198679	97130,58	452364,51	2,50	-4,14	Relatief	0 dB	0,80
343396	woonfuncti	0637010000272069	97248,77	452122,66	2,50	-4,19	Relatief	0 dB	0,80
343474	woonfuncti	0637010000272277	97398,91	452329,02	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
343521	woonfuncti	0637010000185137	97310,25	452243,13	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
343520	woonfuncti	0637010000185047	97268,86	452437,14	2,50	-4,70	Relatief	0 dB	0,80
343518	woonfuncti	0637010000184705	97503,37	452627,22	2,50	-4,64	Relatief	0 dB	0,80
343529	woonfuncti	0637010000201174	97317,88	452264,64	2,50	-4,81	Relatief	0 dB	0,80
343526	woonfuncti	0637010000199625	97306,75	452407,24	2,50	-4,71	Relatief	0 dB	0,80
343525	woonfuncti	0637010000199295	97271,93	452429,20	2,50	-4,72	Relatief	0 dB	0,80
343508	woonfuncti	0637010000272091	97576,20	452785,56	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
343495	woonfuncti	0637010000228811	97352,12	452217,11	2,50	-4,78	Relatief	0 dB	0,80
343493	woonfuncti	0637010000228479	97569,21	452764,95	2,50	-4,41	Relatief	0 dB	0,80
343478	woonfuncti	0637010000185139	97251,44	452053,30	2,50	-4,00	Relatief	0 dB	0,80
343507	woonfuncti	0637010000271993	97249,42	452260,11	2,50	-4,62	Relatief	0 dB	0,80
343504	woonfuncti	0637010000271389	97491,79	452513,80	2,50	-4,36	Relatief	0 dB	0,80
343501	woonfuncti	0637010000256863	97466,71	452440,39	2,50	-4,28	Relatief	0 dB	0,80

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01-01	appartementen blok 1, 8 lagen	97476,70	452245,36	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	22,50	Ja
01-02	appartementen blok 1, 9 lagen	97483,06	452240,26	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
01-02a	appartementen blok 1, 9 lagen	97487,26	452236,90	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
01-03	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	97489,89	452234,80	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
01-03a	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	97489,30	452235,32	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
01-03b	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	97488,42	452236,00	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
01-04	appartementen blok 1, 9 lagen	97493,38	452232,06	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
01-05	appartementen blok 1, 9 lagen	97495,61	452232,78	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
01-06	appartementen blok 1, 9 lagen	97501,45	452240,10	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
01-07	appartementen blok 1, 9 lagen	97507,16	452247,26	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
01-08	appartementen blok 1, 9 lagen	97506,61	452251,49	Relatief aan onderliggend item	11,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
01-09	appartementen blok 1, 9 lagen	97499,14	452257,28	Relatief aan onderliggend item	11,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
01-10	appartementen blok 1, 9 lagen	97495,82	452258,37	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
01-11	appartementen blok 1, 8 lagen	97483,72	452255,32	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	22,50	Ja
01-12	appartementen blok 1, 8 lagen	97481,55	452252,60	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	22,50	Ja
01-13	appartementen blok 1, 8 lagen	97479,92	452250,56	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	22,50	Ja
01-14	appartementen blok 1, 8 lagen	97478,57	452248,85	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	22,50	Ja
01-15	appartementen blok 1, 8 lagen	97477,26	452247,21	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	22,50	Ja
01-16	appartementen blok 1, 9e laag	97486,07	452253,54	Relatief aan onderliggend item	20,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
01-17	appartementen blok 1, 9e laag	97479,24	452244,86	Relatief aan onderliggend item	20,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
01-18	appartementen blok 1, 8 lagen	97487,43	452257,28	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	22,50	Ja
01-19	appartementen blok 1, 9 lagen	97488,91	452256,15	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
01-20	appartementen blok 1, 5 lagen	97509,56	452250,29	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	--	--	Ja
01-21	appartementen blok 1, 5 lagen	97515,17	452257,35	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
01-22	appartementen blok 1, 5 lagen	97521,38	452265,15	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
01-23	appartementen blok 1, 4 lagen	97527,10	452272,35	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
01-24	appartementen blok 1, 5 lagen	97526,82	452274,29	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
01-25	appartementen blok 1, 5 lagen	97516,42	452280,87	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
02-01	appartementen blok 2, 5 lagen	97534,24	452281,99	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
02-02	appartementen blok 2, 5 lagen	97560,84	452320,08	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
02-03	appartementen blok 2, 5 lagen	97560,13	452323,13	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
02-04	appartementen blok 2, 5 lagen	97530,50	452280,34	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
02-05	appartementen blok 2, 4 lagen	97523,32	452288,54	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02-06	appartementen blok 2, 4 lagen	97550,32	452327,19	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02-07	appartementen blok 2, 5 lagen	97524,08	452287,04	Relatief aan onderliggend item	8,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
02-08	appartementen blok 2, 5 lagen	97552,08	452327,08	Relatief aan onderliggend item	8,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03-01	appartementen blok 3, 5 lagen	97567,47	452329,90	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
03-02	appartementen blok 3, 5 lagen	97593,75	452369,21	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
03-03	appartementen blok 3, 5 lagen	97593,09	452372,60	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
03-04	appartementen blok 3, 5 lagen	97563,69	452330,15	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
03-05	appartementen blok 3, 4 lagen	97557,16	452337,17	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
03-06	appartementen blok 3, 4 lagen	97583,52	452376,77	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
03-07	appartementen blok 3, 5 lagen	97557,86	452335,77	Relatief aan onderliggend item	8,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
03-08	appartementen blok 3, 5 lagen	97585,23	452376,63	Relatief aan onderliggend item	8,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04-01	appartementen blok 4, 5 lagen	97600,34	452378,40	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
04-02	appartementen blok 4, 5 lagen	97626,59	452418,74	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
04-03	appartementen blok 4, 5 lagen	97626,25	452421,35	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
04-04	appartementen blok 4, 5 lagen	97597,56	452377,92	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
04-05	appartementen blok 4, 4 lagen	97589,45	452385,06	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04-06	appartementen blok 4, 4 lagen	97616,25	452426,14	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04-07	appartementen blok 4, 5 lagen	97590,30	452383,82	Relatief aan onderliggend item	8,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04-08	appartementen blok 4, 5 lagen	97617,52	452425,17	Relatief aan onderliggend item	8,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
05-01	appartementen blok 5, 4 lagen	97632,74	452429,46	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05-01a	appartementen blok 5, 4 lagen	97650,19	452455,89	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05-02	appartementen blok 5, 6 lagen	97657,23	452466,53	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--	Ja
05-02a	appartementen blok 5, 6 lagen	97652,47	452459,33	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--	Ja
05-03	appartementen blok 5, 6 lagen	97661,91	452478,33	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--	Ja
05-04	appartementen blok 5, 6 lagen	97660,31	452481,74	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--	Ja
05-05	appartementen blok 5, 4 lagen	97629,95	452427,49	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05-06	appartementen blok 5, 4 lagen	97621,15	452433,39	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05-07	appartementen blok 5, 6 lagen	97647,60	452486,66	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--	Ja
05-07a	appartementen blok 5, 6 lagen	97655,01	452483,79	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--	Ja
05-08	appartementen blok 5, 6 lagen	97643,71	452484,29	Relatief aan onderliggend item	11,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
05-09	appartementen blok 5, 5 lagen	97639,77	452485,23	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	--	--	Ja
05-10	appartementen blok 5, 6 lagen	97640,80	452469,74	Relatief	-4,00	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--	Ja
05-11	appartementen blok 5, 5 lagen	97623,75	452440,43	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
05-12	appartementen blok 5, 4 lagen	97621,12	452436,46	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05-13	appartementen blok 5, 5 lagen	97633,24	452433,70	Relatief aan onderliggend item	8,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
05-14	appartementen blok 5, 5 lagen	97648,85	452457,29	Relatief aan onderliggend item	8,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
05-15	appartementen blok 5, 5 lagen	97627,77	452435,11	Relatief aan onderliggend item	8,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
05-16	appartementen blok 5, 6 lagen	97650,29	452458,55	Relatief aan onderliggend item	8,00	4,50	--	--	--	--	--	Ja
06-01	woningen blok 6	97633,19	452484,07	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06-02	woningen blok 6	97634,20	452481,82	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06-03	woningen blok 6	97629,38	452474,61	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06-04	woningen blok 6	97596,72	452486,91	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06-05	woningen blok 6	97600,01	452496,57	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07-01	woningen blok 7	97591,75	452499,70	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07-02	woningen blok 7	97558,15	452512,46	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07-03	woningen blok 7	97587,71	452490,23	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07-04	woningen blok 7	97554,27	452502,88	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08-01	woningen blok 8	97606,93	452431,77	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08-02	woningen blok 8	97587,45	452445,07	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08-03	woningen blok 8	97600,86	452423,36	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08-04	woningen blok 8	97581,05	452436,75	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09-01	woningen blok 9	97576,39	452450,62	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09-02	woningen blok 9	97545,01	452462,66	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
09-03	woningen blok 9	97572,43	452441,02	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09-04	woningen blok 9	97540,66	452453,09	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10-01	woningen blok 10	97574,28	452382,79	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10-02	woningen blok 10	97558,41	452393,40	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10-03	woningen blok 10	97568,68	452374,15	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10-04	woningen blok 10	97552,40	452385,15	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11-01	woningen blok 11	97549,09	452398,59	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11-02	woningen blok 11	97527,50	452407,97	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11-03	woningen blok 11	97545,11	452389,25	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11-04	woningen blok 11	97523,52	452398,24	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12-01	woningen blok 12	97541,35	452334,30	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12-02	woningen blok 12	97530,32	452342,50	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12-03	woningen blok 12	97535,47	452325,96	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12-04	woningen blok 12	97524,24	452333,74	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13-01	woningen blok 13	97520,25	452347,95	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13-02	woningen blok 13	97509,14	452353,74	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13-03	woningen blok 13	97515,59	452338,82	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13-04	woningen blok 13	97504,31	452344,37	Relatief	-4,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

O15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 01-10-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
B001	grasland	1,00
B002	grasland	1,00
B003	grasland	1,00
B004	grasland	1,00
B030	gras	1,00
B031	gras	1,00
B032	gras	1,00
B033	gras	1,00
B034	gras	1,00
B035	gras	1,00
B036	gras	1,00
B037	gras	1,00
B038	gras	1,00
B039	gras	1,00
B040	gras	1,00
B102	bestaand plangebied gras	1,00
6		1,00
8		1,00
11		1,00
12		1,00
13		1,00
214	in	1,00

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
HSL 4 m W		97098,50	451780,08	97128,50	451751,54	2,50	2,50	-4,00	-4,00	Relatief	41,41	0 dB	0,80	0,80
		97169,83	451855,07	97098,50	451780,08	2,50	2,50	-4,00	-4,00	Relatief	103,50	0 dB	0,80	0,80
		97200,83	451825,58	97169,83	451855,07	2,50	2,50	-4,00	-4,00	Relatief	42,79	0 dB	0,80	0,80
		97529,69	452174,09	97508,82	452145,54	4,00	4,00	0,00	0,00	Eigen waarde	35,36	0 dB	0,80	0,80
		98074,80	453096,22	98018,61	452977,37	4,00	4,00	0,03	0,00	Relatief	131,46	0 dB	0,80	0,80
HSL 4 m W		97508,82	452145,54	97170,79	451721,62	4,00	4,00	0,00	0,02	Relatief	542,26	0 dB	0,80	0,80
HSL 4 m W		97969,77	452883,32	97529,69	452174,09	4,00	4,00	0,00	0,01	Relatief	835,14	0 dB	0,80	0,80
HSL 4 m W		98018,61	452977,37	97969,77	452883,32	4,00	4,00	0,00	0,00	Eigen waarde	105,98	0 dB	0,80	0,80
HSL Oos	(Links)	97473,63	452071,82	97184,28	451710,08	1,00	1,00	0,02	0,02	Relatief	463,27	0 dB	0,80	0,80
KW HSL		98516,02	454362,49	98523,37	454395,50	1,00	1,00	-1,00	-1,00	Eigen waarde	33,82	2 dB	0,80	0,00
KW HSL		98537,76	454392,28	98530,31	454359,07	1,00	1,00	-1,00	-1,00	Eigen waarde	34,04	2 dB	0,80	0,00
KW HSL		98375,92	453801,49	98365,02	453768,09	1,00	1,00	-1,00	-1,00	Eigen waarde	35,13	2 dB	0,80	0,00
KW HSL		97969,69	452883,72	98018,48	452977,81	1,00	1,00	-1,00	-1,00	Eigen waarde	105,99	2 dB	0,80	0,00
KW HSL		97540,96	452165,97	97520,46	452136,78	1,00	1,00	-1,00	-1,00	Eigen waarde	35,67	2 dB	0,80	0,00
KW HSL		97508,53	452145,52	97529,58	452174,38	1,00	1,00	-1,00	-1,00	Eigen waarde	35,72	2 dB	0,80	0,00
KW HSL		98031,30	452971,25	97982,65	452877,02	1,00	1,00	-1,00	-1,00	Eigen waarde	106,05	2 dB	0,80	0,00
KW HSL		98350,70	453772,86	98361,61	453806,61	1,00	1,00	-1,00	-1,00	Eigen waarde	35,47	2 dB	0,80	0,00
KW HSL		98270,34	453507,56	98211,79	453362,71	1,00	1,00	-1,00	-1,00	Eigen waarde	156,24	2 dB	0,80	0,00
KW HSL		98198,93	453368,42	98257,89	453513,27	1,00	1,00	0,01	0,00	Relatief	156,39	2 dB	0,80	0,00
S03	afscherming balkon	97486,88	452234,91	97492,73	452232,65	27,00	27,00	-4,00	-4,00	Relatief	9,09	0 dB	0,80	0,80
SZ-02	scherm aansluitend op gevel zuidblok	97487,73	452236,00	97488,76	452237,27	27,00	27,00	-4,00	-4,00	Relatief	1,63	0 dB	0,80	0,80

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



O15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 01-10-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))
Burg Mid1	Burgemeester Middelberglaan	97604,25	452513,56	97691,41	452471,13	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	98,08	W0	30	30
Burg Mid2	Burgemeester Middelberglaan	97604,25	452513,56	97725,59	452727,44	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	246,27	W0	30	30
Florence N	Florence Nightingalelaan	97383,90	452275,59	97419,92	452246,75	0,00	0,00	-4,93	-4,39	Relatief	46,14	Konwé	50	50
Florence N	Florence Nightingalelaan	97383,90	452275,59	97153,61	452457,16	0,00	0,00	-4,93	-4,93	Relatief	293,26	Konwé	50	50
Florence N	Florence Nightingalelaan	97442,47	452217,31	97444,52	452227,06	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	10,14	W0	50	50
Florence N	Florence Nightingalelaan	97419,92	452246,75	97444,52	452227,06	0,00	0,00	-4,39	-4,00	Relatief	31,51	W0	50	50
Florence N	Florence Nightingalelaan	97444,52	452227,06	97461,67	452230,47	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	18,46	W0	50	50
Lofoten	Lofoten	97145,03	451899,84	97096,41	451848,62	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	70,62	W9a	30	30
Lofoten	Lofoten	97388,80	452179,41	97332,57	452102,03	0,00	0,00	-4,07	-4,74	Relatief	95,65	W9a	30	30
Lofoten	Lofoten	97267,09	452028,28	97201,31	451958,97	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	95,56	W9a	30	30
Lofoten	Lofoten	97332,57	452102,03	97267,09	452028,28	0,00	0,00	-4,74	-4,00	Relatief	98,64	W9a	30	30
Lofoten	Lofoten	97201,31	451958,97	97145,03	451899,84	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	81,63	W9a	30	30
Lombok	Lombok	97287,11	452278,12	97309,65	452306,56	0,00	0,00	-4,77	-4,89	Relatief	36,30	W0	30	30
Malta	Malta	97169,56	452370,22	97192,02	452399,44	0,00	0,00	-4,59	-4,95	Relatief	36,85	W0	30	30
Martin Lut	Martin Luther Kinglaan	97468,16	452217,80	97459,10	452207,81	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	14,01	W0	50	50
Martin Lut	Martin Luther Kinglaan	97468,16	452217,81	97461,67	452230,47	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	14,81	W0	50	50
Martin Lut	Martin Luther Kinglaan	97468,16	452217,81	97471,99	452216,75	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	3,97	W0	50	50
Martin Lut	Martin Luther Kinglaan	97529,52	452233,02	97691,42	452471,11	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	288,02	Konwé	50	50
Martin Lut	Martin Luther Kinglaan	97471,99	452216,75	97529,45	452232,95	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	63,81	W0	50	50
Martin Lut	Martin Luther Kinglaan	97914,49	452893,62	97691,43	452471,13	0,00	0,00	-5,04	-4,00	Relatief	480,93	W0	50	50
NIEUWEHOEF	Nieuwe Hoefweg	97416,03	451670,60	98236,44	453421,33	0,00	0,00	-4,00	-1,20	Relatief	2004,66	W0	80	80
NIEUWEHOEF	Nieuwe Hoefweg	98218,97	454273,81	98219,05	454108,69	0,00	0,00	-4,15	-4,13	Relatief	165,12	W0	80	80
NIEUWEHOEF	Nieuwe Hoefweg	98235,45	453460,58	98219,05	454108,69	0,00	0,00	-1,31	-4,13	Relatief	648,32	W0	80	80
Olof Palme	Olof Palmelaan	97419,91	452160,56	97448,98	452208,03	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	55,66	W0	50	50
Olof Palme	Olof Palmelaan	97419,91	452160,48	97349,71	452067,72	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	116,38	Konwé	50	50
Olof Palme	Olof Palmelaan	97141,09	451842,03	97112,23	451808,15	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	44,61	ZSA SD	50	50
Olof Palme	Olof Palmelaan	97141,09	451842,03	97349,71	452067,72	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	307,40	ZSA SD	50	50
Olof Palme	Olof Palmelaan	97448,98	452208,03	97442,47	452217,31	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	11,53	W0	50	50
Olof Palme	Olof Palmelaan	97459,10	452207,81	97448,98	452208,03	0,00	0,00	-4,00	-4,00	Relatief	10,48	W0	50	50
Sardinie	Sardinie	97309,65	452306,56	97371,02	452258,84	0,00	0,00	-4,89	-4,97	Relatief	77,74	W0	30	30
Sardinie	Sardinie	97192,02	452399,44	97140,62	452440,09	0,00	0,00	-4,95	-4,80	Relatief	65,53	W0	30	30
Sardinie	Sardinie	97388,80	452179,41	97371,02	452258,84	0,00	0,00	-4,07	-4,97	Relatief	107,14	W0	30	30
Sardinie	Sardinie	97309,65	452306,56	97192,02	452399,44	0,00	0,00	-4,89	-4,95	Relatief	149,88	W0	30	30
Scheldestr	Scheldeestroom	97503,61	452442,78	97438,35	452345,41	0,00	0,00	-4,04	-4,22	Relatief	117,78	W9a	30	30
Scheldestr	Scheldeestroom	97503,61	452442,78	97533,50	452539,31	0,00	0,00	-4,04	-4,06	Relatief	101,12	W9a	30	30
Scheldestr	Scheldeestroom	97629,08	452864,00	97593,95	452742,19	0,00	0,00	-4,09	-4,09	Relatief	127,19	W0	30	30
Scheldestr	Scheldeestroom	97564,42	452643,34	97593,95	452742,19	0,00	0,00	-4,08	-4,09	Relatief	103,23	W0	30	30

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



O15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 01-10-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
Burg Mid1	30	30	30	30	30	30	30	731,65	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,07	99,44	97,98
Burg Mid2	30	30	30	30	30	30	30	570,91	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,18	99,52	98,24
Florence N	50	50	50	50	50	50	50	5216,23	6,90	3,14	0,58	--	--	--	96,84	98,38	96,73
Florence N	50	50	50	50	50	50	50	2894,33	6,91	3,13	0,58	--	--	--	96,14	98,01	96,01
Florence N	50	50	50	50	50	50	50	4834,22	6,58	3,36	0,95	--	--	--	96,90	98,23	96,11
Florence N	50	50	50	50	50	50	50	5216,23	6,90	3,14	0,58	--	--	--	96,84	98,38	96,73
Florence N	50	50	50	50	50	50	50	5072,96	6,58	3,37	0,95	--	--	--	97,41	98,52	96,74
Lofoten	30	30	30	30	30	30	30	1369,20	6,91	3,16	0,56	--	--	--	97,54	98,53	94,78
Lofoten	30	30	30	30	30	30	30	169,43	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,02	99,41	97,88
Lofoten	30	30	30	30	30	30	30	1369,20	6,91	3,16	0,56	--	--	--	97,54	98,53	94,78
Lofoten	30	30	30	30	30	30	30	169,43	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,02	99,41	97,88
Lofoten	30	30	30	30	30	30	30	1369,20	6,91	3,16	0,56	--	--	--	97,54	98,53	94,78
Lombok	30	30	30	30	30	30	30	402,68	6,91	3,13	0,57	--	--	--	95,29	97,16	90,27
Malta	30	30	30	30	30	30	30	383,93	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,14	99,49	98,14
Martin Lut	50	50	50	50	50	50	50	5016,51	6,58	3,37	0,95	--	--	--	97,87	98,79	97,32
Martin Lut	50	50	50	50	50	50	50	5072,96	6,58	3,37	0,95	--	--	--	97,41	98,52	96,74
Martin Lut	50	50	50	50	50	50	50	5453,34	6,90	3,15	0,58	--	--	--	98,18	99,07	98,11
Martin Lut	50	50	50	50	50	50	50	5453,34	6,90	3,15	0,58	--	--	--	98,18	99,07	98,11
Martin Lut	50	50	50	50	50	50	50	5453,34	6,90	3,15	0,58	--	--	--	98,18	99,07	98,11
Martin Lut	50	50	50	50	50	50	50	4984,45	6,57	3,38	0,95	--	--	--	98,18	98,97	97,71
NIEUWEHOEF	80	80	80	80	80	80	80	19032,14	6,54	2,86	1,26	--	--	--	74,54	85,52	70,67
NIEUWEHOEF	80	80	80	80	80	80	80	19032,14	6,54	2,86	1,26	--	--	--	74,54	85,52	70,67
NIEUWEHOEF	80	80	80	80	80	80	80	19032,14	6,54	2,86	1,26	--	--	--	74,54	85,52	70,67
Olof Palme	50	50	50	50	50	50	50	9297,78	6,58	3,36	0,95	--	--	--	97,27	98,44	96,56
Olof Palme	50	50	50	50	50	50	50	9297,78	6,58	3,36	0,95	--	--	--	97,27	98,44	96,56
Olof Palme	50	50	50	50	50	50	50	9297,78	6,58	3,36	0,95	--	--	--	97,27	98,44	96,56
Olof Palme	50	50	50	50	50	50	50	9297,78	6,58	3,36	0,95	--	--	--	97,27	98,44	96,56
Olof Palme	50	50	50	50	50	50	50	4834,22	6,58	3,36	0,95	--	--	--	96,90	98,23	96,11
Olof Palme	50	50	50	50	50	50	50	5016,51	6,58	3,37	0,95	--	--	--	97,87	98,79	97,32
Sardinie	30	30	30	30	30	30	30	402,62	6,91	3,13	0,57	--	--	--	95,31	97,17	90,30
Sardinie	30	30	30	30	30	30	30	383,99	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,12	99,48	98,11
Sardinie	30	30	30	30	30	30	30	169,43	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,02	99,41	97,88
Sardinie	30	30	30	30	30	30	30	0,06	6,92	1,89	1,18	--	--	--	--	--	--
Scheldestr	30	30	30	30	30	30	30	1464,32	6,91	3,17	0,55	--	--	--	98,61	99,17	97,01
Scheldestr	30	30	30	30	30	30	30	1105,00	6,91	3,18	0,55	--	--	--	98,96	99,38	97,77
Scheldestr	30	30	30	30	30	30	30	193,54	6,91	3,18	0,54	--	--	--	99,44	99,67	98,78
Scheldestr	30	30	30	30	30	30	30	561,67	6,91	3,18	0,55	--	--	--	99,03	99,42	97,91

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



O15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 01-10-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
Burg Mid1	0,75	0,46	1,55	0,19	0,10	0,46	95,18	91,69	84,50
Burg Mid2	0,65	0,40	1,36	0,16	0,09	0,41	94,06	90,59	83,35
Florence N	2,44	1,35	2,88	0,73	0,28	0,39	105,48	101,60	94,66
Florence N	2,97	1,65	3,51	0,89	0,34	0,48	103,11	99,12	92,28
Florence N	2,23	1,19	2,69	0,87	0,59	1,21	107,65	104,56	99,36
Florence N	2,44	1,35	2,88	0,73	0,28	0,39	108,17	104,54	97,38
Florence N	1,86	0,99	2,25	0,72	0,49	1,01	107,78	104,74	99,48
Lofoten	1,97	1,21	4,02	0,49	0,27	1,20	100,63	96,80	90,78
Lofoten	0,79	0,48	1,64	0,20	0,11	0,49	90,90	87,33	80,45
Lofoten	1,97	1,21	4,02	0,49	0,27	1,20	100,63	96,80	90,78
Lofoten	0,79	0,48	1,64	0,20	0,11	0,49	90,90	87,33	80,45
Lofoten	1,97	1,21	4,02	0,49	0,27	1,20	100,63	96,80	90,78
Lombok	3,76	2,33	7,49	0,94	0,51	2,24	93,56	89,65	83,81
Malta	0,69	0,42	1,43	0,17	0,09	0,43	92,35	88,87	81,66
Martin Lut	1,53	0,81	1,85	0,60	0,40	0,83	107,68	104,65	99,36
Martin Lut	1,86	0,99	2,25	0,72	0,49	1,01	107,78	104,74	99,48
Martin Lut	1,40	0,77	1,66	0,42	0,16	0,23	108,19	104,66	97,41
Martin Lut	1,40	0,77	1,66	0,42	0,16	0,23	105,29	101,60	94,50
Martin Lut	1,40	0,77	1,66	0,42	0,16	0,23	108,19	104,66	97,41
Martin Lut	1,31	0,69	1,58	0,51	0,34	0,71	107,60	104,61	99,27
NIEUWEHOEF	18,59	10,13	19,65	6,88	4,34	9,68	116,64	112,51	109,78
NIEUWEHOEF	18,59	10,13	19,65	6,88	4,34	9,68	116,64	112,51	109,78
NIEUWEHOEF	18,59	10,13	19,65	6,88	4,34	9,68	116,64	112,51	109,78
Olof Palme	1,97	1,05	2,37	0,77	0,52	1,07	110,44	107,37	102,14
Olof Palme	1,97	1,05	2,37	0,77	0,52	1,07	107,70	104,45	99,52
Olof Palme	1,97	1,05	2,37	0,77	0,52	1,07	105,24	102,15	96,96
Olof Palme	1,97	1,05	2,37	0,77	0,52	1,07	105,24	102,15	96,96
Olof Palme	2,23	1,19	2,69	0,87	0,59	1,21	107,65	104,56	99,36
Olof Palme	1,53	0,81	1,85	0,60	0,40	0,83	107,68	104,65	99,36
Sardinie	3,75	2,32	7,47	0,94	0,51	2,23	93,56	89,65	83,80
Sardinie	0,70	0,43	1,46	0,18	0,09	0,44	92,36	88,87	81,67
Sardinie	0,79	0,48	1,64	0,20	0,11	0,49	88,84	85,34	78,18
Sardinie	80,00	82,00	77,00	20,00	18,00	23,00	63,17	57,46	55,58
Scheldestr	1,11	0,68	2,30	0,28	0,15	0,69	100,45	96,80	90,17
Scheldestr	0,83	0,50	1,72	0,21	0,11	0,51	99,07	95,48	88,63
Scheldestr	0,45	0,27	0,94	0,11	0,06	0,28	89,29	85,84	78,42
Scheldestr	0,78	0,47	1,61	0,19	0,10	0,48	94,03	90,54	83,37

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



O15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 01-10-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))
Scheldestr	Scheldestroom	97396,69	452291,81	97438,35	452345,41	0,00	0,00	-4,70	-4,22	Relatief	67,90	W9a	30	30
Scheldestr	Scheldestroom	97533,50	452539,31	97564,42	452643,34	0,00	0,00	-4,06	-4,08	Relatief	108,58	W9a	30	30
Tiberstroo	Tiberstroom	97323,71	452435,62	97389,30	452383,97	0,00	0,00	-4,67	-4,47	Relatief	83,49	W9a	30	30
Tiberstroo	Tiberstroom 1	97389,30	452383,97	97438,35	452345,41	0,00	0,00	-4,47	-4,22	Relatief	62,39	W9a	30	30
Tigrisstro	Tigrisstroom	97278,47	452384,50	97166,39	452473,41	0,00	0,00	-4,73	-4,53	Relatief	143,06	W0	30	30
Tigrisstro	Tigrisstroom	97278,47	452384,50	97396,69	452291,81	0,00	0,00	-4,73	-4,70	Relatief	150,22	W0	30	30
Tigrisstro	Tigrisstroom	97383,90	452275,59	97396,69	452291,81	0,00	0,00	-4,93	-4,70	Relatief	20,66	W9a	30	30
Tigrisstro	Tigrisstroom	97383,90	452275,59	97371,02	452258,84	0,00	0,00	-4,93	-4,97	Relatief	21,13	W0	30	30

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



O15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 01-10-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
Scheldestr	30	30	30	30	30	30	30	1791,40	6,91	3,17	0,55	--	--	--	98,38	99,04	96,53
Scheldestr	30	30	30	30	30	30	30	735,43	6,91	3,17	0,55	--	--	--	98,69	99,22	97,19
Tiberstroo	30	30	30	30	30	30	30	122,70	6,91	3,17	0,55	--	--	--	98,70	99,23	97,20
Tiberstroo	30	30	30	30	30	30	30	335,33	6,91	3,16	0,56	--	--	--	97,41	98,45	94,51
Tigrisstro	30	30	30	30	30	30	30	108,26	6,91	3,17	0,55	--	--	--	98,74	99,25	97,28
Tigrisstro	30	30	30	30	30	30	30	396,22	6,91	3,15	0,56	--	--	--	97,17	98,31	94,03
Tigrisstro	30	30	30	30	30	30	30	2167,44	6,91	3,17	0,55	--	--	--	98,15	98,90	96,05
Tigrisstro	30	30	30	30	30	30	30	560,31	6,91	3,14	0,56	--	--	--	96,37	97,82	92,41

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



O15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer Invoergegevens

Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 01-10-2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
Scheldestr	1,30	0,79	2,67	0,32	0,17	0,80	101,44	97,73	91,24
Scheldestr	1,05	0,64	2,16	0,26	0,14	0,65	97,43	93,78	87,11
Tiberstroo	1,04	0,64	2,16	0,26	0,14	0,64	89,64	86,00	79,33
Tiberstroo	2,08	1,27	4,23	0,52	0,28	1,26	94,58	90,72	84,76
Tigrisstro	1,01	0,62	2,09	0,25	0,14	0,62	86,97	83,44	76,39
Tigrisstro	2,26	1,39	4,60	0,57	0,30	1,37	93,03	89,31	82,90
Tigrisstro	1,48	0,90	3,04	0,37	0,20	0,91	102,36	98,63	92,25
Tigrisstro	2,90	1,79	5,84	0,73	0,39	1,75	94,74	90,93	84,75

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Invoergegevens schermen model railverkeer

Model: railverkeer - toekomst-20-11-2019-scherm obv TNO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Lengte	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
	Maximaplein Maximaplein	97098,50	451780,08	97128,50	451751,54	2,50	2,50	-4,00	-4,00	41,41	0 dB	0,80	0,80
		97169,83	451855,07	97098,50	451780,08	2,50	2,50	-4,00	-4,00	103,50	0 dB	0,80	0,80
		97200,83	451825,58	97169,83	451855,07	2,50	2,50	-4,00	-4,00	42,79	0 dB	0,80	0,80
		96704,54	451622,53	96760,97	451616,46	0,80	0,80	1,70	1,70	56,76	2 dB	0,80	0,00
		96697,16	451596,49	96753,59	451590,42	0,80	0,80	1,70	1,70	56,76	2 dB	0,80	0,00
		96702,93	451620,89	96761,67	451616,57	3,50	3,50	2,00	2,00	58,90	0 dB	0,80	0,80
		96807,50	451638,12	96762,21	451648,11	-0,90	-3,50	-3,92	-3,98	46,38	0 dB	0,80	0,80
		96973,73	451574,05	97159,34	451511,53	-0,50	-1,00	-4,16	-4,00	195,86	0 dB	0,80	0,80
		96761,75	451616,49	96908,34	451589,80	3,50	3,50	1,98	-3,84	149,00	0 dB	0,80	0,80
		96703,65	451622,41	96761,80	451617,68	0,80	0,80	1,20	1,20	58,34	2 dB	0,80	0,00
		96874,72	451617,56	96807,50	451638,12	-0,75	-0,90	-3,81	-3,92	70,29	0 dB	0,80	0,80
		96973,73	451574,05	96874,72	451617,56	-0,50	-0,75	-4,16	-3,81	108,15	0 dB	0,80	0,80
		96696,82	451596,78	96752,52	451590,66	0,80	0,80	1,20	1,20	56,04	2 dB	0,00	0,80
GS397010	s:2100000298, TNO: h=3m, R=0,5	97508,34	452145,78	97528,95	452173,96	2,72	2,86	0,40	0,26	34,91	0 dB	1,00	0,50
GS397025	s:2100000283 TNO: h=3m, R=0,5	97969,66	452884,25	98017,76	452977,17	2,79	2,71	0,33	0,41	104,63	0 dB	1,00	0,50
GS398025	s:1036377424 TNO: h=1m, R=0,5	97182,23	451710,26	97478,10	452079,67	0,59	0,85	0,26	-0,23	473,35	0 dB	0,50	1,00
GS398026	s:1036377423, TNO: h=3, R=0,5	96751,77	451217,62	97508,34	452145,78	8,72	2,72	-3,47	0,40	1197,65	0 dB	1,00	0,50
GS398063	s:1036377384 TNO: h=3m, R=0,5	97954,16	452855,04	97969,66	452884,25	3,31	2,79	-0,19	0,33	33,07	0 dB	1,00	0,50
GS398064	s:1036377383 TNO: h=3m, R=0,5	98017,76	452977,17	98117,70	453184,84	2,71	3,27	0,41	-0,15	230,48	0 dB	1,00	0,50
GS398065	s:1036377382 TNO: h=3m, R=0,5	97768,69	452532,64	97954,16	452855,04	3,05	3,31	0,07	-0,19	372,00	0 dB	1,00	0,50
GS398066	s:1036377381 TNO: h=3m, R=0,5	97555,27	452210,73	97768,69	452532,64	3,31	3,05	-0,19	0,07	386,30	0 dB	1,00	0,50
GS398067	s:1036377380 TNO: h=3m, R=0,5	97528,95	452173,96	97555,27	452210,73	2,86	3,31	0,26	-0,19	45,22	0 dB	1,00	0,50
S03	afscherming balkon	97486,88	452234,91	97492,73	452232,65	27,00	27,00	-4,00	-4,00	9,09	0 dB	0,80	0,80
SZ-02	scherm aansluitend op gevel zuidblok	97487,73	452236,00	97488,76	452237,27	27,00	27,00	-4,00	-4,00	1,63	0 dB	0,80	0,80

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



O15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer Invoergegevens, model railverkeer

Model: railverkeer - toekomst-05-09-2019-scherm obv TNO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Type	bb	Trein 1	Profiel1
9074	116334000 - 116390000 - brug	96594,37	451011,54	96630,15	451054,48	2,25	2,25	2,25	2,24	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
4978	119163973 - 119175000	98167,38	453284,38	98193,21	453344,09	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
4979	119416350 - 119500000 - brug	98202,99	453367,28	98260,73	453510,51	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
4979	119416350 - 119500000	98193,21	453344,09	98202,99	453367,28	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
4979	119416350 - 119500000	98260,73	453510,51	98311,71	453646,68	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
4979	119987367 - 120000000 - brug	98355,16	453771,49	98366,33	453804,60	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
4979	119987367 - 120000000	98311,71	453646,68	98355,16	453771,49	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
4979	119987367 - 120000000	98366,33	453804,60	98461,63	454123,52	-0,08	-0,08	-0,08	-0,01	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
9077	120993826 - 121000000 - brug	98360,48	453769,72	98371,58	453802,89	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
9077	120993826 - 121000000 - brug	98208,16	453365,15	98265,91	453508,51	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
9077	120993826 - 121000000	98197,88	453341,02	98208,16	453365,15	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
9077	120993826 - 121000000	98265,91	453508,51	98360,48	453769,72	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
9077	120993826 - 121000000	98371,58	453802,89	98528,43	454371,97	-0,08	0,12	-0,08	0,12	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
4976	116337000 - 116391000 - brug	96591,99	451017,21	96626,46	451058,64	2,24	2,24	2,24	2,24	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
4977	119063460 - 119110000 - brug	97512,31	452142,92	97532,88	452171,15	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
4977	119063460 - 119110000 - brug	96626,46	451058,64	97174,33	451716,64	2,04	0,15	2,24	0,33	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
4977	119063460 - 119110000	97174,33	451716,64	97512,31	452142,92	0,15	-0,08	0,33	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
4977	119063460 - 119110000 - brug	97973,90	452881,98	98022,06	452975,01	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
4977	119063460 - 119110000	97532,88	452171,15	97973,90	452881,98	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
4977	119063460 - 119110000	98022,06	452975,01	98167,38	453284,38	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
9075	117972197 - 118000000 - brug	97516,84	452139,66	97537,38	452167,95	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
9075	117972197 - 118000000 - brug	96630,15	451054,48	97178,67	451713,13	2,04	0,14	2,24	0,30	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
9075	117972197 - 118000000	97178,67	451713,13	97516,84	452139,66	0,14	-0,08	0,30	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
9075	117972197 - 118000000	97537,38	452167,95	97637,38	452310,87	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
9075	119085043 - 119109000 - brug	97978,79	452879,35	98026,94	452972,56	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
9075	119085043 - 119109000	97637,38	452310,87	97978,79	452879,35	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
9075	119085043 - 119109000	98026,94	452972,56	98172,18	453281,35	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand
9076	119143023 - 119174000	98172,18	453281,35	98197,88	453341,02	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	Absoluut	Intensiteit	1 - Betonnen dwarsliggers	THALYS	Doorgaand

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



O15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer Invoergegevens, model railverkeer

Model: railverkeer - toekomst-05-09-2019-scherm obv TNO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 1	Aantal(A) 1	Aantal(N) 1	Aantal(P4) 1	V(D) 1	V(A) 1	V(N) 1	Trein 2	Profiel2	Aantal(D) 2	Aantal(A) 2	Aantal(N) 2	Aantal(P4) 2	V(D) 2	V(A) 2	V(N) 2
9074	2,900	2,750	0,550	0,000	260	260	260	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
4978	2,900	2,750	0,550	0,000	300	300	300	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
4979	2,900	2,750	0,550	0,000	300	300	300	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
4979	2,900	2,750	0,550	0,000	300	300	300	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
4979	2,900	2,750	0,550	0,000	300	300	300	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
4979	2,900	2,750	0,550	0,000	295	295	295	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
4979	2,900	2,750	0,550	0,000	295	295	295	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
4979	2,900	2,750	0,550	0,000	295	295	295	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
9077	2,900	2,750	0,550	0,000	270	270	270	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
9077	2,900	2,750	0,550	0,000	270	270	270	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
9077	2,900	2,750	0,550	0,000	270	270	270	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
9077	2,900	2,750	0,550	0,000	270	270	270	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
9077	2,900	2,750	0,550	0,000	270	270	270	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
9077	2,900	2,750	0,550	0,000	270	270	270	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
4976	2,900	2,750	0,550	0,000	300	300	300	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
4977	2,900	2,750	0,550	0,000	300	300	300	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
4977	2,900	2,750	0,550	0,000	300	300	300	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
4977	2,900	2,750	0,550	0,000	300	300	300	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
4977	2,900	2,750	0,550	0,000	300	300	300	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
4977	2,900	2,750	0,550	0,000	300	300	300	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
9075	2,900	2,750	0,550	0,000	260	260	260	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
9075	2,900	2,750	0,550	0,000	260	260	260	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
9075	2,900	2,750	0,550	0,000	260	260	260	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
9075	2,900	2,750	0,550	0,000	260	260	260	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
9075	2,900	2,750	0,550	0,000	270	270	270	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
9075	2,900	2,750	0,550	0,000	270	270	270	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
9075	2,900	2,750	0,550	0,000	270	270	270	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220
9076	2,900	2,750	0,550	0,000	270	270	270	HSL-SHUTTLE	Doorgaand	20,000	14,000	8,800	0,000	220	220	220

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



O15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer Invoergegevens, model railverkeer

Model: railverkeer - toekomst-05-09-2019-scherm obv TNO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)0.0 Totaal	LE(D)0.5 Totaal	LE(D)1.0 Totaal	LE(D)2.0 Totaal	LE(D)5.0 Totaal	LE(A)0.0 Totaal	LE(A)0.5 Totaal	LE(A)1.0 Totaal	LE(A)2.0 Totaal	LE(A)5.0 Totaal	LE(N)0.0 Totaal
9074	118,04	117,51	107,47	104,47	104,23	117,00	117,06	107,24	104,24	104,00	113,52
4978	118,47	119,06	110,46	107,46	107,34	117,51	118,68	110,22	107,22	107,11	113,75
4979	118,47	119,06	110,46	107,46	107,34	117,51	118,68	110,22	107,22	107,11	113,75
4979	118,47	119,06	110,46	107,46	107,34	117,51	118,68	110,22	107,22	107,11	113,75
4979	118,47	119,06	110,46	107,46	107,34	117,51	118,68	110,22	107,22	107,11	113,75
4979	118,41	118,87	110,10	107,10	106,98	117,44	118,49	109,87	106,87	106,74	113,72
4979	118,41	118,87	110,10	107,10	106,98	117,44	118,49	109,87	106,87	106,74	113,72
4979	118,41	118,87	110,10	107,10	106,98	117,44	118,49	109,87	106,87	106,74	113,72
9077	118,14	117,91	108,25	105,25	105,05	117,12	117,48	108,02	105,02	104,82	113,57
9077	118,14	117,91	108,25	105,25	105,05	117,12	117,48	108,02	105,02	104,82	113,57
9077	118,14	117,91	108,25	105,25	105,05	117,12	117,48	108,02	105,02	104,82	113,57
9077	118,14	117,91	108,25	105,25	105,05	117,12	117,48	108,02	105,02	104,82	113,57
9077	118,14	117,91	108,25	105,25	105,05	117,12	117,48	108,02	105,02	104,82	113,57
4976	118,47	119,06	110,46	107,46	107,34	117,51	118,68	110,22	107,22	107,11	113,75
4977	118,47	119,06	110,46	107,46	107,34	117,51	118,68	110,22	107,22	107,11	113,75
4977	118,47	119,06	110,46	107,46	107,34	117,51	118,68	110,22	107,22	107,11	113,75
4977	118,47	119,06	110,46	107,46	107,34	117,51	118,68	110,22	107,22	107,11	113,75
4977	118,47	119,06	110,46	107,46	107,34	117,51	118,68	110,22	107,22	107,11	113,75
4977	118,47	119,06	110,46	107,46	107,34	117,51	118,68	110,22	107,22	107,11	113,75
9075	118,04	117,51	107,47	104,47	104,23	117,00	117,06	107,24	104,24	104,00	113,52
9075	118,04	117,51	107,47	104,47	104,23	117,00	117,06	107,24	104,24	104,00	113,52
9075	118,04	117,51	107,47	104,47	104,23	117,00	117,06	107,24	104,24	104,00	113,52
9075	118,04	117,51	107,47	104,47	104,23	117,00	117,06	107,24	104,24	104,00	113,52
9075	118,14	117,91	108,25	105,25	105,05	117,12	117,48	108,02	105,02	104,82	113,57
9075	118,14	117,91	108,25	105,25	105,05	117,12	117,48	108,02	105,02	104,82	113,57
9075	118,14	117,91	108,25	105,25	105,05	117,12	117,48	108,02	105,02	104,82	113,57

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



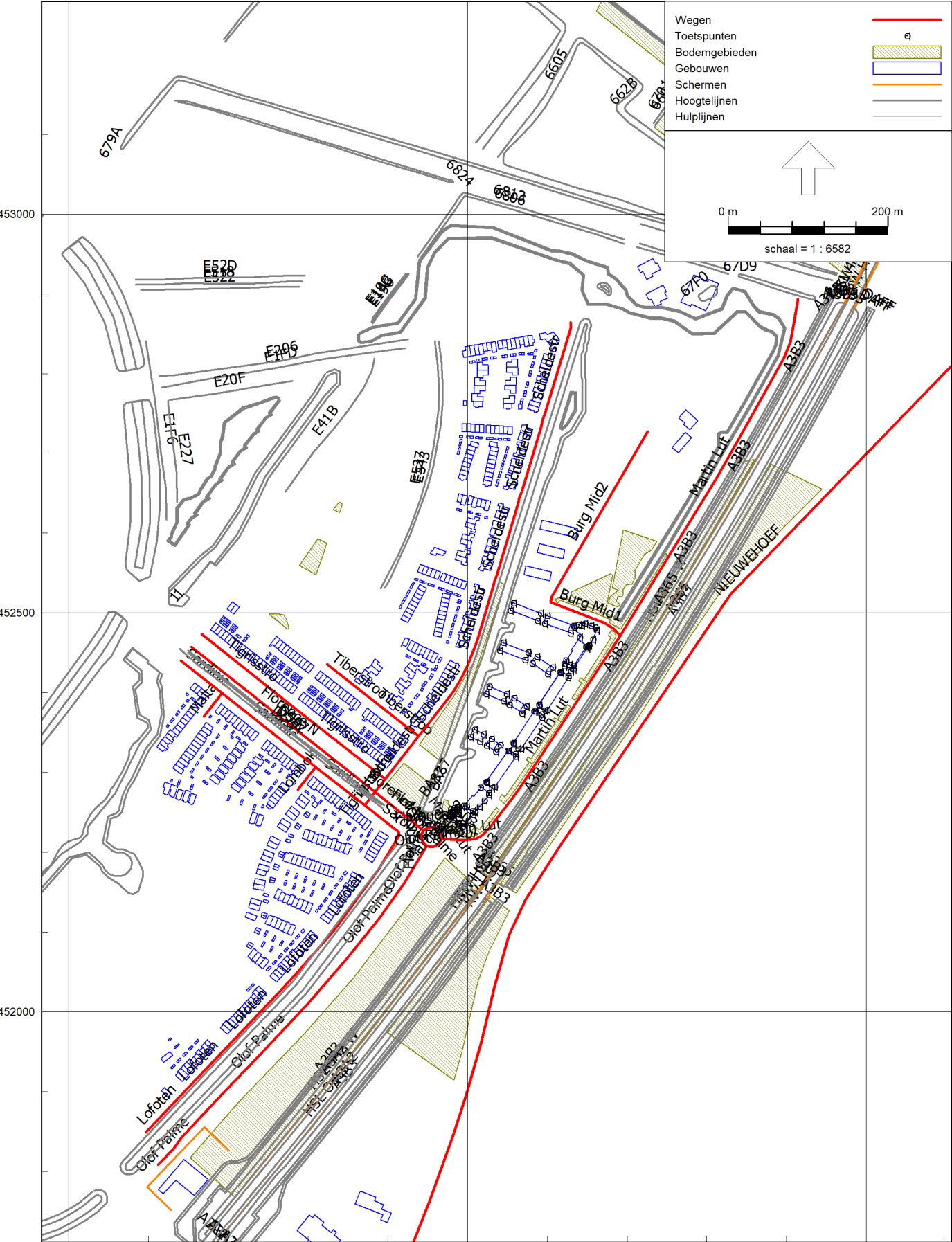
O15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer Invoergegevens, model railverkeer

Model: railverkeer - toekomst-05-09-2019-scherm obv TNO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	LE(N)0.5 Totaal	LE(N)1.0 Totaal	LE(N)2.0 Totaal	LE(N)5.0 Totaal
9074	111,24	100,25	97,25	97,01
4978	112,52	103,23	100,23	100,12
4979	112,52	103,23	100,23	100,12
4979	112,52	103,23	100,23	100,12
4979	112,52	103,23	100,23	100,12
4979	112,36	102,88	99,88	99,75
4979	112,36	102,88	99,88	99,75
4979	112,36	102,88	99,88	99,75
9077	111,56	101,03	98,03	97,83
9077	111,56	101,03	98,03	97,83
9077	111,56	101,03	98,03	97,83
9077	111,56	101,03	98,03	97,83
9077	111,56	101,03	98,03	97,83
4976	112,52	103,23	100,23	100,12
4977	112,52	103,23	100,23	100,12
4977	112,52	103,23	100,23	100,12
4977	112,52	103,23	100,23	100,12
4977	112,52	103,23	100,23	100,12
4977	112,52	103,23	100,23	100,12
9075	111,24	100,25	97,25	97,01
9075	111,24	100,25	97,25	97,01
9075	111,24	100,25	97,25	97,01
9075	111,24	100,25	97,25	97,01
9075	111,56	101,03	98,03	97,83
9075	111,56	101,03	98,03	97,83
9075	111,56	101,03	98,03	97,83
9076	111,56	101,03	98,03	97,83

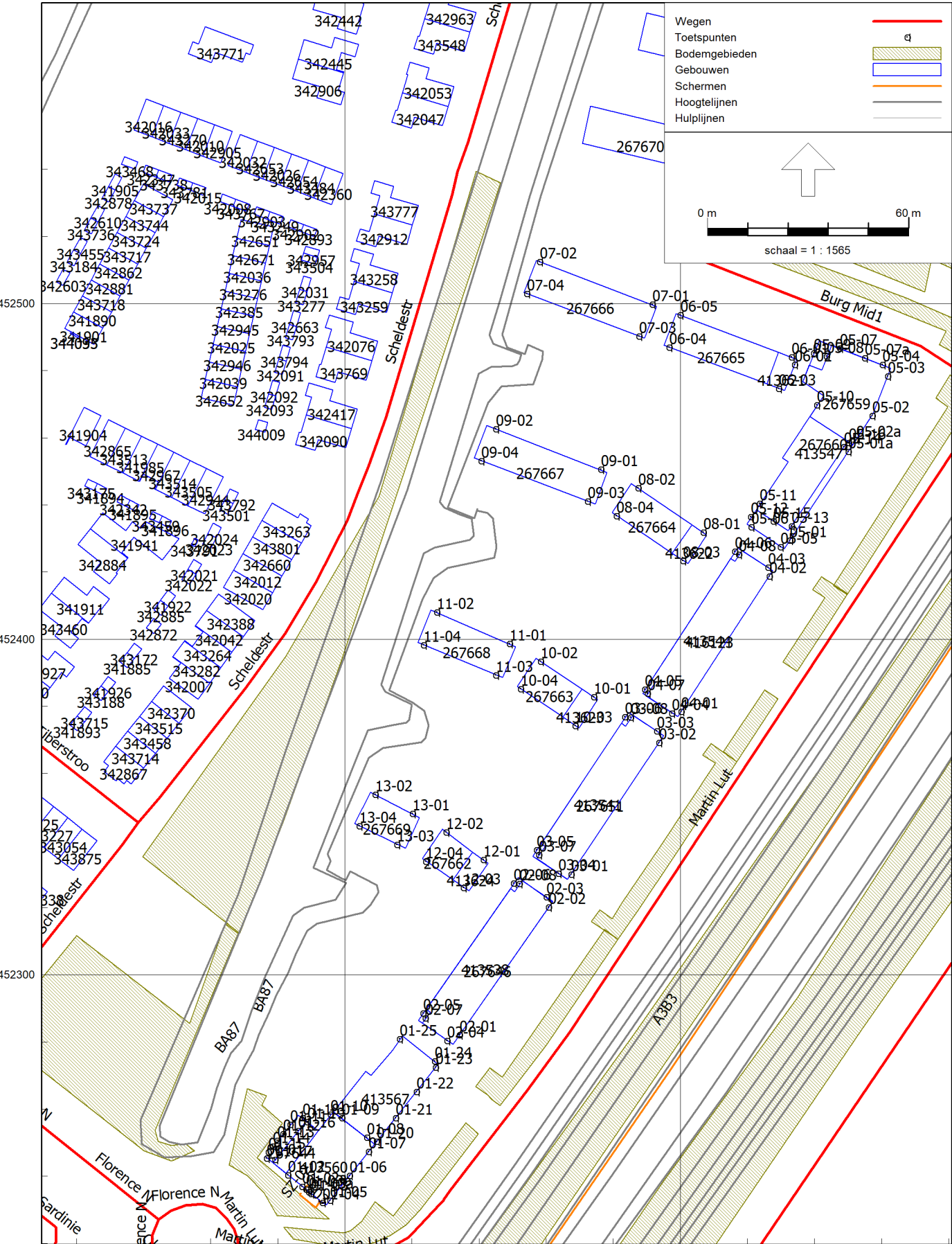
Figuur 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Locatie modelementen
model wegverkeer



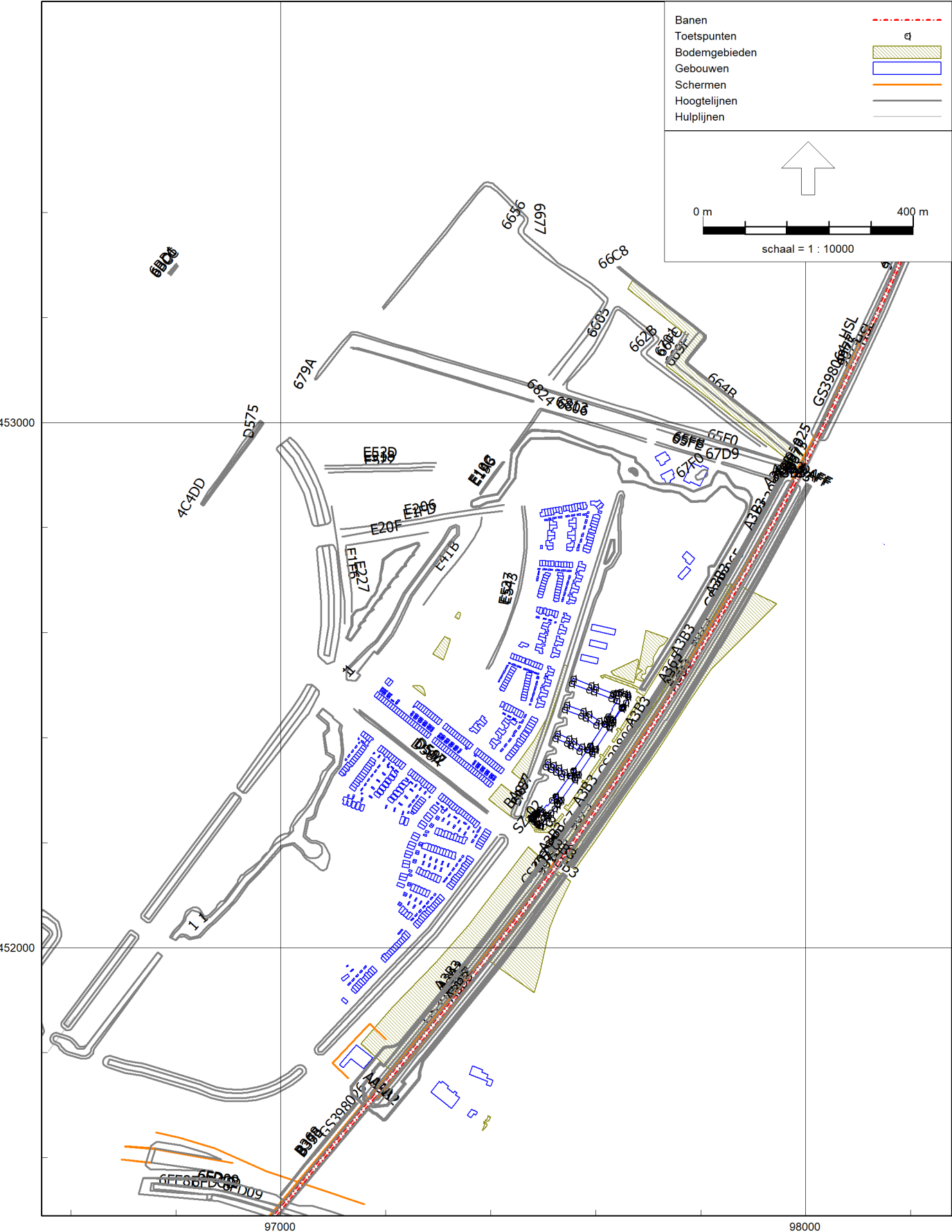
Figuur 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Locatie modelementen
model wegverkeer



Figuur 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

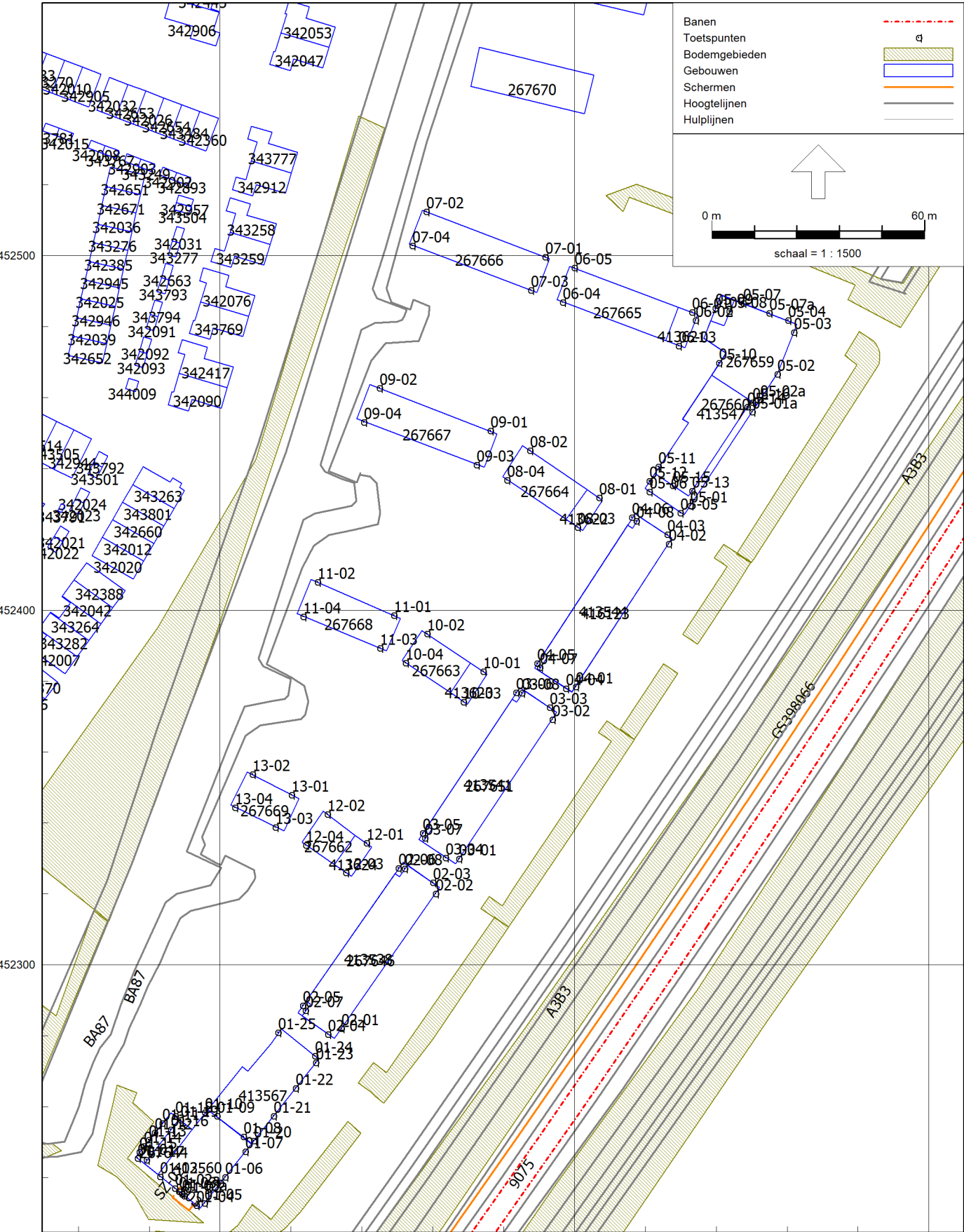
Locatie modelementen
model railverkeer



Figuur 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



Locatie modelementen
model railverkeer



O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Martin Luther Kinglaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-01_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	56,21	52,96	46,94	56,79
01-01_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	56,04	52,78	46,76	56,62
01-01_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	55,78	52,52	46,48	56,35
01-01_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	55,45	52,19	46,14	56,02
01-01_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	55,07	51,81	45,74	55,63
01-01_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	54,21	50,94	44,86	54,76
01-02_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	56,84	53,56	47,40	57,36
01-02_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	56,64	53,36	47,20	57,16
01-02_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	56,34	53,05	46,90	56,86
01-02_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	55,97	52,68	46,52	56,48
01-02_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	55,06	51,77	45,61	55,57
01-02_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	54,06	50,77	44,61	54,57
01-02a_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	55,53	52,31	46,43	56,18
01-02a_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	55,33	52,12	46,24	55,98
01-02a_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	55,03	51,81	45,95	55,69
01-02a_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	54,65	51,44	45,57	55,31
01-02a_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	53,74	50,53	44,69	54,41
01-02a_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	52,74	49,54	43,71	53,42
01-03_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	34,48	31,06	24,38	34,76
01-03_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	34,32	30,90	24,23	34,60
01-03_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	34,05	30,62	23,96	34,33
01-03_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	33,68	30,26	23,61	33,96
01-03_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	32,78	29,35	22,72	33,07
01-03_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	33,84	30,34	23,90	34,15
01-03a_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	34,54	31,12	24,43	34,81
01-03a_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	34,39	30,96	24,29	34,66
01-03a_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	34,12	30,69	24,03	34,40
01-03a_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	33,76	30,34	23,68	34,04
01-03a_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	32,89	29,46	22,82	33,17
01-03a_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	33,87	30,37	23,92	34,17
01-03b_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	49,84	46,79	41,49	50,80
01-03b_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	49,63	46,58	41,28	50,59
01-03b_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	49,33	46,29	40,98	50,30
01-03b_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	48,94	45,89	40,58	49,90
01-03b_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	48,00	44,95	39,65	48,96
01-03b_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	47,03	43,98	38,66	47,99
01-04_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	60,31	56,81	49,68	60,41
01-04_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	60,00	56,50	49,40	60,11
01-04_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	59,56	56,07	48,97	59,68
01-04_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	59,01	55,51	48,43	59,13
01-04_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	57,66	54,16	47,09	57,78
01-04_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	56,36	52,87	45,83	56,49
01-05_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	59,16	55,62	48,39	59,21
01-05_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	58,95	55,41	48,19	59,01
01-05_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	58,75	55,21	48,01	58,81
01-05_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	58,34	54,79	47,60	58,40
01-05_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	57,23	53,67	46,47	57,28
01-05_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	55,90	52,34	45,12	55,95
01-06_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	58,10	54,54	47,33	58,15
01-06_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	58,02	54,46	47,27	58,07
01-06_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	58,04	54,48	47,31	58,10
01-06_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	57,76	54,20	47,03	57,82
01-06_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	56,92	53,36	46,17	56,97
01-06_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	55,75	52,18	44,97	55,79
01-07_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	57,42	53,84	46,64	57,46
01-07_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	57,39	53,82	46,64	57,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Martin Luther Kinglaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-07_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	57,52	53,96	46,80	57,58
01-07_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	57,31	53,74	46,59	57,37
01-07_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	56,58	53,00	45,84	56,63
01-07_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	55,51	51,92	44,72	55,55
01-08_A	appartementen blok 1, 9 lagen	1,50	48,57	44,96	38,08	48,69
01-08_B	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	51,99	48,34	41,38	52,06
01-08_C	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	51,52	47,87	40,89	51,59
01-08_D	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	50,83	47,16	40,16	50,88
01-09_A	appartementen blok 1, 9 lagen	1,50	41,30	37,80	31,34	41,60
01-09_B	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	45,16	41,60	34,93	45,36
01-09_C	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	49,55	45,94	39,04	49,66
01-09_D	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	49,98	46,33	39,35	50,05
01-10_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	32,98	29,63	23,24	33,38
01-10_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	33,39	30,05	23,70	33,81
01-10_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	34,21	30,89	24,61	34,67
01-10_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	34,52	31,18	24,86	34,95
01-10_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	31,86	28,84	23,47	32,81
01-10_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	35,58	32,56	27,14	36,52
01-11_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	39,75	36,67	31,30	40,67
01-11_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	39,72	36,64	31,26	40,64
01-11_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	39,66	36,57	31,18	40,57
01-11_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	39,47	36,39	30,97	40,37
01-11_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	38,46	35,42	30,15	39,44
01-11_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	38,16	35,13	29,86	39,15
01-12_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	40,59	37,52	32,18	41,53
01-12_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	40,52	37,46	32,11	41,46
01-12_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	40,41	37,34	31,98	41,34
01-12_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	40,15	37,08	31,70	41,07
01-12_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	39,27	36,23	30,96	40,25
01-12_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	38,79	35,75	30,48	39,77
01-13_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	41,27	38,22	32,91	42,23
01-13_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	41,11	38,06	32,74	42,07
01-13_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	40,89	37,83	32,51	41,84
01-13_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	40,66	37,59	32,27	41,60
01-13_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	39,89	36,86	31,59	40,88
01-13_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	39,27	36,24	30,97	40,26
01-14_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	41,94	38,89	33,59	42,90
01-14_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	41,75	38,69	33,40	42,71
01-14_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	41,47	38,42	33,12	42,43
01-14_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	41,18	38,13	32,82	42,14
01-14_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	40,44	37,40	32,13	41,42
01-14_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	39,69	36,64	31,38	40,67
01-15_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	42,64	39,60	34,33	43,62
01-15_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	42,40	39,35	34,09	43,38
01-15_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	42,06	39,02	33,75	43,04
01-15_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	41,69	38,64	33,37	42,67
01-15_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	40,98	37,93	32,67	41,96
01-15_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	40,08	37,04	31,78	41,07
01-16_A	appartementen blok 1, 9e laag	1,50	32,04	28,98	23,59	32,96
01-17_A	appartementen blok 1, 9e laag	1,50	41,80	38,77	33,48	42,78
01-18_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	29,34	25,97	19,90	29,84
01-18_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	29,94	26,54	20,45	30,42
01-18_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	31,31	27,93	21,87	31,81
01-18_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	33,40	30,01	23,95	33,89
01-18_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	37,50	34,23	28,37	38,13
01-18_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	42,02	38,62	32,36	42,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Martin Luther Kinglaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-19_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	29,24	25,87	19,81	29,74
01-19_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	29,81	26,43	20,36	30,30
01-19_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	31,19	27,82	21,80	31,71
01-19_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	33,07	29,69	23,67	33,58
01-19_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	39,70	36,38	30,32	40,23
01-19_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	44,43	40,95	34,45	44,73
01-20_A	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	57,18	53,60	46,40	57,22
01-20_B	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	57,17	53,59	46,42	57,22
01-20_C	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	57,33	53,75	46,60	57,39
01-20_D	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	57,13	53,56	46,41	57,19
01-21_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	55,58	51,97	44,80	55,61
01-21_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	56,73	53,13	45,95	56,77
01-21_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	56,74	53,14	45,99	56,79
01-21_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	56,99	53,39	46,27	57,04
01-21_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	56,81	53,21	46,09	56,86
01-22_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	55,19	51,56	44,41	55,22
01-22_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	56,35	52,73	45,57	56,38
01-22_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	56,41	52,78	45,65	56,45
01-22_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	56,71	53,10	45,99	56,76
01-22_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	56,54	52,93	45,82	56,59
01-23_A	appartementen blok 1, 4 lagen	1,50	54,95	51,31	44,17	54,98
01-23_B	appartementen blok 1, 4 lagen	4,50	56,09	52,45	45,31	56,12
01-23_C	appartementen blok 1, 4 lagen	7,50	56,19	52,55	45,44	56,23
01-23_D	appartementen blok 1, 4 lagen	10,50	56,53	52,91	45,82	56,58
01-23_E	appartementen blok 1, 4 lagen	13,50	56,36	52,74	45,64	56,41
01-24_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	51,00	47,33	40,22	51,02
01-24_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	52,21	48,53	41,43	52,23
01-24_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	52,30	48,62	41,52	52,32
01-24_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	52,79	49,11	42,03	52,81
01-24_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	52,67	49,01	41,95	52,71
01-25_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	26,45	23,36	17,93	27,34
01-25_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	26,75	23,65	18,25	27,65
01-25_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	27,14	24,05	18,65	28,04
01-25_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	27,59	24,49	19,11	28,49
01-25_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	28,61	25,53	20,16	29,53
02-01_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	54,71	51,06	43,99	54,75
02-01_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	55,81	52,16	45,07	55,85
02-01_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	55,94	52,29	45,22	55,98
02-01_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	56,31	52,67	45,62	56,36
02-01_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	56,16	52,53	45,48	56,22
02-02_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	54,50	50,84	43,80	54,55
02-02_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	55,53	51,86	44,80	55,57
02-02_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	55,63	51,96	44,91	55,67
02-02_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	56,11	52,45	45,44	56,16
02-02_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	55,97	52,32	45,31	56,03
02-03_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	50,74	47,07	39,96	50,76
02-03_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	51,97	48,30	41,19	51,99
02-03_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	52,06	48,38	41,28	52,08
02-03_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	52,63	48,96	41,92	52,67
02-03_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	52,53	48,86	41,83	52,57
02-04_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	51,42	47,77	40,64	51,45
02-04_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	52,72	49,07	41,93	52,74
02-04_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	52,92	49,29	42,19	52,96
02-04_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	53,22	49,61	42,50	53,27
02-04_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	53,10	49,48	42,37	53,15
02-05_A	appartementen blok 2, 4 lagen	1,50	22,38	19,10	13,39	23,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Martin Luther Kinglaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02-05_B	appartementen blok 2, 4 lagen	4,50	22,98	19,72	14,07	23,69
02-05_C	appartementen blok 2, 4 lagen	7,50	23,98	20,75	15,18	24,74
02-05_D	appartementen blok 2, 4 lagen	10,50	25,36	22,17	16,69	26,17
02-06_A	appartementen blok 2, 4 lagen	1,50	23,92	20,42	14,17	24,29
02-06_B	appartementen blok 2, 4 lagen	4,50	25,21	21,69	15,41	25,56
02-06_C	appartementen blok 2, 4 lagen	7,50	26,53	23,02	16,81	26,91
02-06_D	appartementen blok 2, 4 lagen	10,50	29,75	26,33	20,22	30,21
02-07_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	27,99	24,86	19,43	28,86
02-08_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	28,36	25,08	19,30	29,01
03-01_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	54,51	50,86	43,84	54,57
03-01_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	55,53	51,87	44,83	55,58
03-01_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	55,60	51,94	44,90	55,65
03-01_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	56,08	52,43	45,42	56,14
03-01_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	55,96	52,32	45,32	56,03
03-02_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	54,64	51,00	44,02	54,71
03-02_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	55,60	51,94	44,92	55,65
03-02_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	55,65	51,98	44,97	55,70
03-02_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	56,15	52,50	45,54	56,22
03-02_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	56,04	52,41	45,47	56,13
03-03_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	50,63	46,94	39,84	50,64
03-03_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	51,88	48,19	41,10	51,90
03-03_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	51,94	48,24	41,15	51,95
03-03_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	52,48	48,81	41,80	52,53
03-03_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	52,37	48,71	41,71	52,43
03-04_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	50,33	46,65	39,55	50,35
03-04_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	51,65	47,96	40,86	51,66
03-04_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	51,76	48,08	41,01	51,79
03-04_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	52,29	48,62	41,55	52,32
03-04_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	52,23	48,56	41,51	52,27
03-05_A	appartementen blok 3, 4 lagen	1,50	28,13	24,52	17,85	28,31
03-05_B	appartementen blok 3, 4 lagen	4,50	28,16	24,57	17,97	28,37
03-05_C	appartementen blok 3, 4 lagen	7,50	28,39	24,82	18,29	28,63
03-05_D	appartementen blok 3, 4 lagen	10,50	29,06	25,50	19,01	29,32
03-06_A	appartementen blok 3, 4 lagen	1,50	25,24	21,79	15,69	25,68
03-06_B	appartementen blok 3, 4 lagen	4,50	26,84	23,42	17,38	27,32
03-06_C	appartementen blok 3, 4 lagen	7,50	28,95	25,61	19,72	29,53
03-06_D	appartementen blok 3, 4 lagen	10,50	30,91	27,68	21,95	31,61
03-07_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	27,09	23,73	17,75	27,63
03-08_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	22,30	18,99	13,25	22,95
04-01_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	54,79	51,16	44,20	54,87
04-01_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	55,72	52,07	45,08	55,79
04-01_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	55,77	52,12	45,13	55,84
04-01_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	56,26	52,62	45,69	56,35
04-01_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	56,14	52,51	45,61	56,24
04-02_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	54,77	51,17	44,29	54,89
04-02_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	55,73	52,11	45,20	55,83
04-02_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	55,79	52,16	45,29	55,90
04-02_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	56,35	52,76	45,98	56,51
04-02_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	56,23	52,65	45,90	56,40
04-03_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	51,12	47,54	40,77	51,28
04-03_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	52,28	48,69	41,90	52,43
04-03_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	52,40	48,82	42,10	52,58
04-03_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	53,13	49,62	43,07	53,40
04-03_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	53,26	49,79	43,35	53,58
04-04_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	50,97	47,32	40,31	51,03
04-04_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	52,11	48,45	41,40	52,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Martin Luther Kinglaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04-04_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	52,21	48,55	41,52	52,26
04-04_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	52,71	49,06	42,03	52,76
04-04_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	52,61	48,95	41,94	52,66
04-05_A	appartementen blok 4, 4 lagen	1,50	28,44	24,90	18,41	28,71
04-05_B	appartementen blok 4, 4 lagen	4,50	29,50	25,99	19,57	29,81
04-05_C	appartementen blok 4, 4 lagen	7,50	30,74	27,25	20,88	31,08
04-05_D	appartementen blok 4, 4 lagen	10,50	31,99	28,50	22,12	32,32
04-06_A	appartementen blok 4, 4 lagen	1,50	31,92	28,82	23,36	32,79
04-06_B	appartementen blok 4, 4 lagen	4,50	32,03	28,91	23,39	32,87
04-06_C	appartementen blok 4, 4 lagen	7,50	32,41	29,27	23,71	33,22
04-06_D	appartementen blok 4, 4 lagen	10,50	34,03	30,96	25,50	34,92
04-07_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	27,15	23,60	17,06	27,40
04-08_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	30,93	27,89	22,47	31,85
05-01_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	54,65	51,07	44,29	54,81
05-01_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	55,67	52,06	45,24	55,80
05-01_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	55,73	52,15	45,36	55,89
05-01_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	56,32	52,76	46,07	56,52
05-01a_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	54,88	51,37	44,79	55,14
05-01a_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	55,92	52,41	45,86	56,19
05-01a_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	55,99	52,49	45,98	56,28
05-01a_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	56,58	53,12	46,69	56,91
05-02_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	56,13	52,69	46,36	56,50
05-02_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	56,18	52,77	46,45	56,57
05-02_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	56,77	53,37	47,12	57,19
05-02_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	56,66	53,27	47,04	57,09
05-02_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	56,50	53,12	46,91	56,95
05-02a_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	55,98	52,49	46,00	56,28
05-02a_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	56,05	52,57	46,12	56,37
05-02a_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	56,64	53,19	46,81	56,99
05-02a_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	56,53	53,09	46,74	56,90
05-02a_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	56,37	52,95	46,62	56,76
05-03_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	55,98	52,66	46,64	56,52
05-03_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	56,03	52,72	46,70	56,58
05-03_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	56,63	53,34	47,34	57,20
05-03_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	56,55	53,26	47,28	57,12
05-03_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	56,40	53,11	47,14	56,98
05-04_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	53,12	50,11	44,75	54,08
05-04_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	53,22	50,21	44,85	54,18
05-04_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	53,57	50,56	45,21	54,54
05-04_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	53,80	50,81	45,44	54,77
05-04_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	53,71	50,70	45,35	54,68
05-05_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	51,16	47,55	40,69	51,28
05-05_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	52,27	48,65	41,73	52,37
05-05_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	52,36	48,74	41,84	52,47
05-05_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	52,88	49,26	42,37	52,99
05-06_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	47,11	43,42	36,34	47,13
05-06_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	48,79	45,11	38,03	48,81
05-06_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	48,77	45,09	38,01	48,79
05-06_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	48,70	45,01	37,94	48,72
05-07_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	51,17	48,17	42,82	52,14
05-07_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	51,47	48,47	43,12	52,44
05-07_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	51,53	48,52	43,17	52,50
05-07_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	52,35	49,35	44,01	53,33
05-07_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	52,31	49,32	43,97	53,29
05-07a_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	52,27	49,27	43,91	53,24
05-07a_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	52,45	49,44	44,09	53,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Martin Luther Kinglaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05-07a_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	52,47	49,48	44,12	53,45
05-07a_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	53,17	50,18	44,82	54,15
05-07a_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	53,11	50,12	44,76	54,09
05-08_A	appartementen blok 5, 6 lagen	1,50	25,29	21,96	16,15	25,90
05-09_A	appartementen blok 5, 5 lagen	4,50	34,35	31,30	25,91	35,28
05-09_B	appartementen blok 5, 5 lagen	7,50	34,44	31,38	25,96	35,35
05-09_C	appartementen blok 5, 5 lagen	10,50	32,43	29,33	23,84	33,29
05-09_D	appartementen blok 5, 5 lagen	13,50	31,74	28,60	23,01	32,54
05-10_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	23,14	19,94	14,35	23,91
05-10_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	25,57	22,42	16,95	26,41
05-10_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	30,38	27,34	21,94	31,31
05-10_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	31,31	28,31	22,94	32,28
05-10_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	23,09	20,06	14,77	24,07
05-11_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	27,96	24,88	19,40	28,84
05-11_B	appartementen blok 5, 5 lagen	4,50	28,14	25,04	19,55	29,00
05-11_C	appartementen blok 5, 5 lagen	7,50	29,26	26,16	20,67	30,12
05-11_D	appartementen blok 5, 5 lagen	10,50	32,58	29,58	24,19	33,54
05-11_E	appartementen blok 5, 5 lagen	13,50	30,59	27,53	22,06	31,48
05-12_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	28,39	25,28	19,78	29,24
05-12_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	28,68	25,54	20,00	29,50
05-12_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	29,93	26,77	21,18	30,72
05-12_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	32,83	29,79	24,32	33,73
05-13_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	55,37	51,82	45,13	55,57
05-14_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	54,90	51,27	44,30	54,98
05-15_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	46,21	42,57	35,60	46,29
05-16_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	52,18	48,50	41,42	52,20
06-01_A	woningen blok 6	1,50	42,66	39,67	34,33	43,64
06-01_B	woningen blok 6	4,50	43,26	40,27	34,94	44,25
06-01_C	woningen blok 6	7,50	43,66	40,66	35,33	44,64
06-02_A	woningen blok 6	1,50	37,89	34,88	29,48	38,84
06-02_B	woningen blok 6	4,50	38,43	35,40	30,01	39,37
06-02_C	woningen blok 6	7,50	38,48	35,43	30,04	39,41
06-03_A	woningen blok 6	1,50	28,25	24,66	18,09	28,47
06-03_B	woningen blok 6	4,50	28,99	25,39	18,85	29,21
06-03_C	woningen blok 6	7,50	30,18	26,65	20,30	30,50
06-04_A	woningen blok 6	1,50	32,39	28,72	21,79	32,46
06-04_B	woningen blok 6	4,50	33,05	29,37	22,43	33,11
06-04_C	woningen blok 6	7,50	33,91	30,24	23,32	33,98
06-05_A	woningen blok 6	1,50	44,64	41,65	36,31	45,62
06-05_B	woningen blok 6	4,50	45,34	42,35	37,01	46,32
06-05_C	woningen blok 6	7,50	45,97	42,99	37,64	46,96
07-01_A	woningen blok 7	1,50	44,38	41,40	36,05	45,37
07-01_B	woningen blok 7	4,50	44,95	41,95	36,62	45,93
07-01_C	woningen blok 7	7,50	45,56	42,56	37,23	46,54
07-02_A	woningen blok 7	1,50	42,76	39,77	34,43	43,74
07-02_B	woningen blok 7	4,50	42,46	39,47	34,12	43,44
07-02_C	woningen blok 7	7,50	43,38	40,38	35,04	44,36
07-03_A	woningen blok 7	1,50	31,25	27,57	20,59	31,30
07-03_B	woningen blok 7	4,50	32,00	28,32	21,34	32,05
07-03_C	woningen blok 7	7,50	32,91	29,22	22,24	32,96
07-04_A	woningen blok 7	1,50	32,98	29,43	22,93	33,24
07-04_B	woningen blok 7	4,50	33,48	30,01	23,72	33,85
07-04_C	woningen blok 7	7,50	36,64	33,40	27,60	37,31
08-01_A	woningen blok 8	1,50	43,12	39,51	32,64	43,24
08-01_B	woningen blok 8	4,50	44,95	41,31	34,37	45,03
08-01_C	woningen blok 8	7,50	45,03	41,38	34,45	45,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Martin Luther Kinglaan
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
08-02_A	woningen blok 8	1,50	37,56	33,91	26,97	37,64
08-02_B	woningen blok 8	4,50	39,11	35,46	28,55	39,20
08-02_C	woningen blok 8	7,50	40,39	36,78	30,02	40,54
08-03_A	woningen blok 8	1,50	28,14	24,49	17,73	28,27
08-03_B	woningen blok 8	4,50	28,83	25,19	18,46	28,98
08-03_C	woningen blok 8	7,50	29,84	26,21	19,62	30,03
08-04_A	woningen blok 8	1,50	26,12	22,61	16,35	26,48
08-04_B	woningen blok 8	4,50	26,95	23,47	17,30	27,36
08-04_C	woningen blok 8	7,50	30,32	27,05	21,27	30,98
09-01_A	woningen blok 9	1,50	27,56	24,28	18,64	28,26
09-01_B	woningen blok 9	4,50	29,39	26,18	20,65	30,17
09-01_C	woningen blok 9	7,50	32,92	29,80	24,37	33,79
09-02_A	woningen blok 9	1,50	32,34	29,26	23,84	33,24
09-02_B	woningen blok 9	4,50	33,05	29,98	24,59	33,97
09-02_C	woningen blok 9	7,50	35,79	32,75	27,39	36,74
09-03_A	woningen blok 9	1,50	29,64	25,95	19,01	29,70
09-03_B	woningen blok 9	4,50	30,43	26,74	19,79	30,49
09-03_C	woningen blok 9	7,50	31,47	27,81	20,90	31,55
09-04_A	woningen blok 9	1,50	33,69	30,32	24,25	34,19
09-04_B	woningen blok 9	4,50	34,33	30,96	24,90	34,83
09-04_C	woningen blok 9	7,50	36,64	33,39	27,58	37,30
10-01_A	woningen blok 10	1,50	42,32	38,63	31,57	42,35
10-01_B	woningen blok 10	4,50	44,29	40,61	33,55	44,32
10-01_C	woningen blok 10	7,50	44,42	40,75	33,73	44,47
10-02_A	woningen blok 10	1,50	38,58	34,91	27,92	38,63
10-02_B	woningen blok 10	4,50	40,17	36,50	29,52	40,23
10-02_C	woningen blok 10	7,50	41,32	37,70	30,89	41,45
10-03_A	woningen blok 10	1,50	25,71	22,06	15,26	25,83
10-03_B	woningen blok 10	4,50	26,92	23,24	16,45	27,03
10-03_C	woningen blok 10	7,50	28,50	24,85	18,18	28,66
10-04_A	woningen blok 10	1,50	34,53	31,14	24,91	34,96
10-04_B	woningen blok 10	4,50	34,75	31,33	25,05	35,15
10-04_C	woningen blok 10	7,50	35,19	31,74	25,42	35,56
11-01_A	woningen blok 11	1,50	31,08	27,55	21,13	31,38
11-01_B	woningen blok 11	4,50	32,48	29,01	22,69	32,84
11-01_C	woningen blok 11	7,50	35,87	32,60	26,73	36,49
11-02_A	woningen blok 11	1,50	29,91	26,49	20,44	30,39
11-02_B	woningen blok 11	4,50	31,65	28,39	22,68	32,34
11-02_C	woningen blok 11	7,50	35,43	32,32	26,82	36,28
11-03_A	woningen blok 11	1,50	35,24	31,96	26,12	35,87
11-03_B	woningen blok 11	4,50	35,17	31,86	25,93	35,75
11-03_C	woningen blok 11	7,50	35,59	32,24	26,26	36,13
11-04_A	woningen blok 11	1,50	32,78	29,17	22,28	32,89
11-04_B	woningen blok 11	4,50	33,53	29,94	23,16	33,69
11-04_C	woningen blok 11	7,50	35,67	32,24	25,94	36,06
12-01_A	woningen blok 12	1,50	42,97	39,28	32,21	42,99
12-01_B	woningen blok 12	4,50	44,93	41,24	34,17	44,95
12-01_C	woningen blok 12	7,50	45,09	41,41	34,39	45,13
12-02_A	woningen blok 12	1,50	40,16	36,51	29,55	40,23
12-02_B	woningen blok 12	4,50	41,72	38,05	31,05	41,77
12-02_C	woningen blok 12	7,50	42,38	38,72	31,73	42,44
12-03_A	woningen blok 12	1,50	34,00	30,85	25,31	34,81
12-03_B	woningen blok 12	4,50	34,41	31,25	25,68	35,21
12-03_C	woningen blok 12	7,50	35,02	31,84	26,25	35,80
12-04_A	woningen blok 12	1,50	31,31	28,06	22,30	31,98
12-04_B	woningen blok 12	4,50	32,02	28,77	23,02	32,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

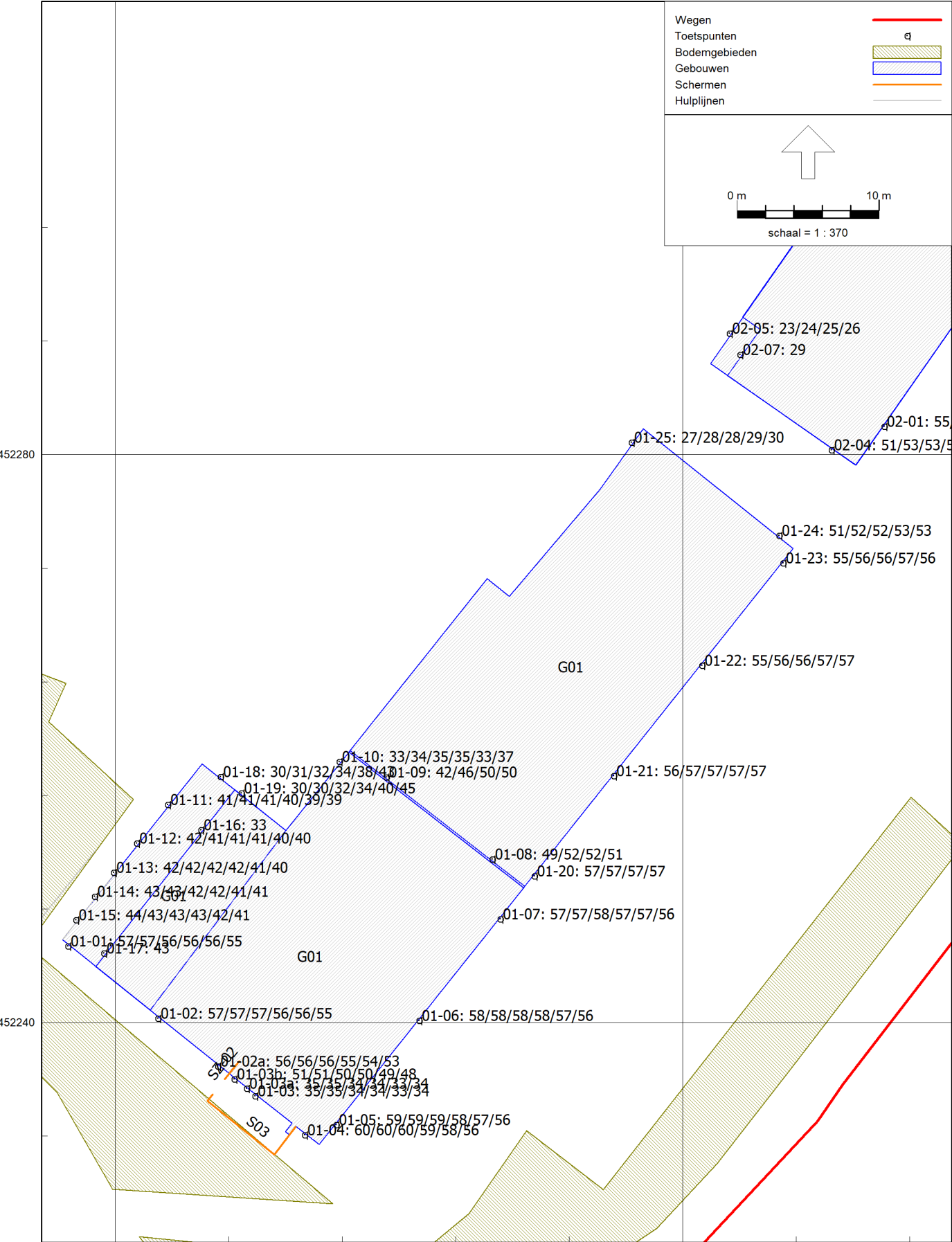
O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Martin Luther Kinglaan
Groepsreductie: Nee

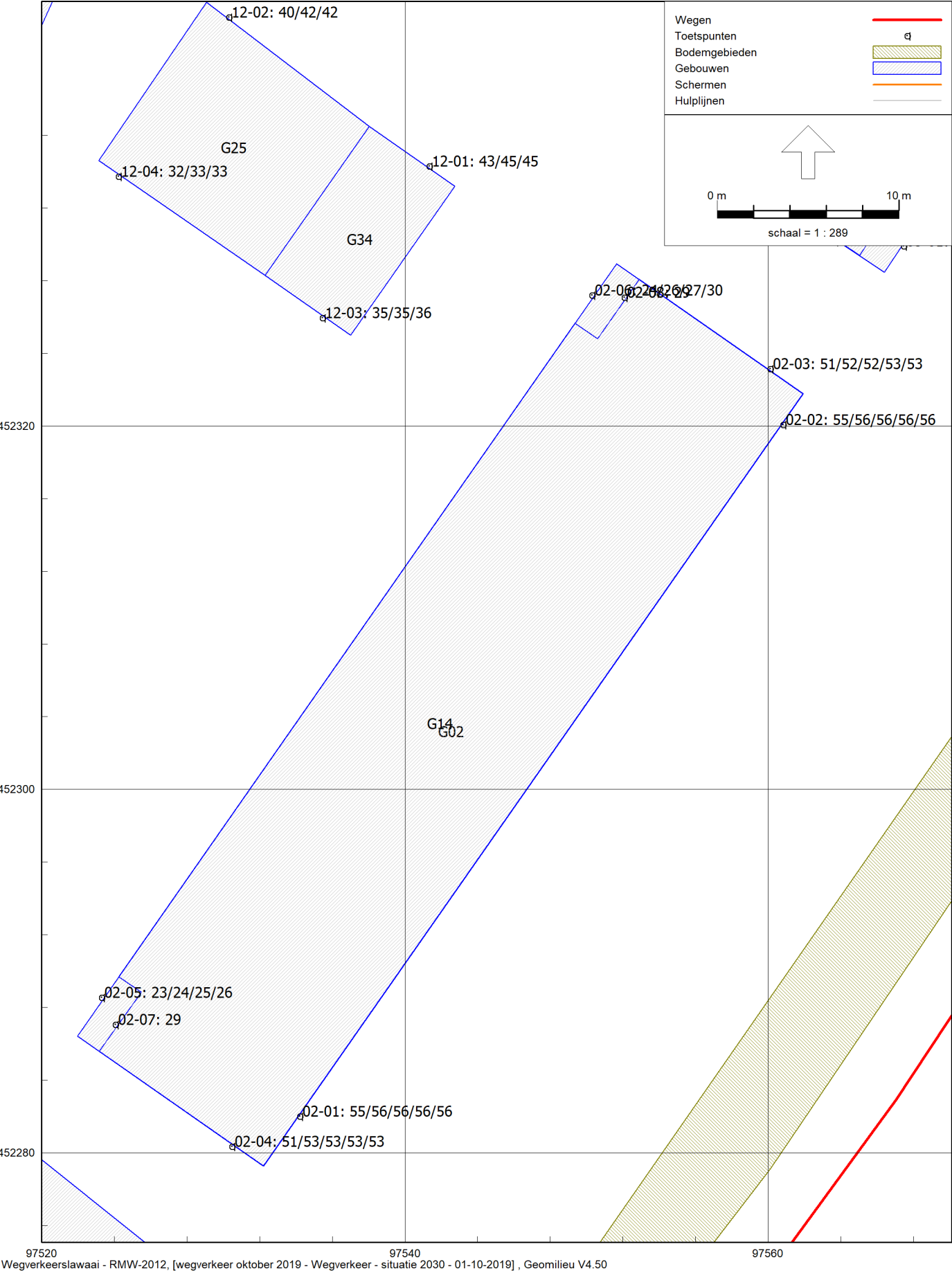
Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving					
12-04_C	woningen blok 12	7,50	32,82	29,56	23,81	33,49
13-01_A	woningen blok 13	1,50	35,99	32,32	25,34	36,05
13-01_B	woningen blok 13	4,50	37,27	33,61	26,64	37,34
13-01_C	woningen blok 13	7,50	38,73	35,13	28,38	38,89
13-02_A	woningen blok 13	1,50	34,91	31,25	24,30	34,98
13-02_B	woningen blok 13	4,50	35,89	32,24	25,37	35,99
13-02_C	woningen blok 13	7,50	37,86	34,36	27,87	38,15
13-03_A	woningen blok 13	1,50	33,50	30,25	24,46	34,16
13-03_B	woningen blok 13	4,50	34,32	31,05	25,28	34,98
13-03_C	woningen blok 13	7,50	35,17	31,90	26,13	35,83
13-04_A	woningen blok 13	1,50	37,76	34,57	28,94	38,52
13-04_B	woningen blok 13	4,50	38,44	35,24	29,60	39,19
13-04_C	woningen blok 13	7,50	39,26	36,06	30,41	40,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

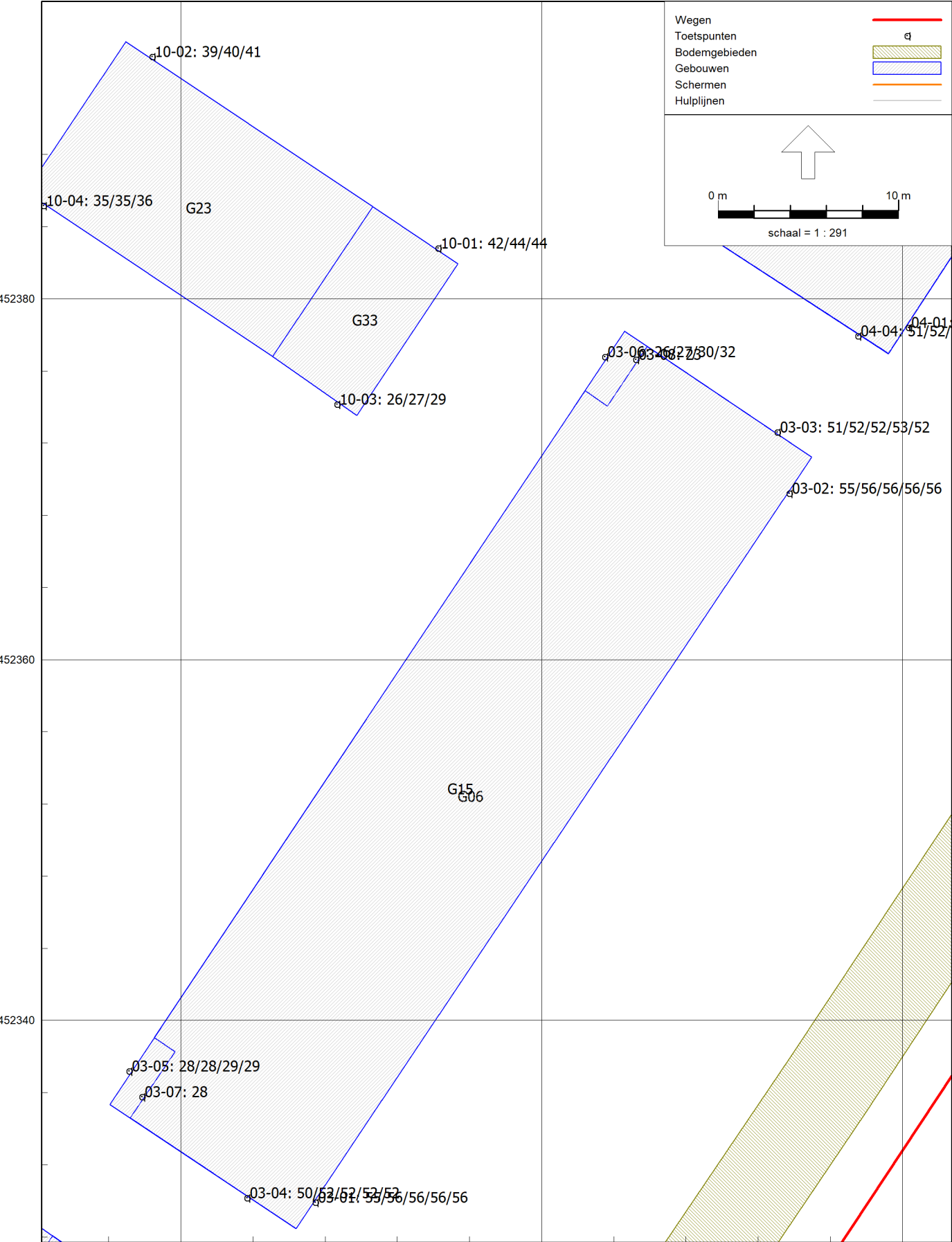
Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Martin Luther Kinglaan



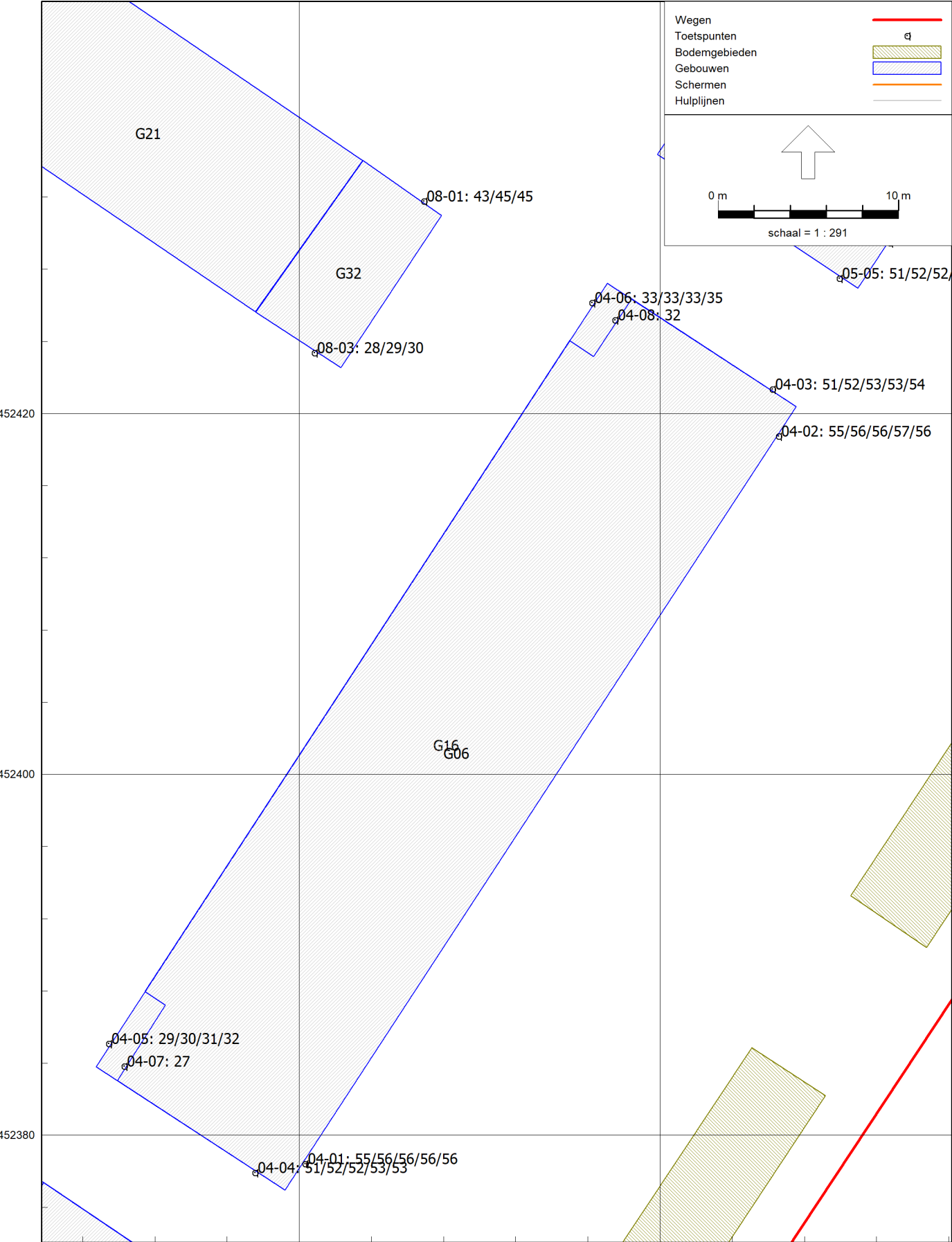
Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Martin Luther Kinglaan



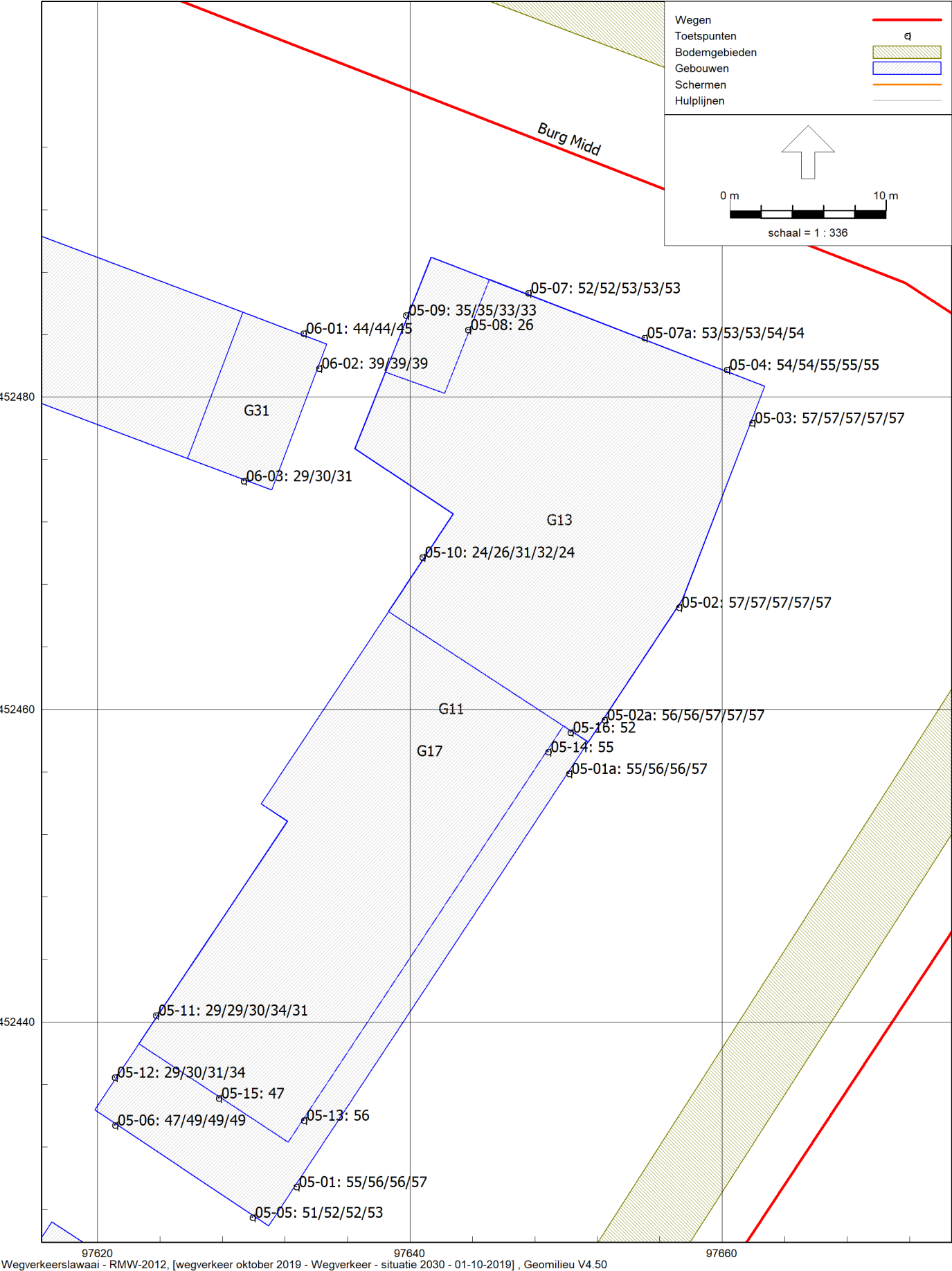
Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Martin Luther Kinglaan



Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Martin Luther Kinglaan



Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Martin Luther Kinglaan



O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Olof Palmelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-01_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	53,41	50,33	45,12	54,39
01-01_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	53,78	50,69	45,49	54,76
01-01_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	53,92	50,83	45,63	54,90
01-01_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	53,94	50,86	45,66	54,93
01-01_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	53,56	50,47	45,28	54,54
01-01_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	53,30	50,20	45,01	54,28
01-02_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	53,17	50,10	44,89	54,16
01-02_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	53,71	50,63	45,42	54,69
01-02_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	53,75	50,66	45,46	54,73
01-02_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	53,76	50,67	45,48	54,74
01-02_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	53,34	50,25	45,06	54,32
01-02_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	53,07	49,98	44,79	54,05
01-02a_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	53,16	50,08	44,87	54,14
01-02a_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	53,51	50,43	45,23	54,50
01-02a_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	53,58	50,49	45,30	54,56
01-02a_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	53,59	50,50	45,31	54,57
01-02a_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	53,35	50,26	45,07	54,33
01-02a_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	53,08	49,99	44,80	54,06
01-03_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	28,01	24,92	19,72	28,99
01-03_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	28,77	25,67	20,49	29,75
01-03_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	28,88	25,78	20,61	29,87
01-03_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	28,92	25,81	20,64	29,90
01-03_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	28,47	25,35	20,20	29,45
01-03_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	32,99	29,76	24,79	33,98
01-03a_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	28,28	25,17	20,01	29,26
01-03a_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	29,04	25,92	20,77	30,02
01-03a_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	29,25	26,13	20,99	30,23
01-03a_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	29,45	26,32	21,19	30,43
01-03a_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	28,56	25,43	20,30	29,54
01-03a_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	32,96	29,74	24,76	33,95
01-03b_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	44,69	41,60	36,41	45,67
01-03b_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	44,71	41,62	36,43	45,69
01-03b_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	44,68	41,59	36,41	45,67
01-03b_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	44,68	41,59	36,41	45,67
01-03b_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	44,44	41,34	36,16	45,42
01-03b_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	43,73	40,64	35,45	44,71
01-04_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	50,59	47,50	42,31	51,57
01-04_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	51,83	48,73	43,55	52,81
01-04_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	52,04	48,94	43,76	53,02
01-04_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	51,90	48,79	43,62	52,88
01-04_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	51,38	48,27	43,11	52,36
01-04_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	51,23	48,12	42,95	52,21
01-05_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	--	--	--	--
01-05_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	42,92	39,82	34,64	43,90
01-05_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	43,36	40,26	35,09	44,35
01-05_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	39,93	36,79	31,69	40,92
01-05_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	--	--	--	--
01-05_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	--	--	--	--
01-06_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	--	--	--	--
01-06_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	42,66	39,56	34,39	43,65
01-06_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	43,07	39,97	34,80	44,06
01-06_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	39,51	36,35	31,27	40,49
01-06_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	--	--	--	--
01-06_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	--	--	--	--
01-07_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	--	--	--	--
01-07_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	42,56	39,46	34,28	43,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Olof Palmelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-07_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	42,95	39,85	34,68	43,94
01-07_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	38,15	34,97	29,93	39,14
01-07_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	--	--	--	--
01-07_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	--	--	--	--
01-08_A	appartementen blok 1, 9 lagen	1,50	20,54	17,29	12,36	21,53
01-08_B	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	12,75	9,54	4,54	13,74
01-08_C	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	6,18	2,85	-1,96	7,17
01-08_D	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	-7,93	-11,01	-16,22	-6,95
01-09_A	appartementen blok 1, 9 lagen	1,50	--	--	--	--
01-09_B	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	--	--	--	--
01-09_C	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	--	--	--	--
01-09_D	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	--	--	--	--
01-10_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	32,45	29,30	24,20	33,43
01-10_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	36,90	33,76	28,66	37,89
01-10_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	37,35	34,22	29,09	38,33
01-10_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	30,00	26,93	21,71	30,98
01-10_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	23,98	20,86	15,70	24,96
01-10_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	26,71	23,52	18,48	27,69
01-11_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	44,54	41,43	36,28	45,53
01-11_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	45,01	41,89	36,75	45,99
01-11_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	44,62	41,51	36,36	45,61
01-11_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	42,49	39,40	34,21	43,47
01-11_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	42,04	38,95	33,76	43,02
01-11_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	41,85	38,76	33,57	42,83
01-12_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	45,03	41,92	36,77	46,02
01-12_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	45,43	42,31	37,17	46,41
01-12_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	45,13	42,02	36,86	46,11
01-12_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	43,80	40,71	35,52	44,78
01-12_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	42,90	39,80	34,63	43,89
01-12_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	42,34	39,25	34,06	43,32
01-13_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	45,31	42,20	37,05	46,30
01-13_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	45,58	42,46	37,31	46,56
01-13_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	45,24	42,13	36,97	46,22
01-13_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	44,04	40,94	35,76	45,02
01-13_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	43,28	40,18	35,01	44,27
01-13_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	42,81	39,72	34,54	43,80
01-14_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	45,29	42,18	37,02	46,27
01-14_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	45,56	42,45	37,29	46,54
01-14_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	45,00	41,90	36,72	45,98
01-14_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	43,88	40,78	35,60	44,86
01-14_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	43,58	40,48	35,30	44,56
01-14_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	42,99	39,90	34,71	43,97
01-15_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	46,32	43,21	38,06	47,31
01-15_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	46,48	43,37	38,22	47,47
01-15_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	46,18	43,06	37,91	47,16
01-15_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	44,66	41,55	36,39	45,64
01-15_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	44,41	41,30	36,15	45,40
01-15_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	43,29	40,20	35,01	44,27
01-16_A	appartementen blok 1, 9e laag	1,50	32,02	28,91	23,75	33,00
01-17_A	appartementen blok 1, 9e laag	1,50	44,08	41,00	35,79	45,06
01-18_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	37,54	34,42	29,28	38,52
01-18_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	39,50	36,37	31,25	40,49
01-18_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	38,44	35,31	30,19	39,43
01-18_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	27,71	24,65	19,42	28,70
01-18_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	--	--	--	--
01-18_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Olof Palmelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-19_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	36,26	33,13	28,00	37,24
01-19_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	38,61	35,47	30,36	39,59
01-19_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	38,39	35,25	30,13	39,37
01-19_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	28,69	25,62	20,40	29,67
01-19_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	--	--	--	--
01-19_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	--	--	--	--
01-20_A	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
01-20_B	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	42,55	39,45	34,27	43,53
01-20_C	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	42,93	39,83	34,66	43,92
01-20_D	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	37,45	34,24	29,24	38,44
01-21_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
01-21_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
01-21_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	42,19	39,08	33,91	43,17
01-21_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	42,56	39,45	34,29	43,54
01-21_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	36,08	32,91	27,84	37,06
01-22_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
01-22_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
01-22_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	41,98	38,87	33,70	42,96
01-22_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	42,32	39,21	34,05	43,30
01-22_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	32,60	29,44	24,36	33,58
01-23_A	appartementen blok 1, 4 lagen	1,50	--	--	--	--
01-23_B	appartementen blok 1, 4 lagen	4,50	--	--	--	--
01-23_C	appartementen blok 1, 4 lagen	7,50	41,68	38,57	33,40	42,66
01-23_D	appartementen blok 1, 4 lagen	10,50	42,03	38,92	33,76	43,01
01-23_E	appartementen blok 1, 4 lagen	13,50	28,40	25,31	20,12	29,38
01-24_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	22,27	19,11	14,03	23,25
01-24_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	22,33	19,17	14,09	23,31
01-24_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	22,87	19,69	14,64	23,85
01-24_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	23,82	20,62	15,61	24,81
01-24_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	24,52	21,32	16,30	25,50
01-25_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	33,15	30,06	24,88	34,14
01-25_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	33,84	30,73	25,57	34,82
01-25_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	37,24	34,11	28,99	38,23
01-25_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	37,19	34,07	28,93	38,17
01-25_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	35,19	32,10	26,91	36,17
02-01_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
02-01_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
02-01_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	41,41	38,31	33,15	42,40
02-01_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	41,79	38,67	33,51	42,77
02-01_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	28,10	25,00	19,82	29,08
02-02_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
02-02_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
02-02_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	40,15	37,03	31,88	41,13
02-02_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	40,47	37,35	32,20	41,45
02-02_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	26,73	23,62	18,46	27,71
02-03_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	21,17	18,00	12,93	22,15
02-03_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	21,00	17,80	12,77	21,98
02-03_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	21,34	18,12	13,13	22,32
02-03_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	22,27	19,04	14,07	23,26
02-03_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	23,12	19,90	14,90	24,10
02-04_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	31,26	28,19	22,96	32,24
02-04_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	31,13	28,06	22,83	32,11
02-04_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	41,85	38,74	33,58	42,83
02-04_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	42,18	39,08	33,91	43,17
02-04_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	36,75	33,62	28,49	37,73
02-05_A	appartementen blok 2, 4 lagen	1,50	34,07	30,98	25,79	35,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Olof Palmelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02-05_B	appartementen blok 2, 4 lagen	4,50	34,52	31,42	26,24	35,50
02-05_C	appartementen blok 2, 4 lagen	7,50	36,82	33,71	28,54	37,80
02-05_D	appartementen blok 2, 4 lagen	10,50	37,82	34,71	29,56	38,81
02-06_A	appartementen blok 2, 4 lagen	1,50	30,80	27,68	22,54	31,78
02-06_B	appartementen blok 2, 4 lagen	4,50	32,29	29,16	24,03	33,27
02-06_C	appartementen blok 2, 4 lagen	7,50	36,92	33,80	28,66	37,90
02-06_D	appartementen blok 2, 4 lagen	10,50	37,48	34,38	29,20	38,46
02-07_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	33,13	30,04	24,85	34,11
02-08_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	32,48	29,34	24,23	33,46
03-01_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
03-01_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
03-01_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	39,52	36,40	31,25	40,50
03-01_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	39,82	36,70	31,55	40,80
03-01_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	23,75	20,64	15,48	24,73
03-02_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
03-02_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	23,43	20,32	15,16	24,41
03-02_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	38,28	35,16	30,02	39,26
03-02_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	38,38	35,26	30,12	39,36
03-02_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	15,96	12,93	7,63	16,94
03-03_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	20,76	17,58	12,53	21,74
03-03_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	20,75	17,54	12,54	21,74
03-03_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	21,27	18,03	13,08	22,26
03-03_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	22,55	19,29	14,36	23,53
03-03_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	22,82	19,61	14,60	23,80
03-04_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	19,49	16,34	11,25	20,48
03-04_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	19,51	16,34	11,28	20,50
03-04_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	38,62	35,50	30,35	39,60
03-04_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	39,04	35,92	30,77	40,02
03-04_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	30,38	27,26	22,12	31,36
03-05_A	appartementen blok 3, 4 lagen	1,50	31,41	28,31	23,14	32,40
03-05_B	appartementen blok 3, 4 lagen	4,50	32,09	28,98	23,82	33,07
03-05_C	appartementen blok 3, 4 lagen	7,50	35,23	32,12	26,97	36,22
03-05_D	appartementen blok 3, 4 lagen	10,50	36,88	33,77	28,60	37,86
03-06_A	appartementen blok 3, 4 lagen	1,50	34,51	31,40	26,24	35,49
03-06_B	appartementen blok 3, 4 lagen	4,50	34,97	31,85	26,71	35,95
03-06_C	appartementen blok 3, 4 lagen	7,50	38,50	35,37	30,24	39,48
03-06_D	appartementen blok 3, 4 lagen	10,50	38,85	35,73	30,59	39,83
03-07_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	32,82	29,68	24,57	33,80
03-08_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	32,29	29,18	24,01	33,27
04-01_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
04-01_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	23,21	20,10	14,94	24,19
04-01_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	38,08	34,95	29,82	39,06
04-01_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	38,14	35,02	29,88	39,12
04-01_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	15,71	12,70	7,39	16,69
04-02_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
04-02_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
04-02_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	36,17	33,02	27,92	37,15
04-02_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	36,07	32,93	27,83	37,06
04-02_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	--	--	--	--
04-03_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	18,68	15,50	10,45	19,66
04-03_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	18,96	15,75	10,74	19,94
04-03_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	19,80	16,57	11,59	20,78
04-03_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	20,25	17,02	12,05	21,24
04-03_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	19,89	16,71	11,66	20,87
04-04_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	17,59	14,43	9,34	18,57
04-04_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	24,36	21,23	16,10	25,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Olof Palmelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04-04_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	38,15	35,02	29,89	39,13
04-04_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	38,24	35,12	29,98	39,22
04-04_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	25,79	22,69	17,51	26,77
04-05_A	appartementen blok 4, 4 lagen	1,50	32,27	29,14	24,01	33,25
04-05_B	appartementen blok 4, 4 lagen	4,50	33,08	29,93	24,82	34,06
04-05_C	appartementen blok 4, 4 lagen	7,50	37,48	34,34	29,23	38,46
04-05_D	appartementen blok 4, 4 lagen	10,50	38,16	35,02	29,91	39,14
04-06_A	appartementen blok 4, 4 lagen	1,50	29,76	26,58	21,53	30,74
04-06_B	appartementen blok 4, 4 lagen	4,50	31,28	28,10	23,04	32,26
04-06_C	appartementen blok 4, 4 lagen	7,50	36,05	32,90	27,81	37,04
04-06_D	appartementen blok 4, 4 lagen	10,50	32,83	29,73	24,57	33,82
04-07_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	31,74	28,57	23,50	32,72
04-08_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	29,60	26,48	21,34	30,58
05-01_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	--	--	--	--
05-01_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	--	--	--	--
05-01_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	36,91	33,75	28,66	37,89
05-01_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	36,78	33,63	28,54	37,77
05-01a_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	--	--	--	--
05-01a_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	--	--	--	--
05-01a_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	35,67	32,52	27,42	36,65
05-01a_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	35,53	32,38	27,28	36,51
05-02_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	--	--	--	--
05-02_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	34,85	31,66	26,63	35,84
05-02_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	34,74	31,55	26,53	35,73
05-02_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	27,12	23,84	18,95	28,11
05-02_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	--	--	--	--
05-02a_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	--	--	--	--
05-02a_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	35,04	31,84	26,82	36,02
05-02a_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	34,93	31,74	26,71	35,92
05-02a_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	27,34	24,06	19,17	28,33
05-02a_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	--	--	--	--
05-03_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	--	--	--	--
05-03_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	35,13	31,95	26,90	36,11
05-03_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	34,98	31,81	26,76	35,97
05-03_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	27,02	23,75	18,85	28,01
05-03_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	--	--	--	--
05-04_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	--	--	--	--
05-04_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	--	--	--	--
05-04_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	--	--	--	--
05-04_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	--	--	--	--
05-04_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	--	--	--	--
05-05_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	15,32	12,15	7,08	16,30
05-05_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	15,18	11,99	6,95	16,16
05-05_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	36,05	32,90	27,80	37,03
05-05_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	35,94	32,79	27,69	36,92
05-06_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	19,81	16,62	11,59	20,80
05-06_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	21,52	18,35	13,28	22,50
05-06_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	27,58	24,46	19,31	28,56
05-06_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	28,39	25,27	20,12	29,37
05-07_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	--	--	--	--
05-07_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	--	--	--	--
05-07_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	--	--	--	--
05-07_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	--	--	--	--
05-07_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	--	--	--	--
05-07a_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	--	--	--	--
05-07a_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Olof Palmelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05-07a_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	--	--	--	--
05-07a_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	--	--	--	--
05-07a_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	--	--	--	--
05-08_A	appartementen blok 5, 6 lagen	1,50	22,05	18,85	13,84	23,04
05-09_A	appartementen blok 5, 5 lagen	4,50	29,20	26,06	20,94	30,18
05-09_B	appartementen blok 5, 5 lagen	7,50	32,23	29,11	23,97	33,21
05-09_C	appartementen blok 5, 5 lagen	10,50	33,81	30,67	25,56	34,79
05-09_D	appartementen blok 5, 5 lagen	13,50	35,42	32,31	27,15	36,40
05-10_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	24,47	21,31	16,23	25,45
05-10_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	31,10	27,99	22,82	32,08
05-10_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	32,05	28,94	23,77	33,03
05-10_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	32,70	29,60	24,42	33,68
05-10_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	32,89	29,79	24,62	33,88
05-11_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	26,91	23,70	18,70	27,90
05-11_B	appartementen blok 5, 5 lagen	4,50	29,62	26,43	21,40	30,61
05-11_C	appartementen blok 5, 5 lagen	7,50	35,87	32,73	27,62	36,85
05-11_D	appartementen blok 5, 5 lagen	10,50	32,70	29,60	24,43	33,69
05-11_E	appartementen blok 5, 5 lagen	13,50	33,36	30,26	25,08	34,34
05-12_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	26,62	23,40	18,41	27,60
05-12_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	29,36	26,17	21,13	30,34
05-12_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	35,60	32,45	27,35	36,58
05-12_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	32,13	29,03	23,86	33,12
05-13_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	20,88	17,84	12,56	21,86
05-14_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	20,04	17,01	11,72	21,02
05-15_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	24,66	21,43	16,45	25,64
05-16_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	25,20	22,07	16,94	26,18
06-01_A	woningen blok 6	1,50	21,09	17,86	12,89	22,08
06-01_B	woningen blok 6	4,50	26,05	22,87	17,82	27,03
06-01_C	woningen blok 6	7,50	29,89	26,72	21,66	30,88
06-02_A	woningen blok 6	1,50	--	--	--	--
06-02_B	woningen blok 6	4,50	--	--	--	--
06-02_C	woningen blok 6	7,50	13,36	10,05	5,21	14,35
06-03_A	woningen blok 6	1,50	24,52	21,33	16,30	25,51
06-03_B	woningen blok 6	4,50	26,87	23,68	18,65	27,86
06-03_C	woningen blok 6	7,50	33,63	30,46	25,40	34,62
06-04_A	woningen blok 6	1,50	22,44	19,18	14,25	23,42
06-04_B	woningen blok 6	4,50	26,23	23,02	18,02	27,22
06-04_C	woningen blok 6	7,50	33,78	30,61	25,54	34,76
06-05_A	woningen blok 6	1,50	24,44	21,18	16,26	25,43
06-05_B	woningen blok 6	4,50	27,94	24,73	19,73	28,93
06-05_C	woningen blok 6	7,50	35,46	32,30	27,22	36,44
07-01_A	woningen blok 7	1,50	24,17	20,91	15,99	25,16
07-01_B	woningen blok 7	4,50	27,66	24,44	19,45	28,64
07-01_C	woningen blok 7	7,50	35,48	32,33	27,23	36,46
07-02_A	woningen blok 7	1,50	2,06	-1,11	-6,17	3,05
07-02_B	woningen blok 7	4,50	2,40	-0,77	-5,83	3,39
07-02_C	woningen blok 7	7,50	2,77	-0,39	-5,47	3,75
07-03_A	woningen blok 7	1,50	22,50	19,24	14,31	23,48
07-03_B	woningen blok 7	4,50	26,29	23,08	18,08	27,28
07-03_C	woningen blok 7	7,50	33,74	30,58	25,51	34,73
07-04_A	woningen blok 7	1,50	38,79	35,65	30,54	39,77
07-04_B	woningen blok 7	4,50	38,40	35,25	30,15	39,38
07-04_C	woningen blok 7	7,50	38,08	34,94	29,83	39,06
08-01_A	woningen blok 8	1,50	25,20	21,96	17,01	26,19
08-01_B	woningen blok 8	4,50	28,65	25,45	20,43	29,63
08-01_C	woningen blok 8	7,50	34,53	31,37	26,30	35,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Olof Palmelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
08-02_A	woningen blok 8	1,50	24,83	21,56	16,65	25,82
08-02_B	woningen blok 8	4,50	28,11	24,88	19,91	29,10
08-02_C	woningen blok 8	7,50	33,83	30,65	25,61	34,82
08-03_A	woningen blok 8	1,50	24,41	21,28	16,15	25,39
08-03_B	woningen blok 8	4,50	24,97	21,84	16,71	25,95
08-03_C	woningen blok 8	7,50	27,97	24,84	19,71	28,95
08-04_A	woningen blok 8	1,50	35,96	32,72	27,77	36,95
08-04_B	woningen blok 8	4,50	35,84	32,61	27,65	36,83
08-04_C	woningen blok 8	7,50	37,33	34,15	29,10	38,31
09-01_A	woningen blok 9	1,50	24,93	21,68	16,74	25,92
09-01_B	woningen blok 9	4,50	28,23	25,03	20,02	29,22
09-01_C	woningen blok 9	7,50	34,35	31,19	26,12	35,34
09-02_A	woningen blok 9	1,50	33,61	30,38	25,40	34,59
09-02_B	woningen blok 9	4,50	33,54	30,33	25,34	34,53
09-02_C	woningen blok 9	7,50	35,13	31,97	26,89	36,11
09-03_A	woningen blok 9	1,50	24,16	20,91	15,96	25,14
09-03_B	woningen blok 9	4,50	27,68	24,47	19,46	28,66
09-03_C	woningen blok 9	7,50	34,88	31,72	26,65	35,87
09-04_A	woningen blok 9	1,50	40,23	37,09	31,98	41,21
09-04_B	woningen blok 9	4,50	39,79	36,65	31,53	40,77
09-04_C	woningen blok 9	7,50	39,50	36,35	31,24	40,48
10-01_A	woningen blok 10	1,50	25,61	22,36	17,42	26,60
10-01_B	woningen blok 10	4,50	28,86	25,65	20,64	29,84
10-01_C	woningen blok 10	7,50	36,17	33,02	27,92	37,15
10-02_A	woningen blok 10	1,50	28,58	25,35	20,38	29,57
10-02_B	woningen blok 10	4,50	32,15	28,97	23,92	33,13
10-02_C	woningen blok 10	7,50	38,29	35,13	30,04	39,27
10-03_A	woningen blok 10	1,50	33,39	30,25	25,14	34,37
10-03_B	woningen blok 10	4,50	33,34	30,20	25,09	34,32
10-03_C	woningen blok 10	7,50	33,90	30,76	25,65	34,88
10-04_A	woningen blok 10	1,50	41,91	38,76	33,66	42,89
10-04_B	woningen blok 10	4,50	41,43	38,28	33,18	42,41
10-04_C	woningen blok 10	7,50	41,23	38,09	32,98	42,21
11-01_A	woningen blok 11	1,50	26,05	22,81	17,85	27,03
11-01_B	woningen blok 11	4,50	29,23	26,04	21,02	30,22
11-01_C	woningen blok 11	7,50	35,79	32,63	27,56	36,78
11-02_A	woningen blok 11	1,50	35,88	32,69	27,66	36,87
11-02_B	woningen blok 11	4,50	35,73	32,54	27,51	36,72
11-02_C	woningen blok 11	7,50	37,25	34,09	29,01	38,23
11-03_A	woningen blok 11	1,50	32,38	29,29	24,09	33,36
11-03_B	woningen blok 11	4,50	32,95	29,84	24,68	33,93
11-03_C	woningen blok 11	7,50	36,77	33,64	28,51	37,75
11-04_A	woningen blok 11	1,50	42,80	39,67	34,54	43,78
11-04_B	woningen blok 11	4,50	42,29	39,16	34,03	43,27
11-04_C	woningen blok 11	7,50	42,05	38,92	33,79	43,03
12-01_A	woningen blok 12	1,50	26,48	23,25	18,28	27,47
12-01_B	woningen blok 12	4,50	30,08	26,89	21,85	31,06
12-01_C	woningen blok 12	7,50	36,50	33,35	28,25	37,48
12-02_A	woningen blok 12	1,50	34,00	30,85	25,76	34,99
12-02_B	woningen blok 12	4,50	35,33	32,17	27,08	36,31
12-02_C	woningen blok 12	7,50	40,26	37,10	32,02	41,24
12-03_A	woningen blok 12	1,50	37,62	34,52	29,35	38,61
12-03_B	woningen blok 12	4,50	37,11	34,01	28,84	38,10
12-03_C	woningen blok 12	7,50	37,19	34,09	28,92	38,18
12-04_A	woningen blok 12	1,50	44,35	41,23	36,10	45,34
12-04_B	woningen blok 12	4,50	43,83	40,70	35,57	44,81

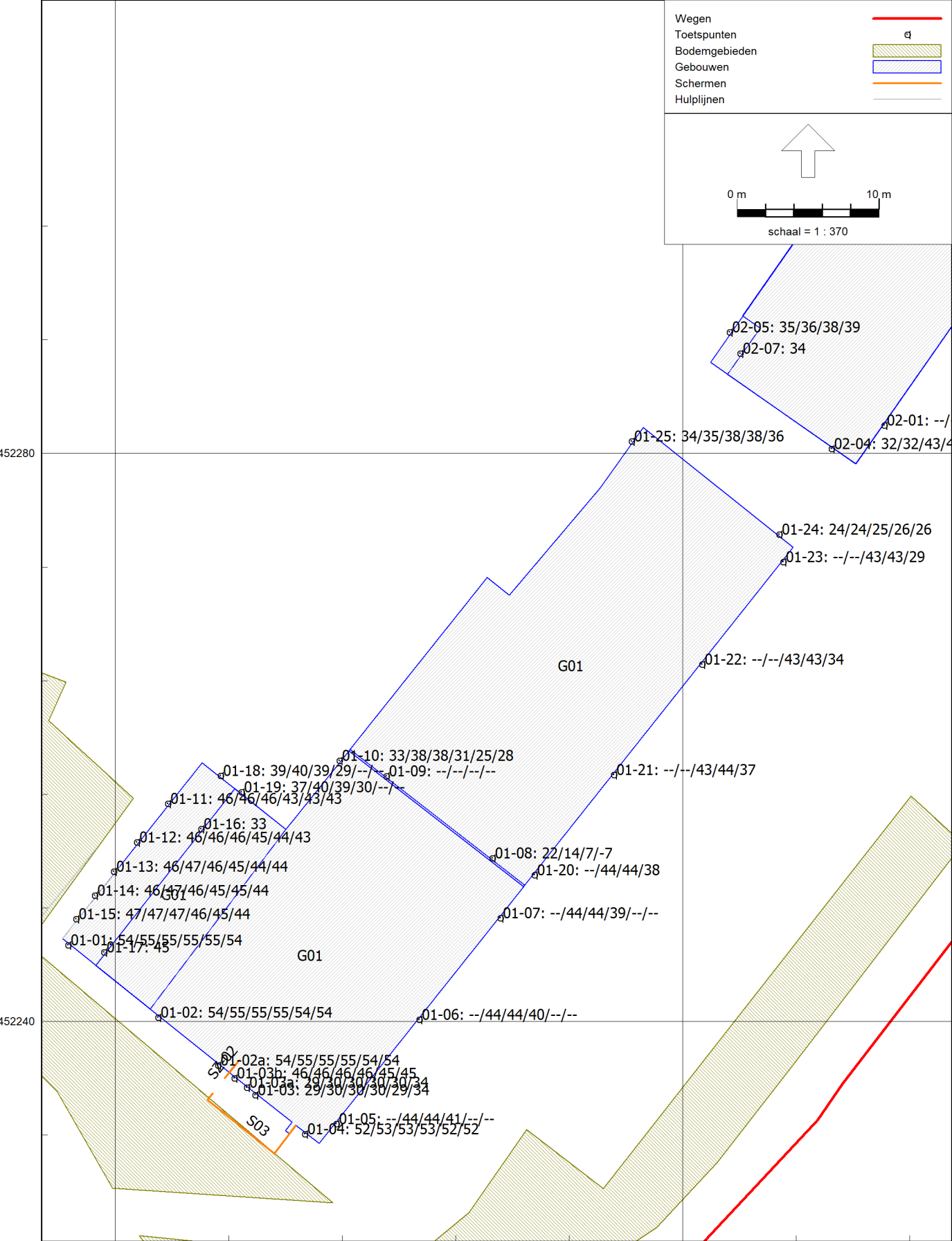
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Olof Palmelaan
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12-04_C	woningen blok 12	7,50	43,96	40,83	35,70	44,94
13-01_A	woningen blok 13	1,50	32,74	29,57	24,50	33,72
13-01_B	woningen blok 13	4,50	34,51	31,35	26,27	35,49
13-01_C	woningen blok 13	7,50	38,84	35,67	30,60	39,82
13-02_A	woningen blok 13	1,50	36,07	32,84	27,87	37,06
13-02_B	woningen blok 13	4,50	36,00	32,78	27,80	36,99
13-02_C	woningen blok 13	7,50	37,88	34,70	29,65	38,86
13-03_A	woningen blok 13	1,50	44,69	41,57	36,43	45,67
13-03_B	woningen blok 13	4,50	44,20	41,07	35,93	45,18
13-03_C	woningen blok 13	7,50	44,33	41,21	36,06	45,31
13-04_A	woningen blok 13	1,50	45,18	42,06	36,92	46,16
13-04_B	woningen blok 13	4,50	44,51	41,39	36,25	45,49
13-04_C	woningen blok 13	7,50	44,72	41,60	36,45	45,70

Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Olof Palmelaan



O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Florence Nightingalelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-01_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	55,02	51,71	45,85	55,63
01-01_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	54,97	51,65	45,76	55,56
01-01_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	54,82	51,49	45,57	55,39
01-01_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	54,61	51,26	45,33	55,17
01-01_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	54,36	51,00	45,04	54,90
01-01_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	53,76	50,39	44,38	54,28
01-02_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	54,02	50,71	44,84	54,62
01-02_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	54,05	50,72	44,81	54,63
01-02_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	53,95	50,62	44,69	54,52
01-02_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	53,79	50,44	44,49	54,34
01-02_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	53,34	49,97	43,99	53,87
01-02_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	52,76	49,38	43,36	53,27
01-02a_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	53,29	49,96	44,06	53,87
01-02a_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	53,39	50,04	44,10	53,94
01-02a_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	53,35	49,98	44,02	53,89
01-02a_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	53,23	49,85	43,87	53,75
01-02a_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	52,88	49,49	43,46	53,38
01-02a_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	52,43	49,02	42,96	52,91
01-03_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	45,69	41,93	34,91	45,69
01-03_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	46,42	42,65	35,64	46,42
01-03_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	46,61	42,84	35,83	46,61
01-03_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	46,65	42,87	35,87	46,65
01-03_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	46,61	42,83	35,83	46,61
01-03_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	46,54	42,75	35,77	46,54
01-03a_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	51,65	48,30	42,29	52,18
01-03a_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	51,79	48,42	42,36	52,29
01-03a_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	51,72	48,34	42,27	52,21
01-03a_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	51,59	48,20	42,11	52,07
01-03a_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	51,24	47,83	41,69	51,69
01-03a_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	50,76	47,34	41,16	51,19
01-03b_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	51,91	48,70	43,04	52,64
01-03b_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	51,83	48,62	42,96	52,56
01-03b_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	51,70	48,49	42,82	52,43
01-03b_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	51,53	48,32	42,63	52,25
01-03b_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	51,10	47,87	42,17	51,81
01-03b_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	50,53	47,29	41,58	51,23
01-04_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	26,90	23,57	17,66	27,48
01-04_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	39,78	36,27	30,06	40,16
01-04_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	39,68	36,25	30,13	40,13
01-04_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	27,05	23,66	17,66	27,56
01-04_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	26,79	23,38	17,38	27,29
01-04_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	29,68	26,09	20,11	30,09
01-05_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	--	--	--	--
01-05_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	39,57	36,05	29,83	39,94
01-05_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	39,48	36,04	29,91	39,92
01-05_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	--	--	--	--
01-05_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	--	--	--	--
01-05_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	--	--	--	--
01-06_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	--	--	--	--
01-06_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	39,08	35,60	29,42	39,48
01-06_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	39,33	35,89	29,77	39,77
01-06_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	--	--	--	--
01-06_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	--	--	--	--
01-06_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	--	--	--	--
01-07_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	--	--	--	--
01-07_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	38,59	35,16	29,02	39,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Florence Nightingalelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-07_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	39,16	35,73	29,61	39,61
01-07_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	--	--	--	--
01-07_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	--	--	--	--
01-07_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	--	--	--	--
01-08_A	appartementen blok 1, 9 lagen	1,50	7,32	3,09	-3,51	7,21
01-08_B	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	--	--	--	--
01-08_C	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	--	--	--	--
01-08_D	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	--	--	--	--
01-09_A	appartementen blok 1, 9 lagen	1,50	5,56	1,33	-5,27	5,45
01-09_B	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	--	--	--	--
01-09_C	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	--	--	--	--
01-09_D	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	--	--	--	--
01-10_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	42,02	38,29	31,62	42,14
01-10_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	42,66	38,92	32,21	42,76
01-10_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	43,38	39,63	32,93	43,48
01-10_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	42,96	39,19	32,60	43,08
01-10_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	42,29	38,37	31,50	42,25
01-10_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	42,52	38,60	31,75	42,49
01-11_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	52,45	49,10	43,11	52,99
01-11_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	52,55	49,18	43,16	53,07
01-11_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	52,54	49,16	43,13	53,05
01-11_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	52,32	48,93	42,89	52,82
01-11_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	52,13	48,73	42,67	52,62
01-11_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	51,77	48,37	42,28	52,25
01-12_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	53,15	49,81	43,86	53,71
01-12_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	53,21	49,86	43,87	53,75
01-12_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	53,17	49,81	43,81	53,70
01-12_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	52,96	49,58	43,58	53,48
01-12_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	52,74	49,36	43,34	53,25
01-12_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	52,33	48,94	42,88	52,82
01-13_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	53,73	50,40	44,48	54,30
01-13_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	53,75	50,41	44,46	54,31
01-13_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	53,69	50,33	44,36	54,23
01-13_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	53,48	50,11	44,14	54,01
01-13_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	53,22	49,85	43,85	53,74
01-13_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	52,76	49,38	43,35	53,27
01-14_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	54,23	50,91	45,01	54,82
01-14_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	54,24	50,90	44,97	54,80
01-14_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	54,14	50,80	44,85	54,70
01-14_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	53,92	50,58	44,62	54,47
01-14_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	53,65	50,29	44,31	54,19
01-14_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	53,14	49,77	43,75	53,66
01-15_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	54,71	51,40	45,52	55,31
01-15_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	54,69	51,37	45,46	55,27
01-15_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	54,57	51,24	45,31	55,14
01-15_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	54,37	51,03	45,08	54,93
01-15_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	54,04	50,69	44,72	54,58
01-15_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	53,48	50,11	44,10	54,00
01-16_A	appartementen blok 1, 9e laag	1,50	44,42	40,59	33,71	44,43
01-17_A	appartementen blok 1, 9e laag	1,50	52,58	49,20	43,11	53,07
01-18_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	37,59	34,23	28,18	38,10
01-18_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	37,75	34,38	28,26	38,23
01-18_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	38,51	35,14	29,01	38,99
01-18_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	32,09	28,74	22,62	32,58
01-18_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	9,54	5,39	-1,29	9,44
01-18_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Florence Nightingalelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-19_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	37,47	34,03	27,69	37,84
01-19_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	37,78	34,32	27,91	38,12
01-19_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	38,61	35,16	28,74	38,95
01-19_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	34,08	30,76	24,73	34,62
01-19_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	--	--	--	--
01-19_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	--	--	--	--
01-20_A	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
01-20_B	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	38,47	35,03	28,90	38,91
01-20_C	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	39,05	35,62	29,49	39,50
01-20_D	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	--	--	--	--
01-21_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
01-21_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
01-21_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	37,69	34,29	28,19	38,16
01-21_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	38,28	34,88	28,79	38,76
01-21_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	--	--	--	--
01-22_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
01-22_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
01-22_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	36,55	33,23	27,26	37,11
01-22_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	37,11	33,80	27,84	37,68
01-22_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	--	--	--	--
01-23_A	appartementen blok 1, 4 lagen	1,50	--	--	--	--
01-23_B	appartementen blok 1, 4 lagen	4,50	--	--	--	--
01-23_C	appartementen blok 1, 4 lagen	7,50	35,81	32,54	26,70	36,44
01-23_D	appartementen blok 1, 4 lagen	10,50	36,37	33,10	27,28	37,01
01-23_E	appartementen blok 1, 4 lagen	13,50	--	--	--	--
01-24_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	33,41	29,54	22,64	33,39
01-24_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	33,30	29,44	22,55	33,29
01-24_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	34,05	30,19	23,29	34,03
01-24_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	34,87	31,01	24,11	34,85
01-24_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	34,91	31,07	24,16	34,90
01-25_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	44,30	40,59	33,62	44,34
01-25_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	44,89	41,19	34,20	44,93
01-25_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	45,75	42,06	35,05	45,79
01-25_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	46,33	42,62	35,63	46,36
01-25_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	45,79	42,09	35,10	45,83
02-01_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
02-01_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
02-01_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	34,65	31,40	25,61	35,31
02-01_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	35,17	31,93	26,15	35,84
02-01_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	--	--	--	--
02-02_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
02-02_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
02-02_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	24,91	21,68	16,31	25,74
02-02_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	24,84	21,73	16,47	25,78
02-02_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	--	--	--	--
02-03_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	27,07	23,22	16,36	27,07
02-03_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	26,48	22,61	15,76	26,47
02-03_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	26,97	23,09	16,28	26,97
02-03_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	30,63	26,74	19,92	30,62
02-03_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	33,21	29,36	22,57	33,23
02-04_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	33,87	30,27	23,95	34,16
02-04_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	33,76	30,14	23,81	34,04
02-04_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	37,90	34,47	28,37	38,36
02-04_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	38,49	35,04	28,94	38,93
02-04_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	35,72	32,04	25,61	35,94
02-05_A	appartementen blok 2, 4 lagen	1,50	44,23	40,61	33,94	44,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Florence Nightingalelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02-05_B	appartementen blok 2, 4 lagen	4,50	44,83	41,22	34,60	45,02
02-05_C	appartementen blok 2, 4 lagen	7,50	45,67	42,08	35,46	45,87
02-05_D	appartementen blok 2, 4 lagen	10,50	46,28	42,69	36,07	46,48
02-06_A	appartementen blok 2, 4 lagen	1,50	41,93	38,39	32,00	42,23
02-06_B	appartementen blok 2, 4 lagen	4,50	41,47	37,95	31,61	41,80
02-06_C	appartementen blok 2, 4 lagen	7,50	42,20	38,69	32,38	42,54
02-06_D	appartementen blok 2, 4 lagen	10,50	43,30	39,79	33,47	43,64
02-07_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	45,70	42,09	35,38	45,87
02-08_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	36,14	32,41	25,87	36,30
03-01_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
03-01_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
03-01_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	24,42	21,17	15,79	25,23
03-01_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	24,30	21,17	15,91	25,23
03-01_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	--	--	--	--
03-02_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
03-02_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
03-02_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	17,03	12,98	6,44	17,02
03-02_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	12,96	9,20	2,79	13,14
03-02_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	--	--	--	--
03-03_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	19,03	15,19	8,83	19,18
03-03_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	19,23	15,35	8,98	19,36
03-03_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	19,84	15,92	9,59	19,96
03-03_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	21,71	17,87	11,62	21,90
03-03_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	27,11	23,40	17,03	27,33
03-04_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	20,47	16,67	10,29	20,64
03-04_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	22,33	18,48	12,09	22,47
03-04_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	27,09	23,62	17,91	27,66
03-04_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	29,44	26,11	20,50	30,12
03-04_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	32,09	28,52	22,38	32,46
03-05_A	appartementen blok 3, 4 lagen	1,50	40,61	37,17	30,94	41,02
03-05_B	appartementen blok 3, 4 lagen	4,50	39,86	36,39	30,15	40,25
03-05_C	appartementen blok 3, 4 lagen	7,50	40,67	37,21	30,96	41,06
03-05_D	appartementen blok 3, 4 lagen	10,50	42,17	38,68	32,37	42,52
03-06_A	appartementen blok 3, 4 lagen	1,50	32,00	28,66	22,85	32,61
03-06_B	appartementen blok 3, 4 lagen	4,50	32,18	28,77	22,84	32,70
03-06_C	appartementen blok 3, 4 lagen	7,50	34,22	30,76	24,63	34,65
03-06_D	appartementen blok 3, 4 lagen	10,50	37,90	34,37	27,95	38,20
03-07_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	42,52	39,04	32,75	42,89
03-08_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	31,33	27,56	20,82	31,41
04-01_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
04-01_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
04-01_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	16,88	12,84	6,28	16,87
04-01_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	12,87	9,09	2,65	13,03
04-01_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	--	--	--	--
04-02_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
04-02_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	--	--	--	--
04-02_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	16,19	12,14	5,57	16,17
04-02_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	12,36	8,55	2,02	12,48
04-02_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	--	--	--	--
04-03_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	19,18	15,27	8,80	19,26
04-03_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	19,66	15,69	9,24	19,72
04-03_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	20,96	16,97	10,55	21,02
04-03_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	23,01	19,09	12,68	23,11
04-03_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	26,08	22,35	15,82	26,24
04-04_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	16,97	13,13	6,64	17,08
04-04_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	17,93	13,98	7,46	17,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Florence Nightingalelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04-04_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	20,75	16,74	10,22	20,77
04-04_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	21,07	17,14	10,70	21,15
04-04_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	25,51	21,75	15,40	25,71
04-05_A	appartementen blok 4, 4 lagen	1,50	29,37	25,90	20,03	29,88
04-05_B	appartementen blok 4, 4 lagen	4,50	30,01	26,49	20,50	30,45
04-05_C	appartementen blok 4, 4 lagen	7,50	32,71	29,19	23,02	33,09
04-05_D	appartementen blok 4, 4 lagen	10,50	36,75	33,20	26,72	37,02
04-06_A	appartementen blok 4, 4 lagen	1,50	25,06	21,36	15,24	25,36
04-06_B	appartementen blok 4, 4 lagen	4,50	27,07	23,41	17,21	27,37
04-06_C	appartementen blok 4, 4 lagen	7,50	29,87	26,24	19,93	30,15
04-06_D	appartementen blok 4, 4 lagen	10,50	34,92	31,27	24,58	35,07
04-07_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	39,02	35,55	29,22	39,38
04-08_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	32,00	28,55	22,24	32,38
05-01_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	--	--	--	--
05-01_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	--	--	--	--
05-01_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	15,91	11,85	5,29	15,89
05-01_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	11,99	8,17	1,65	12,11
05-01a_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	--	--	--	--
05-01a_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	--	--	--	--
05-01a_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	15,83	11,77	5,18	15,80
05-01a_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	12,20	8,35	1,75	12,28
05-02_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	--	--	--	--
05-02_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	15,15	11,07	4,51	15,12
05-02_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	11,35	7,50	0,94	11,44
05-02_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	--	--	--	--
05-02_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	--	--	--	--
05-02a_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	--	--	--	--
05-02a_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	15,69	11,62	5,03	15,66
05-02a_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	11,93	8,09	1,49	12,01
05-02a_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	--	--	--	--
05-02a_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	--	--	--	--
05-03_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	-2,52	-6,77	-13,35	-2,64
05-03_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	15,47	11,40	4,81	15,44
05-03_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	11,78	7,92	1,30	11,85
05-03_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	--	--	--	--
05-03_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	--	--	--	--
05-04_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	12,40	8,19	1,58	12,29
05-04_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	12,44	8,21	1,61	12,33
05-04_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	5,05	0,82	-5,77	4,94
05-04_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	--	--	--	--
05-04_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	--	--	--	--
05-05_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	14,51	10,69	4,20	14,63
05-05_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	14,89	10,98	4,50	14,97
05-05_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	18,75	14,73	8,22	18,77
05-05_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	18,82	14,88	8,44	18,90
05-06_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	21,60	17,83	11,58	21,82
05-06_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	23,83	20,04	13,65	24,00
05-06_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	26,49	22,72	16,20	26,63
05-06_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	32,36	28,66	21,83	32,45
05-07_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	15,56	11,42	4,73	15,47
05-07_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	17,86	13,82	7,04	17,79
05-07_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	2,21	-2,02	-8,61	2,10
05-07_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	--	--	--	--
05-07_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	--	--	--	--
05-07a_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	14,29	10,14	3,46	14,19
05-07a_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	16,28	12,21	5,45	16,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Florence Nightingalelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05-07a_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	3,88	-0,36	-6,95	3,77
05-07a_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	--	--	--	--
05-07a_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	--	--	--	--
05-08_A	appartementen blok 5, 6 lagen	1,50	22,08	18,33	12,13	22,33
05-09_A	appartementen blok 5, 5 lagen	4,50	24,64	21,21	15,50	25,23
05-09_B	appartementen blok 5, 5 lagen	7,50	26,92	23,37	17,27	27,31
05-09_C	appartementen blok 5, 5 lagen	10,50	31,32	27,70	21,13	31,52
05-09_D	appartementen blok 5, 5 lagen	13,50	34,13	30,62	24,25	34,45
05-10_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	24,82	21,07	14,81	25,05
05-10_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	27,40	23,71	17,33	27,63
05-10_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	31,86	28,20	21,62	32,04
05-10_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	35,57	32,04	25,60	35,86
05-10_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	36,60	33,10	26,71	36,92
05-11_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	24,70	20,96	14,74	24,95
05-11_B	appartementen blok 5, 5 lagen	4,50	26,68	22,99	16,73	26,94
05-11_C	appartementen blok 5, 5 lagen	7,50	29,19	25,55	19,20	29,45
05-11_D	appartementen blok 5, 5 lagen	10,50	33,02	29,44	22,93	33,26
05-11_E	appartementen blok 5, 5 lagen	13,50	35,69	32,22	25,90	36,05
05-12_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	24,49	20,74	14,46	24,72
05-12_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	26,66	22,96	16,63	26,90
05-12_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	29,38	25,71	19,24	29,59
05-12_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	33,49	29,87	23,18	33,66
05-13_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
05-14_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	--	--	--	--
05-15_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	29,52	25,69	18,93	29,56
05-16_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	31,35	27,69	20,93	31,48
06-01_A	woningen blok 6	1,50	18,02	14,18	7,81	18,17
06-01_B	woningen blok 6	4,50	19,51	15,70	9,23	19,65
06-01_C	woningen blok 6	7,50	23,50	19,72	12,96	23,57
06-02_A	woningen blok 6	1,50	18,09	14,01	7,27	18,01
06-02_B	woningen blok 6	4,50	19,49	15,45	8,67	19,42
06-02_C	woningen blok 6	7,50	21,47	17,48	10,69	21,42
06-03_A	woningen blok 6	1,50	28,61	25,35	19,86	29,38
06-03_B	woningen blok 6	4,50	28,92	25,60	19,97	29,60
06-03_C	woningen blok 6	7,50	29,88	26,47	20,60	30,43
06-04_A	woningen blok 6	1,50	22,91	19,05	12,71	23,06
06-04_B	woningen blok 6	4,50	25,18	21,42	15,04	25,37
06-04_C	woningen blok 6	7,50	28,36	24,64	18,09	28,52
06-05_A	woningen blok 6	1,50	19,94	16,21	10,09	20,23
06-05_B	woningen blok 6	4,50	22,90	19,28	13,14	23,24
06-05_C	woningen blok 6	7,50	28,74	25,15	18,73	29,01
07-01_A	woningen blok 7	1,50	19,32	15,64	9,59	19,66
07-01_B	woningen blok 7	4,50	22,16	18,60	12,55	22,56
07-01_C	woningen blok 7	7,50	28,56	25,11	18,94	28,98
07-02_A	woningen blok 7	1,50	15,32	11,09	4,49	15,21
07-02_B	woningen blok 7	4,50	15,25	11,02	4,43	15,14
07-02_C	woningen blok 7	7,50	15,18	10,94	4,35	15,07
07-03_A	woningen blok 7	1,50	22,70	18,76	12,31	22,78
07-03_B	woningen blok 7	4,50	24,90	21,09	14,65	25,04
07-03_C	woningen blok 7	7,50	28,44	24,67	18,06	28,55
07-04_A	woningen blok 7	1,50	35,37	31,86	25,64	35,74
07-04_B	woningen blok 7	4,50	35,04	31,51	25,26	35,39
07-04_C	woningen blok 7	7,50	34,91	31,37	25,08	35,24
08-01_A	woningen blok 8	1,50	21,20	17,45	11,21	21,44
08-01_B	woningen blok 8	4,50	23,37	19,71	13,52	23,67
08-01_C	woningen blok 8	7,50	27,32	23,81	17,73	27,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Florence Nightingalelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
08-02_A	woningen blok 8	1,50	20,19	16,52	10,66	20,60
08-02_B	woningen blok 8	4,50	22,31	18,74	12,89	22,77
08-02_C	woningen blok 8	7,50	26,04	22,52	16,47	26,46
08-03_A	woningen blok 8	1,50	32,37	29,20	23,82	33,23
08-03_B	woningen blok 8	4,50	32,15	28,94	23,46	32,95
08-03_C	woningen blok 8	7,50	32,69	29,37	23,67	33,35
08-04_A	woningen blok 8	1,50	30,64	27,41	21,93	31,43
08-04_B	woningen blok 8	4,50	30,77	27,47	21,85	31,47
08-04_C	woningen blok 8	7,50	32,09	28,67	22,78	32,62
09-01_A	woningen blok 9	1,50	20,52	16,83	10,77	20,85
09-01_B	woningen blok 9	4,50	22,74	19,13	13,06	23,11
09-01_C	woningen blok 9	7,50	26,24	22,69	16,53	26,61
09-02_A	woningen blok 9	1,50	29,87	26,27	19,55	30,04
09-02_B	woningen blok 9	4,50	29,63	26,04	19,37	29,82
09-02_C	woningen blok 9	7,50	30,15	26,66	20,30	30,49
09-03_A	woningen blok 9	1,50	24,34	20,48	14,13	24,49
09-03_B	woningen blok 9	4,50	26,43	22,67	16,32	26,63
09-03_C	woningen blok 9	7,50	29,50	25,78	19,30	29,68
09-04_A	woningen blok 9	1,50	36,99	33,53	27,40	37,42
09-04_B	woningen blok 9	4,50	36,66	33,17	27,00	37,06
09-04_C	woningen blok 9	7,50	36,90	33,40	27,17	37,27
10-01_A	woningen blok 10	1,50	24,94	21,10	14,72	25,09
10-01_B	woningen blok 10	4,50	26,39	22,67	16,38	26,63
10-01_C	woningen blok 10	7,50	30,17	26,62	20,39	30,52
10-02_A	woningen blok 10	1,50	27,53	23,75	17,23	27,67
10-02_B	woningen blok 10	4,50	28,46	24,75	18,36	28,67
10-02_C	woningen blok 10	7,50	30,93	27,34	21,05	31,24
10-03_A	woningen blok 10	1,50	37,26	33,81	27,50	37,64
10-03_B	woningen blok 10	4,50	36,71	33,23	26,91	37,07
10-03_C	woningen blok 10	7,50	37,24	33,75	27,41	37,58
10-04_A	woningen blok 10	1,50	38,00	34,60	28,72	38,55
10-04_B	woningen blok 10	4,50	37,43	34,00	28,07	37,94
10-04_C	woningen blok 10	7,50	37,81	34,36	28,37	38,29
11-01_A	woningen blok 11	1,50	27,57	23,72	17,04	27,62
11-01_B	woningen blok 11	4,50	28,14	24,35	17,74	28,24
11-01_C	woningen blok 11	7,50	30,00	26,27	19,60	30,12
11-02_A	woningen blok 11	1,50	32,38	28,97	22,80	32,82
11-02_B	woningen blok 11	4,50	32,00	28,59	22,42	32,44
11-02_C	woningen blok 11	7,50	32,63	29,24	23,09	33,09
11-03_A	woningen blok 11	1,50	35,64	31,96	25,52	35,85
11-03_B	woningen blok 11	4,50	35,50	31,82	25,39	35,72
11-03_C	woningen blok 11	7,50	36,27	32,62	26,20	36,50
11-04_A	woningen blok 11	1,50	39,95	36,46	30,20	40,32
11-04_B	woningen blok 11	4,50	39,71	36,20	29,87	40,05
11-04_C	woningen blok 11	7,50	40,24	36,72	30,38	40,57
12-01_A	woningen blok 12	1,50	32,20	28,42	21,56	32,24
12-01_B	woningen blok 12	4,50	32,31	28,56	21,80	32,39
12-01_C	woningen blok 12	7,50	33,45	29,75	23,04	33,57
12-02_A	woningen blok 12	1,50	35,07	31,57	25,35	35,45
12-02_B	woningen blok 12	4,50	34,83	31,32	25,10	35,20
12-02_C	woningen blok 12	7,50	35,36	31,84	25,55	35,70
12-03_A	woningen blok 12	1,50	44,39	40,83	34,37	44,66
12-03_B	woningen blok 12	4,50	44,34	40,81	34,40	44,64
12-03_C	woningen blok 12	7,50	45,02	41,49	35,09	45,32
12-04_A	woningen blok 12	1,50	43,70	40,12	33,64	43,95
12-04_B	woningen blok 12	4,50	43,79	40,23	33,79	44,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

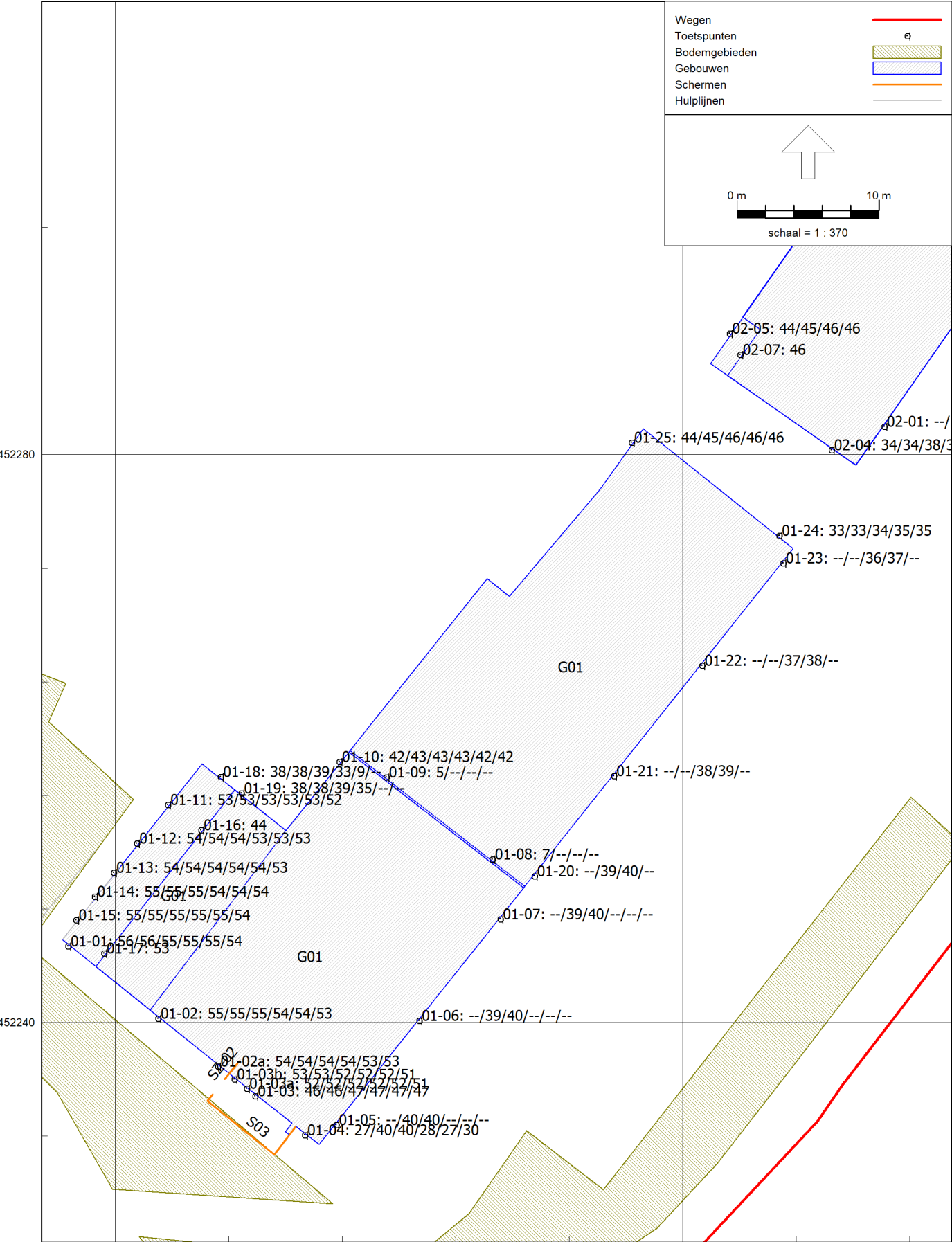
O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Florence Nightinggalelaan
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving					
12-04_C	woningen blok 12	7,50	44,47	40,92	34,48	44,75
13-01_A	woningen blok 13	1,50	33,60	30,01	23,40	33,81
13-01_B	woningen blok 13	4,50	33,33	29,76	23,21	33,57
13-01_C	woningen blok 13	7,50	34,16	30,61	24,08	34,41
13-02_A	woningen blok 13	1,50	33,89	30,52	24,47	34,40
13-02_B	woningen blok 13	4,50	33,32	29,95	23,92	33,83
13-02_C	woningen blok 13	7,50	34,21	30,85	24,84	34,74
13-03_A	woningen blok 13	1,50	44,14	40,61	34,31	44,48
13-03_B	woningen blok 13	4,50	44,43	40,94	34,69	44,80
13-03_C	woningen blok 13	7,50	45,12	41,63	35,40	45,50
13-04_A	woningen blok 13	1,50	44,13	40,57	34,09	44,39
13-04_B	woningen blok 13	4,50	44,43	40,88	34,46	44,72
13-04_C	woningen blok 13	7,50	45,13	41,59	35,17	45,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Florence Nightingalelaan



O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe Hoefweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-01_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	44,01	39,79	37,17	45,44
01-01_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	48,85	44,74	41,96	50,27
01-01_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	50,33	46,24	43,45	51,76
01-01_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	51,34	47,25	44,46	52,77
01-01_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	51,98	47,88	45,09	53,40
01-01_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	52,58	48,47	45,70	54,00
01-02_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	43,91	39,73	37,05	45,33
01-02_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	48,60	44,50	41,71	50,02
01-02_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	50,01	45,92	43,12	51,43
01-02_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	50,83	46,75	43,95	52,26
01-02_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	51,70	47,59	44,82	53,12
01-02_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	52,05	47,93	45,17	53,47
01-02a_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	34,88	30,61	28,06	36,31
01-02a_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	39,30	35,13	32,46	40,74
01-02a_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	32,34	28,18	25,48	33,77
01-02a_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	32,97	28,85	26,09	34,39
01-02a_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	31,35	27,15	24,48	32,77
01-02a_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	38,32	33,95	31,53	39,75
01-03_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	30,47	26,34	23,60	31,90
01-03_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	30,79	26,65	23,91	32,21
01-03_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	31,27	27,14	24,40	32,70
01-03_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	31,44	27,31	24,56	32,86
01-03_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	32,26	28,04	25,41	33,68
01-03_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	40,05	35,67	33,27	41,49
01-03a_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	32,55	28,35	25,71	33,98
01-03a_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	36,27	32,11	29,42	37,70
01-03a_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	31,78	27,64	24,92	33,21
01-03a_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	32,00	27,85	25,13	33,42
01-03a_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	32,54	28,31	25,69	33,96
01-03a_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	40,40	36,02	33,62	41,84
01-03b_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	34,48	30,24	27,65	35,91
01-03b_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	38,57	34,40	31,71	40,00
01-03b_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	36,59	32,48	29,71	38,01
01-03b_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	34,37	30,26	27,49	35,79
01-03b_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	33,11	28,88	26,26	34,53
01-03b_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	40,79	36,42	34,00	42,22
01-04_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	48,25	44,10	41,39	49,68
01-04_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	52,55	48,45	45,67	53,98
01-04_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	54,38	50,28	47,50	55,81
01-04_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	55,37	51,27	48,49	56,80
01-04_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	57,02	52,92	50,13	58,44
01-04_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	57,23	53,12	50,34	58,65
01-05_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	47,95	43,77	41,10	49,38
01-05_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	51,53	47,40	44,65	52,95
01-05_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	53,31	49,19	46,43	54,73
01-05_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	55,05	50,96	48,17	56,48
01-05_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	57,56	53,50	50,66	58,98
01-05_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	57,81	53,72	50,92	59,23
01-06_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	48,42	44,26	41,56	49,85
01-06_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	51,20	47,07	44,34	52,63
01-06_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	52,81	48,68	45,94	54,24
01-06_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	54,90	50,81	48,02	56,33
01-06_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	57,61	53,55	50,71	59,03
01-06_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	57,86	53,77	50,97	59,28
01-07_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	48,83	44,66	41,97	50,26
01-07_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	51,00	46,85	44,14	52,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe Hoefweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-07_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	52,46	48,32	45,60	53,89
01-07_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	54,85	50,75	47,96	56,27
01-07_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	57,66	53,61	50,76	59,08
01-07_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	57,89	53,81	51,00	59,31
01-08_A	appartementen blok 1, 9 lagen	1,50	53,18	49,14	46,26	54,60
01-08_B	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	54,13	50,08	47,21	55,54
01-08_C	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	54,50	50,44	47,60	55,92
01-08_D	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	54,61	50,54	47,71	56,03
01-09_A	appartementen blok 1, 9 lagen	1,50	51,32	47,27	44,42	52,74
01-09_B	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	53,25	49,20	46,34	54,67
01-09_C	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	53,96	49,91	47,05	55,38
01-09_D	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	54,14	50,08	47,24	55,56
01-10_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	34,10	29,67	27,34	35,54
01-10_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	38,48	34,16	31,68	39,91
01-10_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	39,19	34,87	32,40	40,63
01-10_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	38,68	34,32	31,91	40,12
01-10_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	39,01	34,61	32,24	40,45
01-10_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	38,85	34,45	32,08	40,29
01-11_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	34,06	29,65	27,29	35,50
01-11_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	37,04	32,70	30,25	38,48
01-11_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	37,47	33,14	30,68	38,91
01-11_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	37,46	33,16	30,67	38,90
01-11_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	36,33	31,93	29,56	37,77
01-11_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	36,21	31,81	29,45	37,65
01-12_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	35,79	31,46	29,00	37,23
01-12_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	38,31	34,01	31,52	39,75
01-12_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	38,19	33,88	31,40	39,63
01-12_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	38,43	34,16	31,62	39,87
01-12_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	36,30	31,91	29,54	37,74
01-12_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	36,18	31,78	29,42	37,62
01-13_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	36,41	32,09	29,61	37,84
01-13_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	39,64	35,39	32,82	41,07
01-13_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	37,33	33,02	30,54	38,77
01-13_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	38,52	34,26	31,71	39,96
01-13_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	36,28	31,89	29,52	37,72
01-13_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	36,16	31,76	29,40	37,60
01-14_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	35,71	31,39	28,92	37,15
01-14_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	39,08	34,82	32,26	40,51
01-14_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	37,09	32,78	30,30	38,53
01-14_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	38,13	33,85	31,32	39,56
01-14_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	36,26	31,87	29,50	37,70
01-14_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	36,15	31,74	29,38	37,59
01-15_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	36,09	31,76	29,30	37,53
01-15_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	40,24	36,00	33,41	41,67
01-15_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	37,05	32,74	30,26	38,49
01-15_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	38,16	33,88	31,35	39,59
01-15_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	36,24	31,85	29,48	37,68
01-15_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	36,12	31,72	29,36	37,56
01-16_A	appartementen blok 1, 9e laag	1,50	36,93	32,53	30,17	38,37
01-17_A	appartementen blok 1, 9e laag	1,50	36,45	32,10	29,66	37,89
01-18_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	36,27	31,89	29,49	37,71
01-18_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	39,59	35,26	32,80	41,03
01-18_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	40,25	35,89	33,47	41,69
01-18_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	41,77	37,45	34,98	43,21
01-18_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	46,92	42,80	40,04	48,34
01-18_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	49,78	45,69	42,88	51,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe Hoefweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-19_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	35,63	31,25	28,85	37,07
01-19_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	39,28	34,96	32,49	40,72
01-19_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	39,91	35,55	33,13	41,35
01-19_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	41,21	36,87	34,43	42,65
01-19_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	48,09	43,98	41,22	49,52
01-19_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	48,89	44,75	42,02	50,32
01-20_A	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	49,59	45,42	42,73	51,02
01-20_B	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	51,33	47,17	44,47	52,76
01-20_C	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	52,50	48,35	45,63	53,92
01-20_D	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	54,88	50,79	48,00	56,31
01-21_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	44,88	40,59	38,07	46,31
01-21_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	49,37	45,19	42,52	50,80
01-21_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	50,81	46,63	43,96	52,24
01-21_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	52,07	47,91	45,22	53,50
01-21_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	54,87	50,77	47,98	56,29
01-22_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	45,22	40,96	38,40	46,65
01-22_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	49,06	44,87	42,22	50,49
01-22_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	50,28	46,09	43,44	51,71
01-22_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	51,81	47,64	44,95	53,24
01-22_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	54,87	50,78	47,98	56,29
01-23_A	appartementen blok 1, 4 lagen	1,50	45,95	41,71	39,12	47,38
01-23_B	appartementen blok 1, 4 lagen	4,50	48,96	44,75	42,13	50,40
01-23_C	appartementen blok 1, 4 lagen	7,50	50,07	45,86	43,23	51,50
01-23_D	appartementen blok 1, 4 lagen	10,50	51,77	47,60	44,92	53,20
01-23_E	appartementen blok 1, 4 lagen	13,50	54,92	50,83	48,04	56,35
01-24_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	38,39	34,05	31,60	39,83
01-24_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	42,80	38,55	35,97	44,23
01-24_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	45,18	40,96	38,35	46,61
01-24_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	47,68	43,52	40,83	49,11
01-24_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	51,13	47,05	44,24	52,55
01-25_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	31,93	27,44	25,18	33,37
01-25_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	34,64	30,22	27,87	36,08
01-25_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	37,54	33,18	30,76	38,98
01-25_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	38,97	34,65	32,18	40,41
01-25_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	38,50	34,15	31,72	39,94
02-01_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	46,12	41,89	39,29	47,55
02-01_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	47,95	43,71	41,12	49,38
02-01_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	49,30	45,06	42,46	50,73
02-01_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	51,68	47,52	44,83	53,11
02-01_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	54,95	50,87	48,06	56,37
02-02_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	42,44	38,11	35,64	43,87
02-02_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	45,31	41,03	38,50	46,74
02-02_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	48,74	44,53	41,91	50,18
02-02_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	51,48	47,32	44,62	52,91
02-02_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	54,86	50,79	47,97	56,29
02-03_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	37,74	33,38	30,95	39,17
02-03_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	40,40	36,08	33,59	41,83
02-03_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	44,73	40,52	37,89	46,16
02-03_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	47,44	43,28	40,58	48,87
02-03_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	51,10	47,02	44,20	52,52
02-04_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	45,08	40,88	38,25	46,52
02-04_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	47,12	42,90	40,29	48,55
02-04_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	48,49	44,28	41,66	49,93
02-04_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	50,24	46,07	43,39	51,67
02-04_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	52,73	48,62	45,84	54,15
02-05_A	appartementen blok 2, 4 lagen	1,50	31,95	27,43	25,21	33,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe Hoefweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02-05_B	appartementen blok 2, 4 lagen	4,50	35,12	30,72	28,35	36,56
02-05_C	appartementen blok 2, 4 lagen	7,50	37,68	33,33	30,90	39,12
02-05_D	appartementen blok 2, 4 lagen	10,50	38,51	34,18	31,72	39,95
02-06_A	appartementen blok 2, 4 lagen	1,50	31,02	26,59	24,24	32,45
02-06_B	appartementen blok 2, 4 lagen	4,50	32,30	27,83	25,53	33,73
02-06_C	appartementen blok 2, 4 lagen	7,50	36,09	31,70	29,31	37,52
02-06_D	appartementen blok 2, 4 lagen	10,50	38,22	33,93	31,41	39,65
02-07_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	34,35	29,92	27,59	35,79
02-08_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	37,38	32,95	30,62	38,82
03-01_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	42,52	38,19	35,72	43,95
03-01_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	45,37	41,09	38,56	46,80
03-01_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	49,01	44,80	42,17	50,44
03-01_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	51,49	47,33	44,64	52,92
03-01_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	54,88	50,81	47,99	56,31
03-02_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	42,31	37,98	35,52	43,75
03-02_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	45,49	41,21	38,67	46,92
03-02_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	48,96	44,75	42,12	50,39
03-02_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	51,42	47,26	44,57	52,85
03-02_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	54,93	50,86	48,03	56,35
03-03_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	37,26	32,90	30,46	38,69
03-03_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	40,53	36,24	33,71	41,96
03-03_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	44,10	39,89	37,27	45,54
03-03_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	46,76	42,60	39,91	48,19
03-03_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	50,83	46,77	43,93	52,25
03-04_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	39,40	35,02	32,62	40,84
03-04_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	42,74	38,45	35,93	44,17
03-04_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	47,22	43,03	40,38	48,65
03-04_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	49,84	45,69	42,98	51,27
03-04_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	52,27	48,17	45,39	53,70
03-05_A	appartementen blok 3, 4 lagen	1,50	32,63	28,11	25,89	34,07
03-05_B	appartementen blok 3, 4 lagen	4,50	34,20	29,68	27,45	35,63
03-05_C	appartementen blok 3, 4 lagen	7,50	37,43	33,01	30,65	38,86
03-05_D	appartementen blok 3, 4 lagen	10,50	39,11	34,83	32,30	40,54
03-06_A	appartementen blok 3, 4 lagen	1,50	34,10	29,74	27,31	35,53
03-06_B	appartementen blok 3, 4 lagen	4,50	36,57	32,20	29,79	38,01
03-06_C	appartementen blok 3, 4 lagen	7,50	39,28	34,95	32,49	40,72
03-06_D	appartementen blok 3, 4 lagen	10,50	38,53	34,27	31,71	39,96
03-07_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	30,37	25,92	23,62	31,81
03-08_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	37,16	32,75	30,40	38,60
04-01_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	42,54	38,21	35,74	43,97
04-01_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	45,64	41,37	38,83	47,08
04-01_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	49,08	44,87	42,24	50,51
04-01_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	51,47	47,31	44,62	52,90
04-01_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	55,05	50,98	48,16	56,48
04-02_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	42,52	38,20	35,72	43,95
04-02_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	45,50	41,22	38,68	46,93
04-02_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	48,95	44,75	42,11	50,38
04-02_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	51,31	47,15	44,45	52,74
04-02_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	55,02	50,96	48,12	56,44
04-03_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	39,52	35,20	32,72	40,95
04-03_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	42,66	38,39	35,85	44,10
04-03_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	46,04	41,85	39,20	47,47
04-03_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	48,36	44,21	41,49	49,78
04-03_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	51,83	47,76	44,93	53,25
04-04_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	39,33	34,99	32,53	40,76
04-04_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	42,10	37,81	35,29	43,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe Hoefweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04-04_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	46,00	41,79	39,16	47,43
04-04_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	48,36	44,19	41,51	49,79
04-04_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	51,51	47,42	44,63	52,94
04-05_A	appartementen blok 4, 4 lagen	1,50	34,25	29,79	27,48	35,68
04-05_B	appartementen blok 4, 4 lagen	4,50	36,55	32,14	29,79	37,99
04-05_C	appartementen blok 4, 4 lagen	7,50	39,45	35,11	32,66	40,89
04-05_D	appartementen blok 4, 4 lagen	10,50	36,66	32,34	29,86	38,09
04-06_A	appartementen blok 4, 4 lagen	1,50	33,41	29,00	26,63	34,84
04-06_B	appartementen blok 4, 4 lagen	4,50	36,49	32,11	29,70	37,92
04-06_C	appartementen blok 4, 4 lagen	7,50	40,18	35,90	33,38	41,62
04-06_D	appartementen blok 4, 4 lagen	10,50	33,55	29,14	26,78	34,99
04-07_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	27,68	23,11	20,96	29,12
04-08_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	33,56	29,09	26,82	35,00
05-01_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	42,90	38,59	36,10	44,34
05-01_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	45,79	41,52	38,98	47,23
05-01_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	49,01	44,81	42,17	50,44
05-01_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	51,25	47,09	44,39	52,68
05-01a_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	42,46	38,15	35,66	43,90
05-01a_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	45,84	41,58	39,01	47,27
05-01a_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	48,94	44,74	42,10	50,37
05-01a_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	51,26	47,11	44,40	52,69
05-02_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	45,83	41,58	39,01	47,26
05-02_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	48,94	44,74	42,10	50,37
05-02_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	51,30	47,15	44,43	52,72
05-02_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	55,15	51,09	48,24	56,57
05-02_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	56,84	52,80	49,92	58,26
05-02a_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	45,82	41,57	39,00	47,25
05-02a_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	48,92	44,72	42,08	50,35
05-02a_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	51,25	47,10	44,39	52,68
05-02a_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	55,06	51,00	48,16	56,48
05-02a_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	56,83	52,79	49,91	58,25
05-03_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	46,21	41,95	39,40	47,65
05-03_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	49,08	44,87	42,24	50,51
05-03_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	51,23	47,07	44,37	52,66
05-03_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	54,59	50,53	47,69	56,01
05-03_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	56,67	52,63	49,76	58,09
05-04_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	44,59	40,31	37,78	46,02
05-04_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	47,22	43,01	40,39	48,66
05-04_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	48,71	44,56	41,86	50,14
05-04_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	51,14	47,06	44,24	52,56
05-04_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	52,82	48,77	45,92	54,24
05-05_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	40,05	35,73	33,25	41,48
05-05_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	43,12	38,85	36,30	44,55
05-05_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	46,06	41,84	39,23	47,49
05-05_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	48,11	43,93	41,26	49,54
05-06_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	35,50	31,12	28,71	36,93
05-06_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	37,92	33,55	31,12	39,35
05-06_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	40,17	35,82	33,37	41,60
05-06_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	42,26	38,00	35,43	43,69
05-07_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	44,88	40,63	38,06	46,31
05-07_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	47,11	42,90	40,28	48,55
05-07_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	47,97	43,80	41,12	49,40
05-07_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	49,54	45,43	42,67	50,97
05-07_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	52,02	47,97	45,12	53,44
05-07a_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	44,60	40,34	37,79	46,04
05-07a_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	47,29	43,08	40,46	48,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe Hoefweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05-07a_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	48,47	44,31	41,62	49,90
05-07a_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	50,38	46,28	43,50	51,81
05-07a_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	52,56	48,50	45,65	53,98
05-08_A	appartementen blok 5, 6 lagen	1,50	31,79	27,36	25,04	33,23
05-09_A	appartementen blok 5, 5 lagen	4,50	38,46	34,17	31,65	39,89
05-09_B	appartementen blok 5, 5 lagen	7,50	40,15	35,84	33,35	41,59
05-09_C	appartementen blok 5, 5 lagen	10,50	35,47	31,07	28,70	36,91
05-09_D	appartementen blok 5, 5 lagen	13,50	39,53	35,28	32,72	40,97
05-10_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	32,45	28,05	25,67	33,88
05-10_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	36,68	32,32	29,89	38,11
05-10_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	32,36	28,03	25,56	33,79
05-10_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	21,41	16,87	14,67	22,84
05-10_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	23,01	18,34	16,31	24,45
05-11_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	32,31	27,82	25,56	33,75
05-11_B	appartementen blok 5, 5 lagen	4,50	35,71	31,31	28,94	37,15
05-11_C	appartementen blok 5, 5 lagen	7,50	37,91	33,54	31,14	39,35
05-11_D	appartementen blok 5, 5 lagen	10,50	34,13	29,82	27,33	35,57
05-11_E	appartementen blok 5, 5 lagen	13,50	30,37	25,93	23,61	31,81
05-12_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	32,55	28,08	25,80	33,99
05-12_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	35,63	31,23	28,86	37,07
05-12_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	38,04	33,66	31,25	39,47
05-12_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	34,55	30,20	27,76	35,99
05-13_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	53,96	49,88	47,07	55,38
05-14_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	53,74	49,66	46,84	55,16
05-15_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	49,22	45,11	42,33	50,64
05-16_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	53,44	49,40	46,53	54,86
06-01_A	woningen blok 6	1,50	41,09	36,89	34,25	42,52
06-01_B	woningen blok 6	4,50	43,60	39,36	36,79	45,04
06-01_C	woningen blok 6	7,50	45,41	41,18	38,59	46,85
06-02_A	woningen blok 6	1,50	38,91	34,73	32,06	40,34
06-02_B	woningen blok 6	4,50	39,90	35,61	33,10	41,34
06-02_C	woningen blok 6	7,50	40,35	36,03	33,55	41,78
06-03_A	woningen blok 6	1,50	33,35	28,91	26,58	34,78
06-03_B	woningen blok 6	4,50	34,78	30,30	28,02	36,21
06-03_C	woningen blok 6	7,50	38,83	34,45	32,04	40,26
06-04_A	woningen blok 6	1,50	35,18	30,71	28,42	36,61
06-04_B	woningen blok 6	4,50	36,09	31,63	29,33	37,53
06-04_C	woningen blok 6	7,50	37,85	33,41	31,08	39,28
06-05_A	woningen blok 6	1,50	42,19	37,91	35,38	43,62
06-05_B	woningen blok 6	4,50	44,11	39,84	37,30	45,55
06-05_C	woningen blok 6	7,50	45,89	41,65	39,07	47,33
07-01_A	woningen blok 7	1,50	42,67	38,37	35,86	44,10
07-01_B	woningen blok 7	4,50	44,70	40,43	37,88	46,13
07-01_C	woningen blok 7	7,50	46,28	42,03	39,45	47,71
07-02_A	woningen blok 7	1,50	39,24	34,83	32,46	40,67
07-02_B	woningen blok 7	4,50	42,18	37,86	35,37	43,61
07-02_C	woningen blok 7	7,50	46,04	41,80	39,22	47,48
07-03_A	woningen blok 7	1,50	35,69	31,23	28,93	37,13
07-03_B	woningen blok 7	4,50	36,93	32,49	30,17	38,37
07-03_C	woningen blok 7	7,50	39,24	34,84	32,47	40,68
07-04_A	woningen blok 7	1,50	36,79	32,30	30,04	38,23
07-04_B	woningen blok 7	4,50	38,35	33,90	31,59	39,79
07-04_C	woningen blok 7	7,50	43,87	39,60	37,05	45,30
08-01_A	woningen blok 8	1,50	37,46	33,14	30,66	38,89
08-01_B	woningen blok 8	4,50	38,51	34,18	31,72	39,95
08-01_C	woningen blok 8	7,50	40,56	36,23	33,77	42,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe Hoefweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
08-02_A	woningen blok 8	1,50	36,04	31,61	29,27	37,47
08-02_B	woningen blok 8	4,50	37,20	32,76	30,44	38,64
08-02_C	woningen blok 8	7,50	39,70	35,32	32,93	41,14
08-03_A	woningen blok 8	1,50	33,53	29,07	26,76	34,96
08-03_B	woningen blok 8	4,50	35,16	30,68	28,40	36,59
08-03_C	woningen blok 8	7,50	38,16	33,74	31,39	39,60
08-04_A	woningen blok 8	1,50	34,26	29,79	27,50	35,69
08-04_B	woningen blok 8	4,50	35,60	31,13	28,84	37,03
08-04_C	woningen blok 8	7,50	37,61	33,18	30,84	39,04
09-01_A	woningen blok 9	1,50	36,33	31,86	29,58	37,77
09-01_B	woningen blok 9	4,50	38,54	34,09	31,78	39,98
09-01_C	woningen blok 9	7,50	41,40	37,02	34,62	42,84
09-02_A	woningen blok 9	1,50	37,23	32,77	30,47	38,67
09-02_B	woningen blok 9	4,50	39,88	35,48	33,11	41,32
09-02_C	woningen blok 9	7,50	43,04	38,72	36,25	44,48
09-03_A	woningen blok 9	1,50	34,89	30,43	28,12	36,32
09-03_B	woningen blok 9	4,50	35,99	31,53	29,23	37,43
09-03_C	woningen blok 9	7,50	37,99	33,57	31,22	39,43
09-04_A	woningen blok 9	1,50	37,19	32,80	30,40	38,62
09-04_B	woningen blok 9	4,50	39,34	35,01	32,54	40,77
09-04_C	woningen blok 9	7,50	41,59	37,29	34,80	43,03
10-01_A	woningen blok 10	1,50	35,52	31,09	28,76	36,96
10-01_B	woningen blok 10	4,50	37,42	33,00	30,65	38,86
10-01_C	woningen blok 10	7,50	41,19	36,87	34,39	42,62
10-02_A	woningen blok 10	1,50	36,96	32,48	30,20	38,39
10-02_B	woningen blok 10	4,50	39,01	34,57	32,25	40,45
10-02_C	woningen blok 10	7,50	43,04	38,72	36,24	44,47
10-03_A	woningen blok 10	1,50	34,72	30,34	27,94	36,16
10-03_B	woningen blok 10	4,50	36,72	32,34	29,94	38,16
10-03_C	woningen blok 10	7,50	38,49	34,10	31,72	39,93
10-04_A	woningen blok 10	1,50	34,51	30,09	27,73	35,94
10-04_B	woningen blok 10	4,50	35,86	31,45	29,09	37,30
10-04_C	woningen blok 10	7,50	38,68	34,37	31,88	40,12
11-01_A	woningen blok 11	1,50	37,07	32,59	30,32	38,51
11-01_B	woningen blok 11	4,50	39,41	34,99	32,65	40,85
11-01_C	woningen blok 11	7,50	43,28	38,98	36,48	44,72
11-02_A	woningen blok 11	1,50	37,86	33,36	31,11	39,29
11-02_B	woningen blok 11	4,50	40,08	35,66	33,32	41,52
11-02_C	woningen blok 11	7,50	44,69	40,41	37,89	46,13
11-03_A	woningen blok 11	1,50	34,62	30,21	27,84	36,05
11-03_B	woningen blok 11	4,50	36,84	32,49	30,04	38,27
11-03_C	woningen blok 11	7,50	39,86	35,58	33,04	41,29
11-04_A	woningen blok 11	1,50	35,97	31,58	29,19	37,40
11-04_B	woningen blok 11	4,50	37,40	33,02	30,62	38,84
11-04_C	woningen blok 11	7,50	39,78	35,45	32,98	41,21
12-01_A	woningen blok 12	1,50	35,54	31,09	28,78	36,98
12-01_B	woningen blok 12	4,50	37,40	32,97	30,64	38,84
12-01_C	woningen blok 12	7,50	40,32	35,95	33,54	41,76
12-02_A	woningen blok 12	1,50	35,69	31,21	28,93	37,12
12-02_B	woningen blok 12	4,50	37,26	32,80	30,51	38,70
12-02_C	woningen blok 12	7,50	40,12	35,72	33,35	41,56
12-03_A	woningen blok 12	1,50	33,02	28,66	26,23	34,45
12-03_B	woningen blok 12	4,50	34,90	30,55	28,10	36,33
12-03_C	woningen blok 12	7,50	37,15	32,84	30,35	38,59
12-04_A	woningen blok 12	1,50	34,33	29,99	27,53	35,76
12-04_B	woningen blok 12	4,50	36,82	32,51	30,01	38,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

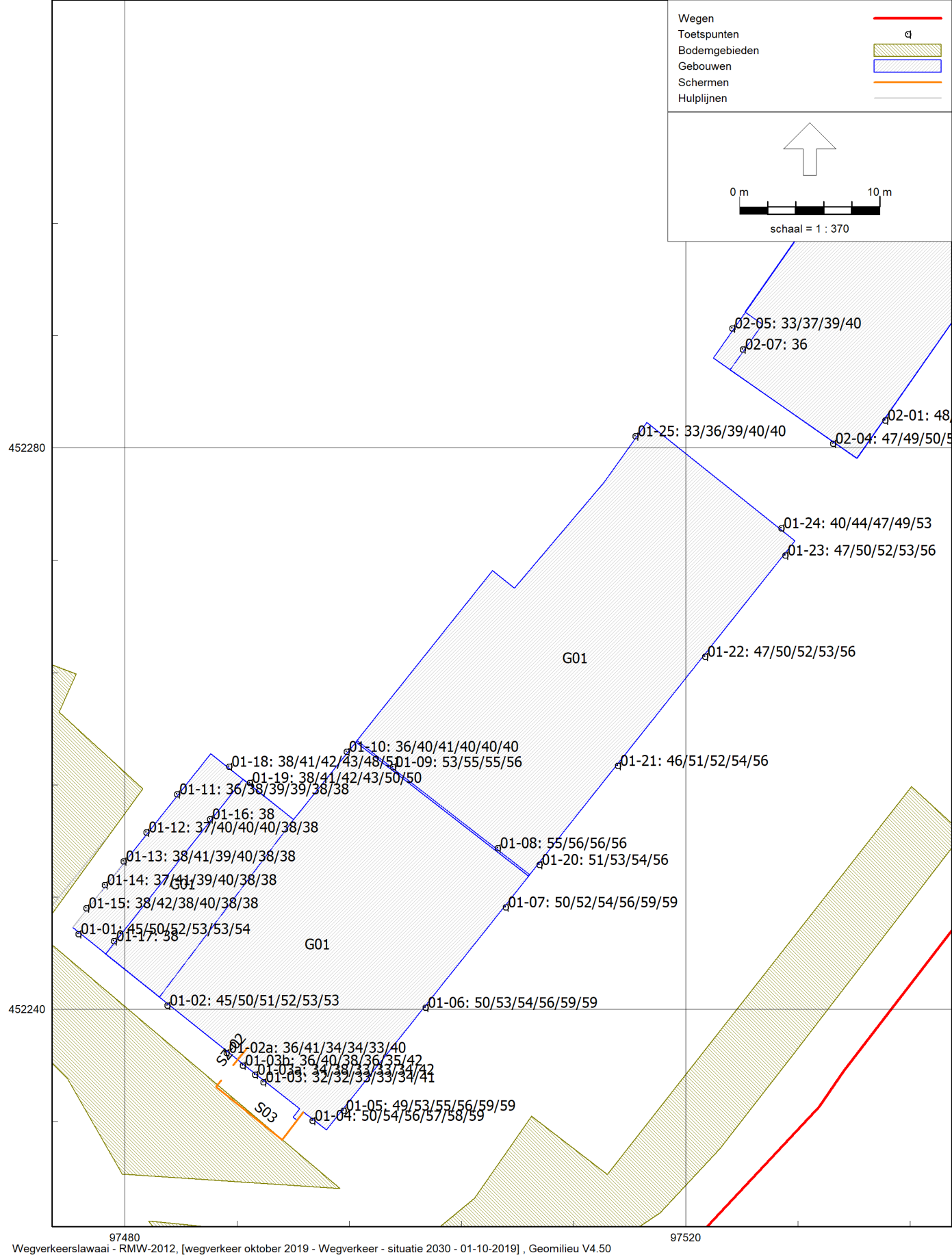
O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Rekenresultaten Lden zonder aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nieuwe Hoefweg
Groepsreductie: Nee

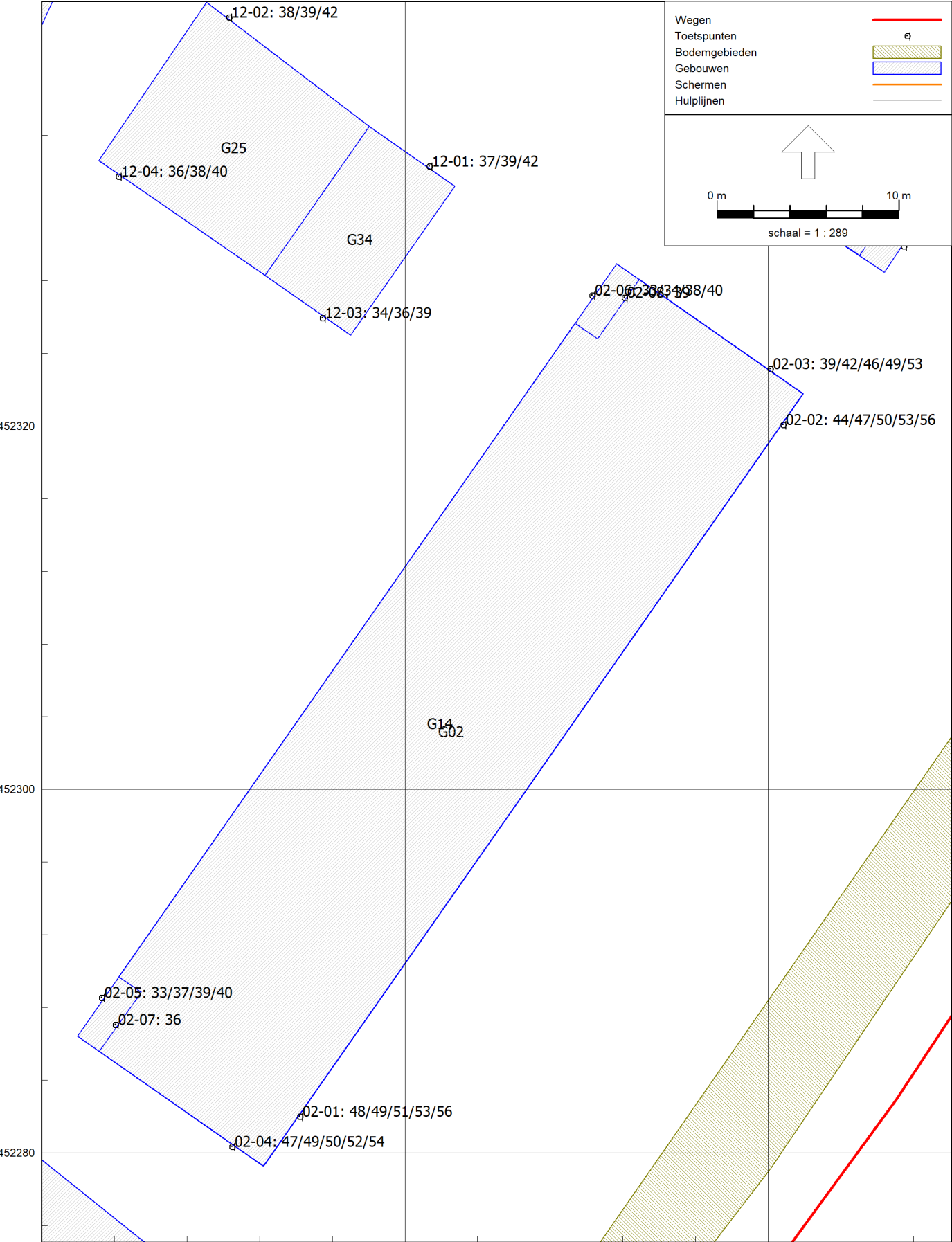
Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving					
12-04_C	woningen blok 12	7,50	38,12	33,78	31,32	39,55
13-01_A	woningen blok 13	1,50	36,48	31,97	29,73	37,91
13-01_B	woningen blok 13	4,50	38,06	33,57	31,31	39,50
13-01_C	woningen blok 13	7,50	40,84	36,44	34,07	42,28
13-02_A	woningen blok 13	1,50	37,70	33,20	30,96	39,14
13-02_B	woningen blok 13	4,50	39,01	34,51	32,26	40,44
13-02_C	woningen blok 13	7,50	41,75	37,35	34,98	43,19
13-03_A	woningen blok 13	1,50	32,61	28,23	25,82	34,04
13-03_B	woningen blok 13	4,50	34,03	29,64	27,25	35,46
13-03_C	woningen blok 13	7,50	35,81	31,45	29,02	37,24
13-04_A	woningen blok 13	1,50	33,69	29,30	26,91	35,12
13-04_B	woningen blok 13	4,50	35,12	30,74	28,34	36,56
13-04_C	woningen blok 13	7,50	37,77	33,49	30,96	39,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Nieuwe Hoefweg



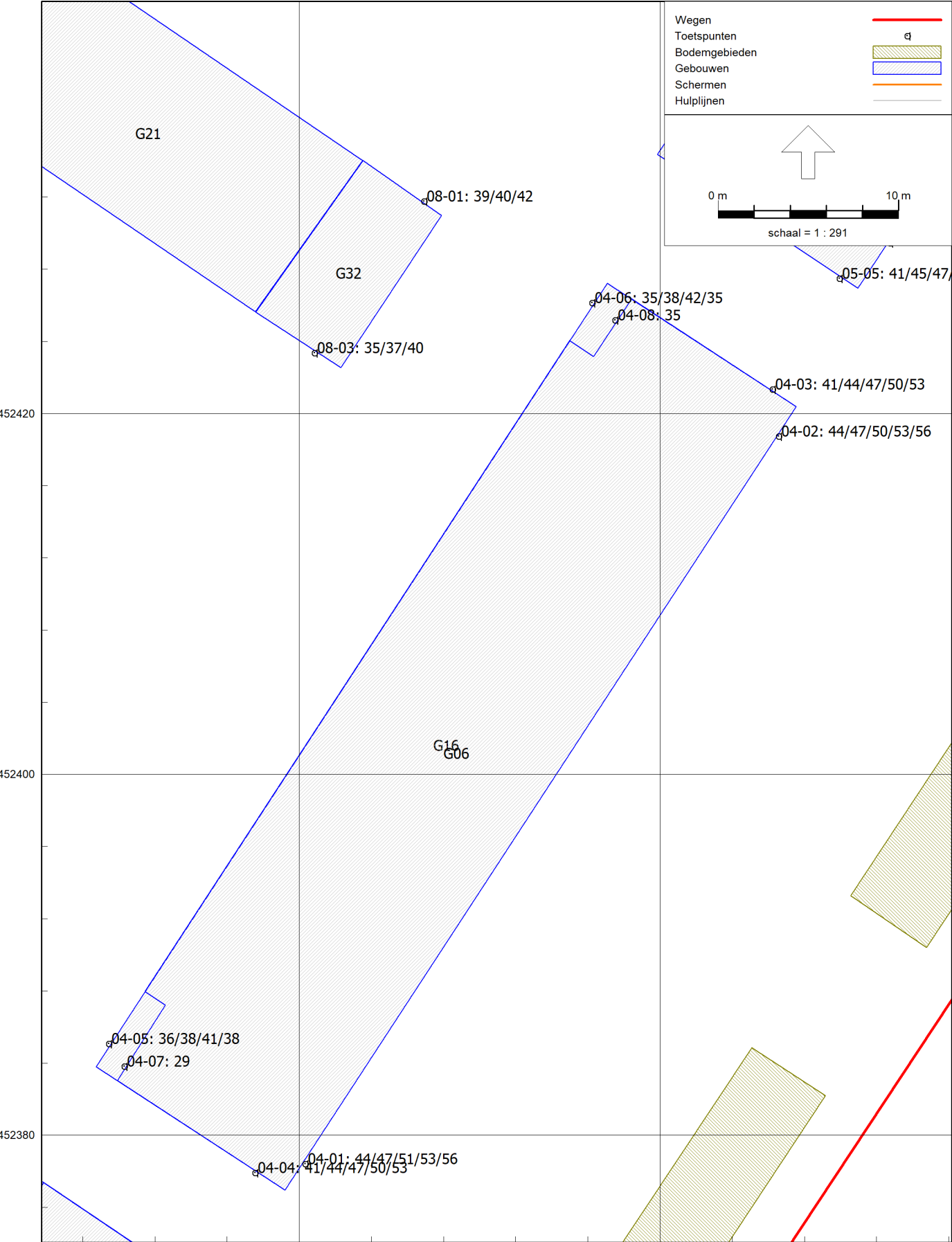
Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Nieuwe Hoefweg



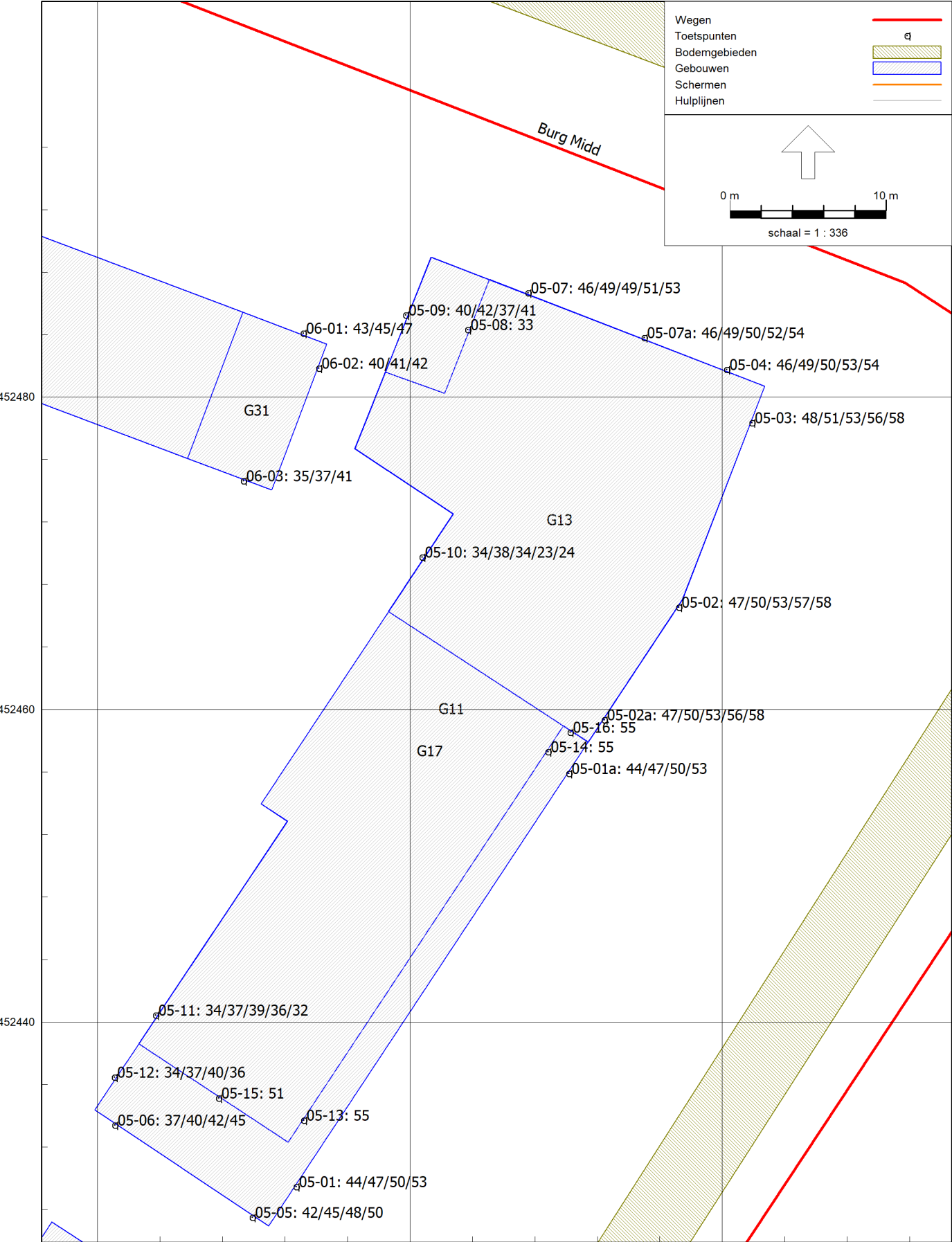
Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Nieuwe Hoefweg



Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Nieuwe Hoefweg



Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Nieuwe Hoefweg



O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek, alle wegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie:

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-01_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	59,95	56,69	51,02	60,65
01-01_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	60,18	56,88	51,37	60,92
01-01_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	60,20	56,88	51,47	60,96
01-01_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	60,15	56,80	51,49	60,93
01-01_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	59,95	56,58	51,35	60,75
01-01_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	59,57	56,16	51,06	60,40
01-02_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	59,89	56,62	50,86	60,55
01-02_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	60,14	56,83	51,25	60,85
01-02_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	60,11	56,78	51,30	60,84
01-02_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	60,01	56,67	51,27	60,76
01-02_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	59,59	56,20	50,96	60,38
01-02_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	59,11	55,70	50,59	59,93
01-02a_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	58,97	55,75	50,07	59,69
01-02a_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	59,04	55,81	50,16	59,77
01-02a_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	58,89	55,66	49,99	59,61
01-02a_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	58,71	55,48	49,82	59,43
01-02a_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	58,19	54,96	49,30	58,91
01-02a_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	57,66	54,42	48,80	58,39
01-03_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	46,44	42,71	35,95	46,53
01-03_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	47,12	43,37	36,61	47,20
01-03_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	47,33	43,57	36,82	47,41
01-03_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	47,36	43,60	36,86	47,44
01-03_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	47,31	43,54	36,84	47,40
01-03_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	48,03	44,19	38,34	48,35
01-03a_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	51,87	48,51	42,53	52,41
01-03a_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	52,08	48,69	42,73	52,61
01-03a_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	51,96	48,56	42,52	52,45
01-03a_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	51,84	48,43	42,38	52,32
01-03a_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	51,49	48,06	41,98	51,95
01-03a_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	51,40	47,90	42,11	51,92
01-03b_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	54,55	51,40	45,95	55,40
01-03b_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	54,52	51,35	45,94	55,37
01-03b_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	54,32	51,15	45,71	55,16
01-03b_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	54,07	50,91	45,43	54,90
01-03b_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	53,51	50,33	44,84	54,32
01-03b_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	53,05	49,81	44,47	53,89
01-04_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	60,99	57,50	50,93	61,26
01-04_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	61,29	57,76	51,70	61,70
01-04_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	61,30	57,74	52,05	61,82
01-04_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	61,13	57,53	52,14	61,74
01-04_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	60,88	57,20	52,42	61,68
01-04_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	60,40	56,67	52,21	61,30
01-05_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	59,47	55,89	49,13	59,64
01-05_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	59,81	56,19	49,96	60,12
01-05_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	59,98	56,33	50,47	60,40
01-05_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	60,05	56,35	50,96	60,60
01-05_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	60,41	56,60	52,06	61,23
01-05_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	59,97	56,10	51,93	60,90
01-06_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	58,55	54,93	48,35	58,75
01-06_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	59,00	55,36	49,25	59,34
01-06_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	59,33	55,67	49,87	59,76
01-06_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	59,62	55,89	50,61	60,20
01-06_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	60,29	56,47	52,02	61,14
01-06_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	59,94	56,06	51,94	60,89
01-07_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	57,98	54,34	47,92	58,22
01-07_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	58,46	54,80	48,79	58,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek, alle wegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie:

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-07_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	58,87	55,19	49,45	59,31
01-07_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	59,29	55,55	50,38	59,90
01-07_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	60,17	56,33	51,97	61,04
01-07_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	59,87	55,98	51,92	60,84
01-08_A	appartementen blok 1, 9 lagen	1,50	54,56	50,64	46,93	55,66
01-08_B	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	56,32	52,44	48,29	57,26
01-08_C	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	56,40	52,49	48,51	57,39
01-08_D	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	56,26	52,32	48,49	57,30
01-09_A	appartementen blok 1, 9 lagen	1,50	52,12	48,15	44,81	53,36
01-09_B	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	54,13	50,17	46,77	55,35
01-09_C	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	55,49	51,58	47,79	56,56
01-09_D	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	55,73	51,80	47,99	56,78
01-10_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	46,01	42,31	36,16	46,30
01-10_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	47,35	43,64	37,90	47,77
01-10_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	47,94	44,23	38,49	48,36
01-10_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	47,46	43,70	37,89	47,83
01-10_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	47,18	43,35	37,59	47,53
01-10_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	47,37	43,57	37,81	47,74
01-11_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	53,74	50,39	44,55	54,33
01-11_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	53,99	50,62	44,80	54,58
01-11_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	53,97	50,59	44,75	54,54
01-11_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	53,61	50,21	44,32	54,15
01-11_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	53,38	49,97	44,05	53,91
01-11_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	53,06	49,64	43,71	53,58
01-12_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	54,37	51,03	45,24	54,98
01-12_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	54,58	51,21	45,43	55,18
01-12_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	54,52	51,15	45,35	55,11
01-12_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	54,23	50,85	45,02	54,81
01-12_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	53,92	50,53	44,64	54,47
01-12_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	53,52	50,12	44,21	54,06
01-13_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	54,88	51,56	45,78	55,51
01-13_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	55,04	51,69	45,95	55,66
01-13_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	54,92	51,56	45,75	55,51
01-13_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	54,66	51,29	45,48	55,25
01-13_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	54,34	50,96	45,09	54,90
01-13_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	53,90	50,51	44,61	54,45
01-14_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	55,28	51,97	46,19	55,91
01-14_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	55,41	52,07	46,32	56,04
01-14_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	55,24	51,90	46,10	55,85
01-14_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	55,00	51,64	45,82	55,59
01-14_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	54,70	51,34	45,48	55,28
01-14_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	54,20	50,82	44,94	54,76
01-15_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	55,81	52,51	46,77	56,46
01-15_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	55,92	52,59	46,88	56,57
01-15_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	55,73	52,40	46,63	56,36
01-15_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	55,43	52,08	46,29	56,04
01-15_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	55,10	51,75	45,91	55,69
01-15_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	54,52	51,15	45,26	55,08
01-16_A	appartementen blok 1, 9e laag	1,50	47,52	43,76	37,61	47,78
01-17_A	appartementen blok 1, 9e laag	1,50	53,92	50,55	44,66	54,48
01-18_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	45,49	41,89	36,31	46,03
01-18_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	46,84	43,20	37,94	47,47
01-18_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	47,11	43,44	38,20	47,74
01-18_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	46,57	42,73	37,85	47,23
01-18_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	49,00	45,09	41,17	50,02
01-18_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	51,32	47,39	43,70	52,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek, alle wegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie:

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-19_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	45,19	41,56	35,86	45,67
01-19_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	46,60	42,94	37,61	47,20
01-19_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	47,02	43,35	38,03	47,62
01-19_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	46,47	42,66	37,66	47,11
01-19_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	49,99	46,08	42,24	51,04
01-19_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	51,17	47,28	43,25	52,15
01-20_A	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	57,88	54,21	47,96	58,16
01-20_B	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	58,34	54,67	48,77	58,73
01-20_C	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	58,74	55,04	49,35	59,19
01-20_D	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	59,19	55,43	50,32	59,81
01-21_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	55,94	52,28	45,64	56,10
01-21_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	57,47	53,77	47,58	57,75
01-21_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	57,90	54,20	48,31	58,28
01-21_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	58,37	54,66	48,98	58,82
01-21_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	58,98	55,20	50,17	59,62
01-22_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	55,61	51,92	45,38	55,79
01-22_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	57,10	53,38	47,22	57,38
01-22_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	57,52	53,81	47,91	57,89
01-22_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	58,08	54,37	48,71	58,53
01-22_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	58,81	55,01	50,06	59,47
01-23_A	appartementen blok 1, 4 lagen	1,50	55,46	51,76	45,35	55,67
01-23_B	appartementen blok 1, 4 lagen	4,50	56,86	53,13	47,02	57,15
01-23_C	appartementen blok 1, 4 lagen	7,50	57,30	53,58	47,69	57,67
01-23_D	appartementen blok 1, 4 lagen	10,50	57,93	54,20	48,58	58,38
01-23_E	appartementen blok 1, 4 lagen	13,50	58,72	54,91	50,02	59,40
01-24_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	51,44	47,74	40,99	51,55
01-24_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	52,84	49,11	42,67	53,03
01-24_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	53,25	49,49	43,39	53,53
01-24_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	54,13	50,35	44,62	54,52
01-24_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	55,12	51,30	46,35	55,77
01-25_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	46,47	42,78	36,29	46,66
01-25_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	47,23	43,54	37,16	47,46
01-25_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	48,41	44,72	38,55	48,70
01-25_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	49,05	45,34	39,24	49,35
01-25_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	48,67	44,96	38,82	48,96
02-01_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	55,27	51,55	45,26	55,51
02-01_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	56,47	52,74	46,55	56,73
02-01_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	56,95	53,23	47,28	57,30
02-01_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	57,74	54,00	48,43	58,21
02-01_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	58,61	54,79	49,97	59,31
02-02_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	54,76	51,07	44,42	54,90
02-02_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	55,93	52,21	45,72	56,11
02-02_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	56,55	52,81	46,83	56,88
02-02_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	57,49	53,73	48,18	57,95
02-02_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	58,46	54,64	49,85	59,17
02-03_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	51,15	47,45	40,68	51,25
02-03_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	52,43	48,72	42,06	52,56
02-03_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	52,98	49,23	43,08	53,25
02-03_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	53,97	50,20	44,47	54,37
02-03_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	55,05	51,23	46,30	55,71
02-04_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	52,53	48,79	42,82	52,86
02-04_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	53,93	50,18	44,35	54,30
02-04_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	54,70	50,97	45,42	55,18
02-04_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	55,42	51,67	46,40	55,99
02-04_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	56,12	52,29	47,60	56,86
02-05_A	appartementen blok 2, 4 lagen	1,50	46,45	42,81	36,50	46,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek, alle wegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie:

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02-05_B	appartementen blok 2, 4 lagen	4,50	47,20	43,56	37,40	47,52
02-05_C	appartementen blok 2, 4 lagen	7,50	48,28	44,64	38,66	48,66
02-05_D	appartementen blok 2, 4 lagen	10,50	48,97	45,34	39,36	49,36
02-06_A	appartementen blok 2, 4 lagen	1,50	44,53	40,92	34,79	44,88
02-06_B	appartementen blok 2, 4 lagen	4,50	44,58	40,97	34,96	44,97
02-06_C	appartementen blok 2, 4 lagen	7,50	45,98	42,38	36,68	46,48
02-06_D	appartementen blok 2, 4 lagen	10,50	47,42	43,81	38,11	47,91
02-07_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	48,03	44,40	38,06	48,30
02-08_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	45,04	41,30	35,72	45,50
03-01_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	54,78	51,09	44,46	54,93
03-01_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	55,94	52,22	45,75	56,12
03-01_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	56,56	52,82	46,89	56,90
03-01_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	57,46	53,70	48,17	57,93
03-01_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	58,47	54,64	49,87	59,18
03-02_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	54,89	51,21	44,59	55,05
03-02_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	56,01	52,30	45,85	56,20
03-02_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	56,57	52,82	46,89	56,91
03-02_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	57,47	53,71	48,17	57,94
03-02_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	58,53	54,71	49,95	59,25
03-03_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	50,96	47,25	40,46	51,05
03-03_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	52,30	48,57	41,94	52,43
03-03_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	52,73	48,97	42,76	52,97
03-03_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	53,66	49,89	44,09	54,03
03-03_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	54,81	51,00	46,07	55,47
03-04_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	50,77	47,04	40,45	50,91
03-04_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	52,27	48,51	42,16	52,47
03-04_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	53,32	49,55	44,00	53,78
03-04_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	54,49	50,68	45,57	55,08
03-04_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	55,40	51,53	46,97	56,17
03-05_A	appartementen blok 3, 4 lagen	1,50	44,61	41,01	35,01	45,01
03-05_B	appartementen blok 3, 4 lagen	4,50	44,79	41,16	35,26	45,20
03-05_C	appartementen blok 3, 4 lagen	7,50	46,11	42,46	36,82	46,60
03-05_D	appartementen blok 3, 4 lagen	10,50	47,24	43,60	38,02	47,76
03-06_A	appartementen blok 3, 4 lagen	1,50	41,83	38,22	32,84	42,44
03-06_B	appartementen blok 3, 4 lagen	4,50	42,62	38,93	33,90	43,31
03-06_C	appartementen blok 3, 4 lagen	7,50	44,76	41,09	36,27	45,55
03-06_D	appartementen blok 3, 4 lagen	10,50	46,01	42,41	37,03	46,62
03-07_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	46,23	42,66	36,42	46,56
03-08_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	43,89	40,14	34,72	44,40
04-01_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	55,05	51,38	44,78	55,22
04-01_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	56,14	52,43	46,01	56,34
04-01_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	56,68	52,95	47,02	57,03
04-01_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	57,57	53,81	48,27	58,04
04-01_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	58,65	54,83	50,08	59,38
04-02_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	55,03	51,39	44,86	55,24
04-02_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	56,13	52,46	46,09	56,37
04-02_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	56,66	52,95	47,06	57,03
04-02_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	57,58	53,87	48,34	58,08
04-02_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	58,69	54,91	50,17	59,44
04-03_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	51,51	47,89	41,50	51,77
04-03_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	52,80	49,16	42,93	53,10
04-03_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	53,40	49,72	43,97	53,84
04-03_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	54,48	50,83	45,44	55,06
04-03_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	55,70	52,00	47,28	56,51
04-04_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	51,33	47,64	41,05	51,49
04-04_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	52,59	48,88	42,43	52,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek, alle wegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04-04_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	53,36	49,62	43,76	53,73
04-04_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	54,27	50,50	45,00	54,75
04-04_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	55,20	51,36	46,56	55,90
04-05_A	appartementen blok 4, 4 lagen	1,50	41,81	38,12	32,65	42,34
04-05_B	appartementen blok 4, 4 lagen	4,50	42,81	39,07	33,89	43,42
04-05_C	appartementen blok 4, 4 lagen	7,50	44,95	41,23	36,32	45,67
04-05_D	appartementen blok 4, 4 lagen	10,50	45,66	42,05	36,40	46,17
04-06_A	appartementen blok 4, 4 lagen	1,50	39,75	36,11	31,00	40,44
04-06_B	appartementen blok 4, 4 lagen	4,50	41,11	37,36	32,72	41,92
04-06_C	appartementen blok 4, 4 lagen	7,50	43,85	40,08	35,77	44,78
04-06_D	appartementen blok 4, 4 lagen	10,50	43,68	40,10	34,22	44,13
04-07_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	44,26	40,68	34,35	44,56
04-08_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	42,49	38,87	33,08	42,95
05-01_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	54,95	51,33	44,91	55,20
05-01_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	56,11	52,45	46,18	56,39
05-01_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	56,64	52,96	47,15	57,06
05-01_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	57,55	53,86	48,38	58,08
05-01a_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	55,18	51,63	45,34	55,51
05-01a_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	56,39	52,81	46,72	56,77
05-01a_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	56,87	53,27	47,56	57,37
05-01a_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	57,78	54,17	48,77	58,38
05-02_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	56,63	53,13	47,18	57,10
05-02_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	57,07	53,54	47,92	57,64
05-02_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	57,96	54,41	49,07	58,62
05-02_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	59,04	55,39	50,73	59,90
05-02_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	59,73	56,02	51,71	60,70
05-02a_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	56,46	52,90	46,85	56,86
05-02a_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	56,92	53,34	47,65	57,43
05-02a_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	57,82	54,23	48,85	58,44
05-02a_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	58,91	55,23	50,54	59,74
05-02a_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	59,65	55,92	51,60	60,60
05-03_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	56,80	53,40	47,66	57,40
05-03_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	57,18	53,73	48,27	57,85
05-03_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	57,99	54,52	49,29	58,73
05-03_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	58,85	55,27	50,59	59,74
05-03_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	59,65	56,00	51,71	60,66
05-04_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	55,43	52,18	46,61	56,17
05-04_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	55,60	52,31	47,00	56,42
05-04_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	55,87	52,56	47,47	56,76
05-04_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	56,45	53,08	48,31	57,43
05-04_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	56,88	53,43	48,95	57,94
05-05_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	51,54	47,89	41,47	51,77
05-05_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	52,82	49,13	42,87	53,08
05-05_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	53,42	49,70	43,90	53,82
05-05_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	54,26	50,52	44,99	54,74
05-06_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	47,56	43,83	37,20	47,69
05-06_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	49,27	45,55	38,98	49,42
05-06_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	49,55	45,80	39,51	49,77
05-06_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	50,02	46,25	40,26	50,33
05-07_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	54,47	51,14	45,52	55,15
05-07_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	54,70	51,34	46,02	55,47
05-07_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	54,67	51,29	46,16	55,50
05-07_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	55,27	51,89	47,00	56,20
05-07_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	55,95	52,47	47,99	56,99
05-07a_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	54,97	51,69	46,09	55,69
05-07a_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	55,20	51,87	46,58	56,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek, alle wegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05-07a_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	55,23	51,88	46,79	56,10
05-07a_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	55,90	52,53	47,71	56,86
05-07a_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	56,50	53,04	48,57	57,55
05-08_A	appartementen blok 5, 6 lagen	1,50	42,00	38,41	32,04	42,28
05-09_A	appartementen blok 5, 5 lagen	4,50	47,96	44,41	38,10	48,28
05-09_B	appartementen blok 5, 5 lagen	7,50	48,18	44,59	38,59	48,58
05-09_C	appartementen blok 5, 5 lagen	10,50	47,62	44,09	37,56	47,88
05-09_D	appartementen blok 5, 5 lagen	13,50	47,88	44,30	38,30	48,29
05-10_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	38,19	34,41	29,25	38,78
05-10_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	40,89	37,08	32,49	41,69
05-10_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	42,01	38,42	32,58	42,47
05-10_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	43,55	40,05	33,60	43,85
05-10_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	44,02	40,48	33,96	44,28
05-11_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	39,21	35,50	30,12	39,76
05-11_B	appartementen blok 5, 5 lagen	4,50	40,80	37,02	32,13	41,49
05-11_C	appartementen blok 5, 5 lagen	7,50	43,07	39,36	34,58	43,85
05-11_D	appartementen blok 5, 5 lagen	10,50	43,46	39,88	34,06	43,93
05-11_E	appartementen blok 5, 5 lagen	13,50	44,00	40,46	34,21	44,35
05-12_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	39,07	35,35	30,07	39,65
05-12_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	40,64	36,85	31,99	41,34
05-12_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	42,99	39,26	34,53	43,78
05-12_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	43,53	39,93	34,13	43,99
05-13_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	57,74	53,98	49,22	58,50
05-14_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	57,37	53,55	48,77	58,08
05-15_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	51,21	47,28	43,30	52,19
05-16_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	55,93	52,05	47,73	56,79
06-01_A	woningen blok 6	1,50	49,65	46,17	40,26	50,14
06-01_B	woningen blok 6	4,50	50,43	46,90	41,34	51,02
06-01_C	woningen blok 6	7,50	50,92	47,33	42,14	51,61
06-02_A	woningen blok 6	1,50	45,72	42,18	36,54	46,27
06-02_B	woningen blok 6	4,50	46,29	42,71	37,21	46,87
06-02_C	woningen blok 6	7,50	46,36	42,76	37,38	46,97
06-03_A	woningen blok 6	1,50	39,69	35,95	30,64	40,25
06-03_B	woningen blok 6	4,50	40,65	36,87	31,71	41,24
06-03_C	woningen blok 6	7,50	43,12	39,30	34,70	43,91
06-04_A	woningen blok 6	1,50	41,95	38,18	32,61	42,40
06-04_B	woningen blok 6	4,50	42,97	39,21	33,63	43,42
06-04_C	woningen blok 6	7,50	44,44	40,70	35,30	44,97
06-05_A	woningen blok 6	1,50	49,87	46,41	40,86	50,50
06-05_B	woningen blok 6	4,50	50,70	47,20	41,88	51,39
06-05_C	woningen blok 6	7,50	51,47	47,95	42,90	52,25
07-01_A	woningen blok 7	1,50	49,37	45,89	40,58	50,08
07-01_B	woningen blok 7	4,50	50,43	46,90	41,79	51,18
07-01_C	woningen blok 7	7,50	51,24	47,68	42,81	52,07
07-02_A	woningen blok 7	1,50	48,05	44,55	38,93	48,63
07-02_B	woningen blok 7	4,50	48,84	45,26	39,94	49,49
07-02_C	woningen blok 7	7,50	50,25	46,57	41,90	51,09
07-03_A	woningen blok 7	1,50	42,80	39,05	33,38	43,23
07-03_B	woningen blok 7	4,50	43,98	40,22	34,59	44,41
07-03_C	woningen blok 7	7,50	45,33	41,57	36,27	45,88
07-04_A	woningen blok 7	1,50	48,23	44,65	38,51	48,59
07-04_B	woningen blok 7	4,50	48,64	45,02	38,99	49,02
07-04_C	woningen blok 7	7,50	49,68	45,97	40,74	50,29
08-01_A	woningen blok 8	1,50	44,94	41,21	35,42	45,34
08-01_B	woningen blok 8	4,50	46,52	42,79	36,86	46,87
08-01_C	woningen blok 8	7,50	47,29	43,55	37,99	47,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden zonder aftrek, alle wegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie:

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
08-02_A	woningen blok 8	1,50	42,19	38,39	32,97	42,68
08-02_B	woningen blok 8	4,50	43,44	39,65	34,24	43,94
08-02_C	woningen blok 8	7,50	45,20	41,42	36,32	45,81
08-03_A	woningen blok 8	1,50	41,57	37,88	32,29	42,06
08-03_B	woningen blok 8	4,50	42,41	38,68	33,20	42,91
08-03_C	woningen blok 8	7,50	43,90	40,10	34,98	44,50
08-04_A	woningen blok 8	1,50	43,53	39,90	34,28	44,04
08-04_B	woningen blok 8	4,50	44,31	40,66	35,05	44,81
08-04_C	woningen blok 8	7,50	45,51	41,85	36,38	46,06
09-01_A	woningen blok 9	1,50	42,47	38,70	33,33	42,99
09-01_B	woningen blok 9	4,50	43,98	40,19	35,05	44,57
09-01_C	woningen blok 9	7,50	45,80	42,00	37,28	46,55
09-02_A	woningen blok 9	1,50	46,61	42,99	36,98	46,99
09-02_B	woningen blok 9	4,50	47,40	43,72	38,04	47,86
09-02_C	woningen blok 9	7,50	48,36	44,62	39,54	49,01
09-03_A	woningen blok 9	1,50	43,20	39,46	33,62	43,57
09-03_B	woningen blok 9	4,50	44,30	40,57	34,75	44,69
09-03_C	woningen blok 9	7,50	45,54	41,82	36,26	46,02
09-04_A	woningen blok 9	1,50	48,45	44,88	38,90	48,87
09-04_B	woningen blok 9	4,50	48,91	45,30	39,46	49,35
09-04_C	woningen blok 9	7,50	49,37	45,72	40,16	49,89
10-01_A	woningen blok 10	1,50	44,66	40,90	34,77	44,93
10-01_B	woningen blok 10	4,50	46,31	42,56	36,47	46,60
10-01_C	woningen blok 10	7,50	47,61	43,85	38,40	48,11
10-02_A	woningen blok 10	1,50	43,84	40,05	34,50	44,29
10-02_B	woningen blok 10	4,50	45,31	41,52	36,14	45,82
10-02_C	woningen blok 10	7,50	47,60	43,81	39,05	48,34
10-03_A	woningen blok 10	1,50	43,75	40,11	34,38	44,22
10-03_B	woningen blok 10	4,50	44,38	40,69	35,15	44,89
10-03_C	woningen blok 10	7,50	45,44	41,72	36,32	45,98
10-04_A	woningen blok 10	1,50	46,49	43,04	37,44	47,11
10-04_B	woningen blok 10	4,50	46,79	43,28	37,67	47,37
10-04_C	woningen blok 10	7,50	47,46	43,89	38,42	48,06
11-01_A	woningen blok 11	1,50	43,83	40,05	34,56	44,30
11-01_B	woningen blok 11	4,50	45,33	41,53	36,28	45,88
11-01_C	woningen blok 11	7,50	47,34	43,52	38,93	48,13
11-02_A	woningen blok 11	1,50	47,04	43,38	37,50	47,44
11-02_B	woningen blok 11	4,50	47,72	44,02	38,41	48,19
11-02_C	woningen blok 11	7,50	49,18	45,40	40,62	49,92
11-03_A	woningen blok 11	1,50	44,50	40,87	35,00	44,92
11-03_B	woningen blok 11	4,50	45,47	41,80	36,08	45,92
11-03_C	woningen blok 11	7,50	46,75	43,06	37,71	47,32
11-04_A	woningen blok 11	1,50	48,30	44,81	38,98	48,81
11-04_B	woningen blok 11	4,50	48,66	45,12	39,30	49,15
11-04_C	woningen blok 11	7,50	49,09	45,50	39,86	49,62
12-01_A	woningen blok 12	1,50	45,44	41,69	35,46	45,68
12-01_B	woningen blok 12	4,50	47,07	43,32	37,12	47,32
12-01_C	woningen blok 12	7,50	48,10	44,36	38,61	48,50
12-02_A	woningen blok 12	1,50	44,98	41,30	35,41	45,37
12-02_B	woningen blok 12	4,50	46,22	42,52	36,67	46,61
12-02_C	woningen blok 12	7,50	47,78	44,12	38,64	48,32
12-03_A	woningen blok 12	1,50	47,14	43,60	37,54	47,55
12-03_B	woningen blok 12	4,50	47,34	43,79	37,82	47,77
12-03_C	woningen blok 12	7,50	48,11	44,54	38,66	48,56
12-04_A	woningen blok 12	1,50	48,41	44,98	39,29	49,01
12-04_B	woningen blok 12	4,50	48,56	45,09	39,46	49,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

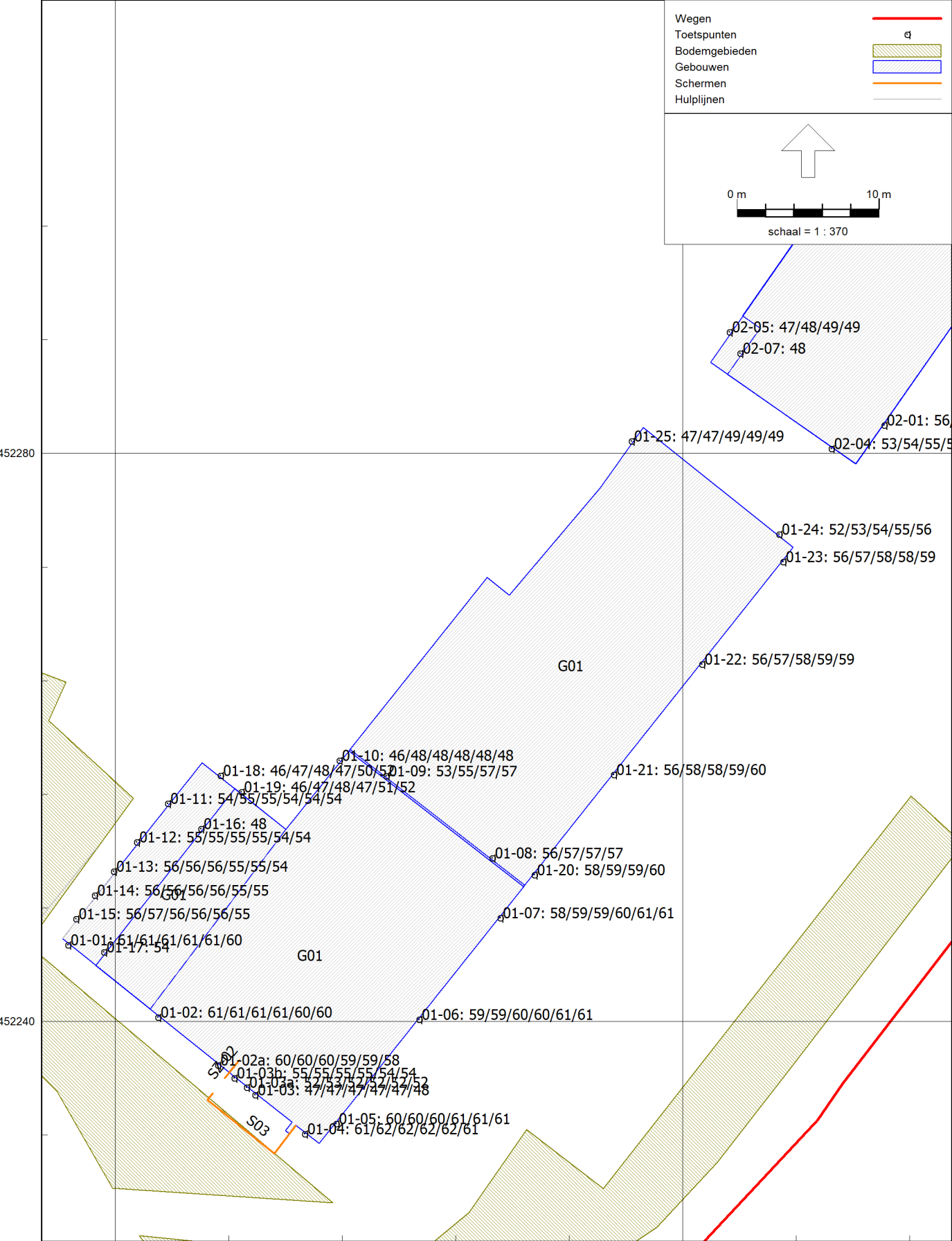
O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Rekenresultaten Lden zonder aftrek, alle wegen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer - situatie 2030 - 20-11-2019
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

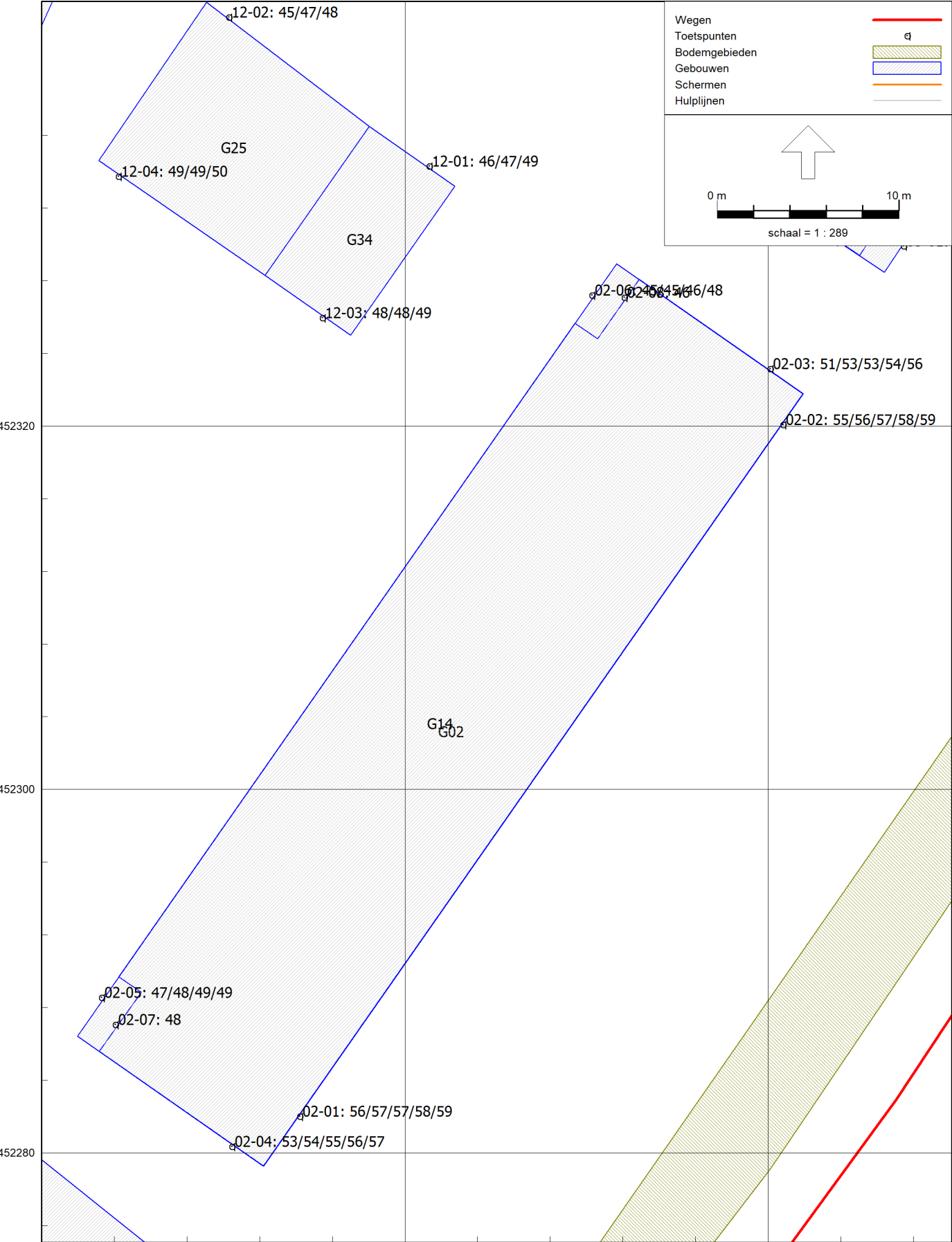
Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12-04_C	woningen blok 12	7,50	49,15	45,65	40,04	49,74
13-01_A	woningen blok 13	1,50	44,84	41,14	35,34	45,25
13-01_B	woningen blok 13	4,50	46,15	42,44	36,73	46,58
13-01_C	woningen blok 13	7,50	47,56	43,85	38,54	48,14
13-02_A	woningen blok 13	1,50	46,25	42,58	36,84	46,70
13-02_B	woningen blok 13	4,50	47,20	43,50	37,81	47,65
13-02_C	woningen blok 13	7,50	48,20	44,48	39,20	48,78
13-03_A	woningen blok 13	1,50	48,73	45,34	39,63	49,34
13-03_B	woningen blok 13	4,50	48,92	45,50	39,77	49,51
13-03_C	woningen blok 13	7,50	49,48	46,04	40,33	50,06
13-04_A	woningen blok 13	1,50	49,35	45,95	40,21	49,95
13-04_B	woningen blok 13	4,50	49,56	46,12	40,35	50,12
13-04_C	woningen blok 13	7,50	50,15	46,70	41,00	50,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

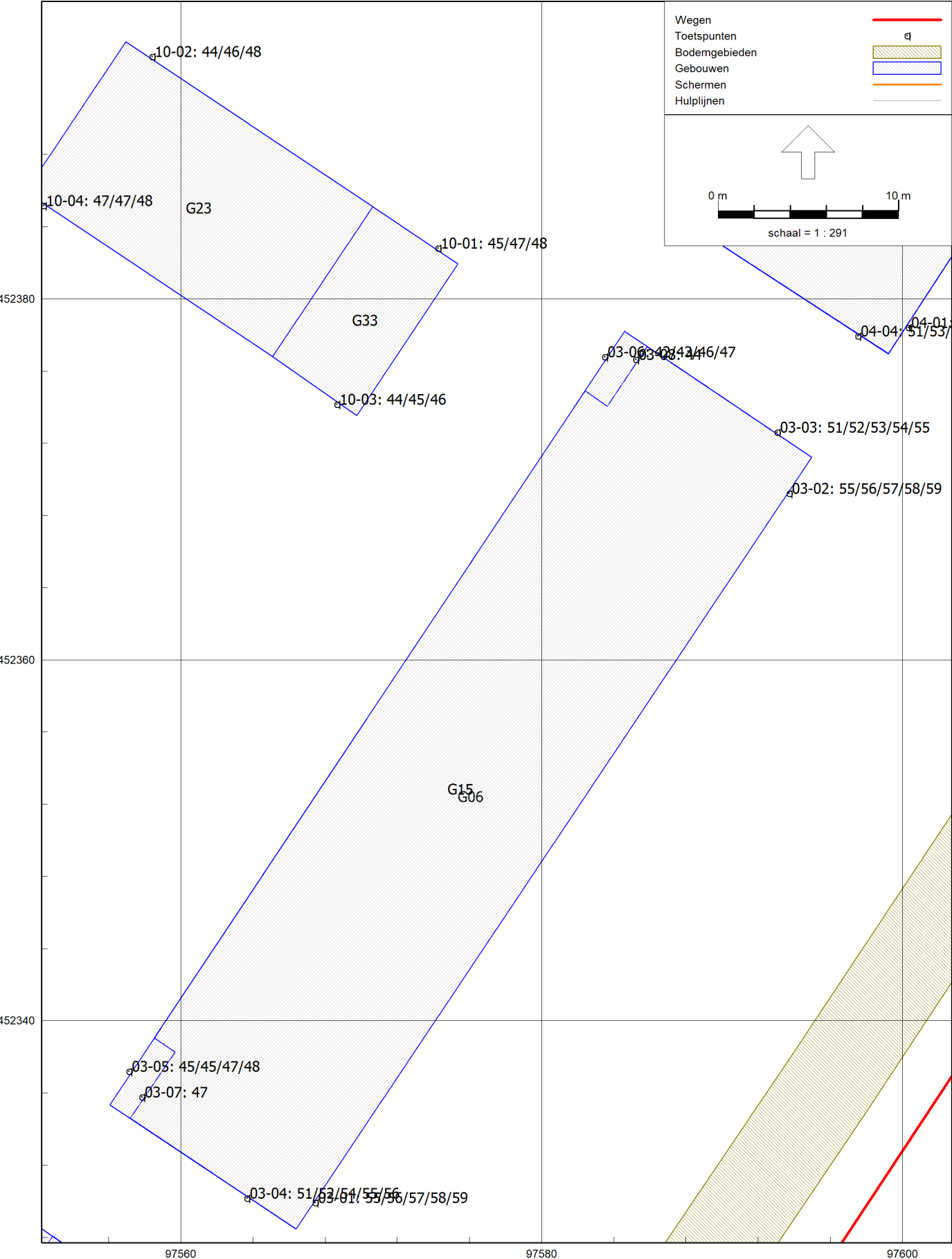
Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Alle wegen



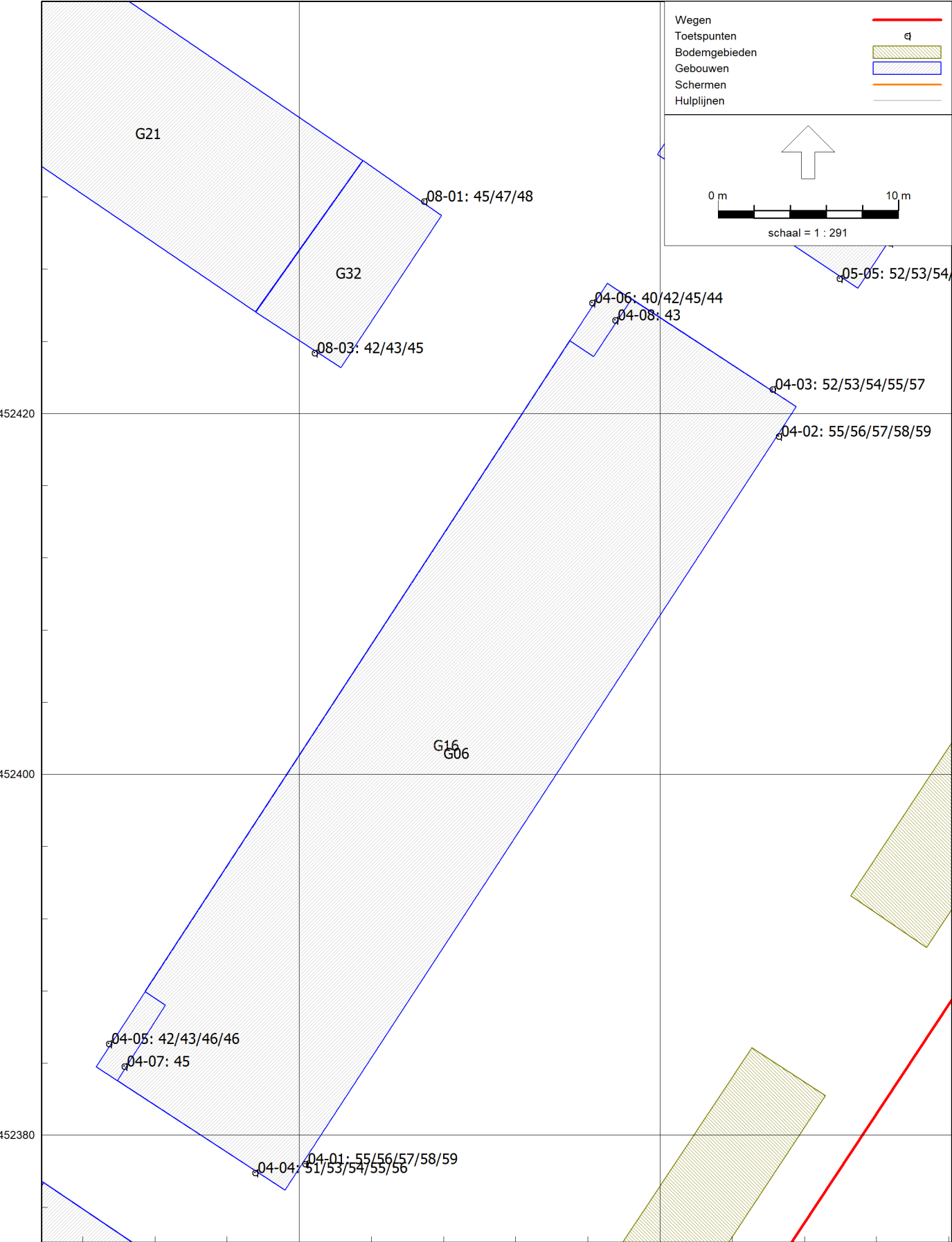
Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Alle wegen



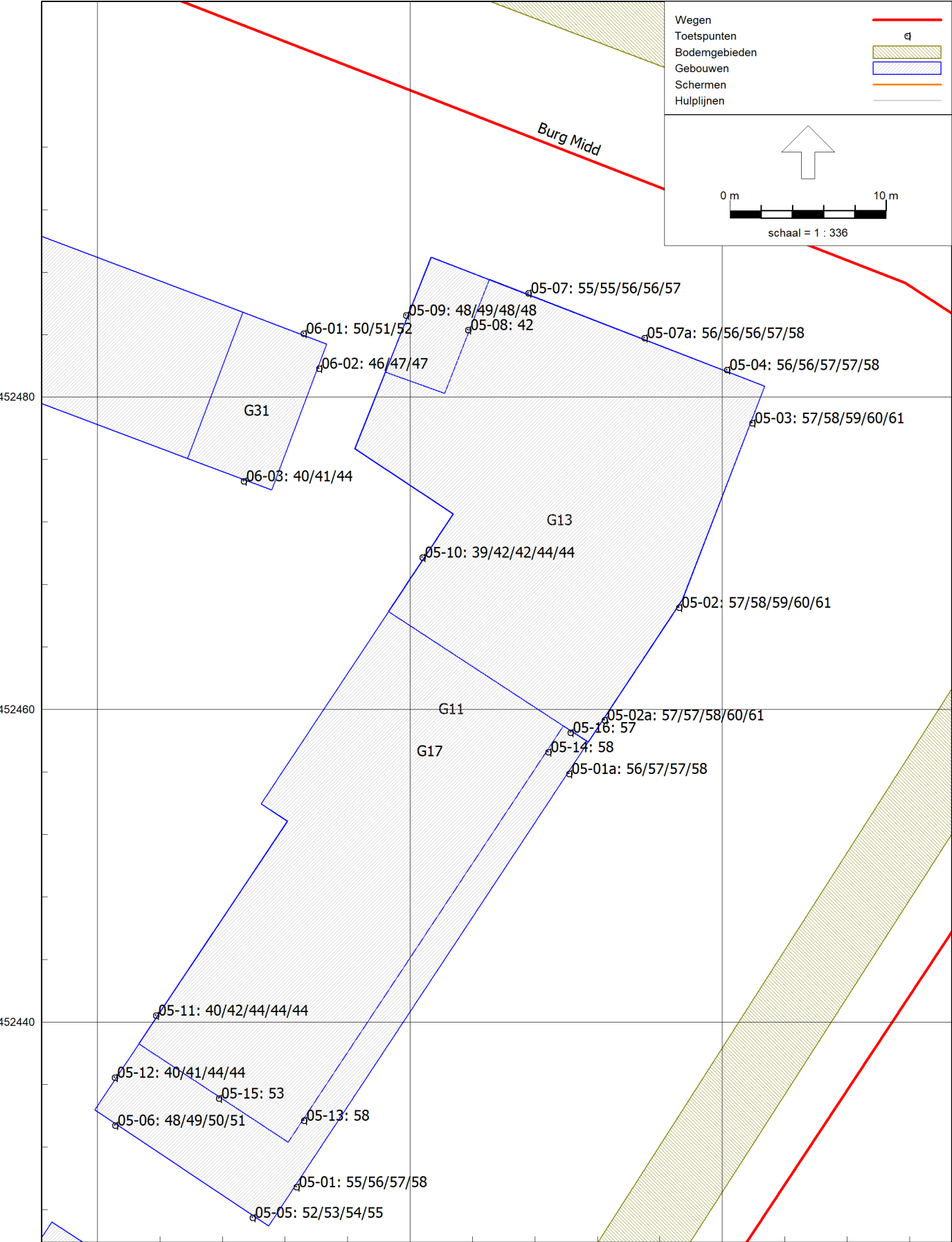
Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Alle wegen



Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Alle wegen



Wegverkeer, Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh
Alle wegen



O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden, spoorweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeer - toekomst-20-11-2019-scherm obv TNO
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-01_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	55,43	54,63	50,30	58,36
01-01_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	56,36	55,55	51,23	59,28
01-01_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	56,96	56,15	51,86	59,90
01-01_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	57,24	56,43	52,12	60,17
01-01_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	57,34	56,55	52,19	60,26
01-01_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	57,93	57,18	52,65	60,79
01-02_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	54,76	53,96	49,65	57,70
01-02_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	55,71	54,90	50,60	58,64
01-02_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	56,33	55,52	51,25	59,28
01-02_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	56,61	55,80	51,50	59,54
01-02_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	57,05	56,27	51,83	59,93
01-02_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	58,21	57,49	52,86	61,04
01-02a_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	43,09	42,59	37,04	45,64
01-02a_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	43,91	43,41	37,84	46,45
01-02a_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	43,41	42,86	37,51	46,01
01-02a_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	42,81	42,22	37,09	45,49
01-02a_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	43,65	43,06	37,91	46,32
01-02a_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	47,32	46,70	41,67	50,03
01-03_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	40,80	40,21	35,04	43,46
01-03_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	41,51	40,90	35,79	44,18
01-03_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	41,64	41,01	35,98	44,34
01-03_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	41,44	40,80	35,83	44,16
01-03_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	41,49	40,86	35,85	44,20
01-03_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	46,86	46,23	41,20	49,56
01-03a_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	41,54	40,98	35,70	44,17
01-03a_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	42,28	41,70	36,47	44,92
01-03a_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	42,16	41,55	36,44	44,83
01-03a_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	41,77	41,13	36,16	44,49
01-03a_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	41,77	41,15	36,13	44,48
01-03a_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	47,13	46,51	41,47	49,83
01-03b_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,50	42,52	41,96	36,66	45,14
01-03b_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,50	43,36	42,80	37,49	45,98
01-03b_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,50	43,01	42,40	37,30	45,69
01-03b_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,50	42,55	41,91	36,95	45,28
01-03b_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,50	42,52	41,90	36,88	45,23
01-03b_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,50	47,85	47,23	42,19	50,55
01-04_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	59,94	59,18	54,70	62,82
01-04_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	60,84	60,06	55,63	63,73
01-04_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	61,34	60,57	56,12	64,23
01-04_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	61,59	60,84	56,32	64,45
01-04_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	62,60	61,91	57,16	65,39
01-04_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	64,01	63,34	58,52	66,78
01-05_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	58,56	57,94	52,88	61,25
01-05_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	59,45	58,82	53,84	62,17
01-05_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	60,05	59,42	54,42	62,76
01-05_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	60,49	59,87	54,82	63,19
01-05_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	62,32	61,74	56,53	64,97
01-05_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	64,20	63,58	58,52	66,89
01-06_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	58,15	57,57	52,34	60,79
01-06_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	59,03	58,44	53,29	61,70
01-06_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	59,64	59,04	53,88	62,30
01-06_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	60,14	59,55	54,35	62,79
01-06_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	62,19	61,63	56,32	64,81
01-06_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	64,16	63,56	58,46	66,85
01-07_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	57,69	57,17	51,71	60,26
01-07_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	58,59	58,05	52,69	61,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden, spoorweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeer - toekomst-20-11-2019-scherm obv TNO
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-07_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	59,26	58,71	53,36	61,86
01-07_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	59,82	59,27	53,91	62,42
01-07_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	62,09	61,55	56,15	64,68
01-07_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	64,16	63,56	58,42	66,83
01-08_A	appartementen blok 1, 9 lagen	1,50	56,17	55,75	49,79	58,59
01-08_B	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	57,77	57,32	51,52	60,24
01-08_C	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	59,41	58,89	53,40	61,97
01-08_D	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	60,58	60,01	54,74	63,21
01-09_A	appartementen blok 1, 9 lagen	1,50	54,28	53,84	48,01	56,74
01-09_B	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	56,22	55,79	49,88	58,65
01-09_C	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	57,98	57,51	51,78	60,47
01-09_D	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	59,23	58,68	53,34	61,84
01-10_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	42,83	42,05	37,64	45,73
01-10_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	43,07	42,32	37,82	45,94
01-10_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	42,09	41,18	37,27	45,16
01-10_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	34,01	33,39	28,37	36,72
01-10_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	33,31	32,65	27,78	36,06
01-10_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	33,06	32,40	27,54	35,82
01-11_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	40,00	39,55	33,75	42,47
01-11_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	40,79	40,35	34,51	43,25
01-11_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	38,30	37,75	32,42	40,91
01-11_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	33,61	32,97	27,99	36,33
01-11_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	31,30	30,67	25,67	34,01
01-11_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	31,04	30,39	25,49	33,79
01-12_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	40,06	39,61	33,81	42,53
01-12_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	40,92	40,49	34,62	43,37
01-12_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	38,53	38,01	32,54	41,10
01-12_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	34,10	33,47	28,49	36,82
01-12_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	31,27	30,64	25,63	33,98
01-12_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	31,01	30,35	25,45	33,75
01-13_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	40,03	39,58	33,80	42,51
01-13_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	40,97	40,53	34,66	43,41
01-13_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	38,49	37,96	32,52	41,07
01-13_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	34,02	33,38	28,44	36,75
01-13_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	31,24	30,61	25,60	33,95
01-13_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	30,98	30,33	25,43	33,73
01-14_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	39,46	39,00	33,25	41,94
01-14_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	40,41	39,97	34,13	42,87
01-14_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	37,96	37,44	31,98	40,53
01-14_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	33,70	33,07	28,10	36,43
01-14_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	31,22	30,59	25,58	33,93
01-14_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	30,96	30,31	25,41	33,71
01-15_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	40,03	39,57	33,82	42,51
01-15_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	40,93	40,49	34,65	43,39
01-15_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	37,96	37,45	31,92	40,51
01-15_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	33,80	33,16	28,21	36,53
01-15_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	31,20	30,57	25,56	33,91
01-15_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	30,95	30,30	25,39	33,69
01-16_A	appartementen blok 1, 9e laag	1,50	31,35	30,69	25,81	34,10
01-17_A	appartementen blok 1, 9e laag	1,50	31,02	30,35	25,48	33,77
01-18_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	40,15	39,54	34,45	42,83
01-18_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	41,20	40,59	35,50	43,88
01-18_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	41,72	41,07	36,13	44,45
01-18_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	44,28	43,68	38,59	46,97
01-18_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	48,13	47,61	42,12	50,69
01-18_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	50,24	49,76	44,11	52,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden, spoorweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeer - toekomst-20-11-2019-scherm obv TNO
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-19_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	39,99	39,38	34,29	42,67
01-19_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	41,00	40,39	35,30	43,68
01-19_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,50	41,20	40,56	35,63	43,94
01-19_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,50	43,05	42,43	37,36	45,74
01-19_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,50	46,58	46,08	40,49	49,11
01-19_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,50	49,77	49,20	43,95	52,41
01-20_A	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	57,59	57,08	51,56	60,14
01-20_B	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	58,49	57,96	52,54	61,08
01-20_C	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	59,19	58,65	53,25	61,78
01-20_D	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	59,76	59,22	53,83	62,35
01-21_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	55,37	54,95	48,99	57,79
01-21_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	57,09	56,64	50,84	59,56
01-21_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	58,00	57,52	51,84	60,50
01-21_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	58,77	58,28	52,65	61,29
01-21_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	59,42	58,92	53,33	61,95
01-22_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	55,33	54,93	48,89	57,73
01-22_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	56,93	56,51	50,57	59,36
01-22_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	57,83	57,38	51,56	60,29
01-22_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	58,64	58,17	52,43	61,12
01-22_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	59,34	58,86	53,18	61,84
01-23_A	appartementen blok 1, 4 lagen	1,50	55,16	54,78	48,62	57,52
01-23_B	appartementen blok 1, 4 lagen	4,50	56,75	56,35	50,27	59,13
01-23_C	appartementen blok 1, 4 lagen	7,50	57,64	57,22	51,26	60,06
01-23_D	appartementen blok 1, 4 lagen	10,50	58,46	58,02	52,15	60,90
01-23_E	appartementen blok 1, 4 lagen	13,50	59,20	58,75	52,97	61,68
01-24_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	51,83	51,53	44,94	54,07
01-24_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	53,43	53,12	46,61	55,69
01-24_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	54,33	53,99	47,63	56,63
01-24_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	55,13	54,77	48,53	57,47
01-24_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	55,91	55,52	49,42	58,29
01-25_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,50	38,60	38,12	32,46	41,11
01-25_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,50	39,64	39,18	33,41	42,12
01-25_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,50	40,25	39,79	34,04	42,73
01-25_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,50	37,48	36,84	31,89	40,21
01-25_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,50	32,80	32,16	27,18	35,52
02-01_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	54,98	54,62	48,34	57,30
02-01_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	56,57	56,20	49,98	58,91
02-01_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	57,47	57,07	50,98	59,85
02-01_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	58,30	57,89	51,90	60,71
02-01_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	59,08	58,64	52,77	61,52
02-02_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	54,74	54,43	47,91	57,00
02-02_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	56,35	56,02	49,57	58,62
02-02_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	57,25	56,90	50,60	59,57
02-02_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	58,10	57,73	51,54	60,46
02-02_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	58,90	58,50	52,46	61,30
02-03_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	51,66	51,36	44,78	53,90
02-03_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	53,24	52,93	46,41	55,50
02-03_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	54,13	53,79	47,43	56,43
02-03_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	54,93	54,57	48,32	57,27
02-03_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	55,71	55,32	49,20	58,08
02-04_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	52,36	51,95	45,98	54,78
02-04_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,50	53,93	53,49	47,59	56,36
02-04_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,50	54,78	54,33	48,53	57,25
02-04_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,50	55,56	55,09	49,37	58,05
02-04_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,50	56,29	55,80	50,16	58,80
02-05_A	appartementen blok 2, 4 lagen	1,50	38,11	37,63	32,00	40,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden, spoorweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeer - toekomst-20-11-2019-scherm obv TNO
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02-05_B	appartementen blok 2, 4 lagen	4,50	39,18	38,71	33,00	41,68
02-05_C	appartementen blok 2, 4 lagen	7,50	39,79	39,31	33,65	42,30
02-05_D	appartementen blok 2, 4 lagen	10,50	37,38	36,76	31,73	40,09
02-06_A	appartementen blok 2, 4 lagen	1,50	39,30	38,71	33,55	41,96
02-06_B	appartementen blok 2, 4 lagen	4,50	40,59	40,01	34,80	43,24
02-06_C	appartementen blok 2, 4 lagen	7,50	42,57	42,00	36,73	45,20
02-06_D	appartementen blok 2, 4 lagen	10,50	37,18	36,49	31,74	39,97
02-07_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	32,04	31,41	26,39	34,74
02-08_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,50	28,77	28,13	23,20	31,51
03-01_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	54,78	54,47	47,97	57,05
03-01_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	56,39	56,06	49,63	58,67
03-01_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	57,29	56,94	50,65	59,62
03-01_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	58,14	57,76	51,58	60,49
03-01_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	58,94	58,54	52,50	61,34
03-02_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	54,80	54,50	47,92	57,04
03-02_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	56,40	56,08	49,57	58,66
03-02_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	57,31	56,96	50,60	59,61
03-02_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	58,15	57,79	51,54	60,49
03-02_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	58,96	58,57	52,46	61,34
03-03_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	51,64	51,34	44,77	53,89
03-03_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	53,21	52,89	46,38	55,47
03-03_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	54,10	53,76	47,39	56,40
03-03_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	54,89	54,53	48,27	57,22
03-03_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	55,70	55,31	49,18	58,07
03-04_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	51,56	51,26	44,70	53,81
03-04_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,50	53,14	52,82	46,34	55,41
03-04_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,50	54,06	53,71	47,38	56,37
03-04_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,50	54,76	54,39	48,16	57,10
03-04_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,50	55,56	55,16	49,07	57,94
03-05_A	appartementen blok 3, 4 lagen	1,50	38,97	38,43	33,05	41,57
03-05_B	appartementen blok 3, 4 lagen	4,50	39,64	39,10	33,72	42,24
03-05_C	appartementen blok 3, 4 lagen	7,50	40,85	40,33	34,85	43,41
03-05_D	appartementen blok 3, 4 lagen	10,50	36,80	36,08	31,45	39,63
03-06_A	appartementen blok 3, 4 lagen	1,50	39,82	39,24	34,04	42,47
03-06_B	appartementen blok 3, 4 lagen	4,50	41,39	40,84	35,51	44,00
03-06_C	appartementen blok 3, 4 lagen	7,50	43,12	42,58	37,20	45,72
03-06_D	appartementen blok 3, 4 lagen	10,50	35,00	34,26	29,71	37,86
03-07_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	28,41	27,78	22,78	31,12
03-08_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,50	26,68	26,04	21,09	29,41
04-01_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	54,87	54,57	47,98	57,11
04-01_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	56,46	56,14	49,64	58,72
04-01_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	57,37	57,02	50,67	59,67
04-01_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	58,22	57,86	51,61	60,56
04-01_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	59,03	58,63	52,53	61,40
04-02_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	54,84	54,55	47,94	57,08
04-02_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	56,43	56,12	49,59	58,69
04-02_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	57,34	57,01	50,63	59,64
04-02_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	58,19	57,83	51,56	60,52
04-02_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	59,00	58,61	52,48	61,37
04-03_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	51,71	51,42	44,82	53,95
04-03_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	53,31	53,00	46,47	55,57
04-03_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	54,21	53,87	47,49	56,51
04-03_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	54,98	54,63	48,36	57,32
04-03_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	55,77	55,39	49,25	58,14
04-04_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	51,85	51,54	45,03	54,11
04-04_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,50	53,43	53,10	46,64	55,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden, spoorweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeer - toekomst-20-11-2019-scherm obv TNO
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04-04_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,50	54,35	54,00	47,68	56,66
04-04_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,50	55,02	54,65	48,42	57,36
04-04_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,50	55,80	55,41	49,30	58,18
04-05_A	appartementen blok 4, 4 lagen	1,50	39,69	39,17	33,70	42,26
04-05_B	appartementen blok 4, 4 lagen	4,50	40,77	40,28	34,67	43,30
04-05_C	appartementen blok 4, 4 lagen	7,50	42,12	41,64	35,95	44,62
04-05_D	appartementen blok 4, 4 lagen	10,50	35,20	34,49	29,84	38,03
04-06_A	appartementen blok 4, 4 lagen	1,50	40,13	39,56	34,27	42,75
04-06_B	appartementen blok 4, 4 lagen	4,50	41,47	40,93	35,53	44,06
04-06_C	appartementen blok 4, 4 lagen	7,50	43,37	42,84	37,42	45,96
04-06_D	appartementen blok 4, 4 lagen	10,50	33,70	33,01	28,26	36,49
04-07_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	25,85	25,21	20,26	28,58
04-08_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,50	23,93	23,31	18,27	26,63
05-01_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	54,79	54,49	47,89	57,02
05-01_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	56,37	56,06	49,52	58,62
05-01_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	57,28	56,94	50,56	59,58
05-01_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	58,11	57,76	51,48	60,44
05-01a_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	54,82	54,53	47,93	57,06
05-01a_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	56,39	56,08	49,55	58,65
05-01a_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	57,30	56,96	50,58	59,60
05-01a_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	58,14	57,78	51,50	60,46
05-02_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	56,40	56,09	49,56	58,66
05-02_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	57,30	56,96	50,58	59,60
05-02_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	58,14	57,79	51,51	60,47
05-02_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	58,95	58,56	52,42	61,31
05-02_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	60,00	59,58	53,60	62,41
05-02a_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	56,40	56,09	49,55	58,65
05-02a_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	57,30	56,96	50,58	59,60
05-02a_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	58,14	57,78	51,51	60,47
05-02a_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	58,94	58,55	52,42	61,31
05-02a_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	59,99	59,58	53,59	62,40
05-03_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	56,21	55,90	49,36	58,46
05-03_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	57,09	56,76	50,36	59,38
05-03_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	57,89	57,54	51,25	60,22
05-03_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	58,68	58,30	52,14	61,04
05-03_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	59,64	59,22	53,22	62,04
05-04_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	51,88	51,56	45,08	54,15
05-04_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	52,74	52,40	46,04	55,04
05-04_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	53,43	53,07	46,82	55,77
05-04_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	54,20	53,82	47,68	56,57
05-04_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	55,09	54,68	48,68	57,50
05-05_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	51,86	51,55	44,99	54,10
05-05_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	53,42	53,11	46,60	55,68
05-05_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	54,36	54,02	47,66	56,66
05-05_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	55,01	54,65	48,38	57,34
05-06_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	50,68	50,37	43,85	52,94
05-06_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	52,11	51,79	45,31	54,38
05-06_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	53,01	52,67	46,32	55,32
05-06_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	53,56	53,20	46,96	55,90
05-07_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	50,98	50,65	44,19	53,25
05-07_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	51,81	51,47	45,09	54,11
05-07_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	52,38	52,03	45,76	54,72
05-07_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	53,10	52,73	46,54	55,46
05-07_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	53,72	53,32	47,25	56,11
05-07a_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	51,51	51,19	44,72	53,78
05-07a_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	52,34	52,00	45,64	54,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden, spoorweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeer - toekomst-20-11-2019-scherm obv TNO
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05-07a_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	52,97	52,61	46,35	55,30
05-07a_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	53,72	53,34	47,18	56,08
05-07a_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	54,46	54,06	48,03	56,86
05-08_A	appartementen blok 5, 6 lagen	1,50	28,84	28,18	23,28	31,58
05-09_A	appartementen blok 5, 5 lagen	4,50	40,20	39,70	34,12	42,73
05-09_B	appartementen blok 5, 5 lagen	7,50	41,33	40,83	35,26	43,87
05-09_C	appartementen blok 5, 5 lagen	10,50	36,97	36,31	31,44	39,72
05-09_D	appartementen blok 5, 5 lagen	13,50	34,60	34,07	28,65	37,19
05-10_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	37,94	37,37	32,11	40,57
05-10_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,50	39,41	38,85	33,54	42,03
05-10_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,50	35,00	34,33	29,50	37,77
05-10_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,50	21,69	21,18	15,64	24,23
05-10_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,50	23,04	22,51	17,10	25,63
05-11_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	38,06	37,52	32,14	40,66
05-11_B	appartementen blok 5, 5 lagen	4,50	39,31	38,80	33,26	41,85
05-11_C	appartementen blok 5, 5 lagen	7,50	40,98	40,50	34,85	43,50
05-11_D	appartementen blok 5, 5 lagen	10,50	33,63	32,94	28,19	36,42
05-11_E	appartementen blok 5, 5 lagen	13,50	22,99	22,46	17,02	25,57
05-12_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,50	38,85	38,30	32,94	41,45
05-12_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,50	40,23	39,73	34,15	42,76
05-12_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,50	42,16	41,69	35,99	44,66
05-12_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,50	34,23	33,54	28,76	37,01
05-13_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	58,61	58,23	52,07	60,97
05-14_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	58,56	58,18	52,01	60,92
05-15_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,50	54,93	54,55	48,40	57,30
05-16_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,50	56,70	56,28	50,29	59,11
06-01_A	woningen blok 6	1,50	41,14	40,64	35,09	43,69
06-01_B	woningen blok 6	4,50	41,84	41,34	35,76	44,37
06-01_C	woningen blok 6	7,50	42,49	41,99	36,43	45,03
06-02_A	woningen blok 6	1,50	40,70	40,08	35,05	43,41
06-02_B	woningen blok 6	4,50	41,36	40,75	35,67	44,05
06-02_C	woningen blok 6	7,50	42,36	41,76	36,66	45,05
06-03_A	woningen blok 6	1,50	39,91	39,33	34,13	42,56
06-03_B	woningen blok 6	4,50	40,68	40,10	34,85	43,31
06-03_C	woningen blok 6	7,50	42,32	41,75	36,51	44,96
06-04_A	woningen blok 6	1,50	42,39	41,86	36,41	44,96
06-04_B	woningen blok 6	4,50	43,10	42,59	37,07	45,65
06-04_C	woningen blok 6	7,50	44,61	44,10	38,57	47,16
06-05_A	woningen blok 6	1,50	46,38	45,99	39,87	48,75
06-05_B	woningen blok 6	4,50	47,24	46,86	40,68	49,59
06-05_C	woningen blok 6	7,50	48,11	47,73	41,55	50,46
07-01_A	woningen blok 7	1,50	46,57	46,17	40,08	48,95
07-01_B	woningen blok 7	4,50	47,35	46,97	40,82	49,72
07-01_C	woningen blok 7	7,50	48,17	47,79	41,62	50,53
07-02_A	woningen blok 7	1,50	46,13	45,72	39,72	48,54
07-02_B	woningen blok 7	4,50	46,73	46,32	40,30	49,13
07-02_C	woningen blok 7	7,50	47,70	47,30	41,25	50,09
07-03_A	woningen blok 7	1,50	42,35	41,81	36,43	44,95
07-03_B	woningen blok 7	4,50	43,06	42,53	37,09	45,64
07-03_C	woningen blok 7	7,50	44,53	44,01	38,51	47,09
07-04_A	woningen blok 7	1,50	43,83	43,28	37,95	46,44
07-04_B	woningen blok 7	4,50	44,33	43,81	38,34	46,90
07-04_C	woningen blok 7	7,50	45,68	45,18	39,62	48,22
08-01_A	woningen blok 8	1,50	47,92	47,58	41,19	50,21
08-01_B	woningen blok 8	4,50	49,29	48,96	42,56	51,58
08-01_C	woningen blok 8	7,50	50,29	49,93	43,69	52,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer

Rekenresultaten Lden, spoorweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeer - toekomst-20-11-2019-scherm obv TNO
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
08-02_A	woningen blok 8	1,50	44,98	44,58	38,53	47,37
08-02_B	woningen blok 8	4,50	46,28	45,89	39,76	48,65
08-02_C	woningen blok 8	7,50	47,66	47,26	41,21	50,05
08-03_A	woningen blok 8	1,50	39,74	39,16	33,94	42,38
08-03_B	woningen blok 8	4,50	40,65	40,09	34,80	43,27
08-03_C	woningen blok 8	7,50	42,12	41,56	36,27	44,74
08-04_A	woningen blok 8	1,50	40,20	39,59	34,49	42,88
08-04_B	woningen blok 8	4,50	41,26	40,67	35,50	43,92
08-04_C	woningen blok 8	7,50	43,15	42,57	37,34	45,79
09-01_A	woningen blok 9	1,50	41,31	40,72	35,55	43,97
09-01_B	woningen blok 9	4,50	42,54	41,98	36,67	45,16
09-01_C	woningen blok 9	7,50	44,61	44,10	38,55	47,15
09-02_A	woningen blok 9	1,50	42,85	42,26	37,08	45,51
09-02_B	woningen blok 9	4,50	43,85	43,29	37,98	46,47
09-02_C	woningen blok 9	7,50	45,67	45,19	39,51	48,17
09-03_A	woningen blok 9	1,50	41,27	40,70	35,45	43,91
09-03_B	woningen blok 9	4,50	42,20	41,65	36,31	44,81
09-03_C	woningen blok 9	7,50	43,92	43,37	38,02	46,52
09-04_A	woningen blok 9	1,50	42,76	42,21	36,86	45,36
09-04_B	woningen blok 9	4,50	43,31	42,79	37,30	45,87
09-04_C	woningen blok 9	7,50	44,52	44,00	38,50	47,08
10-01_A	woningen blok 10	1,50	47,34	47,01	40,60	49,63
10-01_B	woningen blok 10	4,50	48,72	48,39	41,98	51,01
10-01_C	woningen blok 10	7,50	49,58	49,23	42,95	51,91
10-02_A	woningen blok 10	1,50	45,40	45,02	38,86	47,76
10-02_B	woningen blok 10	4,50	46,73	46,37	40,12	49,07
10-02_C	woningen blok 10	7,50	47,84	47,46	41,32	50,21
10-03_A	woningen blok 10	1,50	39,71	39,12	33,96	42,37
10-03_B	woningen blok 10	4,50	40,61	40,03	34,82	43,26
10-03_C	woningen blok 10	7,50	42,12	41,55	36,30	44,76
10-04_A	woningen blok 10	1,50	41,38	40,85	35,39	43,95
10-04_B	woningen blok 10	4,50	42,22	41,70	36,21	44,78
10-04_C	woningen blok 10	7,50	43,67	43,15	37,67	46,23
11-01_A	woningen blok 11	1,50	41,79	41,25	35,87	44,39
11-01_B	woningen blok 11	4,50	42,93	42,42	36,90	45,48
11-01_C	woningen blok 11	7,50	44,50	43,99	38,46	47,05
11-02_A	woningen blok 11	1,50	42,44	41,86	36,68	45,10
11-02_B	woningen blok 11	4,50	43,38	42,81	37,54	46,01
11-02_C	woningen blok 11	7,50	44,76	44,22	38,82	47,35
11-03_A	woningen blok 11	1,50	41,62	41,08	35,67	44,20
11-03_B	woningen blok 11	4,50	42,49	41,96	36,51	45,06
11-03_C	woningen blok 11	7,50	44,22	43,69	38,29	46,81
11-04_A	woningen blok 11	1,50	42,72	42,19	36,75	45,30
11-04_B	woningen blok 11	4,50	43,47	42,96	37,44	46,02
11-04_C	woningen blok 11	7,50	45,09	44,57	39,10	47,66
12-01_A	woningen blok 12	1,50	47,84	47,51	41,11	50,13
12-01_B	woningen blok 12	4,50	49,17	48,83	42,45	51,47
12-01_C	woningen blok 12	7,50	50,02	49,66	43,41	52,36
12-02_A	woningen blok 12	1,50	46,27	45,90	39,66	48,60
12-02_B	woningen blok 12	4,50	47,54	47,18	40,90	49,86
12-02_C	woningen blok 12	7,50	48,52	48,14	41,98	50,88
12-03_A	woningen blok 12	1,50	39,83	39,28	33,92	42,43
12-03_B	woningen blok 12	4,50	40,68	40,13	34,76	43,27
12-03_C	woningen blok 12	7,50	42,23	41,65	36,42	44,87
12-04_A	woningen blok 12	1,50	40,32	39,77	34,42	42,92
12-04_B	woningen blok 12	4,50	41,41	40,86	35,48	44,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

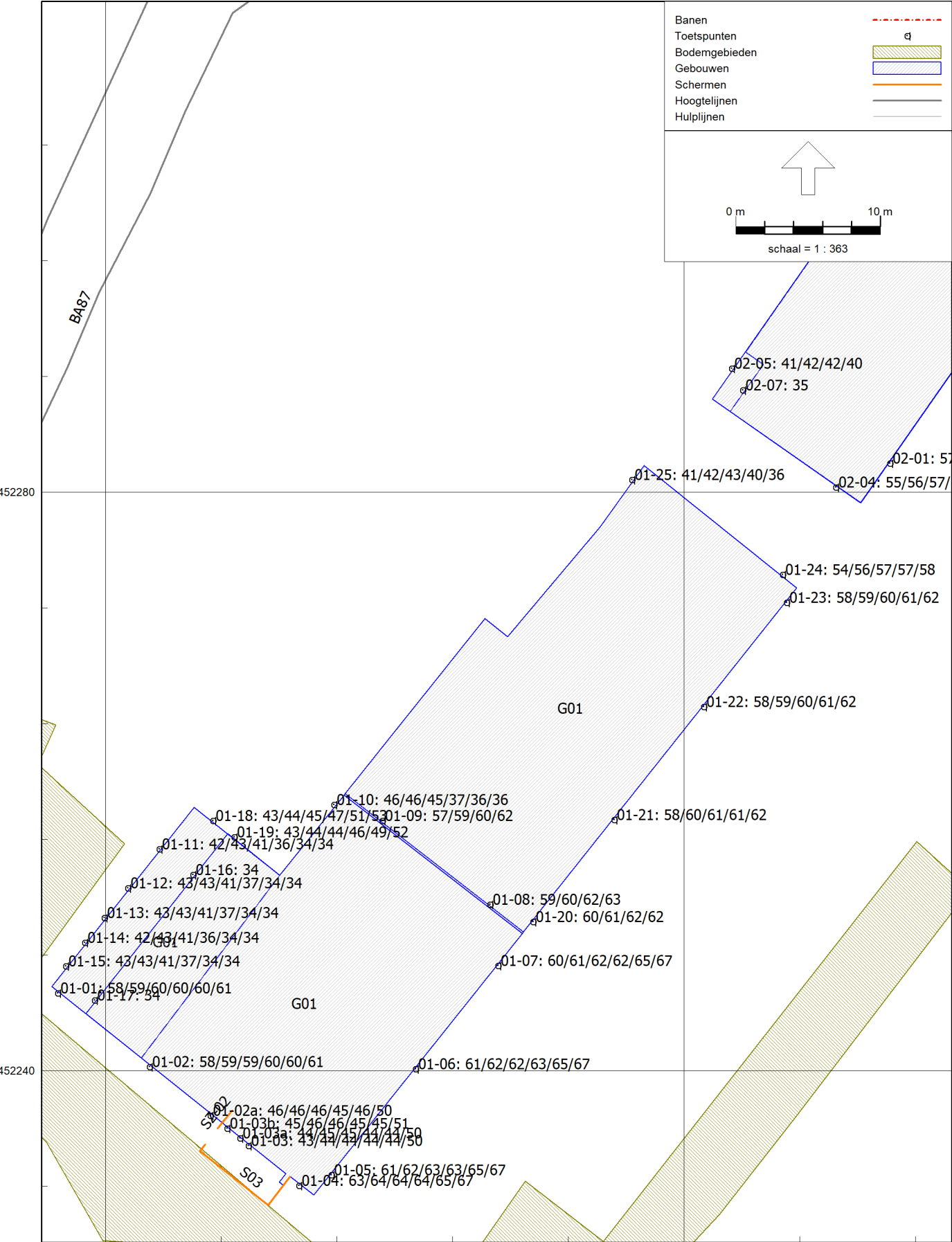
O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan Zoetermeer
Rekenresultaten Lden, spoorweg

Rapport: Resultatentabel
Model: railverkeer - toekomst-20-11-2019-scherp obv TNO
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

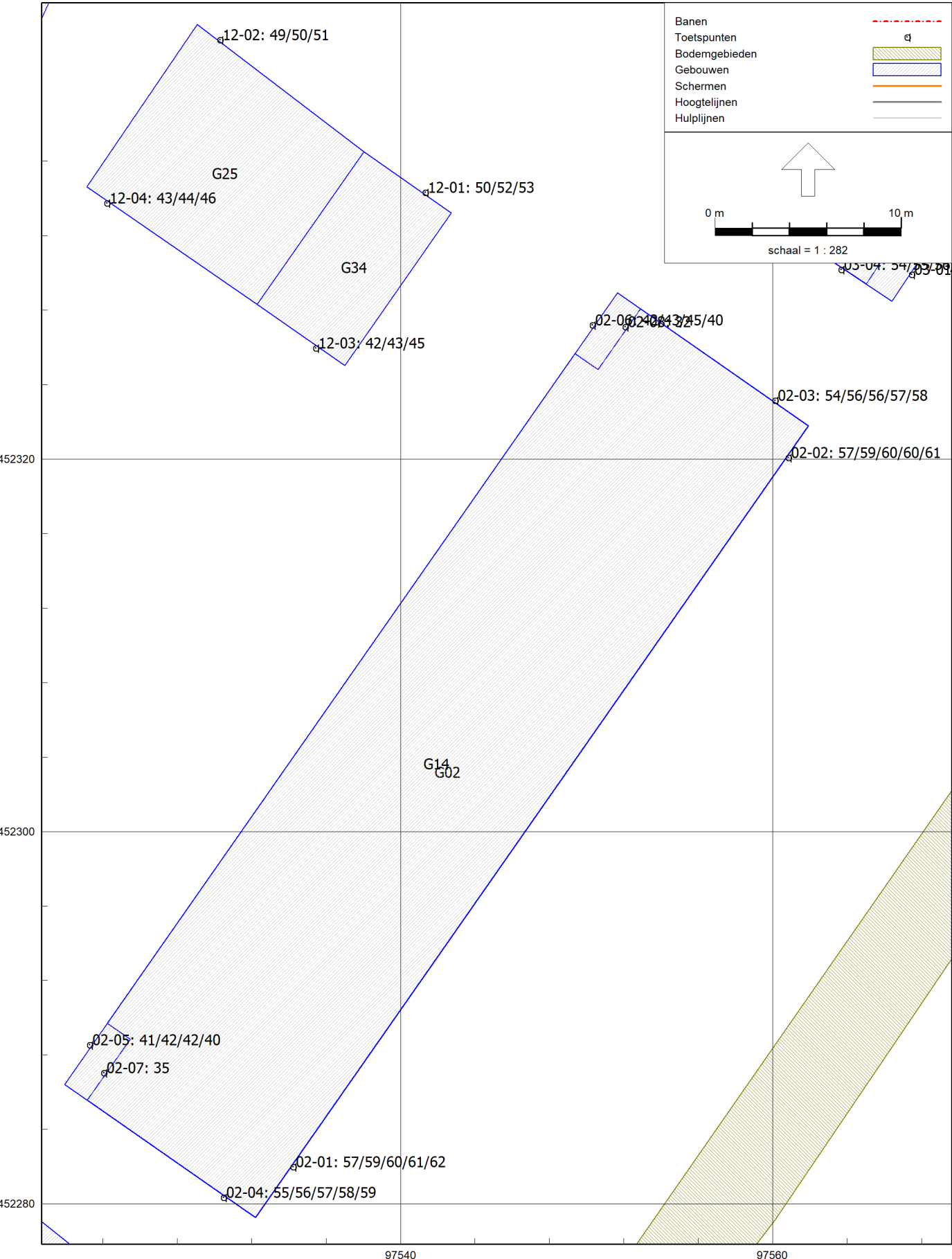
Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12-04_C	woningen blok 12	7,50	43,53	42,95	37,72	46,17
13-01_A	woningen blok 13	1,50	44,09	43,65	37,78	46,53
13-01_B	woningen blok 13	4,50	45,20	44,77	38,84	47,63
13-01_C	woningen blok 13	7,50	46,41	45,98	40,11	48,86
13-02_A	woningen blok 13	1,50	43,96	43,48	37,81	46,47
13-02_B	woningen blok 13	4,50	44,81	44,35	38,59	47,29
13-02_C	woningen blok 13	7,50	46,08	45,62	39,86	48,56
13-03_A	woningen blok 13	1,50	41,42	40,89	35,42	43,98
13-03_B	woningen blok 13	4,50	42,35	41,84	36,32	44,90
13-03_C	woningen blok 13	7,50	44,11	43,57	38,19	46,71
13-04_A	woningen blok 13	1,50	42,11	41,61	36,03	44,64
13-04_B	woningen blok 13	4,50	42,96	42,47	36,83	45,47
13-04_C	woningen blok 13	7,50	44,52	44,01	38,47	47,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

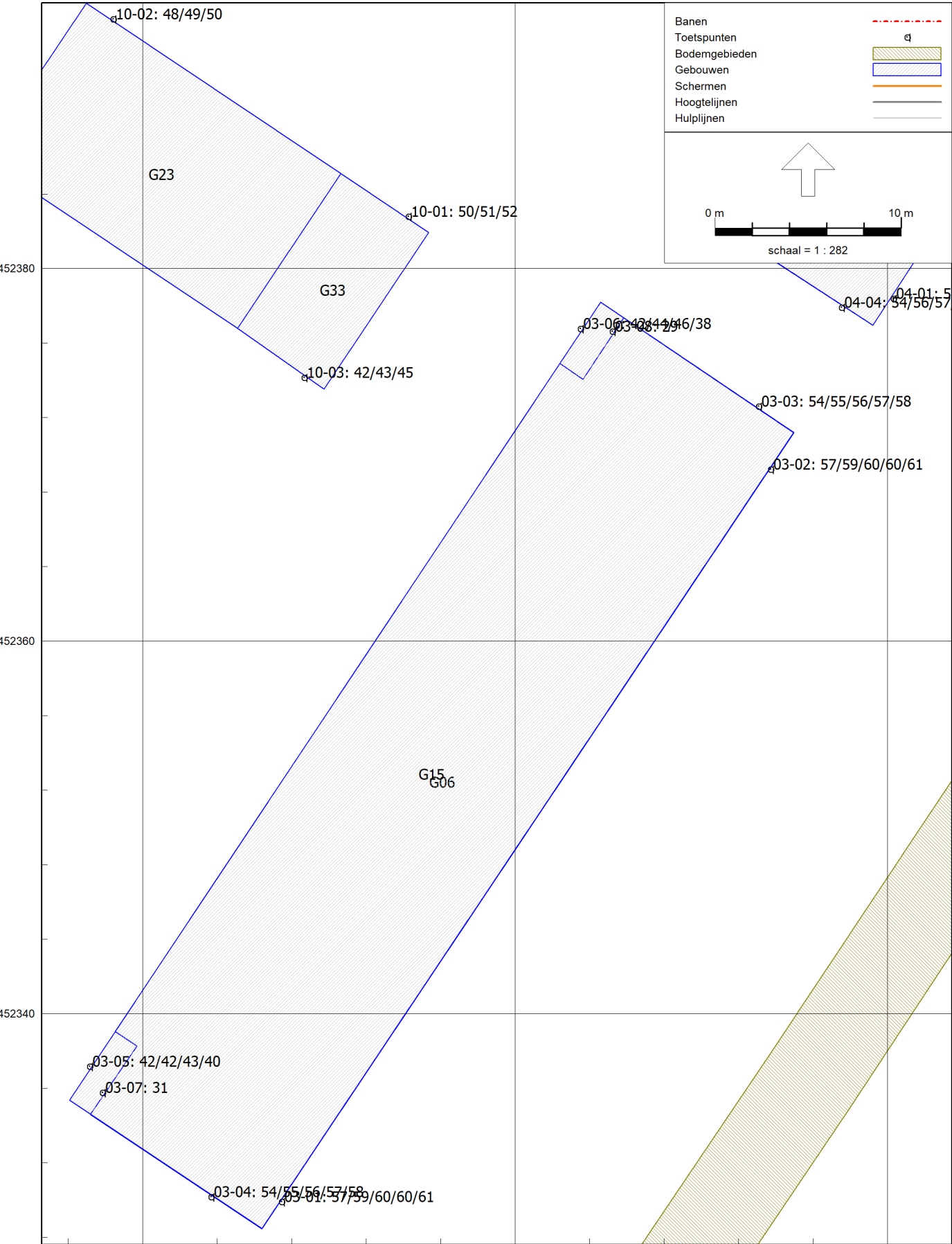
Rekenresultaten Lden Railverkeer



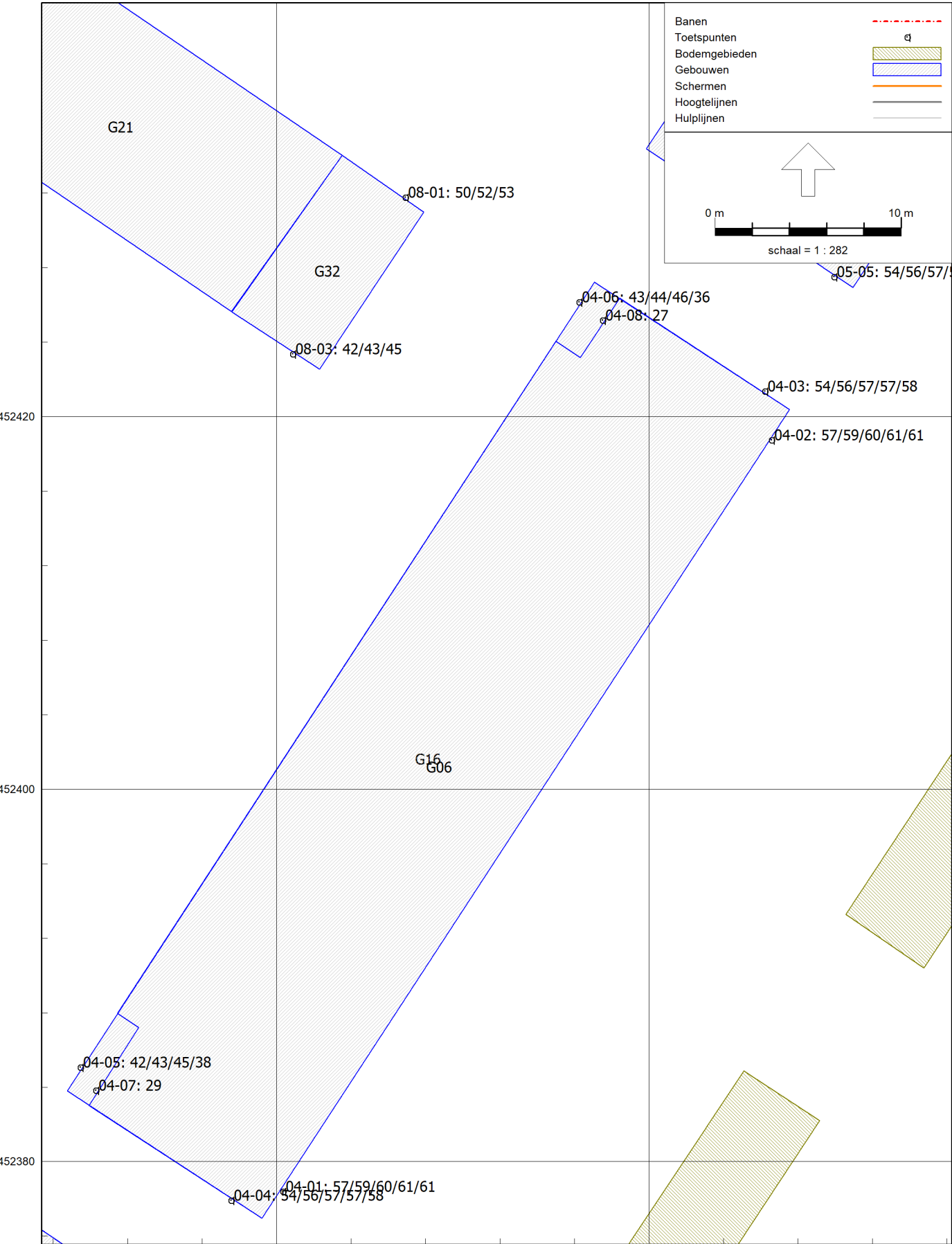
Rekenresultaten Lden Railverkeer



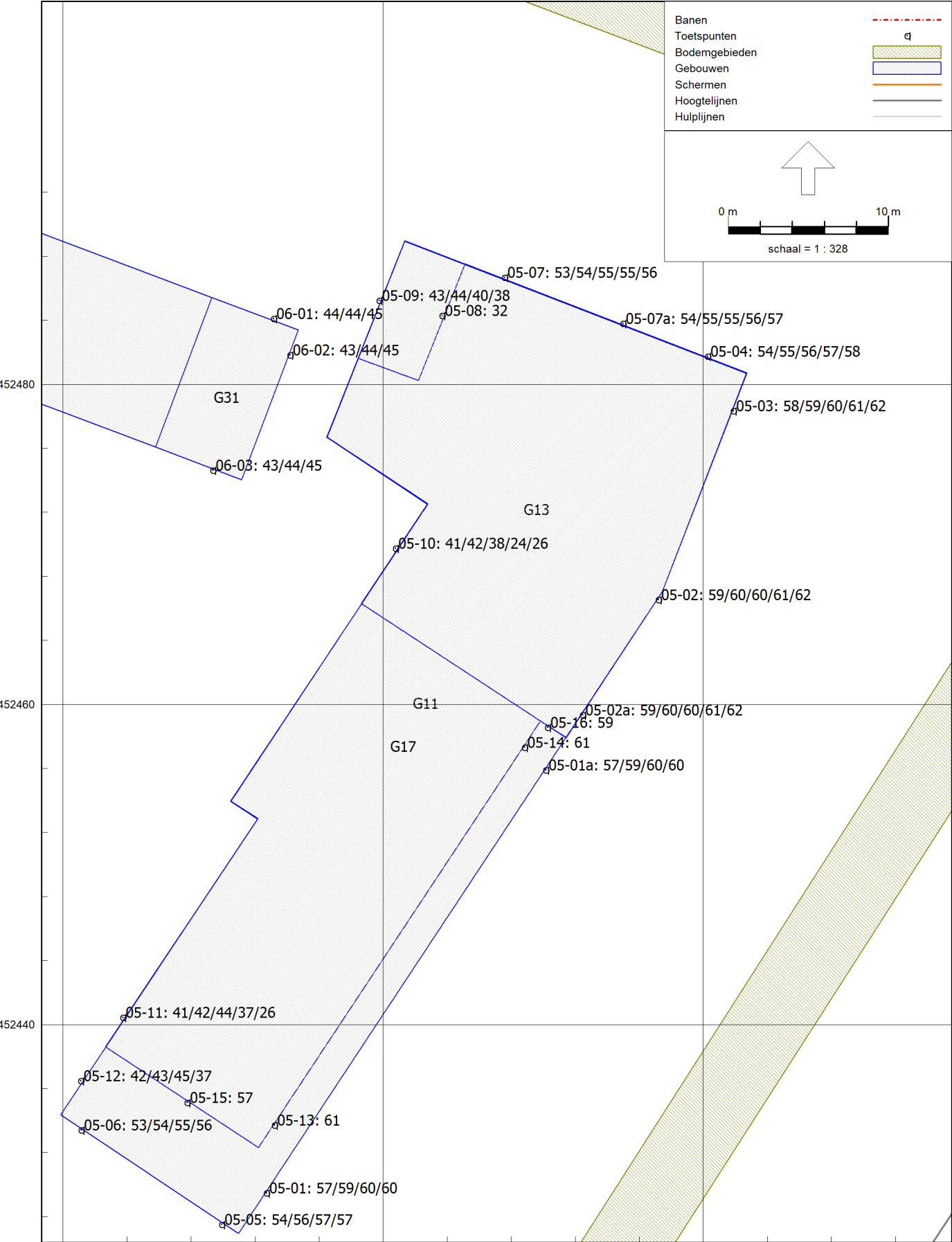
Rekenresultaten Lden Railverkeer



Rekenresultaten Lden Railverkeer



Rekenresultaten Lden Railverkeer



O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan te Zoetermeer							
Berekening L _{CUM} op basis van hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012							
		Wegverkeer			Railverkeer		Totaal
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden	LVL	Lden	LRL	L _{CUM}
01-01_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,50	60,65	60,65	58,36	54,04	61,51
01-01_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,50	60,92	60,92	59,28	54,92	61,89
01-01_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,50	60,96	60,96	59,90	55,51	62,05
01-01_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,50	60,93	60,93	60,17	55,76	62,08
01-01_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,50	60,75	60,75	60,26	55,85	61,97
01-01_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,50	60,40	60,40	60,79	56,35	61,84
01-02_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,50	60,55	60,55	57,70	53,42	61,32
01-02_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,50	60,85	60,85	58,64	54,31	61,72
01-02_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,5	60,84	60,84	59,28	54,92	61,83
01-02_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,5	60,76	60,76	59,54	55,16	61,82
01-02_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,5	60,38	60,38	59,93	55,53	61,61
01-02_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,5	59,93	59,93	61,04	56,59	61,58
01-02a_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,5	59,69	59,69	45,64	41,96	59,76
01-02a_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,5	59,77	59,77	46,45	42,73	59,85
01-02a_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,5	59,61	59,61	46,01	42,31	59,69
01-02a_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,5	59,43	59,43	45,49	41,82	59,50
01-02a_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,5	58,91	58,91	46,32	42,60	59,01
01-02a_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,5	58,39	58,39	50,03	46,13	58,64
01-03_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,5	46,53	46,53	43,46	39,89	47,38
01-03_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,5	47,2	47,20	44,18	40,57	48,05
01-03_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,5	47,41	47,41	44,34	40,72	48,25
01-03_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,5	47,44	47,44	44,16	40,55	48,25
01-03_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,5	47,4	47,40	44,2	40,59	48,22
01-03_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,5	48,35	48,35	49,56	45,68	50,23
01-03a_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,5	52,41	52,41	44,17	40,56	52,68
01-03a_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,5	52,61	52,61	44,92	41,27	52,92
01-03a_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,5	52,45	52,45	44,83	41,19	52,76
01-03a_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,5	52,32	52,32	44,49	40,87	52,62
01-03a_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,5	51,95	51,95	44,48	40,86	52,28
01-03a_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,5	51,92	51,92	49,83	45,94	52,90
01-03b_A	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	4,5	55,4	55,40	45,14	41,48	55,57
01-03b_B	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	7,5	55,37	55,37	45,98	42,28	55,58
01-03b_C	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	10,5	55,16	55,16	45,69	42,01	55,37
01-03b_D	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	13,5	54,9	54,90	45,28	41,62	55,10
01-03b_E	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	19,5	54,32	54,32	45,23	41,57	54,54
01-03b_F	appartementen blok 1, 9 lagen, balkon	25,5	53,89	53,89	50,55	46,62	54,64
01-04_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,5	61,26	61,26	62,82	58,28	63,03
01-04_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,5	61,7	61,70	63,73	59,14	63,62
01-04_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,5	61,82	61,82	64,23	59,62	63,87
01-04_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,5	61,74	61,74	64,45	59,83	63,90
01-04_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,5	61,68	61,68	65,39	60,72	64,24
01-04_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,5	61,3	61,30	66,78	62,04	64,70
01-05_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,5	59,64	59,64	61,25	56,79	61,45
01-05_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,5	60,12	60,12	62,17	57,66	62,07
01-05_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,5	60,4	60,40	62,76	58,22	62,46
01-05_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,5	60,6	60,60	63,19	58,63	62,74
01-05_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,5	61,23	61,23	64,97	60,32	63,81
01-05_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,5	60,9	60,90	66,89	62,15	64,58
01-06_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,5	58,75	58,75	60,79	56,35	60,72
01-06_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,5	59,34	59,34	61,7	57,22	61,42
01-06_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,5	59,76	59,76	62,3	57,79	61,89
01-06_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,5	60,2	60,20	62,79	58,25	62,34
01-06_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,5	61,14	61,14	64,81	60,17	63,69
01-06_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,5	60,89	60,89	66,85	62,11	64,55
01-07_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,5	58,22	58,22	60,26	55,85	60,20
01-07_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,5	58,82	58,82	61,2	56,74	60,91

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan te Zoetermeer							
Berekening L _{CUM} op basis van hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012							
		Wegverkeer			Railverkeer		Totaal
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden	LVL	Lden	LRL	L _{CUM}
01-07_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,5	59,31	59,31	61,86	57,37	61,46
01-07_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,5	59,9	59,90	62,42	57,90	62,02
01-07_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,5	61,04	61,04	64,68	60,05	63,58
01-07_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,5	60,84	60,84	66,83	62,09	64,52
01-08_A	appartementen blok 1, 9 lagen	1,5	55,66	55,66	58,59	54,26	58,03
01-08_B	appartementen blok 1, 9 lagen	4,5	57,26	57,26	60,24	55,83	59,61
01-08_C	appartementen blok 1, 9 lagen	7,5	57,39	57,39	61,97	57,47	60,44
01-08_D	appartementen blok 1, 9 lagen	10,5	57,3	57,30	63,21	58,65	61,04
01-09_A	appartementen blok 1, 9 lagen	1,5	53,36	53,36	56,74	52,50	55,96
01-09_B	appartementen blok 1, 9 lagen	4,5	55,35	55,35	58,65	54,32	57,87
01-09_C	appartementen blok 1, 9 lagen	7,5	56,56	56,56	60,47	56,05	59,32
01-09_D	appartementen blok 1, 9 lagen	10,5	56,78	56,78	61,84	57,35	60,08
01-10_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,5	46,3	46,30	45,73	42,04	47,68
01-10_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,5	47,77	47,77	45,94	42,24	48,84
01-10_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,5	48,36	48,36	45,16	41,50	49,17
01-10_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,5	47,83	47,83	36,72	33,48	47,99
01-10_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,5	47,53	47,53	36,06	32,86	47,68
01-10_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,5	47,74	47,74	35,82	32,63	47,87
01-11_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,5	54,33	54,33	42,47	38,95	54,45
01-11_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,5	54,58	54,58	43,25	39,69	54,72
01-11_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,5	54,54	54,54	40,91	37,46	54,62
01-11_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,5	54,15	54,15	36,33	33,11	54,18
01-11_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,5	53,91	53,91	34,01	30,91	53,93
01-11_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,5	53,58	53,58	33,79	30,70	53,60
01-12_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,5	54,98	54,98	42,53	39,00	55,09
01-12_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,5	55,18	55,18	43,37	39,80	55,30
01-12_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,5	55,11	55,11	41,1	37,65	55,19
01-12_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,5	54,81	54,81	36,82	33,58	54,84
01-12_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,5	54,47	54,47	33,98	30,88	54,49
01-12_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,5	54,06	54,06	33,75	30,66	54,08
01-13_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,5	55,51	55,51	42,51	38,98	55,61
01-13_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,5	55,66	55,66	43,41	39,84	55,77
01-13_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,5	55,51	55,51	41,07	37,62	55,58
01-13_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,5	55,25	55,25	36,75	33,51	55,28
01-13_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,5	54,9	54,90	33,95	30,85	54,92
01-13_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,5	54,45	54,45	33,73	30,64	54,47
01-14_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,5	55,91	55,91	41,94	38,44	55,99
01-14_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,5	56,04	56,04	42,87	39,33	56,13
01-14_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,5	55,85	55,85	40,53	37,10	55,91
01-14_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,5	55,59	55,59	36,43	33,21	55,62
01-14_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,5	55,28	55,28	33,93	30,83	55,30
01-14_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,5	54,76	54,76	33,71	30,62	54,78
01-15_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,5	56,46	56,46	42,51	38,98	56,54
01-15_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,5	56,57	56,57	43,39	39,82	56,66
01-15_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,5	56,36	56,36	40,51	37,08	56,41
01-15_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,5	56,04	56,04	36,53	33,30	56,06
01-15_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,5	55,69	55,69	33,91	30,81	55,70
01-15_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,5	55,08	55,08	33,69	30,61	55,10
01-16_A	appartementen blok 1, 9e laag	1,5	47,78	47,78	34,1	31,00	47,87
01-17_A	appartementen blok 1, 9e laag	1,5	54,48	54,48	33,77	30,68	54,50
01-18_A	appartementen blok 1, 8 lagen	4,5	46,03	46,03	42,83	39,29	46,86
01-18_B	appartementen blok 1, 8 lagen	7,5	47,47	47,47	43,88	40,29	48,23
01-18_C	appartementen blok 1, 8 lagen	10,5	47,74	47,74	44,45	40,83	48,54
01-18_D	appartementen blok 1, 8 lagen	13,5	47,23	47,23	46,97	43,22	48,68
01-18_E	appartementen blok 1, 8 lagen	16,5	50,02	50,02	50,69	46,76	51,70
01-18_F	appartementen blok 1, 8 lagen	22,5	52,43	52,43	52,76	48,72	53,97

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan te Zoetermeer							
Berekening L _{CUM} op basis van hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012							
Naam	Omschrijving	Wegverkeer			Railverkeer		Totaal
		Hoogte	Lden	LVL	Lden	LRL	L _{CUM}
01-19_A	appartementen blok 1, 9 lagen	4,5	45,67	45,67	42,67	39,14	46,54
01-19_B	appartementen blok 1, 9 lagen	7,5	47,2	47,20	43,68	40,10	47,97
01-19_C	appartementen blok 1, 9 lagen	10,5	47,62	47,62	43,94	40,34	48,37
01-19_D	appartementen blok 1, 9 lagen	13,5	47,11	47,11	45,74	42,05	48,29
01-19_E	appartementen blok 1, 9 lagen	19,5	51,04	51,04	49,11	45,25	52,06
01-19_F	appartementen blok 1, 9 lagen	25,5	52,15	52,15	52,41	48,39	53,67
01-20_A	appartementen blok 1, 5 lagen	4,5	58,16	58,16	60,14	55,73	60,12
01-20_B	appartementen blok 1, 5 lagen	7,5	58,73	58,73	61,08	56,63	60,81
01-20_C	appartementen blok 1, 5 lagen	10,5	59,19	59,19	61,78	57,29	61,35
01-20_D	appartementen blok 1, 5 lagen	13,5	59,81	59,81	62,35	57,83	61,94
01-21_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,5	56,1	56,10	57,79	53,50	58,00
01-21_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,5	57,75	57,75	59,56	55,18	59,66
01-21_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,5	58,28	58,28	60,5	56,08	60,33
01-21_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,5	58,82	58,82	61,29	56,83	60,95
01-21_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,5	59,62	59,62	61,95	57,45	61,68
01-22_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,5	55,79	55,79	57,73	53,44	57,78
01-22_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,5	57,38	57,38	59,36	54,99	59,36
01-22_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,5	57,89	57,89	60,29	55,88	60,01
01-22_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,5	58,53	58,53	61,12	56,66	60,71
01-22_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,5	59,47	59,47	61,84	57,35	61,55
01-23_A	appartementen blok 1, 4 lagen	1,5	55,67	55,67	57,52	53,24	57,63
01-23_B	appartementen blok 1, 4 lagen	4,5	57,15	57,15	59,13	54,77	59,13
01-23_C	appartementen blok 1, 4 lagen	7,5	57,67	57,67	60,06	55,66	59,79
01-23_D	appartementen blok 1, 4 lagen	10,5	58,38	58,38	60,9	56,46	60,53
01-23_E	appartementen blok 1, 4 lagen	13,5	59,4	59,40	61,68	57,20	61,45
01-24_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,5	51,55	51,55	54,07	49,97	53,84
01-24_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,5	53,03	53,03	55,69	51,51	55,34
01-24_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,5	53,53	53,53	56,63	52,40	56,01
01-24_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,5	54,52	54,52	57,47	53,20	56,92
01-24_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,5	55,77	55,77	58,29	53,98	57,98
01-25_A	appartementen blok 1, 5 lagen	1,5	46,66	46,66	41,11	37,65	47,17
01-25_B	appartementen blok 1, 5 lagen	4,5	47,46	47,46	42,12	38,61	47,99
01-25_C	appartementen blok 1, 5 lagen	7,5	48,7	48,70	42,73	39,19	49,16
01-25_D	appartementen blok 1, 5 lagen	10,5	49,35	49,35	40,21	36,80	49,58
01-25_E	appartementen blok 1, 5 lagen	13,5	48,96	48,96	35,52	32,34	49,05
02-01_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,5	55,51	55,51	57,3	53,04	57,46
02-01_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,5	56,73	56,73	58,91	54,56	58,79
02-01_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,5	57,3	57,30	59,85	55,46	59,49
02-01_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,5	58,21	58,21	60,71	56,27	60,36
02-01_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,5	59,31	59,31	61,52	57,04	61,33
02-02_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,5	54,9	54,90	57	52,75	56,97
02-02_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,5	56,11	56,11	58,62	54,29	58,30
02-02_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,5	56,88	56,88	59,57	55,19	59,13
02-02_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,5	57,95	57,95	60,46	56,04	60,11
02-02_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,5	59,17	59,17	61,3	56,84	61,17
02-03_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,5	51,25	51,25	53,9	49,81	53,60
02-03_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,5	52,56	52,56	55,5	51,33	55,00
02-03_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,5	53,25	53,25	56,43	52,21	55,77
02-03_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,5	54,37	54,37	57,27	53,01	56,75
02-03_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,5	55,71	55,71	58,08	53,78	57,86
02-04_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,5	52,86	52,86	54,78	50,64	54,90
02-04_B	appartementen blok 2, 5 lagen	4,5	54,3	54,30	56,36	52,14	56,36
02-04_C	appartementen blok 2, 5 lagen	7,5	55,18	55,18	57,25	52,99	57,23
02-04_D	appartementen blok 2, 5 lagen	10,5	55,99	55,99	58,05	53,75	58,02
02-04_E	appartementen blok 2, 5 lagen	13,5	56,86	56,86	58,8	54,46	58,83
02-05_A	appartementen blok 2, 4 lagen	1,5	46,72	46,72	40,63	37,20	47,18

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan te Zoetermeer							
Berekening L _{CUM} op basis van hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012							
		Wegverkeer			Railverkeer		Totaal
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden	LVL	Lden	LRL	L _{CUM}
02-05_B	appartementen blok 2, 4 lagen	4,5	47,52	47,52	41,68	38,20	48,00
02-05_C	appartementen blok 2, 4 lagen	7,5	48,66	48,66	42,3	38,79	49,09
02-05_D	appartementen blok 2, 4 lagen	10,5	49,36	49,36	40,09	36,69	49,59
02-06_A	appartementen blok 2, 4 lagen	1,5	44,88	44,88	41,96	38,46	45,77
02-06_B	appartementen blok 2, 4 lagen	4,5	44,97	44,97	43,24	39,68	46,09
02-06_C	appartementen blok 2, 4 lagen	7,5	46,48	46,48	45,2	41,54	47,69
02-06_D	appartementen blok 2, 4 lagen	10,5	47,91	47,91	39,97	36,57	48,22
02-07_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,5	48,3	48,30	34,74	31,60	48,39
02-08_A	appartementen blok 2, 5 lagen	1,5	45,5	45,50	31,51	28,53	45,59
03-01_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,5	54,93	54,93	57,05	52,80	57,00
03-01_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,5	56,12	56,12	58,67	54,34	58,33
03-01_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,5	56,9	56,90	59,62	55,24	59,16
03-01_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,5	57,93	57,93	60,49	56,07	60,11
03-01_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,5	59,18	59,18	61,34	56,87	61,19
03-02_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,5	55,05	55,05	57,04	52,79	57,07
03-02_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,5	56,2	56,20	58,66	54,33	58,37
03-02_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,5	56,91	56,91	59,61	55,23	59,16
03-02_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,5	57,94	57,94	60,49	56,07	60,11
03-02_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,5	59,25	59,25	61,34	56,87	61,23
03-03_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,5	51,05	51,05	53,89	49,80	53,48
03-03_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,5	52,43	52,43	55,47	51,30	54,91
03-03_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,5	52,97	52,97	56,4	52,18	55,60
03-03_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,5	54,03	54,03	57,22	52,96	56,54
03-03_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,5	55,47	55,47	58,07	53,77	57,71
03-04_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,5	50,91	50,91	53,81	49,72	53,37
03-04_B	appartementen blok 3, 5 lagen	4,5	52,47	52,47	55,41	51,24	54,91
03-04_C	appartementen blok 3, 5 lagen	7,5	53,78	53,78	56,37	52,15	56,05
03-04_D	appartementen blok 3, 5 lagen	10,5	55,08	55,08	57,1	52,85	57,12
03-04_E	appartementen blok 3, 5 lagen	13,5	56,17	56,17	57,94	53,64	58,10
03-05_A	appartementen blok 3, 4 lagen	1,5	45,01	45,01	41,57	38,09	45,81
03-05_B	appartementen blok 3, 4 lagen	4,5	45,2	45,20	42,24	38,73	46,08
03-05_C	appartementen blok 3, 4 lagen	7,5	46,6	46,60	43,41	39,84	47,43
03-05_D	appartementen blok 3, 4 lagen	10,5	47,76	47,76	39,63	36,25	48,06
03-06_A	appartementen blok 3, 4 lagen	1,5	42,44	42,44	42,47	38,95	44,05
03-06_B	appartementen blok 3, 4 lagen	4,5	43,31	43,31	44	40,40	45,10
03-06_C	appartementen blok 3, 4 lagen	7,5	45,55	45,55	45,72	42,03	47,15
03-06_D	appartementen blok 3, 4 lagen	10,5	46,62	46,62	37,86	34,57	46,88
03-07_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,5	46,56	46,56	31,12	28,16	46,62
03-08_A	appartementen blok 3, 5 lagen	1,5	44,4	44,40	29,41	26,54	44,47
04-01_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,5	55,22	55,22	57,11	52,85	57,21
04-01_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,5	56,34	56,34	58,72	54,38	58,48
04-01_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,5	57,03	57,03	59,67	55,29	59,26
04-01_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,5	58,04	58,04	60,56	56,13	60,20
04-01_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,5	59,38	59,38	61,4	56,93	61,34
04-02_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,5	55,24	55,24	57,08	52,83	57,21
04-02_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,5	56,37	56,37	58,69	54,36	58,49
04-02_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,5	57,03	57,03	59,64	55,26	59,24
04-02_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,5	58,08	58,08	60,52	56,09	60,21
04-02_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,5	59,44	59,44	61,37	56,90	61,36
04-03_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,5	51,77	51,77	53,95	49,85	53,93
04-03_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,5	53,1	53,10	55,57	51,39	55,34
04-03_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,5	53,84	53,84	56,51	52,28	56,14
04-03_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,5	55,06	55,06	57,32	53,05	57,18
04-03_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,5	56,51	56,51	58,14	53,83	58,38
04-04_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,5	51,49	51,49	54,11	50,00	53,82
04-04_B	appartementen blok 4, 5 lagen	4,5	52,78	52,78	55,7	51,52	55,20

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan te Zoetermeer							
Berekening L _{CUM} op basis van hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012							
		Wegverkeer			Railverkeer		Totaal
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden	LVL	Lden	LRL	L _{CUM}
04-04_C	appartementen blok 4, 5 lagen	7,5	53,73	53,73	56,66	52,43	56,14
04-04_D	appartementen blok 4, 5 lagen	10,5	54,75	54,75	57,36	53,09	57,01
04-04_E	appartementen blok 4, 5 lagen	13,5	55,9	55,90	58,18	53,87	58,01
04-05_A	appartementen blok 4, 4 lagen	1,5	42,34	42,34	42,26	38,75	43,92
04-05_B	appartementen blok 4, 4 lagen	4,5	43,42	43,42	43,3	39,74	44,97
04-05_C	appartementen blok 4, 4 lagen	7,5	45,67	45,67	44,62	40,99	46,94
04-05_D	appartementen blok 4, 4 lagen	10,5	46,17	46,17	38,03	34,73	46,47
04-06_A	appartementen blok 4, 4 lagen	1,5	40,44	40,44	42,75	39,21	42,88
04-06_B	appartementen blok 4, 4 lagen	4,5	41,92	41,92	44,06	40,46	44,26
04-06_C	appartementen blok 4, 4 lagen	7,5	44,78	44,78	45,96	42,26	46,71
04-06_D	appartementen blok 4, 4 lagen	10,5	44,13	44,13	36,49	33,27	44,47
04-07_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,5	44,56	44,56	28,58	25,75	44,62
04-08_A	appartementen blok 4, 5 lagen	1,5	42,95	42,95	26,63	23,90	43,00
05-01_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,5	55,2	55,20	57,02	52,77	57,16
05-01_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,5	56,39	56,39	58,62	54,29	58,48
05-01_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,5	57,06	57,06	59,58	55,20	59,24
05-01_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,5	58,08	58,08	60,44	56,02	60,18
05-01a_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,5	55,51	55,51	57,06	52,81	57,38
05-01a_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,5	56,77	56,77	58,65	54,32	58,72
05-01a_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,5	57,37	57,37	59,6	55,22	59,44
05-01a_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,5	58,38	58,38	60,46	56,04	60,37
05-02_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,5	57,1	57,10	58,66	54,33	58,94
05-02_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,5	57,64	57,64	59,6	55,22	59,61
05-02_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,5	58,62	58,62	60,47	56,05	60,53
05-02_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,5	59,9	59,90	61,31	56,84	61,65
05-02_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,5	60,7	60,70	62,41	57,89	62,53
05-02a_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,5	56,86	56,86	58,65	54,32	58,78
05-02a_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,5	57,43	57,43	59,6	55,22	59,47
05-02a_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,5	58,44	58,44	60,47	56,05	60,42
05-02a_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,5	59,74	59,74	61,31	56,84	61,54
05-02a_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,5	60,6	60,60	62,4	57,88	62,46
05-03_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,5	57,4	57,40	58,46	54,14	59,08
05-03_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,5	57,85	57,85	59,38	55,01	59,67
05-03_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,5	58,73	58,73	60,22	55,81	60,52
05-03_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,5	59,74	59,74	61,04	56,59	61,45
05-03_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,5	60,66	60,66	62,04	57,54	62,38
05-04_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,5	56,17	56,17	54,15	50,04	57,12
05-04_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,5	56,42	56,42	55,04	50,89	57,49
05-04_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,5	56,76	56,76	55,77	51,58	57,91
05-04_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,5	57,43	57,43	56,57	52,34	58,60
05-04_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,5	57,94	57,94	57,5	53,23	59,20
05-05_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,5	51,77	51,77	54,1	50,00	53,98
05-05_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,5	53,08	53,08	55,68	51,50	55,37
05-05_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,5	53,82	53,82	56,66	52,43	56,19
05-05_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,5	54,74	54,74	57,34	53,07	57,00
05-06_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,5	47,69	47,69	52,94	48,89	51,34
05-06_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,5	49,42	49,42	54,38	50,26	52,87
05-06_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,5	49,77	49,77	55,32	51,15	53,53
05-06_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,5	50,33	50,33	55,9	51,71	54,08
05-07_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,5	55,15	55,15	53,25	49,19	56,13
05-07_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,5	55,47	55,47	54,11	50,00	56,56
05-07_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,5	55,5	55,50	54,72	50,58	56,71
05-07_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,5	56,2	56,20	55,46	51,29	57,41
05-07_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,5	56,99	56,99	56,11	51,90	58,16
05-07a_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,5	55,69	55,69	53,78	49,69	56,66
05-07a_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,5	56	56,00	54,64	50,51	57,08

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan te Zoetermeer							
Berekening L _{CUM} op basis van hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012							
Naam	Omschrijving	Wegverkeer			Railverkeer		Totaal
		Hoogte	Lden	LVL	Lden	LRL	L _{CUM}
05-07a_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,5	56,1	56,10	55,3	51,14	57,30
05-07a_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,5	56,86	56,86	56,08	51,88	58,06
05-07a_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,5	57,55	57,55	56,86	52,62	58,76
05-08_A	appartementen blok 5, 6 lagen	1,5	42,28	42,28	31,58	28,60	42,46
05-09_A	appartementen blok 5, 5 lagen	4,5	48,28	48,28	42,73	39,19	48,79
05-09_B	appartementen blok 5, 5 lagen	7,5	48,58	48,58	43,87	40,28	49,18
05-09_C	appartementen blok 5, 5 lagen	10,5	47,88	47,88	39,72	36,33	48,17
05-09_D	appartementen blok 5, 5 lagen	13,5	48,29	48,29	37,19	33,93	48,45
05-10_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,5	38,78	38,78	40,57	37,14	41,05
05-10_B	appartementen blok 5, 6 lagen	7,5	41,69	41,69	42,03	38,53	43,40
05-10_C	appartementen blok 5, 6 lagen	10,5	42,47	42,47	37,77	34,48	43,11
05-10_D	appartementen blok 5, 6 lagen	13,5	43,85	43,85	24,23	21,62	43,88
05-10_E	appartementen blok 5, 6 lagen	16,5	44,28	44,28	25,63	22,95	44,31
05-11_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,5	39,76	39,76	40,66	37,23	41,69
05-11_B	appartementen blok 5, 5 lagen	4,5	41,49	41,49	41,85	38,36	43,21
05-11_C	appartementen blok 5, 5 lagen	7,5	43,85	43,85	43,5	39,93	45,33
05-11_D	appartementen blok 5, 5 lagen	10,5	43,93	43,93	36,42	33,20	44,28
05-11_E	appartementen blok 5, 5 lagen	13,5	44,35	44,35	25,57	22,89	44,38
05-12_A	appartementen blok 5, 4 lagen	1,5	39,65	39,65	41,45	37,98	41,90
05-12_B	appartementen blok 5, 4 lagen	4,5	41,34	41,34	42,76	39,22	43,42
05-12_C	appartementen blok 5, 4 lagen	7,5	43,78	43,78	44,66	41,03	45,63
05-12_D	appartementen blok 5, 4 lagen	10,5	43,99	43,99	37,01	33,76	44,38
05-13_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,5	58,5	58,50	60,97	56,52	60,63
05-14_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,5	58,08	58,08	60,92	56,47	60,36
05-15_A	appartementen blok 5, 5 lagen	1,5	52,19	52,19	57,3	53,04	55,64
05-16_A	appartementen blok 5, 6 lagen	4,5	56,79	56,79	59,11	54,75	58,90
06-01_A	woningen blok 6	1,5	50,14	50,14	43,69	40,11	50,55
06-01_B	woningen blok 6	4,5	51,02	51,02	44,37	40,75	51,41
06-01_C	woningen blok 6	7,5	51,61	51,61	45,03	41,38	52,00
06-02_A	woningen blok 6	1,5	46,27	46,27	43,41	39,84	47,16
06-02_B	woningen blok 6	4,5	46,87	46,87	44,05	40,45	47,76
06-02_C	woningen blok 6	7,5	46,97	46,97	45,05	41,40	48,03
06-03_A	woningen blok 6	1,5	40,25	40,25	42,56	39,03	42,69
06-03_B	woningen blok 6	4,5	41,24	41,24	43,31	39,74	43,57
06-03_C	woningen blok 6	7,5	43,91	43,91	44,96	41,31	45,81
06-04_A	woningen blok 6	1,5	42,4	42,40	44,96	41,31	44,90
06-04_B	woningen blok 6	4,5	43,42	43,42	45,65	41,97	45,76
06-04_C	woningen blok 6	7,5	44,97	44,97	47,16	43,40	47,27
06-05_A	woningen blok 6	1,5	50,5	50,50	48,75	44,91	51,56
06-05_B	woningen blok 6	4,5	51,39	51,39	49,59	45,71	52,43
06-05_C	woningen blok 6	7,5	52,25	52,25	50,46	46,54	53,28
07-01_A	woningen blok 7	1,5	50,08	50,08	48,95	45,10	51,28
07-01_B	woningen blok 7	4,5	51,18	51,18	49,72	45,83	52,29
07-01_C	woningen blok 7	7,5	52,07	52,07	50,53	46,60	53,16
07-02_A	woningen blok 7	1,5	48,63	48,63	48,54	44,71	50,11
07-02_B	woningen blok 7	4,5	49,49	49,49	49,13	45,27	50,88
07-02_C	woningen blok 7	7,5	51,09	51,09	50,09	46,19	52,31
07-03_A	woningen blok 7	1,5	43,23	43,23	44,95	41,30	45,38
07-03_B	woningen blok 7	4,5	44,41	44,41	45,64	41,96	46,37
07-03_C	woningen blok 7	7,5	45,88	45,88	47,09	43,34	47,80
07-04_A	woningen blok 7	1,5	48,59	48,59	46,44	42,72	49,59
07-04_B	woningen blok 7	4,5	49,02	49,02	46,9	43,16	50,02
07-04_C	woningen blok 7	7,5	50,29	50,29	48,22	44,41	51,29
08-01_A	woningen blok 8	1,5	45,34	45,34	50,21	46,30	48,86
08-01_B	woningen blok 8	4,5	46,87	46,87	51,58	47,60	50,26
08-01_C	woningen blok 8	7,5	47,76	47,76	52,63	48,60	51,21

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan te Zoetermeer							
Berekening L _{CUM} op basis van hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012							
		Wegverkeer			Railverkeer		Totaal
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden	LVL	Lden	LRL	L _{CUM}
08-02_A	woningen blok 8	1,5	42,68	42,68	47,37	43,60	46,18
08-02_B	woningen blok 8	4,5	43,94	43,94	48,65	44,82	47,41
08-02_C	woningen blok 8	7,5	45,81	45,81	50,05	46,15	48,99
08-03_A	woningen blok 8	1,5	42,06	42,06	42,38	38,86	43,76
08-03_B	woningen blok 8	4,5	42,91	42,91	43,27	39,71	44,61
08-03_C	woningen blok 8	7,5	44,5	44,50	44,74	41,10	46,14
08-04_A	woningen blok 8	1,5	44,04	44,04	42,88	39,34	45,31
08-04_B	woningen blok 8	4,5	44,81	44,81	43,92	40,32	46,13
08-04_C	woningen blok 8	7,5	46,06	46,06	45,79	42,10	47,53
09-01_A	woningen blok 9	1,5	42,99	42,99	43,97	40,37	44,89
09-01_B	woningen blok 9	4,5	44,57	44,57	45,16	41,50	46,31
09-01_C	woningen blok 9	7,5	46,55	46,55	47,15	43,39	48,26
09-02_A	woningen blok 9	1,5	46,99	46,99	45,51	41,83	48,15
09-02_B	woningen blok 9	4,5	47,86	47,86	46,47	42,75	49,03
09-02_C	woningen blok 9	7,5	49,01	49,01	48,17	44,36	50,29
09-03_A	woningen blok 9	1,5	43,57	43,57	43,91	40,31	45,25
09-03_B	woningen blok 9	4,5	44,69	44,69	44,81	41,17	46,29
09-03_C	woningen blok 9	7,5	46,02	46,02	46,52	42,79	47,71
09-04_A	woningen blok 9	1,5	48,87	48,87	45,36	41,69	49,63
09-04_B	woningen blok 9	4,5	49,35	49,35	45,87	42,18	50,11
09-04_C	woningen blok 9	7,5	49,89	49,89	47,08	43,33	50,76
10-01_A	woningen blok 10	1,5	44,93	44,93	49,63	45,75	48,37
10-01_B	woningen blok 10	4,5	46,6	46,60	51,01	47,06	49,85
10-01_C	woningen blok 10	7,5	48,11	48,11	51,91	47,91	51,02
10-02_A	woningen blok 10	1,5	44,29	44,29	47,76	43,97	47,14
10-02_B	woningen blok 10	4,5	45,82	45,82	49,07	45,22	48,54
10-02_C	woningen blok 10	7,5	48,34	48,34	50,21	46,30	50,45
10-03_A	woningen blok 10	1,5	44,22	44,22	42,37	38,85	45,33
10-03_B	woningen blok 10	4,5	44,89	44,89	43,26	39,70	46,04
10-03_C	woningen blok 10	7,5	45,98	45,98	44,76	41,12	47,21
10-04_A	woningen blok 10	1,5	47,11	47,11	43,95	40,35	47,94
10-04_B	woningen blok 10	4,5	47,37	47,37	44,78	41,14	48,30
10-04_C	woningen blok 10	7,5	48,06	48,06	46,23	42,52	49,13
11-01_A	woningen blok 11	1,5	44,3	44,30	44,39	40,77	45,89
11-01_B	woningen blok 11	4,5	45,88	45,88	45,48	41,81	47,31
11-01_C	woningen blok 11	7,5	48,13	48,13	47,05	43,30	49,36
11-02_A	woningen blok 11	1,5	47,44	47,44	45,1	41,45	48,41
11-02_B	woningen blok 11	4,5	48,19	48,19	46,01	42,31	49,19
11-02_C	woningen blok 11	7,5	49,92	49,92	47,35	43,58	50,83
11-03_A	woningen blok 11	1,5	44,92	44,92	44,2	40,59	46,28
11-03_B	woningen blok 11	4,5	45,92	45,92	45,06	41,41	47,24
11-03_C	woningen blok 11	7,5	47,32	47,32	46,81	43,07	48,71
11-04_A	woningen blok 11	1,5	48,81	48,81	45,3	41,64	49,57
11-04_B	woningen blok 11	4,5	49,15	49,15	46,02	42,32	49,97
11-04_C	woningen blok 11	7,5	49,62	49,62	47,66	43,88	50,65
12-01_A	woningen blok 12	1,5	45,68	45,68	50,13	46,22	48,97
12-01_B	woningen blok 12	4,5	47,32	47,32	51,47	47,50	50,42
12-01_C	woningen blok 12	7,5	48,5	48,50	52,36	48,34	51,43
12-02_A	woningen blok 12	1,5	45,37	45,37	48,6	44,77	48,09
12-02_B	woningen blok 12	4,5	46,61	46,61	49,86	45,97	49,31
12-02_C	woningen blok 12	7,5	48,32	48,32	50,88	46,94	50,69
12-03_A	woningen blok 12	1,5	47,55	47,55	42,43	38,91	48,11
12-03_B	woningen blok 12	4,5	47,77	47,77	43,27	39,71	48,40
12-03_C	woningen blok 12	7,5	48,56	48,56	44,87	41,23	49,30
12-04_A	woningen blok 12	1,5	49,01	49,01	42,92	39,37	49,46
12-04_B	woningen blok 12	4,5	49,16	49,16	44	40,40	49,70

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan te Zoetermeer								
Berekening L_{CUM} op basis van hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012								
			Wegverkeer			Railverkeer		Totaal
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden	LVL		Lden	LRL	L_{CUM}
12-04_C	woningen blok 12	7,5	49,74	49,74		46,17	42,46	50,48
13-01_A	woningen blok 13	1,5	45,25	45,25		46,53	42,80	47,21
13-01_B	woningen blok 13	4,5	46,58	46,58		47,63	43,85	48,44
13-01_C	woningen blok 13	7,5	48,14	48,14		48,86	45,02	49,86
13-02_A	woningen blok 13	1,5	46,7	46,70		46,47	42,75	48,17
13-02_B	woningen blok 13	4,5	47,65	47,65		47,29	43,53	49,07
13-02_C	woningen blok 13	7,5	48,78	48,78		48,56	44,73	50,22
13-03_A	woningen blok 13	1,5	49,34	49,34		43,98	40,38	49,86
13-03_B	woningen blok 13	4,5	49,51	49,51		44,9	41,26	50,11
13-03_C	woningen blok 13	7,5	50,06	50,06		46,71	42,97	50,84
13-04_A	woningen blok 13	1,5	49,95	49,95		44,64	41,01	50,47
13-04_B	woningen blok 13	4,5	50,12	50,12		45,47	41,80	50,72
13-04_C	woningen blok 13	7,5	50,73	50,73		47,06	43,31	51,45

Bijlage 6 Hogere waarden Zuidblok en Noordblok



Zuidblok

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan te Zoetermeer
03-10-19

Hogere waarden														
Appartement	Martin Luther Kinglaan		Olof Palmelaan		Florence Nightingalelaan		Nieuwe Hoefweg		Railverkeer		Geluidluwe gevel vereist		Geluidluwe gevel aanwezig	
Begane grond														
Z.00.01		51		-		-		-		58		nee		ja, westgevel
Z.00.02		50		-		-		-		58		nee		ja, westgevel
Z.00.03		50		-		-		-		58		nee		ja, westgevel
1^e verdieping														
Z.01.01		-		-		50		-		-		nee		ja, noordgevel
Z.01.02		52		49		51		-		58		nee		nee
Z.01.03		55		49		49		-		63		ja		nee *
Z.01.04		53		-		-		-		61		ja		ja, westgevel
Z.01.05		52		-		-		49		60		nee		ja, westgevel
Z.01.06		52		-		-		49		60		nee		ja, westgevel
Z.01.07		51		-		-		-		59		nee		ja, westgevel
Z.01.08		51		-		-		-		59		nee		ja, westgevel
2^e verdieping														
Z.02.01		-		-		50		-		-		nee		ja, noordgevel
Z.02.02		52		50		51		-		59		nee		nee
Z.02.03		55		50		49		52		64		ja		nee *
Z.02.04		53		-		-		51		62		ja		ja, westgevel
Z.02.05		52		-		-		51		61		ja		ja, westgevel
Z.02.06		52		-		-		50		61		ja		ja, westgevel
Z.02.07		51		-		-		50		60		nee		ja, westgevel
Z.02.08		51		-		-		50		60		nee		ja, westgevel
3^e verdieping														
Z.03.01		-		-		50		-		-		nee		ja, noordgevel
Z.03.02		52		50		50		50		60		nee		nee
Z.03.03		55		50		49		53		64		ja		nee *
Z.03.04		53		-		-		52		62		ja		ja, westgevel
Z.03.05		52		-		-		52		62		ja		ja, westgevel
Z.03.06		52		-		-		52		61		ja		ja, westgevel
Z.03.07		52		-		-		51		61		ja		ja, westgevel
Z.03.08		52		-		-		51		61		ja		ja, westgevel
4^e verdieping														
Z.04.01		-		-		49		-		-		nee		ja, noordgevel
Z.04.02		51		50		50		51		60		nee		nee
Z.04.03		54		50		49		53		64		ja		nee *
Z.04.04		53		-		-		53		63		ja		ja, westgevel
Z.04.05		52		-		-		53		62		ja		ja, westgevel
Z.04.06		52		-		-		53		62		ja		ja, westgevel
Z.04.07		52		-		-		53		62		ja		ja, westgevel
Z.04.08		52		-		-		53		62		ja		ja, westgevel
5^e verdieping														
Z.05.01		-		-		49		-		-		nee		ja, noordgevel
Z.05.02		51		50		50		51		60		nee		nee
Z.05.03		54		50		49		57		65		ja		nee *
Z.05.04		53		-		-		57		65		ja		ja
6^e verdieping														
Z.06.01		-		-		49		-		-		nee		ja, noordgevel
Z.06.02		51		50		50		51		60		nee		nee
Z.06.03		53		50		-		57		65		ja		nee *
Z.06.04		52		-		-		57		65		ja		ja, westgevel
7^e verdieping														
Z.07.01		-		-		49		49		-		nee		nee
Z.07.02		51		50		49		52		61		ja		nee
Z.07.03		53		50		-		57		67		ja		nee *
Z.07.04		52		-		-		57		67		ja		ja, westgevel
8^e verdieping														
Z.08.01		50		49		-		51		61		ja		ja, westgevel
Z.08.02		51		49		-		57		67		ja		nee *
Z.08.03		51		-		-		57		67		ja		ja, westgevel

* Bij gesloten toestand van het balkonscherm van dit appartement is de gevel achter het balkon geluidluw; bij geopende toestand is geen geluidluwe gevel aanwezig.

Zuidblok

	Martin Luther Kinglaan		Olof Palmelaan		Florence Nightingalelaan		Nieuwe Hoefweg		Railverkeer		aantal woningen met Lden wegverkeer <=48 dB	aantal woningen met Lden wegverkeer 49-53 dB	aantal woningen met Lden wegverkeer 54 dB of hoger en Lden railverkeer 61 dB of hoger (wel geluidluwe gevel)	aantal woningen met Lden wegverkeer 54 dB of hoger en Lden railverkeer 61 dB of hoger (geen geluidluwe gevel)	totaal
	aantal	hogere waarde in dB	aantal	hogere waarde in dB	aantal	hogere waarde in dB	aantal	hogere waarde in dB	aantal	hogere waarde in dB	en Lden railverkeer <=55 dB	en Lden railverkeer 56-60 dB			
Zuidblok															
begane grond	2 1	50 51							3	58	0	3	0		3
1 ^e verdieping	2 3 1 1	51 52 53 55	2	49	1 1 1	49 50 51	2	49	1 2 2 1 1	58 59 60 61 63	0	6	1	1	8
2 ^e verdieping	2 3 1 1	51 52 53 55	2	50	1 1 1	49 50 51	3 2 1	50 51 52	1 2 2 1 1	59 60 61 62 64	0	4	3	1	8
3 ^e verdieping	5 1 1	52 53 55	2	50	1 2	49 50	1 2 3 1	50 51 52 53	1 3 2 1	60 61 62 64	0	2	5	1	8
4 ^e verdieping	1 4 1 1	51 52 53 54	2	50	2 1	49 50	1 6	51 53	1 4 1 1	60 62 63 64	0	2	5	1	8
5 ^e verdieping	1 1 1	51 53 54	2	50	2 1	49 50	1 2	51 57	1 2	60 65	0	2	1	1	4
6 ^e verdieping	1 1 1	51 52 53	2	50	1 1	49 50	1 2	51 57	1 2	60 65	0	2	1	1	4
7 ^e verdieping	1 1 1	51 52 53	2	50	2	49	1 1 2	49 52 57	1 2	61 67	0	1	1	2	4
8 ^e verdieping	1 2	50 51	2	49			1 2	51 57	1 2	61 67	0	0	2	1	3
Totaal	3 11 17 7 2 3	50 51 52 53 54 55	4 12	49 50	10 7 2	49 50 51	3 4 8 5 7 8	49 50 51 52 53 57	4 3 8 8 7 2 3 4 4	58 59 60 61 62 63 64 65 67	0	22	19 percentage	9 18%	50

O 15812 Woningbouwplan Martin Luther Kinglaan te Zoetermeer

Hogere waarden							
Appartement	Martin Luther Kinglaan		Nieuwe Hoefweg		Railverkeer		Geluidluwe gevel aanwezig
Begane grond							
N.00.01		50		-		57	nee ja, westgevel
N.00.02		50		-		57	nee ja, westgevel
N.00.03		50		-		57	nee ja, westgevel
N.00.04		50		-		57	nee ja, westgevel
1^e verdieping							
N.01.01		51		-		59	nee ja, westgevel
N.01.02		51		-		59	nee ja, westgevel
N.01.03		51		-		59	nee ja, westgevel
N.01.04		51		-		59	nee ja, westgevel
N.01.05		51		-		59	nee ja, westgevel
N.01.06		52		-		59	nee ja, westgevel
N.01.07		52		-		59	nee nee
N.01.08		-		-		-	nee ja, noordgevel
N.01.09		-		-		-	nee ja, westgevel
2^e verdieping							
N.02.01		51		-		60	nee ja, westgevel
N.02.02		51		-		60	nee ja, westgevel
N.02.03		51		-		60	nee ja, westgevel
N.02.04		51		-		60	nee ja, westgevel
N.02.05		51		-		60	nee ja, westgevel
N.02.06		52		-		60	nee ja, westgevel
N.02.07		52		49		60	nee nee
N.02.08		-		-		-	nee ja, noordgevel
N.02.09		-		-		-	nee ja, westgevel
3^e verdieping							
N.03.01		52		51		60	nee ja, westgevel
N.03.02		52		51		60	nee ja, westgevel
N.03.03		52		51		60	nee ja, westgevel
N.03.04		52		51		60	nee ja, westgevel
N.03.05		52		51		60	nee ja, westgevel
N.03.06		52		51		60	nee ja, westgevel
N.03.07		52		51		60	nee nee
N.03.08		-		-		-	nee ja, noordgevel
N.03.09		-		-		-	nee ja, westgevel
4^e verdieping							
N.04.01		51		53		61	ja ja, westgevel
N.04.02		51		53		61	ja ja, westgevel
N.04.03		51		53		61	ja ja, westgevel
N.04.04		51		53		61	ja ja, westgevel
N.04.05		52		53		61	ja ja, westgevel
N.04.06		52		53		61	ja nee *
N.04.07		49		50		56	nee nee
N.04.08		-		49		-	nee ja, westgevel
5^e verdieping							
N.05.01		52		56		62	ja ja, westgevel
N.05.02		52		56		62	ja nee *
N.05.03		49		52		57	nee nee
N.05.04		-		52		56	nee ja, westgevel

Noordblok

* Bij gesloten toestand van het loggiascherm van dit appartement is de gevel achter de loggia geluidluw; bij geopende toestand is geen geluidluwe gevel aanwezig.

Te verlenen hogere waarden

	Martin Luther Kinglaan		Nieuwe Hoefweg		Railverkeer		aantal woningen met Lden wegverkeer <=48 dB	aantal woningen met Lden wegverkeer 49-53 dB	aantal woningen met Lden wegverkeer 54 dB of hoger en Lden railverkeer 61 dB of hoger (wel geluidluwe gevel)	aantal woningen met Lden wegverkeer 54 dB of hoger en Lden railverkeer 61 dB of hoger (geen geluidluwe gevel)	totaal
	aantal	hogere waarde in dB	aantal	hogere waarde in dB	aantal	hogere waarde in dB	en Lden railverkeer <=55 dB	en Lden railverkeer 56-60 dB			
Noordblok											
begane grond	4	50			4	57	0	4	0		4
1 ^e verdieping	5 2	51 52			7	59	2	7	0		9
2 ^e verdieping	5 2	51 52	1	49	7	60	2	7	0		9
3 ^e verdieping	7	52	7	51	7	60	2	7	0	0	9
4 ^e verdieping	1 4 2	49 51 52	1 1 6	49 50 53	1 6 6	56 61	0	2	5	1	8
5 ^e verdieping	1 2	49 52	1 1 2	51 52 56	1 1 2	56 57 62	0	2	1	1	4
Totaal	2 4 14 15	49 50 51 52	2 1 8 1 6 2	49 50 51 52 53 56	2 5 7 14 6 2	56 57 59 60 61 62	6	29	6	2	43
									percentage	5%	