

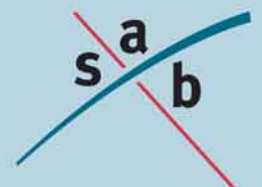
Akoestisch onderzoek

Hart van de Wijk

gemeente Zutphen

Datum: 14 december 2009

Projectnummer: 70541



INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Situatieschets	3
1.2	Doel van het onderzoek	3
2	Wet- en regelgeving	4
2.1	Wet geluidhinder	4
2.2	Bouwbesluit	6
2.3	Rekenmethodieken	6
3	Onderzoeksgegevens	7
3.1	Selectie van geluidsbronnen	7
3.2	Verkeersaantrekkende werking van het plan	8
	Voertuig- en periodeverdelingen	8
4	Onderzoek	12
4.1	Onderzoeksopzet	12
4.2	Bepalen van de geluidsbelastingen	12
4.3	Mogelijkheden voor geluidsreducerende maatregelen	15
4.4	Cumulatieve geluidsbelasting	16
5	Conclusie	18
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	18
5.2	Bepaling van de binnenwaarde voor het Bouwbesluit	19

Bijlage A

Uitgangspunten en verkeersgegevens

Bijlage B

Overzichtstekening 1: Hoogste gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg

Bijlage C

Gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg, in tabelvorm

Bijlage D

Overzichtstekening 2: Invoergegevens van het model Emmerikseweg

Bijlage E

Uitvoergegevens van het model Emmerikseweg

Bijlage F

Overzichtstekening 3: Hoogste gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de Troelstralaan

Bijlage G

Gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de Troelstralaan, in tabelvorm

Bijlage H

Overzichtstekening 4: Invoergegevens van het model Troelstralaan

Bijlage I

Uitvoergegevens van het model Troelstralaan

Bijlage J

Overzichtstekening 5: Hoogste gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen

Bijlage K

Gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen, in tabelvorm

Bijlage L

Overzichtstekening 6: Invoergegevens van het model overige 30 km-wegen

Bijlage M

Uitvoergegevens van het model overige 30 km-wegen

Bijlage N

Berekening van de cumulatieve gevelbelastingen

1 Inleiding

1.1 Situatieschets

De gemeente Zutphen heeft samen met Woonbedrijf Ieder1 de herstructurering van de wijk Waterkwartier ter hand genomen. De visie met betrekking tot deze wijk in Zutphen is neergelegd in het Wijkontwikkelingsplan wijk A. Het gebied rond het oude winkelcentrum in de wijk wordt ook geherstructureerd. Het plan voor dit toekomstig 'Hart van de Wijk' gaat uit van een toename van detailhandel (1.400 m² supermarkt en 1.480 m² overige detailhandel), 19 woningen en de realisatie van een multifunctioneel centrum (1.800 m²). In de onderstaande figuur is een plattegrond van de herontwikkeling weergegeven.



een plattegrond met het ontwerp van de herontwikkeling

1.2 Doel van het onderzoek

Op basis van het bestaande bestemmingsplan zijn de voorgenoemde ontwikkelingen niet mogelijk. Om deze ontwikkelingen planologisch mogelijk te maken wordt het bestaande bestemmingsplan herzien.

Volgens artikelen 76a en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) en artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder (BGH) moet bij vaststelling, herziening of vrijstelling van het vigerende bestemmingsplan (het nieuwe planologisch regime) waarin woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van (spoor)wegen, akoestisch onderzoek worden verricht. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe geluidsgevoelige bestemming.

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een korte samenvatting van de relevante wet- en regelgeving.

In hoofdstuk 3 zijn de gebruikte onderzoeksgegevens opgenomen. In hoofdstuk 4 zijn de onderzoeksopzet, de onderzoeksresultaten en de toetsing aan de Wgh beschreven. Tot slot zijn in hoofdstuk 5 de conclusies van het onderzoek opgenomen.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Wet geluidhinder

De Wgh heeft tot doel geluidhinder te voorkomen en te beperken tot aanvaardbare geluidsniveaus. In de Wgh zijn hiervoor twee soorten grenswaarden opgenomen:

- *Voorkeursgrenswaarde*: Deze waarde garandeert een vrij goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidsbron (wegen, spoorwegen, enz.).
- *Hoogste toelaatbare geluidsbelasting*: Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De hoogste toelaatbare geluidsbelasting is onder andere afhankelijk van de geluidsbron (weg- of railverkeer), de ligging van de geluidsgevoelige bebouwing (stedelijk of buitenstedelijk gebied) en het soort geluidsgevoelige bebouwing. In tabel 1 zijn voor woningen de voorkeursgrenswaarden en de meest voorkomende hoogste toelaatbare geluidsbelastingen uit de Wgh voor wegverkeer en uit het BGH voor railverkeer weergegeven.

	Wegverkeer	Railverkeer
Stedelijk gebied		
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82)	55 dB (art. 4.9 lid 1)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting	63 dB (art. 83 lid 2)	68 dB (art. 4.10)
Buitenstedelijk gebied		
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82)	55 dB (art. 4.9 lid 1)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting	53 dB (art. 83 lid 1)	68 dB (art. 4.10)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting bij een agrarische bedrijfswoning	58 dB (art. 83 lid 5)	n.v.t.

Tabel 1. Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh en het BGH

Gezien de voorkeursgrenswaarde en de hoogste toelaatbare geluidsbelasting kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidsbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde

Voor deze situatie zijn volgens de Wgh geen nadere acties nodig om de geluidsgevoelige bebouwing te realiseren.

Een geluidsbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogste toelaatbare geluidsbelasting

Voor deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidsbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de voorkeursgrenswaarde. Wanneer er overwegende bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel oogpunt, kan voor de geluidsgevoelige bebouwing een hogere waarde worden aangevraagd. Voor het verlenen van hogere waarden kan de gemeente een gemeentelijk geluidsbeleid vaststellen.

De gemeente Zutphen heeft hiervoor het stuk "Beleidsregel hogere geluidswaarden" (d.d. 6 juli 2007) opgesteld. Dit beleid is vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders op 17 juli 2007.

Een geluidsbelasting hoger dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting

Voor deze situatie is de realisatie van geluidsgevoelige bebouwing in principe niet mogelijk, tenzij geluidsbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidsbelasting daalt tot een waarde lager dan de voorkeursgrenswaarde of de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

2.1.1 Zones

Langs wegen en spoorwegen liggen zones. Binnen deze zones moet voor de realisatie van geluidsgevoelige bestemmingen akoestisch onderzoek worden uitgevoerd.

Wegverkeer

De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg, stedelijk of buitenstedelijk. De zone ligt aan weerszijden van de weg en is gemeten vanuit de weg. De zones, zoals beschreven in artikel 74 van de Wgh, zijn weer gegeven in tabel 2.

	Zones langs wegen	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2 rijstroken	200 meter	250 meter
3 of 4 rijstroken	350 meter	400 meter
5 of meer rijstroken	350 meter	600 meter

Tabel 2. Overzicht van de zones langs wegen

Artikel 74 lid 2 van de Wgh maakt een uitzondering voor wegen met een 30 km-regime en woonerven. Deze wegen hebben geen zone en zijn daarmee niet onderzoeksplichtig¹.

Railverkeer

De wettelijke zone van een spoorweg is onder andere afhankelijk van het aantal bakken (wagons) dat over de spoorlijn rijdt. De zone ligt aan weerszijden van een spoorweg en wordt gemeten vanuit de buitenste spoorstaaf. De breedte varieert tussen 100 meter voor een rustige spoorlijn en 1.200 meter voor een zeer drukke spoorlijn, zoals de Betuwelijn.

¹ Conform artikel 74 lid 2 van de Wgh is voor 30 km/uur-wegen geen onderzoeksplicht. Op 3 september 2003 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitgesproken (nr. 200203751/1: Abcoude) dat nog niet geconcludeerd kan worden dat het plan aanvaardbaar is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening (goed woon- en leefklimaat, zoals opgenomen in het Bouwbesluit). Daarom wordt bij 30 km-zones onderzocht of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of de hoogste toelaatbare geluidsbelasting op de gevel. Indicatief geldt de stelregel dat bij meer dan 1.000 voertuigbewegingen per etmaal, de voorkeursgrenswaarde mogelijk overschreden wordt. In dat geval dient onderzocht te worden of door het treffen van maatregelen een aanvaardbaar woon- en leefmilieu kan worden gegarandeerd.

2.2 Bouwbesluit

Wanneer de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van één van de omliggende (spoor)wegen wordt overschreden, kan ook de akoestische binnenwaarde worden overschreden. Bij verlening van een bouwvergunning wordt de binnenwaarde getoetst aan het Bouwbesluit 2003. De binnenwaarde van 33 dB moet worden gegarandeerd bij wegverkeerslawaai en railverkeerslawaai (artikel 3.1 uit het Bouwbesluit 2003).

Wanneer er meerdere relevante geluidsbronnen zijn, moet de cumulatieve geluidsbelasting worden gebruikt bij de berekening van de binnenwaarde.

Voor de akoestische binnenwaarde ten gevolge van wegverkeerslawaai mag de aftrek ex artikel 110g van de Wgh (2 of 5 dB) niet worden toegepast.

Om bij een woning met een hogere geluidsbelasting dan de voorkeursgrenswaarde de akoestische binnenwaarde te halen moeten er mogelijk aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen.

2.3 Rekenmethodieken

Voor de berekening van de geluidsbelasting van een individuele (spoor)weg en de cumulatieve geluidsbelasting (de gesommeerde geluidsbelasting van meerdere (spoor)wegen) zijn verschillende rekenmethodieken beschreven in het "Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006, versie augustus 2009".

2.3.1 *Rekenmethodiek voor de geluidsbelastingen*

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor weg- en railverkeerslawaai het "Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006, versie augustus 2009" worden gevolgd. De reken- en meetvoorschriften schrijven voor dat het equivalente geluidsniveau moet worden bepaald volgens standaardrekenmethode II, maar dat in bepaalde situaties kan worden volstaan met een eenvoudigere standaardrekenmethode I-berekening. Standaardrekenmethode I is gebaseerd op een vereenvoudiging van de situatie, waarbij ten aanzien van het toepassingsbereik van de methode, voorwaarden worden gesteld. Voor het uitvoeren van standaardrekenmethode II-berekeningen wordt het computerprogramma WinHavik (versie 7.79) gebruikt.

2.3.2 *Rekenmethodiek voor de cumulatieve geluidsbelasting*

Cumulatie is alleen van belang in situaties waarin geluidsgevoelige bebouwing wordt blootgesteld aan meerdere geluidsbronnen. Op basis van "Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting" uit het "Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006, versie augustus 2009" hoeven wegen en spoorwegen, die niet zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, niet betrokken te worden in de berekening van de cumulatieve geluidsbelasting.

Volgens het 'Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006' moet de cumulatieve geluidsbelasting worden omgerekend naar de bronsoort (wegverkeer of railverkeer) waarvoor de wettelijke beoordeling plaatsvindt. De cumulatieve geluidsbelasting wordt berekend voor de bronsoort waarvoor de voorkeursgrenswaarde het meest wordt overschreden.

3 Onderzoeksgegevens

Voor het akoestisch onderzoek wordt allereerst bepaald welke wegen en spoorwegen relevant zijn voor het plangebied. Hiervan moeten de verkeersgegevens bekend zijn. Als het plan leidt tot een significant hogere verkeersintensiteit, zal de verkeersaan-trekkende werking van het plan worden bepaald.

3.1 Selectie van geluidsbronnen

In de directe omgeving van het plangebied liggen alleen wegen. Spoorwegen zijn niet aanwezig in de nabijheid van het plangebied.

De herontwikkeling Hart van de Wijk ligt in een 30 km-gebied. Formeel geldt er voor deze wegen volgens de Wgh geen onderzoeksplicht omdat de maximaal toegestane snelheid 30 km/uur bedraagt.

De verkeersintensiteit op de Emmerikseweg en de Troelstralaan is dusdanig hoog, dat in het kader van een goede ruimtelijke ordening toch onderzoek is gedaan naar de geluidhinder ten gevolge van het wegverkeer op deze wegen.

Binnen de herontwikkeling liggen de straten Tak van Poortvlietstraat, de Vijfmorgenstraat en Mr. Th. Heemskerkstraat. Deze wegen zijn ontsluitingswegen voor de aanliggende woningen. Deze wegen hebben een lage verkeersintensiteit en een 30 km-regime, toch zijn voor een zorgvuldige beoordeling van het akoestische klimaat deze wegen onderzocht.

Ook worden de op en afritten van de twee parkeerplaatsen en de rijroutes van de vrachtwagens die de winkels bevoorraden nabij het winkelcentrum akoestisch onderzocht.

Er is akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidhinder ten gevolge van het wegverkeer op de Emmerikseweg, de Troelstralaan, de Vijfmorgenstraat en ten gevolge van het wegverkeer op de rustigere Tak van Poortvlietstraat, de Mr.Th. Heemskerkstraat en de op- en afritten van de parkeerplaatsen nabij het winkelcentrum, inclusief de rijroutes van de vrachtwagens.

3.2 Verkeersaantrekkende werking van het plan

Voor de geluidsberekening moet de verkeersintensiteit van de omliggende wegen bekend zijn.

Door de realisatie van het initiatief zal de verkeersaantrekkende werking van het plangebied veranderen. Deze verandering van de verkeersaantrekkende werking wordt ook wel de planbijdrage genoemd. In de onderstaande paragrafen wordt de planbijdrage berekend.

3.2.1 *Het initiatief Hart van de Wijk*

Bij de herontwikkeling Hart van de Wijk worden woningen, winkelruimte en een multifunctioneel centrum gerealiseerd.

Door de advies- en ingenieursbureau Grontmij is voor het plangebied berekend wat de verkeersaantrekkende werking is van het plangebied in de huidige situatie en in de toekomstige situatie².

In tabel 3 is de verkeersaantrekkende werking van het plangebied weergegeven.

Functie	Huidige verkeersaantrekkende werking	Toekomstige verkeersaantrekkende werking	Planbijdrage (toekomstig - huidig)
Woningen	720 mvt/e	825 mvt/e	105 mvt/e
Detailhandel	1.510 mvt/e	2.632 mvt/e	1.122 mvt/e
Kantoor	0 mvt/e	25 mvt/e	25 mvt/e
Buurtcentrum	0 mvt/e	31 mvt/e	31 mvt/e
Totaal	720 mvt/e	3.514 mvt/e	1.283 mvt/e

Tabel 3. Verkeersaantrekkende werking van het plan

3.2.2 *Voertuig- en periodeverdelingen*

In het parkeeronderzoek, welke is uitgevoerd door Grontmij worden geen voertuig- en periodeverdelingen genoemd. Deze voertuigverdelingen zijn daarom geschat op basis van de kengetallen van de CROW.

Woningen

De voertuig- en periodeverdeling is bepaald aan de hand van kengetallen van CROW³. Hierbij wordt rekening gehouden met het woonmilieu (stedelijk, buiten-centrum met hoge dichtheid).

² De verkeersaantrekkende werking van de toekomstige situatie is beschreven in het rapport van de Grontmij: Actualisatie parkeerbalans, Zutphen - Hart van de wijk, d.d. 20 april 2009. De verkeersaantrekkende werking in de huidige situatie is op dezelfde wijze bepaald.

³ CROW publicatie "Verkeersgeneratie woon- en werkgebieden, vuistregels en kengetallen gemotoriseerd verkeer", d.d. oktober 2007.

Detailhandel

De voertuigverdeling voor de detailhandel is geschat op basis van de CROW-publicatie voor voorzieningen⁴ 1,6 leveringen per 100 m² wvo per week. Op basis van deze CROW-publicatie is ook de voertuigverdeling bepaald. De periodeverdeling is bepaald aan de hand van de kengetallen van CROW⁵ geldig voor detailhandel.

Wijkcentra

De voertuigverdeling voor de wijkcentra is geschat op basis van de CROW-publicatie voor voorzieningen⁶. Op basis van deze CROW-publicatie is ook de voertuigverdeling bepaald.

In tabel 4 is de verkeersaantrekkende werking van het plan Hart van de Wijk weergegeven.

De verwachte voertuigverdeling van de planbijdrage				
functies	voertuigbewegingen per etmaal			Totaal
	LMV	MZMV	ZMV	
woningtype onbekend	104,98	0,01	0,01	105,00
Detailhandel	1119,70	1,15	1,15	1122,00
Kantoorfunctie met baliefunctie	24,51	0,19	0,30	25,00
Wijkcentra	30,30	0,35	0,35	31,00
totale verkeersaantrekkende werking (voor afronding)	1279,49	1,70	1,81	1283,00
totale verkeersaantrekkende werking (na afronding)	1279,49	1,70	1,81	1283
	99,8%	0,1%	0,1%	100,0%

De verwachte periodeverdeling van de planbijdrage				
functies	dag	avond	nacht	etmaal
	(07.00-19.00)	(19.00-23.00)	(23.00-7.00)	
woningtype onbekend	80,85	15,75	7,35	105
Detailhandel	1043,46	78,54	0,00	1122,00
Kantoorfunctie met baliefunctie	23,00	1,25	0,75	25,00
Wijkcentra	24,80	6,20	0,00	31,00
totale verkeersaantrekkende werking (voor afronding)	1172,11	101,74	8,10	1283,00
totale verkeersaantrekkende werking (na afronding)	7,61 %/uur	1,98 %/uur	0,08 %/uur	

Tabel 4. Verkeersaantrekkende werking van het plan Hart van de Wijk

⁴ CROW publicatie "Verkeersgeneratie voorzieningen, kengetallen gemotoriseerd verkeer" (d.d. december 2008).

⁵ CROW publicatie "Verkeersgeneratie woon- en werkgebieden, vuistregels en kengetallen gemotoriseerd verkeer" (d.d. oktober 2007).

⁶ CROW publicatie "Verkeersgeneratie voorzieningen, kengetallen gemotoriseerd verkeer" (d.d. december 2008).

3.2.3 **Toename van de verkeersintensiteit ten gevolge van het initiatief op de onderzochte wegen**

De herontwikkeling Hart van de Wijk leidt tot een zekere verhoging van de verkeersintensiteit van de onderzochte wegen in dit akoestische onderzoek. Nabij deze herontwikkeling is een woningbouwontwikkeling gepland op het Jeugdgevangenisterrein. Het is niet te verwachten dat de ontwikkeling op het Jeugdgevangenisterrein leidt tot een verhoging van de verkeersintensiteiten op de onderzochte wegen.

De verhoging ten gevolge van de herontwikkeling Hart van de Wijk is per weg als volgt geschat.

Troelstralaan: Het winkelcentrum wordt ontsloten op de Troelstralaan. Op de Troelstralaan zal een deel van het verkeer in westelijke richting naar de Emmerikseweg en een deel in oostelijke richting naar de Thorbeckesingel rijden. Er wordt van uitgegaan dat 50% van het verkeer in beide richtingen (642 motorvoertuigen per etmaal) rijdt. Door de ontwikkeling van Hart van de wijk neemt de verkeersintensiteit op de Troelstralaan met meer dan 50% toe.

Emmerikseweg: Van het verkeer dat vanuit de Troelstralaan op de Emmerikseweg uitkomt, zal dagelijks naar verwachting 30-50% in noordelijke richting rijden (maximaal 321 motorvoertuigen) en 50-70% in zuidelijke richting (maximaal 450 motorvoertuigen).

Vijfmorgenstraat, Mr. Th. Heemskerkstraat, Prof. Piersonstraat en Tak van Poortvlietstraat: Aan deze wegen blijft het aantal woningen gelijk of neemt licht af. Ook is er op deze wegen geen directe ontsluiting gemaakt van de twee grote parkeerplaatsen nabij het winkelcentrum. Het is niet te verwachten dat door de herinrichting Hart van de Wijk en de realisatie van het plan Jeugdgevangenisterrein⁷ de verkeersintensiteit in deze straten verandert.

Parkeerplaatsen: Een groot deel van de voertuigen die worden aangetrokken in het plangebied (verkeersaantrekkende werking in het plangebied in de toekomstige situatie) zullen parkeren op de twee grote parkeerterreinen ten oosten en ten westen van de nieuwe detailhandel. Van de 58 nieuwe grondgebonden woningen (gesitueerd ten oosten van het winkelcentrum) is het aannemelijk dat deze parkeren nabij de woning en niet op de verder weg gelegen parkeerplaats van het winkelcentrum. Deze 58 woningen generen $(58 \cdot 5 =) 290$ mvt/e.

De overige voertuigen $(3.514 - 290 =) 3.224$ mvt/e in de toekomstige situatie zullen van deze parkeerplaatsen gebruikmaken. De westelijke parkeerplaats biedt ruimte aan 85 auto's op het plein en 68 op het parkeerdek boven de supermarkt en de oostelijke parkeerplaats aan 121 auto's. Naar verwachting rijden langs de ingang van de westelijke parkeerplaats voor $(3.224 \cdot (153/274) =) 1.800$ mvt/e en rijden $(3.224 \cdot (68/274) =) 800$ auto's het parkeerdek op. Bij de oostelijke parkeerplaatsen zijn twee inritten en zijn er dus $((3.224 - 1800)/2 =) 712$ mvt/e bij iedere inrit.

⁷ In het plan: op het Jeugdgevangenisterrein worden 153 woningen gerealiseerd, verdeeld over 123 rijwoningen en 30 appartementen. Dit plan wordt gerealiseerd op de voormalige sportvelden tussen de Thorbeckesingel, Vijfmorgenstraat en Spitaalderkamp.

Rijroutes vrachtwagens (bevoorrading van de winkels): Het aantal vrachtwagens en lichte voertuigen (personenauto's en bestelauto's) zijn afkomstig uit het akoestisch onderzoek dat is uitgevoerd voor het laden en lossen bij de winkels⁸. In tabel 5 is de maximale hoeveelheid verkeer weergegeven die nodig is voor de bevoorrading van de winkels per rijroute. De verschillende rijroutes zijn weergegeven in overzichtstekening 5, bijlage J. Ieder voertuig welke nodig is voor de bevoorrading, zorgt voor twee voertuigbewegingen (1 voertuigbeweging naar de laad- en losplaats en 1 voertuigbeweging op de terugweg).

Rijroutes I,II, III	Dagperiode (07/19)			Avondperiode (19/23)			Nachtperiode (23/07)			Etmaal
	LMV	MZMV	ZMV	LMV	MZMV	ZMV	LMV	MZMV	ZMV	
Aantal lichte voertuigen nodig voor bevoorrading	4	0	4	1	0	1	1	0	1	24
Aantal zware voertuigen nodig voor bevoorrading	4	0	4	1	0	1	1	0	1	24
Lichte voertuigenbewegingen per uur (mvt/uur)	0,67	0	0,67	0,5	0	0,5	0,25	0	0,25	1
Zware voertuigenbewegingen per uur (mvt/uur)	0,67	0	0,67	0,5	0	0,5	0,25	0	0,25	1

Tabel 5. voertuigen voor de bevoorrading van de winkels

De verkeersintensiteiten en overige uitgangspunten voor de berekeningen zijn in bijlage A weergegeven.

⁸ Akoestisch onderzoek winkelbevoorrading: Hart van de Wijk Zutphen, uitgevoerd door Adviesburo van der Boom BV, projectnummer: 09-076, d.d. 9 november 2009.

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor woningen de geluidsbelasting in principe niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Voor wegverkeer is deze vastgesteld op 48 dB. Als de geluidsbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt getoetst of de geluidsbelasting lager is dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Tevens wordt bepaald of geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk zijn.

De geluidsbelasting op de woningen wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode II-berekening.

4.2 Bepalen van de geluidsbelastingen

De geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de wegen zijn bepaald met behulp van de standaardrekenmethode II-berekening.

De geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer is bepaald met behulp van de standaardrekenmethode II-berekeningen

4.2.1 *Emmerikseweg*

Bij de 18 groepswoningen zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 56 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

Bij de overige woningen wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden ten gevolge van de Emmerikseweg.

In overzichtstekening 1, bijlage B, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de Emmerikseweg weergegeven. In deze tekening zijn tevens de woningen genummerd. In bijlage C zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Het invoermodel Emmerikseweg is weergegeven in overzichtstekening 2, bijlage D. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage E is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model Emmerikseweg opgenomen.

4.2.1.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij de groepswoningen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op Emmerikseweg bedraagt 56 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

De hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor nieuw te bouwen woningen langs een bestaande weg met een snelheidsregime van 50 km/uur in stedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh). De optredende geluidsbelastingen zijn hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

4.2.2 Troelstralaan

Bij de 18 groepswoningen en bij een drietal appartementen (a07 t/m a09) zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 56 dB op de groepswoningen en 54 op de appartementen, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

Bij de overige woningen wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden ten gevolge van de Troelstralaan

De hoogste geluidsbelasting bij de bestaande woningen bedraagt 54 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding. Deze waarde wordt gevonden bij het waarneempunt Troelstralaan 10-24b.

In overzichtstekening 3, bijlage F, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de Troelstralaan weergegeven. In deze tekening zijn tevens de woningen genummerd. In bijlage G zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Het invoermodel Troelstralaan is weergegeven in overzichtstekening 4, bijlage H. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage I is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model Troelstralaan opgenomen.

4.2.2.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij de groepswoningen en bij een drietal appartementen (a07 t/m a09) de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op Troelstralaan bedraagt 56 dB op de groepswoningen en 54 dB op de appartementen, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

De hoogste geluidsbelasting bij de bestaande woningen bedraagt 54 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding. Deze waarde wordt gevonden bij het waarneempunt Troelstralaan 10-24b.

De hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor nieuw te bouwen woningen langs een bestaande weg met een snelheidsregime van 50 km/uur in stedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh). De optredende geluidsbelastingen zijn hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

4.2.3 Overige 30km-wegen

In dit akoestisch onderzoek worden alle 30 km-wegen zonder een doorgaande verkeersfunctie gezien als overige wegen, dit zijn: Vijfmorgenstraat, Professor Piersonstraat, Tak van Poortvlietstraat, Mr. Th. Heemskerkstraat en de twee van de parkeerplaats, inclusief de rijroutes van de vrachtwagens. Van deze wegen wordt de geluidsbelasting uitgerekend in één keer.

Bij de 18 groepswoningen, bij een appartement (a07) en bij 24 grondgebonden woningen (r01 t/m r10, r36 en r39 t/m r52) zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 56 dB op de groepswoningen en 54 dB op de appartementen, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

Bij de overige woningen wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden ten gevolge van de overige 30 km-wegen.

De hoogste geluidsbelasting bij de bestaande woningen bedraagt 51 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding. Deze waarde wordt gevonden bij het waarneempunten Troelstralaan 25-43 en Tak van Poortvlietstraat 23-31. Bij de bestaande woningen bij de westelijke parkeerplaats wordt bij geen van de bestaande woningen (woningen aan de Emmerikseweg en de Vijfmorgenstraat) de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden.

In overzichtstekening 5, bijlage J, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de overige 30 km-wegen weergegeven. In deze tekening zijn tevens de woningen genummerd. In bijlage K zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Het invoermodel overige 30 km-wegen is weergegeven in overzichtstekening 6, bijlage L. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage M is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model overige 30 km-wegen opgenomen.

4.2.3.1 Toetsing aan de Wgh

Uit onderzoek blijkt dat bij de 18 groepswoningen, bij een appartement (a07) en bij 24 grondgebonden woningen (r01 t/m r10, r36 en r39 t/m r52) zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 56 dB op de groepswoningen en 54 dB op de appartementen, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

De hoogste geluidsbelasting bij de bestaande woningen bedraagt 51 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding. Deze waarde wordt gevonden bij het waarneempunten Troelstralaan 25-43 en Tak van Poortvlietstraat 23-31. Bij de bestaande woningen bij de westelijke parkeerplaats wordt bij geen van de bestaande woningen (woningen aan de Emmerikseweg en de Vijfmorgenstraat) de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden.

De hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor nieuw te bouwen woningen langs een bestaande weg met een snelheidsregime van 50 km/uur in stedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh). De optredende geluidsbelastingen zijn hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

4.3 Mogelijkheden voor geluidsreducerende maatregelen

Het doel van de Wgh is om geluidhinder te voorkomen en te beperken. Een gevelbelasting tot en met de voorkeursgrenswaarde garandeert een goed woon-/leefklimaat. Alle wegen nabij de woningen zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. In artikel 77 lid 1b van de Wgh staat dat er onderzoek moet plaatsvinden of, en zo ja, welke doeltreffende maatregelen mogelijk zijn om de gevelbelasting terug te brengen tot een waarde die lager of gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde. Voor de wegen nabij het plangebied kan geen hogere waarde worden aangevraagd, omdat de wegen een 30 km-regime hebben.

Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

4.3.1 Bronmaatregelen

Op de Troelstralaan (van de De Savornin Lohmanstraat tot de Thorbeckesingel) ligt elementenverharding (klinkers in halfsteensverband). Na de realisatie van het plan worden deze wegen opnieuw bestraat. Het legpatroon wordt dan veranderd in keperverband. Hierdoor neemt de geluidsemissie van deze wegen af met 2 dB ten opzichte van het wegdek (klinkers in halfsteensverband).

Het vervangen van de klinkerverharding op alle overige wegen in en nabij het plangebied door geluidsreducerende klinkers zorgen voor een afname van 2 dB ten opzichte van klinkers in keperverband en van 4 dB ten opzichte van elementenverharding (klinkers in halfsteensverband).

4.3.2 Overdrachtsmaatregelen

Het vergroten van de afstand tussen de wegen tot de woningen in het plangebied, zodanig dat de gevelbelasting wel voldoet aan de voorkeursgrenswaarde, zorgt voor een dusdanig grote afstand dat dit niet wenselijk is.

4.3.3 Maatregelen bij de ontvanger

De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (woning) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Mogelijk moeten voor de woningen met een hogere gevelbelasting dan de voorkeursgrenswaarde aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen om de akoestische binnenwaarde te halen. Gevels die een te hoge geluidsbelasting hebben kunnen uitgevoerd worden als dove gevel. Een dove gevel is een gevel zonder te openen ramen en deuren. Conform artikel 1b lid 5 van de Wgh wordt dit niet gezien als gevel. Doordat het geen gevel is in de zin van de Wgh hoeft voor een dove gevel geen gevelbelasting te worden bepaald en is het niet mogelijk om hiervoor een hogere waarde aan te vragen.

Omdat er geen te openen ramen en/of deuren in een dove gevel zitten is terughoudendheid gewenst bij het toepassen hiervan. Met oog op het leefcomfort is het toepassen van een dove gevel op deze locatie ongewenst.

4.3.4 Conclusie

Gezien de beperkte schaal van dit plan is het niet mogelijk of wenselijk om effectieve maatregelen te treffen die de gevelbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

4.4 Cumulatieve geluidsbelasting

De geplande woningen in het plangebied liggen nabij diverse wegen. Volgens het RMG 2006, bijlage I, hoofdstuk 2: "Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting" kan er in dergelijke gevallen cumulatie noodzakelijk zijn.

Uit dit akoestisch onderzoek blijkt dat ten gevolge van het wegverkeer op alle wegen de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. Uit onderzoek van adviesburo van der Boom BV⁹ blijkt dat bij geen van de woningen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) ten gevolge van het laden en lossen wordt overschreden. Het akoestisch onderzoek voor het laden en lossen bevat minder waarneempunten dan het akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai, daarom zijn de geluidsbelastingen vanuit het akoestisch onderzoek laden en lossen representatief geacht bij meer waarneempunten bij de cumulatie. Op basis van het RMG 2006 is de cumulatieve gevelbelasting dan ook berekend voor het wegverkeer op alle wegen en voor het laden en lossen bij de winkels. Aangezien er in de omgeving van het plangebied alleen wegen liggen, wordt de cumulatieve gevelbelasting berekend voor het wegverkeerspectrum, omdat het wegverkeer zorgt voor de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde.

Het overzicht met de cumulatieve geluidsbelastingen is weergegeven in bijlage N.

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting op de woningen bedraagt 62 dB, exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

De cumulatieve geluidsbelasting is van belang voor de berekening van de vereiste gevelisolatie. Volgens het Bouwbesluit moet een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij wegverkeerslawaai en bij railverkeerslawaai worden gegarandeerd. Om de binnenwaarde te halen, moet bij de woningen een minimale geluidsisolatie van $(62-33=)$ 29 dB worden bereikt.

⁹ Akoestisch onderzoek winkelbevoorrading Hart van de Wijk Zutphen, projectnummer: 09-076, d.d. 9 november 2009

In tabel 6 zijn de nieuwe woningen weergegeven waarbij de binnenwaarde van 33 dB niet kan worden gegarandeerd door het toepassen van een standaard gevelconstructie (met een minimale gevelwering van 20 dB). Bij woningen met een cumulatieve gevelbelasting van meer dan 53 dB is aanvullend akoestisch onderzoek voor mogelijke gevelmaatregelen noodzakelijk

Woning	Gevelbelasting in dB, excl. aftrek ex artikel 110g Wgh
A01	56
A02	56
A03	56
A05	55
A06	55
A07	61
A08	60
A09	60
A10	56
A11	56
A13	55
Groepswoningen	62
R04	56
R07	54
R08	61
R09	56
R14	55
R15	59
R39	56
R41	56
R42	55
R43	55
R44	55
R45	55
R46	55
R48	55
R49	55
R50	55
R51	55
R52	55

Tabel 6. nieuwe woningen met hogere cumulatieve gevelbelasting dan 53 dB

5 Conclusie

De gemeente Zutphen heeft samen met Woonbedrijf Ieder1 de herstructurering van de wijk Waterkwartier ter hand genomen. De visie met betrekking tot deze wijk in Zutphen is neergelegd in het Wijkontwikkelingsplan wijk A. Het gebied rond het oude winkelcentrum in de wijk wordt ook geherstructureerd. Er worden onder andere nieuwe woningen gerealiseerd.

Woningen zijn geluidsgevoelige bestemmingen waarvoor akoestisch onderzoek moet worden verricht. De geluidsbelasting van woningen wordt getoetst aan de normen uit de Wet geluidhinder (Wgh).

5.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

Doordat het plangebied ligt binnen een 30 km-zone, zijn de wegen niet onderzoekspliktig voor de Wgh. Het is niet mogelijk om voor de woningen ten gevolge van de geluidhinder afkomstig van deze wegen een hogere waarde aan te vragen bij de gemeente. Voor de bepaling van de binnenwaarde voor het Bouwbesluit en voor de toetsing aan de normen voor goede ruimtelijke ordening die zijn genoemd in de Wgh is toch akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Emmerikseweg

Uit dit onderzoek blijkt dat bij de groepswoningen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op Emmerikseweg bedraagt 56 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

Troelstralaan

Uit dit onderzoek blijkt dat bij de groepswoningen en bij een drietal appartementen (a07 t/m a09) de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op Troelstralaan bedraagt 56 dB op de groepswoningen en 54 dB op de appartementen, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

De hoogste geluidsbelasting bij de bestaande woningen bedraagt 54 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding. Deze waarde wordt gevonden bij het waarnemepunt Troelstralaan 10-24b.

Overige 30 km-wegen

In dit akoestisch onderzoek worden alle 30 km-wegen zonder een doorgaande verkeersfunctie gezien als overige wegen, dit zijn: Vijfmorgenstraat, Professor Piersonstraat, Tak van Poortvlietstraat, Mr. Th. Heemskerkstraat en de twee parkeerplaatsen, inclusief de 3 rijroutes van het vrachtverkeer.

Uit onderzoek blijkt dat bij de 18 groepswooningen, bij een appartement (a07) en bij 24 grondgebonden woningen (r01 t/m r10, r36 en r39 t/m r52) zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 56 dB op de groepswooningen en 54 dB op de appartementen, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

De hoogste geluidsbelasting bij de bestaande woningen bedraagt 51 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding. Deze waarde wordt gevonden bij het waarneempunten Troelstralaan 25-43 en Tak van Poortvlietstraat 23-31. Bij de bestaande woningen bij de westelijke parkeerplaats wordt bij geen van de bestaande woningen (woningen aan de Emmerikseweg en de Vijfmorgenstraat) de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden.

De hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor nieuw te bouwen woningen langs een bestaande weg met een snelheidsregime van 50 km/uur in stedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh). De optredende geluidsbelastingen zijn hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Aangezien de wegen in het onderzoek een 30 km-regime hebben is het verlenen van een hogere waarde door de gemeente Zutphen niet mogelijk. Vanuit akoestisch oogpunt kan worden gesteld dat er sprake is van goede ruimtelijke ordening.

5.2 Bepaling van de binnenwaarde voor het Bouwbesluit

Op grond van het Bouwbesluit dient een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij wegverkeerslawaai en railverkeerslawaai gegarandeerd te worden.

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting (optelling van de geluidsbelastingen afkomstig van het wegverkeer en het laden en lossen) op de woningen bedraagt 61 dB, exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. Om de binnenwaarde bij de woningen te halen, moet een minimale geluidsisolatie van $(62-33=)$ 29 dB worden bereikt.

Ter indicatie: volgens artikel 3.2 lid 3 van het Bouwbesluit 2003 bezit een standaard gevelconstructie een minimale geluidsisolatie van 20 dB. In een aanvullend bouwoakoestisch onderzoek moet worden onderzocht of aanvullende gevelmaatregelen nodig zijn.

Bijlage A

Uitgangspunten en verkeersgegevens

Uitgangspunten

snelheid

Op de Emmerikseweg, de Troelstralaan, de Vijfmorgenstraat, de Tak van Poortvlietstraat en de Mr. Th. Heemskerkstraat geldt een maximaal toegestane snelheid van 30 km/uur¹⁰.

verharding

- Op de Emmerikseweg, de Troelstralaan (van de Emmerikseweg tot de De Savornin Lohmanstraat), Professor Piersonstraat, Vijfmorgenstraat ligt als de wegverharding straatbakstenen in keperverband.
- Tak van Poortvlietstraat en de Mr. Th. Heemskerkstraat bestaat nu uit elementenverharding (in halfsteens verband). Na het realiseren van de woningen zullen deze wegen opnieuw worden bestraat. Deze wegen zullen dan worden bestraat in een keperverband¹¹. Hierdoor neemt de geluidsemissie van deze wegen af met 2 dB ten opzichte van de huidige situatie.
- De Troelstralaan (van de De Savornin Lohmanstraat tot de Thorbeckesingel) bestaat uit elementenverharding (in halfsteens verband).
- Op de parkeerplaatsen komen klinkers in keperverband of een stiller wegdek (bijvoorbeeld dicht asfaltbeton), in het onderzoek is uitgegaan van klinkers in keperverband. Behalve op de oprit naar en op het parkeerdek, want hier komt dicht asfaltbeton (referentiewegdek) te liggen.

bebouwing

Het hoogste appartement¹² komt op de 5^e verdieping. Op de begane grond komt bij de meeste bouwvlakken commerciële ruimten (bijvoorbeeld een supermarkt, winkels), deze hebben een verdiepingshoogte van 4 meter. Wanneer op de begane grond woningen worden gerealiseerd dan is rekening gehouden met een bebouwingshoogte van 3 meter op de begane grond. Op de lagen boven de begane grond is uitgegaan van een verdiepingshoogte van 3 meter per laag.

waarneempunt

Ter bepaling van de gevelbelasting zijn de waarneempunten geprojecteerd op 1,5 meter boven de verdiepingvloer.

correctie artikel 110g

De resultaten van alle wegen worden gecorrigeerd met een aftrek van 5 dB, als bedoeld in artikel 110g van de Wgh, omdat de representatief te achten snelheid van de motorvoertuigen lager is dan 70 km/uur¹³.

10 Bij de berekening van de geluidshinder afkomstig van de 30 km-wegen is rekening gehouden met de aanbevelingen uit de CROW-publicatie: "Handreiking berekenen wegverkeerslawaaai bij 30 km/h", nr. 965.

11 Overzichtstekening van OKRA, d.d. 15-10-2009

12 Aantal bouwlagen is bepaald op basis van het bestemmingsplankaart van het bestemmingsplan: Hart van de wijk, project: 70541, tekeningnummer: 12945a, d.d. 08-01-2009.

13 Bij het opstellen van het Reken- en meetvoorschrift geluidshinder 2006 zijn de correcties ex artikel 110g (voor de wijziging van Wgh van 1 januari 2007, was dit artikel 103) bestudeerd. De consequentie is dat voor wegen met een representatief te achten snelheid van minder dan 70 km/uur de aftrek op 5 dB is vastgesteld. Voor de overige wegen is dat 2 dB. Bij het opnieuw vaststellen van de correcties ex artikel 110g is rekening gehouden met de hernieuwde berekeningsmethode en de consequenties van het Europees- en rijksbeleid ten aanzien van geluidsbestrijding. Dit beleid richt zich de komende jaren op het stiller maken van motorvoertuigen en het ontwikkelen van stillere wegdekken.

Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de Emmerikseweg en de Troelstralaan zijn afkomstig van een verkeerstelling uit 2009. Deze tellingen zijn uitgevoerd in opdracht van de gemeente Zutphen.

Om de verkeersintensiteit van het maatgevend jaar 2020 te berekenen voor de twee wegen is gebruikgemaakt van een veel toegepaste autonome groeipercentage van 1,5 % per jaar.

De gemeente Zutphen heeft voor de Heemskerkstraat, de Vijfmorgenstraat (ten oosten van de Heemskerkstraat) en de Vijfmorgenstraat (ten westen van de Lunetestraat) de verkeersintensiteit bepaald op basis van het regionale verkeers- en milieumodel. Voor de Tak van Poortvlietstraat en de Prof. Piersonstraat zijn de verkeersintensiteiten in de huidige situatie (2009) bepaald door de gemeente Zutphen. De verkeersintensiteit voor het maatgevende jaar 2020 is berekend met behulp van een autonome groei van 1,5 % per jaar.

De voertuig- en periodeverdeling van deze wegen is bepaald op basis van een standaardverdeling van een wijkontsluitingsweg¹⁴.

Het initiatief leidt tot een verhoging van de verkeersintensiteiten op deze wegen. Een optelling van de etmaalintensiteit en het aantal voertuigbewegingen dat het plan genereert, leidt tot een etmaalintensiteit inclusief planbijdrage. De voertuigverdelingen zijn gecorrigeerd met de intensiteiten, periode- en voertuigverdeling van de planbijdrage.

In tabel 7 zijn de etmaalintensiteit voor het basisjaar, de autonome groei, de etmaalintensiteiten (exclusief en inclusief plan) voor 2020 en de planbijdrage weergegeven.

weg(vak)	etmaalintensiteit (jaar)	autonome groei	etmaalintensiteit in 2020 (excl. plan)	plan- bijdrage	etmaalintensiteit in 2020 (incl. plan)
Emmerikseweg (ten noorden van de Troelstralaan)	3.361 (2009)	1,5 %/jaar	3.959	321	4.280
Emmerikseweg (ten zuiden van de Troelstralaan)	3.361 (2009)	1,5 %/jaar	3.959	450	4.409
Troelstralaan	1.628 (2009)	1,5 %/jaar	1.918	642	2.560
Heemskerkstraat			400	0	400
Vijfmorgenstraat (ten oosten van de Heemskerkstraat)			560	0	560
Vijfmorgenstraat (ten westen van de Lunetestraat)			500	0	500
Tak van Poortvlietstraat	350 (2009)	1,5 %/jaar	413	0	413
Prof. Piersonstraat	400 (2008)	1,5 %/jaar	472	0	472
westelijke parkeerplaats				1.800	1.800
parkeerdek				800	800
oostelijke parkeerplaats				1.424	1.424
Rijroute I, II, III				24	24

Tabel 7. Etmaalintensiteiten voor de verschillende jaren

14 Aantal bouwlagen is bepaald op basis van het bestemmingsplankaart van het bestemmingsplan: Hart van de wijk, project: 70541, tekeningnummer: 12945a, d.d. 08-01-2009.

In tabel 8 zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven van het basisjaar (zonder planbijdrage).

weg(vak)	procentuele verdelingen											
	dagperiode (07/19)				avondperiode (19/23)				nachtperiode (23/07)			
	%/uur	LMV %	MZ- MV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZ- MV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZ- MV %	ZMV %
Emmerikseweg (geheel)	6,92	92,6	4,4	3,0	3,38	96,1	2,6	1,3	0,43	92,2	6,0	1,7
Troelstralaan	6,94	92,1	4,9	3,0	3,22	96,6	1,0	2,4	0,48	96,8	3,2	0,0
Vijfmorgenstraat	6,50	96,7	1,6	1,7	3,30	97,6	0,9	1,5	1,20	95,0	2,0	3,0
Heemskerkstraat	6,50	96,7	1,6	1,7	3,30	97,6	0,9	1,5	1,20	95,0	2,0	3,0
Vijfmorgenstraat (ten oosten van de Heemskerkstraat)	6,50	96,7	1,6	1,7	3,30	97,6	0,9	1,5	1,20	95,0	2,0	3,0
Vijfmorgenstraat (ten westen van de Lunettestraat)	6,50	96,7	1,6	1,7	3,30	97,6	0,9	1,5	1,20	95,0	2,0	3,0
Tak van Poortvlietstraat	6,50	96,7	1,6	1,7	3,30	97,6	0,9	1,5	1,20	95,0	2,0	3,0
Prof. Piersonstraat	6,50	96,7	1,6	1,7	3,30	97,6	0,9	1,5	1,20	95,0	2,0	3,0

Tabel 8. Periode- en voertuigverdelingen van het basisjaar (zonder planbijdrage)

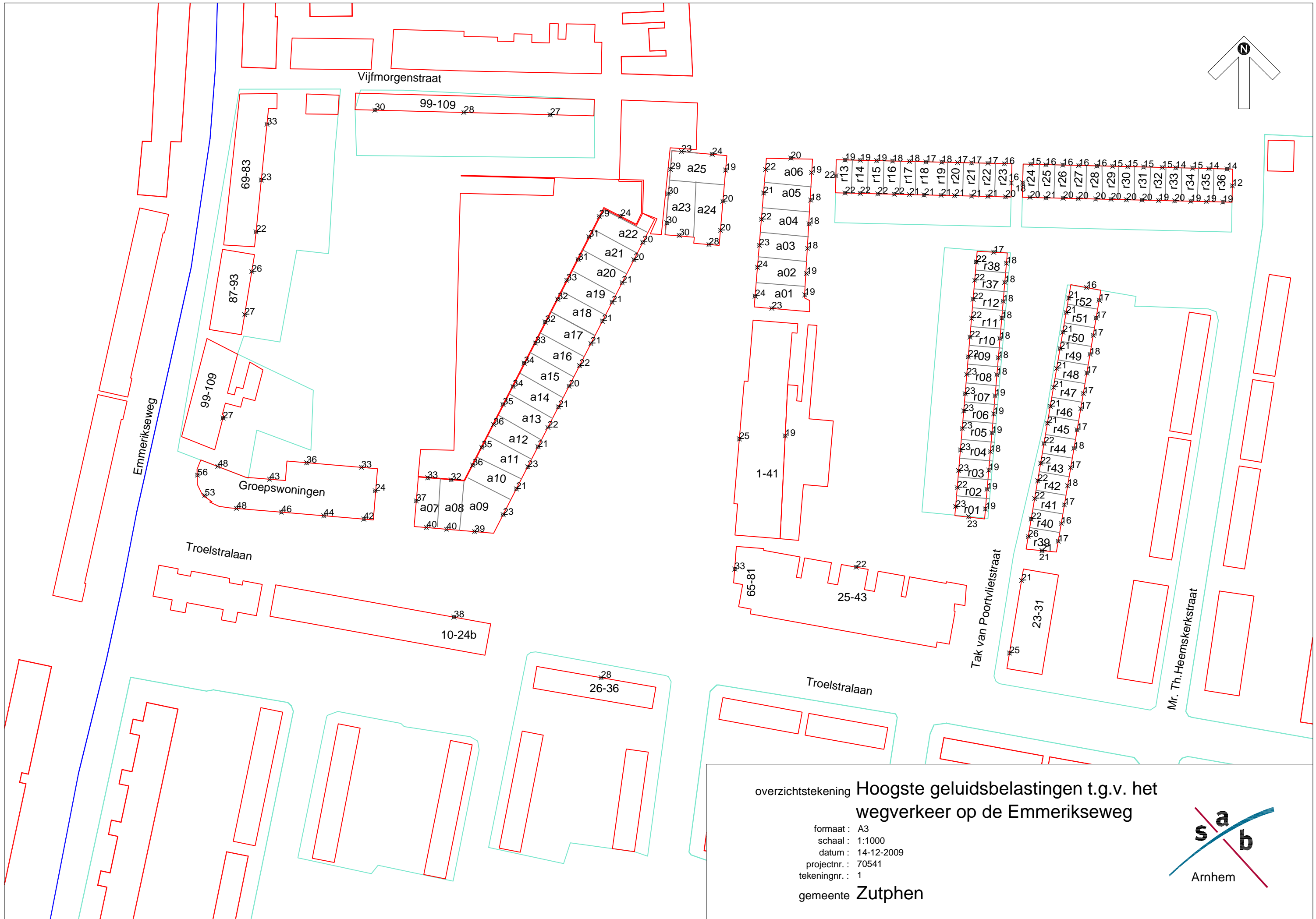
In tabel 9 zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven voor 2020 (met planbijdrage).

weg(vak)	procentuele verdelingen											
	dagperiode (07/19)				avondperiode (19/23)				nachtperiode (23/07)			
	%/uur	LMV %	MZ- MV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZ- MV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZ- MV %	ZMV %
Emmerikseweg (ten noorden van de Troelstralaan)	6,97	93,19	4,05	2,76	3,28	96,26	2,49	1,25	0,40	92,41	5,91	1,68
Emmerikseweg (ten zuiden van de Troelstralaan)	6,99	93,40	3,92	2,68	3,24	96,33	2,45	1,23	0,39	92,46	5,87	1,67
Troelstralaan	7,11	94,17	3,61	2,22	2,91	97,15	0,85	2,00	0,38	96,91	3,09	0,00
Heemskerkstraat	6,50	96,7	1,6	1,7	3,30	97,6	0,9	1,5	1,20	95,0	2,0	3,0
Vijfmorgenstraat (ten oosten van de Heemskerkstraat)	6,50	96,7	1,6	1,7	3,30	97,6	0,9	1,5	1,20	95,0	2,0	3,0
Vijfmorgenstraat (ten westen van de Lunettestraat)	6,50	96,7	1,6	1,7	3,30	97,6	0,9	1,5	1,20	95,0	2,0	3,0
Tak van Poortvlietstraat	6,50	96,7	1,6	1,7	3,30	97,6	0,9	1,5	1,20	95,0	2,0	3,0
Prof. Piersonstraat	6,50	96,7	1,6	1,7	3,30	97,6	0,9	1,5	1,20	95,0	2,0	3,0
westelijke parkeerplaats	7,61	99,8	0,1	0,1	1,98	99,8	0,1	0,1	0,08	99,8	0,1	0,1
parkeerdek	7,61	99,8	0,1	0,1	1,98	99,8	0,1	0,1	0,08	99,8	0,1	0,1
oostelijke parkeerplaats	7,61	99,8	0,1	0,1	1,98	99,8	0,1	0,1	0,08	99,8	0,1	0,1
Rijroutes I, II, III	5,56	50	0	50	4,17	50	0	50	2,08	50	0	50

Tabel 9. Periode- en voertuigverdelingen voor 2020 (met planbijdrage)

Bijlage B

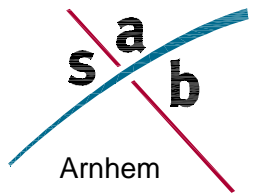
Overzichtstekening 1: Hoogste gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg



overzichtstekening **Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. het
wegverkeer op de Emmerikseweg**

formaat : A3
 schaal : 1:1000
 datum : 14-12-2009
 projectnr. : 70541
 tekeningnr. : 1

gemeente **Zutphen**



Bijlage C

Gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg, in tabelvorm

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
a01	110	5,5	28,64	24,56	13,80	27,75	23
a01	110	8,5	29,23	25,13	14,21	28,31	23
a01	111	5,5	29,57	25,52	15,41	28,79	24
a01	111	8,5	30,27	26,19	16,11	29,48	24
a01	112	5,5	24,63	20,57	9,56	23,72	19
a01	112	8,5	24,52	20,44	9,38	23,59	19
a02	113	5,5	24,49	20,42	9,25	23,55	19
a02	113	8,5	24,46	20,37	9,10	23,50	19
a02	114	5,5	28,95	24,91	15,07	28,22	23
a02	114	8,5	29,70	25,63	15,80	28,95	24
a03	115	5,5	28,11	24,07	13,94	27,33	22
a03	115	8,5	28,77	24,72	14,55	27,98	23
a03	116	5,5	24,30	20,23	8,96	23,35	18
a03	116	8,5	24,21	20,13	8,80	23,25	18
a04	117	5,5	26,76	22,75	12,59	25,99	21
a04	117	8,5	27,28	23,27	13,11	26,51	22
a04	118	5,5	23,75	19,68	8,54	22,82	18
a04	118	8,5	23,71	19,63	8,40	22,76	18
a05	119	5,5	23,82	19,76	8,21	22,84	18
a05	119	8,5	23,78	19,70	8,10	22,79	18
a05	120	5,5	27,05	23,04	12,40	26,21	21
a05	120	8,5	27,30	23,29	12,82	26,48	21
a06	121	5,5	27,78	23,75	13,07	26,92	22
a06	121	8,5	27,96	23,94	13,39	27,13	22
a06	122	5,5	23,58	19,58	8,77	22,72	18
a06	122	8,5	24,43	20,39	9,44	23,53	19
a06	123	5,5	25,91	21,85	12,02	25,17	20
a06	123	8,5	26,18	22,11	12,41	25,46	20
a07	124	5,5	36,74	32,78	24,15	36,26	31
a07	124	8,5	38,09	34,10	25,53	37,61	33
a07	124	11,5	38,55	34,56	25,98	38,07	33
a07	125	5,5	37,82	33,76	24,40	37,16	32
a07	125	8,5	39,77	35,68	25,95	39,03	34
a07	125	11,5	43,33	39,29	28,47	42,45	37
a07	126	5,5	44,82	40,78	28,49	43,77	39
a07	126	8,5	45,81	41,77	29,47	44,76	40
a07	126	11,5	46,11	42,07	29,73	45,06	40
a08	127	5,5	44,42	40,38	28,09	43,37	38
a08	127	8,5	45,40	41,36	29,05	44,35	39
a08	127	11,5	45,83	41,79	29,44	44,78	40
a08	128	5,5	34,31	30,33	21,61	33,80	29
a08	128	8,5	36,55	32,55	23,94	36,06	31
a08	128	11,5	37,23	33,21	24,60	36,73	32
a09	129	5,5	43,55	39,50	27,40	42,52	38
a09	129	8,5	44,42	40,37	28,27	43,39	38
a09	129	11,5	45,05	41,00	28,86	44,01	39
a09	130	5,5	28,38	24,29	11,82	27,30	22
a09	130	8,5	28,54	24,45	11,69	27,43	22
a09	130	11,5	28,97	24,88	12,01	27,85	23
a10	131	5,5	25,92	21,82	11,25	25,05	20
a10	131	8,5	26,21	22,09	11,14	25,28	20
a10	131	11,5	27,23	23,10	11,91	26,27	21

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
a10	132	5,5	37,79	33,80	24,62	37,19	32
a10	132	8,5	40,25	36,23	27,23	39,67	35
a10	132	11,5	41,14	37,10	27,91	40,52	36
a11	133	5,5	28,96	24,87	12,26	27,86	23
a11	133	8,5	28,84	24,74	11,93	27,72	23
a11	133	11,5	29,36	25,26	12,32	28,23	23
a11	134	5,5	37,98	34,01	24,97	37,41	32
a11	134	8,5	40,13	36,11	27,17	39,56	35
a11	134	11,5	41,09	37,05	27,90	40,47	35
a12	135	5,5	26,12	22,03	11,12	25,21	20
a12	135	8,5	26,20	22,09	10,74	25,23	20
a12	135	11,5	27,22	23,12	11,29	26,20	21
a12	136	5,5	37,70	33,70	24,55	37,10	32
a12	136	8,5	40,14	36,12	27,13	39,56	35
a12	136	11,5	41,17	37,13	28,00	40,56	36
a13	137	5,5	26,53	22,43	11,08	25,56	21
a13	137	8,5	26,93	22,81	10,92	25,89	21
a13	137	11,5	28,39	24,29	11,74	27,29	22
a13	138	5,5	37,33	33,34	24,20	36,74	32
a13	138	8,5	39,91	35,89	26,94	39,34	34
a13	138	11,5	40,84	36,81	27,77	40,25	35
a14	139	5,5	26,28	22,20	11,23	25,37	20
a14	139	8,5	26,22	22,12	10,81	25,26	20
a14	139	11,5	26,65	22,54	11,05	25,66	21
a14	140	5,5	36,33	32,31	23,08	35,71	31
a14	140	8,5	38,74	34,71	25,66	38,15	33
a14	140	11,5	39,78	35,74	26,56	39,16	34
a15	141	5,5	25,82	21,75	11,08	24,95	20
a15	141	8,5	25,57	21,48	10,56	24,66	20
a15	141	11,5	26,26	22,17	10,90	25,30	20
a15	142	5,5	36,71	32,70	23,44	36,09	31
a15	142	8,5	39,09	35,07	26,03	38,50	34
a15	142	11,5	39,84	35,81	26,66	39,23	34
a16	143	5,5	26,32	22,24	11,34	25,41	20
a16	143	8,5	26,46	22,36	11,00	25,49	20
a16	143	11,5	27,65	23,55	11,59	26,61	22
a16	144	5,5	35,31	31,29	21,87	34,65	30
a16	144	8,5	37,20	33,17	23,94	36,57	32
a16	144	11,5	38,31	34,26	24,99	37,67	33
a17	145	5,5	34,90	30,85	21,36	34,22	29
a17	145	8,5	36,37	32,31	22,97	35,71	31
a17	145	11,5	37,74	33,67	24,36	37,08	32
a17	146	5,5	26,19	22,12	11,37	25,31	20
a17	146	8,5	26,08	21,99	10,93	25,15	20
a17	146	11,5	26,85	22,76	11,32	25,87	21
a18	147	5,5	26,10	22,03	11,27	25,22	20
a18	147	8,5	25,93	21,85	10,70	24,99	20
a18	147	11,5	26,81	22,72	11,13	25,82	21
a18	148	5,5	34,85	30,82	20,71	34,08	29
a18	148	8,5	36,27	32,23	22,17	35,50	31
a18	148	11,5	37,43	33,38	23,36	36,66	32
a19	149	5,5	26,17	22,09	11,39	25,29	20

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
a19	149	8,5	25,91	21,82	10,95	25,01	20
a19	149	11,5	26,89	22,81	11,48	25,93	21
a19	150	5,5	35,64	31,63	21,86	34,93	30
a19	150	8,5	37,20	33,19	23,53	36,51	32
a19	150	11,5	38,34	34,31	24,69	37,65	33
a20	151	5,5	26,19	22,11	11,03	25,26	20
a20	151	8,5	25,91	21,82	10,68	24,97	20
a20	151	11,5	26,72	22,62	11,18	25,74	21
a20	152	5,5	34,66	30,64	20,51	33,89	29
a20	152	8,5	35,90	31,86	21,81	35,13	30
a20	152	11,5	37,02	32,96	22,96	36,25	31
a21	153	5,5	26,14	22,06	10,84	25,19	20
a21	153	8,5	25,70	21,61	10,57	24,77	20
a21	153	11,5	26,07	21,97	10,93	25,14	20
a21	154	5,5	34,48	30,46	21,02	33,82	29
a21	154	8,5	35,89	31,88	22,61	35,27	30
a21	154	11,5	37,06	33,02	23,82	36,44	31
a22	155	5,5	26,08	22,01	10,91	25,15	20
a22	155	8,5	25,74	21,66	10,92	24,86	20
a22	155	11,5	26,15	22,07	11,40	25,28	20
a22	156	5,5	32,74	28,66	18,75	31,98	27
a22	156	8,5	33,46	29,37	19,56	32,71	28
a22	156	11,5	34,42	30,33	20,61	33,68	29
a22	157	5,5	29,03	25,00	15,28	28,32	23
a22	157	8,5	29,31	25,26	15,55	28,59	24
a22	157	11,5	29,85	25,79	16,24	29,15	24
a23	158	8,5	29,83	25,77	15,29	28,99	24
a23	158	11,5	31,45	27,35	16,80	30,58	26
a23	158	15,5	33,08	28,98	18,58	32,24	27
a23	158	18,5	35,61	31,57	21,34	34,81	30
a23	159	8,5	31,08	27,03	17,16	30,34	25
a23	159	11,5	32,81	28,72	18,94	32,06	27
a23	159	15,5	34,14	30,03	20,20	33,38	28
a23	159	18,5	35,84	31,76	21,65	35,05	30
a23	160	8,5	31,48	27,44	17,97	30,81	26
a23	160	11,5	32,92	28,83	19,20	32,20	27
a23	160	15,5	34,00	29,89	20,27	33,27	28
a23	160	18,5	35,56	31,48	21,58	34,80	30
a24	161	8,5	30,36	26,27	15,61	29,48	24
a24	161	11,5	31,35	27,24	16,48	30,45	25
a24	161	15,5	31,71	27,59	16,98	30,83	26
a24	161	18,5	33,74	29,66	19,22	32,90	28
a24	162	8,5	25,96	21,89	10,76	25,03	20
a24	162	11,5	26,38	22,30	11,21	25,45	20
a24	162	15,5	14,38	10,29	-0,84	13,44	8
a24	162	18,5	-	-	-	-	-
a24	163	8,5	25,83	21,77	10,71	24,91	20
a24	163	11,5	26,24	22,16	11,20	25,33	20
a24	163	15,5	13,76	9,67	0,11	13,05	8
a24	163	18,5	-	-	-	-	-
a25	164	8,5	31,56	27,49	18,01	30,87	26
a25	164	11,5	32,80	28,71	19,11	32,08	27

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
a25	164	15,5	33,90	29,80	20,08	33,16	28
a25	164	18,5	35,00	30,90	20,88	34,21	29
a25	165	8,5	27,16	23,11	14,02	26,55	22
a25	165	11,5	27,79	23,73	14,97	27,24	22
a25	165	15,5	27,82	23,76	15,41	27,35	22
a25	165	18,5	28,71	24,66	16,28	28,24	23
a25	166	8,5	27,29	23,21	13,66	26,59	22
a25	166	11,5	27,45	23,38	14,48	26,87	22
a25	166	15,5	27,67	23,60	15,25	27,20	22
a25	166	18,5	29,83	25,80	17,38	29,36	24
a25	167	8,5	24,95	20,90	10,12	24,07	19
a25	167	11,5	25,29	21,25	10,61	24,44	19
a25	167	15,5	12,96	8,89	-1,14	12,18	7
a25	167	18,5	-	-	-	-	-
groepswoning	99	1,5	60,80	56,79	47,43	60,16	55
groepswoning	99	4,5	61,23	57,23	47,73	60,57	56
groepswoning	99	7,5	61,16	57,16	47,62	60,49	55
groepswoning	100	1,5	58,24	54,23	43,89	57,44	52
groepswoning	100	4,5	58,81	54,80	44,29	57,99	53
groepswoning	100	7,5	58,79	54,77	44,26	57,96	53
groepswoning	101	1,5	52,96	48,93	36,59	51,91	47
groepswoning	101	4,5	54,30	50,27	37,88	53,25	48
groepswoning	101	7,5	54,44	50,41	38,14	53,40	48
groepswoning	102	1,5	50,08	46,05	33,91	49,05	44
groepswoning	102	4,5	51,66	47,63	35,37	50,62	46
groepswoning	102	7,5	52,05	48,02	35,89	51,02	46
groepswoning	103	1,5	47,72	43,69	31,85	46,72	42
groepswoning	103	4,5	49,04	45,01	33,11	48,04	43
groepswoning	103	7,5	49,78	45,75	33,87	48,78	44
groepswoning	104	1,5	46,32	42,28	29,99	45,27	40
groepswoning	104	4,5	47,18	43,14	30,76	46,12	41
groepswoning	104	7,5	48,21	44,18	31,81	47,16	42
groepswoning	105	1,5	28,40	24,38	14,50	27,67	23
groepswoning	105	4,5	29,09	25,03	14,96	28,31	23
groepswoning	105	7,5	29,95	25,83	14,65	28,99	24
groepswoning	106	1,5	36,31	32,35	23,73	35,83	31
groepswoning	106	4,5	37,49	33,50	24,92	37,01	32
groepswoning	106	7,5	38,34	34,34	25,78	37,86	33
groepswoning	107	1,5	39,74	35,81	27,28	39,29	34
groepswoning	107	4,5	41,40	37,44	28,94	40,95	36
groepswoning	107	7,5	41,64	37,67	29,19	41,19	36
groepswoning	108	1,5	46,32	42,40	33,83	45,87	41
groepswoning	108	4,5	48,07	44,12	35,58	47,61	43
groepswoning	108	7,5	48,23	44,27	35,74	47,77	43
groepswoning	109	1,5	53,23	49,29	40,75	52,78	48
groepswoning	109	4,5	53,77	49,81	41,29	53,31	48
groepswoning	109	7,5	53,75	49,79	41,27	53,29	48
r01	1	1,5	26,72	22,67	11,10	25,74	21
r01	1	4,5	28,39	24,33	11,83	27,31	22
r01	1	7,5	29,08	24,99	12,25	27,97	23
r01	2	1,5	23,52	19,58	9,03	22,72	18
r01	2	4,5	23,93	19,92	9,27	23,09	18

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r01	2	7,5	24,46	20,39	9,31	23,54	19
r01	3	1,5	28,24	24,21	13,98	27,45	22
r01	3	4,5	28,39	24,32	13,93	27,56	23
r01	3	7,5	28,70	24,61	13,97	27,83	23
r02	4	1,5	23,56	19,60	9,16	22,77	18
r02	4	4,5	24,10	20,07	9,65	23,28	18
r02	4	7,5	24,57	20,49	9,80	23,69	19
r02	5	1,5	27,92	23,89	13,66	27,13	22
r02	5	4,5	28,05	23,98	13,67	27,23	22
r02	5	7,5	28,17	24,09	13,76	27,34	22
r03	6	1,5	28,35	24,31	13,99	27,54	23
r03	6	4,5	28,45	24,38	13,96	27,61	23
r03	6	7,5	28,57	24,47	14,02	27,72	23
r03	7	1,5	23,46	19,51	9,03	22,66	18
r03	7	4,5	24,05	20,02	9,33	23,19	18
r03	7	7,5	24,79	20,70	9,47	23,84	19
r04	8	1,5	23,41	19,46	8,96	22,61	18
r04	8	4,5	23,95	19,92	9,34	23,11	18
r04	8	7,5	24,15	20,09	9,33	23,27	18
r04	9	1,5	28,46	24,42	14,08	27,65	23
r04	9	4,5	28,52	24,45	14,02	27,68	23
r04	9	7,5	28,49	24,40	13,95	27,64	23
r05	10	1,5	28,40	24,36	13,92	27,57	23
r05	10	4,5	28,44	24,37	13,85	27,59	23
r05	10	7,5	28,43	24,34	13,82	27,57	23
r05	11	1,5	23,63	19,68	9,18	22,83	18
r05	11	4,5	24,30	20,27	9,58	23,44	18
r05	11	7,5	24,94	20,85	9,74	24,00	19
r06	12	1,5	23,54	19,59	9,05	22,73	18
r06	12	4,5	24,11	20,09	9,34	23,25	18
r06	12	7,5	24,42	20,35	9,33	23,50	19
r06	13	1,5	28,42	24,39	14,21	27,64	23
r06	13	4,5	28,42	24,35	14,12	27,61	23
r06	13	7,5	28,35	24,27	14,02	27,54	23
r07	14	1,5	23,77	19,81	9,18	22,95	18
r07	14	4,5	24,43	20,40	9,62	23,56	19
r07	14	7,5	25,01	20,92	9,77	24,07	19
r07	15	1,5	28,32	24,29	14,11	27,54	23
r07	15	4,5	28,33	24,27	14,00	27,52	23
r07	15	7,5	28,22	24,13	13,81	27,39	22
r08	16	1,5	28,50	24,47	14,19	27,70	23
r08	16	4,5	28,48	24,41	14,08	27,66	23
r08	16	7,5	28,35	24,26	13,89	27,51	23
r08	17	1,5	23,54	19,59	9,07	22,74	18
r08	17	4,5	24,09	20,06	9,39	23,24	18
r08	17	7,5	24,21	20,14	9,32	23,32	18
r09	18	1,5	23,48	19,53	8,99	22,67	18
r09	18	4,5	23,93	19,91	9,25	23,08	18
r09	18	7,5	24,11	20,05	9,20	23,22	18
r09	19	1,5	27,79	23,77	13,82	27,05	22
r09	19	4,5	27,76	23,70	13,66	26,99	22
r09	19	7,5	27,63	23,55	13,41	26,83	22

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r10	20	1,5	23,44	19,49	9,06	22,65	18
r10	20	4,5	23,92	19,90	9,35	23,09	18
r10	20	7,5	24,22	20,15	9,34	23,33	18
r10	21	1,5	27,78	23,75	13,69	27,01	22
r10	21	4,5	27,74	23,69	13,55	26,95	22
r10	21	7,5	27,56	23,48	13,27	26,75	22
r11	22	1,5	27,73	23,71	13,69	26,97	22
r11	22	4,5	27,72	23,67	13,57	26,94	22
r11	22	7,5	27,60	23,52	13,36	26,80	22
r11	23	1,5	23,60	19,66	8,97	22,78	18
r11	23	4,5	23,98	19,96	9,13	23,11	18
r11	23	7,5	24,01	19,95	8,99	23,10	18
r12	24	1,5	23,42	19,47	8,82	22,60	18
r12	24	4,5	23,90	19,87	9,11	23,03	18
r12	24	7,5	23,91	19,85	9,00	23,02	18
r12	26	1,5	27,93	23,91	13,88	27,17	22
r12	26	4,5	27,97	23,92	13,81	27,19	22
r12	26	7,5	27,91	23,83	13,63	27,10	22
r12	172	1,5	27,73	23,71	13,65	26,97	22
r12	172	4,5	27,76	23,70	13,59	26,97	22
r12	172	7,5	27,70	23,62	13,48	26,90	22
r13	29	1,5	26,44	22,47	11,62	25,58	21
r13	29	4,5	27,08	23,04	12,00	26,17	21
r13	29	7,5	27,68	23,59	12,37	26,73	22
r13	30	1,5	26,46	22,51	13,04	25,82	21
r13	30	4,5	26,88	22,88	13,33	26,21	21
r13	30	7,5	27,45	23,41	13,70	26,74	22
r13	31	1,5	24,95	20,92	12,09	24,40	19
r13	31	4,5	24,72	20,67	11,83	24,16	19
r13	31	7,5	24,86	20,79	11,98	24,30	19
r14	32	1,5	26,85	22,87	11,87	25,97	21
r14	32	4,5	27,42	23,37	12,14	26,48	21
r14	32	7,5	27,80	23,72	12,31	26,83	22
r14	33	1,5	24,73	20,70	12,01	24,21	19
r14	33	4,5	24,51	20,46	11,77	23,98	19
r14	33	7,5	24,64	20,57	11,90	24,10	19
r15	34	1,5	27,08	23,09	11,95	26,18	21
r15	34	4,5	27,55	23,50	12,19	26,60	22
r15	34	7,5	27,74	23,66	12,26	26,77	22
r15	35	1,5	24,10	20,09	11,36	23,58	19
r15	35	4,5	23,85	19,81	11,07	23,31	18
r15	35	7,5	23,87	19,81	11,08	23,33	18
r16	36	1,5	23,48	19,48	10,90	22,99	18
r16	36	4,5	23,19	19,16	10,55	22,68	18
r16	36	7,5	23,13	19,09	10,48	22,62	18
r16	37	1,5	27,12	23,11	11,96	26,21	21
r16	37	4,5	27,57	23,51	12,19	26,62	22
r16	37	7,5	27,67	23,58	12,19	26,70	22
r17	38	1,5	26,67	22,67	11,48	25,76	21
r17	38	4,5	27,03	22,97	11,62	26,08	21
r17	38	7,5	27,06	22,98	11,56	26,09	21
r17	39	1,5	23,61	19,59	11,09	23,13	18

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r17	39	4,5	23,43	19,38	10,88	22,94	18
r17	39	7,5	23,46	19,39	10,90	22,96	18
r18	40	1,5	22,89	18,87	10,49	22,44	17
r18	40	4,5	22,70	18,66	10,30	22,24	17
r18	40	7,5	22,75	18,69	10,35	22,29	17
r18	41	1,5	27,07	23,06	12,10	26,18	21
r18	41	4,5	27,36	23,30	12,21	26,44	21
r18	41	7,5	27,39	23,30	12,17	26,45	21
r19	42	1,5	27,05	23,03	11,91	26,14	21
r19	42	4,5	27,26	23,20	12,00	26,32	21
r19	42	7,5	27,28	23,19	11,97	26,33	21
r19	43	1,5	22,98	18,94	10,58	22,52	18
r19	43	4,5	22,87	18,82	10,47	22,41	17
r19	43	7,5	23,12	19,05	10,71	22,65	18
r20	44	1,5	22,33	18,30	9,93	21,87	17
r20	44	4,5	22,03	17,99	9,63	21,57	17
r20	44	7,5	21,89	17,84	9,49	21,43	16
r20	45	1,5	26,98	22,96	11,82	26,07	21
r20	45	4,5	27,19	23,13	11,91	26,25	21
r20	45	7,5	27,21	23,12	11,85	26,25	21
r21	46	1,5	27,03	23,01	11,72	26,10	21
r21	46	4,5	27,27	23,20	11,80	26,31	21
r21	46	7,5	27,37	23,27	11,73	26,38	21
r21	47	1,5	22,13	18,10	9,73	21,67	17
r21	47	4,5	21,83	17,78	9,43	21,37	16
r21	47	7,5	21,66	17,60	9,26	21,20	16
r22	48	1,5	22,09	18,05	9,69	21,63	17
r22	48	4,5	21,79	17,74	9,39	21,33	16
r22	48	7,5	21,60	17,54	9,20	21,14	16
r22	49	1,5	26,74	22,72	11,65	25,84	21
r22	49	4,5	26,89	22,82	11,70	25,96	21
r22	49	7,5	26,88	22,79	11,60	25,93	21
r23	50	1,5	26,25	22,23	11,07	25,33	20
r23	50	4,5	26,36	22,30	11,10	25,42	20
r23	50	7,5	26,32	22,23	10,97	25,37	20
r23	51	1,5	21,75	17,71	9,35	21,29	16
r23	51	4,5	21,48	17,43	9,08	21,02	16
r23	51	7,5	21,30	17,23	8,90	20,83	16
r23	54	1,5	20,31	16,37	5,73	19,49	14
r23	54	4,5	20,92	16,95	6,42	20,11	15
r23	54	7,5	21,91	17,91	7,20	21,06	16
r24	52	1,5	20,77	16,74	8,37	20,31	15
r24	52	4,5	20,49	16,45	8,09	20,03	15
r24	52	7,5	20,22	16,17	7,82	19,76	15
r24	53	1,5	26,28	22,27	11,21	25,38	20
r24	53	4,5	26,41	22,35	11,25	25,49	20
r24	53	7,5	26,37	22,28	11,10	25,43	20
r24	55	1,5	22,31	18,39	8,93	21,69	17
r24	55	4,5	22,70	18,77	9,31	22,07	17
r24	55	7,5	24,09	20,10	10,67	23,44	18
r25	56	1,5	21,69	17,63	9,29	21,23	16
r25	56	4,5	21,59	17,53	9,19	21,13	16

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r25	56	7,5	21,66	17,59	9,25	21,19	16
r25	57	1,5	26,43	22,42	11,45	25,54	21
r25	57	4,5	26,55	22,48	11,50	25,64	21
r25	57	7,5	26,49	22,41	11,34	25,56	21
r26	58	1,5	25,98	21,98	11,17	25,12	20
r26	58	4,5	26,15	22,10	11,27	25,27	20
r26	58	7,5	26,13	22,05	11,16	25,23	20
r26	59	1,5	21,46	17,41	9,06	21,00	16
r26	59	4,5	21,39	17,32	8,99	20,92	16
r26	59	7,5	21,48	17,40	9,07	21,01	16
r27	60	1,5	21,41	17,35	9,01	20,95	16
r27	60	4,5	21,36	17,29	8,96	20,89	16
r27	60	7,5	21,50	17,41	9,08	21,03	16
r27	61	1,5	25,69	21,71	10,89	24,83	20
r27	61	4,5	25,98	21,93	11,08	25,09	20
r27	61	7,5	25,92	21,84	10,92	25,01	20
r28	62	1,5	25,50	21,52	10,67	24,64	20
r28	62	4,5	25,80	21,75	10,85	24,91	20
r28	62	7,5	25,71	21,63	10,65	24,79	20
r28	63	1,5	21,26	17,20	8,86	20,80	16
r28	63	4,5	21,25	17,18	8,85	20,78	16
r28	63	7,5	21,45	17,37	9,04	20,98	16
r29	64	1,5	20,28	16,23	7,88	19,82	15
r29	64	4,5	20,07	16,01	7,67	19,61	15
r29	64	7,5	19,91	15,84	7,51	19,44	14
r29	65	1,5	25,53	21,55	10,74	24,68	20
r29	65	4,5	25,88	21,82	10,96	24,99	20
r29	65	7,5	25,85	21,77	10,87	24,94	20
r30	66	1,5	25,70	21,72	10,68	24,82	20
r30	66	4,5	26,02	21,96	10,93	25,11	20
r30	66	7,5	26,04	21,95	10,89	25,11	20
r30	67	1,5	20,32	16,28	7,93	19,86	15
r30	67	4,5	20,13	16,07	7,73	19,67	15
r30	67	7,5	19,98	15,91	7,58	19,51	15
r31	68	1,5	20,53	16,50	8,13	20,07	15
r31	68	4,5	20,23	16,19	7,83	19,77	15
r31	68	7,5	19,94	15,90	7,54	19,48	14
r31	69	1,5	25,36	21,38	10,32	24,47	19
r31	69	4,5	25,66	21,61	10,51	24,74	20
r31	69	7,5	25,62	21,54	10,34	24,68	20
r32	70	1,5	25,08	21,11	10,12	24,21	19
r32	70	4,5	25,35	21,30	10,32	24,45	19
r32	70	7,5	25,31	21,23	10,17	24,38	19
r32	71	1,5	20,05	16,02	7,65	19,59	15
r32	71	4,5	19,77	15,73	7,37	19,31	14
r32	71	7,5	19,51	15,46	7,11	19,05	14
r33	72	1,5	19,34	15,33	6,94	18,89	14
r33	72	4,5	18,98	14,96	6,59	18,53	14
r33	72	7,5	18,60	14,57	6,21	18,15	13
r33	73	1,5	25,15	21,17	10,07	24,26	19
r33	73	4,5	25,43	21,38	10,27	24,51	20
r33	73	7,5	25,43	21,34	10,17	24,49	19

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r34	74	1,5	24,82	20,84	9,72	23,93	19
r34	74	4,5	25,14	21,08	9,93	24,21	19
r34	74	7,5	25,12	21,03	9,82	24,17	19
r34	75	1,5	20,18	16,15	7,78	19,72	15
r34	75	4,5	19,91	15,87	7,51	19,45	14
r34	75	7,5	19,65	15,60	7,25	19,19	14
r35	76	1,5	19,65	15,66	7,25	19,20	14
r35	76	4,5	19,50	15,48	7,10	19,05	14
r35	76	7,5	19,31	15,27	6,91	18,85	14
r35	77	1,5	25,06	21,08	10,39	24,22	19
r35	77	4,5	25,32	21,26	10,58	24,45	19
r35	77	7,5	25,27	21,18	10,42	24,38	19
r36	78	1,5	24,64	20,66	9,78	23,78	19
r36	78	4,5	24,90	20,84	9,97	24,01	19
r36	78	7,5	24,88	20,79	9,86	23,97	19
r36	79	1,5	17,15	13,24	1,16	16,17	11
r36	79	4,5	17,56	13,54	1,55	16,55	12
r36	79	7,5	17,58	13,52	1,55	16,56	12
r36	80	1,5	19,85	15,80	7,45	19,39	14
r36	80	4,5	19,75	15,70	7,34	19,29	14
r36	80	7,5	19,75	15,69	7,34	19,28	14
r37	169	1,5	27,63	23,62	13,45	26,86	22
r37	169	4,5	27,62	23,56	13,33	26,82	22
r37	169	7,5	27,49	23,41	13,10	26,67	22
r37	170	1,5	23,20	19,25	8,35	22,35	17
r37	170	4,5	23,67	19,64	8,58	22,76	18
r37	170	7,5	23,79	19,72	8,49	22,85	18
r38	171	1,5	27,73	23,71	13,65	26,97	22
r38	171	4,5	27,76	23,70	13,59	26,97	22
r38	171	7,5	27,70	23,62	13,48	26,90	22
r38	173	1,5	22,84	18,87	7,56	21,93	17
r38	173	4,5	23,44	19,40	7,88	22,47	17
r38	173	7,5	23,56	19,48	7,82	22,56	18
r38	174	1,5	22,87	18,92	9,43	22,23	17
r38	174	4,5	22,87	18,87	9,38	22,21	17
r38	174	7,5	22,75	18,72	9,20	22,07	17
r39	175	1,5	25,38	21,36	9,47	24,38	19
r39	175	4,5	25,97	21,89	9,77	24,92	20
r39	175	7,5	26,60	22,48	10,11	25,51	21
r39	176	1,5	21,66	17,73	6,34	20,75	16
r39	176	4,5	22,27	18,24	6,71	21,31	16
r39	176	7,5	22,66	18,59	6,78	21,65	17
r39	177	1,5	31,62	27,57	14,84	30,53	26
r39	177	4,5	31,48	27,41	14,76	30,39	25
r39	177	7,5	31,28	27,20	14,57	30,18	25
r40	178	1,5	27,00	23,00	12,64	26,20	21
r40	178	4,5	27,61	23,56	13,16	26,79	22
r40	178	7,5	27,72	23,63	13,11	26,86	22
r40	179	1,5	21,45	17,55	7,42	20,73	16
r40	179	4,5	22,02	18,01	7,79	21,24	16
r40	179	7,5	22,20	18,15	7,78	21,38	16
r41	180	1,5	21,65	17,74	7,41	20,89	16

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r41	180	4,5	22,27	18,26	7,80	21,45	16
r41	180	7,5	22,70	18,64	7,85	21,82	17
r41	181	1,5	26,90	22,92	12,79	26,14	21
r41	181	4,5	27,81	23,76	13,45	27,00	22
r41	181	7,5	28,34	24,25	13,82	27,50	23
r42	182	1,5	22,32	18,41	7,95	21,54	17
r42	182	4,5	23,00	18,97	8,39	22,16	17
r42	182	7,5	23,48	19,40	8,50	22,57	18
r42	183	1,5	26,48	22,51	12,49	25,74	21
r42	183	4,5	27,32	23,28	13,05	26,52	22
r42	183	7,5	27,67	23,58	13,12	26,82	22
r43	184	1,5	26,46	22,48	12,64	25,75	21
r43	184	4,5	27,27	23,22	13,21	26,50	22
r43	184	7,5	27,63	23,54	13,40	26,83	22
r43	185	1,5	22,26	18,35	7,64	21,45	16
r43	185	4,5	22,85	18,83	8,02	21,98	17
r43	185	7,5	23,03	18,97	7,99	22,12	17
r44	186	1,5	26,53	22,56	12,67	25,82	21
r44	186	4,5	27,31	23,27	13,13	26,53	22
r44	186	7,5	27,62	23,54	13,14	26,78	22
r44	187	1,5	22,42	18,49	7,77	21,60	17
r44	187	4,5	23,22	19,19	8,26	22,33	17
r44	187	7,5	23,96	19,87	8,49	22,99	18
r45	188	1,5	26,16	22,18	12,61	25,49	20
r45	188	4,5	26,79	22,75	13,07	26,08	21
r45	188	7,5	26,98	22,90	13,13	26,24	21
r45	189	1,5	22,45	18,52	7,57	21,60	17
r45	189	4,5	23,10	19,07	7,98	22,19	17
r45	189	7,5	23,30	19,24	7,98	22,36	17
r46	190	1,5	26,24	22,25	12,29	25,51	21
r46	190	4,5	27,02	22,97	12,82	26,23	21
r46	190	7,5	27,27	23,19	12,86	26,44	21
r46	191	1,5	22,32	18,40	7,21	21,44	16
r46	191	4,5	23,03	19,00	7,66	22,09	17
r46	191	7,5	23,42	19,34	7,75	22,43	17
r47	192	1,5	26,47	22,50	12,59	25,75	21
r47	192	4,5	27,02	22,98	12,95	26,25	21
r47	192	7,5	27,08	23,01	12,86	26,28	21
r47	193	1,5	22,20	18,29	7,83	21,42	16
r47	193	4,5	22,84	18,82	8,29	22,01	17
r47	193	7,5	23,08	19,02	8,33	22,21	17
r48	194	1,5	22,11	18,19	7,24	21,26	16
r48	194	4,5	22,66	18,65	7,59	21,76	17
r48	194	7,5	22,75	18,70	7,52	21,82	17
r48	195	1,5	26,32	22,35	12,39	25,59	21
r48	195	4,5	26,94	22,90	12,73	26,15	21
r48	195	7,5	27,03	22,96	12,56	26,20	21
r49	197	1,5	26,34	22,37	12,60	25,65	21
r49	197	4,5	26,92	22,88	12,97	26,17	21
r49	197	7,5	26,87	22,80	12,74	26,09	21
r49	198	1,5	22,49	18,56	7,76	21,66	17
r49	198	4,5	23,14	19,12	8,22	22,26	17

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r49	198	7,5	23,43	19,36	8,27	22,50	18
r50	199	1,5	26,23	22,26	12,27	25,50	21
r50	199	4,5	26,78	22,74	12,60	26,00	21
r50	199	7,5	26,75	22,68	12,37	25,93	21
r50	200	1,5	22,25	18,33	7,43	21,41	16
r50	200	4,5	22,77	18,76	7,81	21,89	17
r50	200	7,5	22,78	18,73	7,72	21,87	17
r51	201	1,5	26,38	22,40	12,48	25,66	21
r51	201	4,5	27,05	23,00	12,87	26,27	21
r51	201	7,5	27,19	23,10	12,79	26,36	21
r51	202	1,5	22,38	18,46	7,64	21,55	17
r51	202	4,5	22,91	18,90	8,03	22,04	17
r51	202	7,5	22,97	18,92	7,99	22,07	17
r52	203	1,5	26,24	22,26	12,23	25,50	21
r52	203	4,5	26,71	22,67	12,44	25,91	21
r52	203	7,5	26,60	22,53	12,14	25,77	21
r52	204	1,5	22,03	18,08	8,69	21,41	16
r52	204	4,5	22,02	18,02	8,66	21,38	16
r52	204	7,5	21,77	17,75	8,41	21,13	16
r52	205	1,5	21,98	18,07	7,06	21,13	16
r52	205	4,5	22,52	18,50	7,41	21,61	17
r52	205	7,5	22,66	18,60	7,36	21,72	17
Emmerikseweg 87-93	206	1,5	32,82	28,85	19,74	32,24	27
Emmerikseweg 87-93	206	4,5	32,53	28,53	19,25	31,91	27
Emmerikseweg 87-93	206	7,5	30,33	26,30	16,02	29,53	25
Emmerikseweg 87-93	207	1,5	31,23	27,24	17,83	30,59	26
Emmerikseweg 87-93	207	4,5	31,06	27,04	17,52	30,39	25
Emmerikseweg 87-93	207	7,5	29,40	25,37	15,40	28,65	24
Emmerikseweg 99-109	208	1,5	32,59	28,63	19,57	32,03	27
Emmerikseweg 99-109	208	4,5	32,53	28,52	19,30	31,91	27
Emmerikseweg 99-109	208	7,5	32,64	28,57	18,94	31,93	27
Emmerikseweg 69-83	209	1,5	27,97	23,95	13,51	27,15	22
Emmerikseweg 69-83	209	4,5	27,97	23,91	13,29	27,11	22
Emmerikseweg 69-83	209	7,5	27,04	22,95	12,03	26,13	21
Emmerikseweg 69-83	210	1,5	28,23	24,24	13,92	27,44	22
Emmerikseweg 69-83	210	4,5	28,31	24,27	13,99	27,51	23
Emmerikseweg 69-83	210	7,5	27,47	23,41	13,47	26,71	22
Emmerikseweg 69-83	211	1,5	37,15	33,22	24,49	36,66	32
Emmerikseweg 69-83	211	4,5	38,90	34,95	26,30	38,42	33
Emmerikseweg 69-83	211	7,5	38,94	34,98	26,38	38,47	33
Vijfmorgenstraat 2a-16	212	1,5	33,35	29,38	19,56	32,65	28
Vijfmorgenstraat 2a-16	212	4,5	34,47	30,44	20,85	33,78	29
Vijfmorgenstraat 2a-16	212	7,5	35,69	31,63	22,28	35,03	30
Vijfmorgenstraat 2a-16	213	1,5	32,69	28,70	18,59	31,93	27
Vijfmorgenstraat 2a-16	213	4,5	33,11	29,06	19,01	32,34	27
Vijfmorgenstraat 2a-16	213	7,5	33,94	29,86	20,00	33,19	28
Vijfmorgenstraat 2a-16	214	1,5	32,40	28,41	18,34	31,65	27
Vijfmorgenstraat 2a-16	214	4,5	32,47	28,42	18,31	31,69	27
Vijfmorgenstraat 2a-16	214	7,5	32,85	28,78	18,77	32,08	27
Troelstralaan 25-43	215	5,5	27,41	23,35	13,94	26,74	22
Troelstralaan 25-43	215	8,5	27,36	23,29	13,84	26,68	22
Troelstralaan 25-43	215	11,5	27,52	23,44	14,17	26,87	22

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Emmerikseweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
Ruijs de Beerenbrouckstraat 65-81	216	5,5	37,86	33,80	22,02	36,86	32
Ruijs de Beerenbrouckstraat 65-81	216	8,5	38,35	34,29	22,51	37,35	32
Ruijs de Beerenbrouckstraat 65-81	216	11,5	39,00	34,93	23,12	37,99	33
Ruijs de Beerenbrouckstraat 1-41	217	5,5	30,23	26,15	15,82	29,40	24
Ruijs de Beerenbrouckstraat 1-41	217	8,5	30,78	26,68	16,27	29,93	25
Ruijs de Beerenbrouckstraat 1-41	218	5,5	24,79	20,73	9,86	23,90	19
Ruijs de Beerenbrouckstraat 1-41	218	8,5	24,99	20,90	9,79	24,05	19
Troelstralaan 26-36	219	1,5	34,07	30,04	17,65	33,02	28
Troelstralaan 26-36	219	4,5	33,69	29,63	17,58	32,66	28
Troelstralaan 26-36	219	7,5	34,41	30,33	18,35	33,38	28
Troelstralaan 10-24b	220	1,5	43,42	39,39	27,78	42,45	37
Troelstralaan 10-24b	220	4,5	43,27	39,23	27,62	42,29	37
Troelstralaan 10-24b	220	7,5	44,24	40,20	28,59	43,26	38
Tak van Poortvlietstraat 23 - 31	221	1,5	26,90	22,89	13,05	26,18	21
Tak van Poortvlietstraat 23 - 31	221	4,5	27,11	23,07	12,97	26,33	21
Tak van Poortvlietstraat 23 - 31	221	7,5	27,30	23,23	12,89	26,48	21
Tak van Poortvlietstraat 23 - 31	222	1,5	31,19	27,14	14,25	30,08	25
Tak van Poortvlietstraat 23 - 31	222	4,5	31,07	27,01	14,37	29,98	25
Tak van Poortvlietstraat 23 - 31	222	7,5	30,95	26,87	14,46	29,88	25

Bijlage D

Overzichtstekening 2: Invoergegevens van het model Emmerikseweg

Bijlage E

Uitvoergegevens van het model Emmerikseweg

Projectgegevens

projectnaam: Hart van de Wijk (70541)
opdrachtgever: gemeente Zutphen
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 777
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	12.05 14.04.2009
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	<input checked="" type="checkbox"/>
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	<input checked="" type="checkbox"/>
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	14-12-2009
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	08:37
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

Gebouwen

nr	adres	z,gem	m,gem	reflectie gevel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
				1	2	3	4	vl/rl	il		
1		10.0	0.0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
656	10.0	0.0	56.8		80	dx:18
659	10.0	0.0	57.0		80	dx:18
677	10.0	0.0	43.3		80	dx:18
681	10.0	0.0	43.5		80	dx:18
685	10.0	0.0	37.2		80	dx:18
689	10.0	0.0	51.9		80	dx:18
691	10.0	0.0	114.7		80	dx:18
697	13.0	0.0	230.8		80	dx:18
712	10.0	0.0	55.3		80	dx:18
843	10.0	0.0	32.0		80	dx:18
847	10.0	0.0	70.5		80	dx:18
851	10.0	0.0	83.2		80	dx:18
855	10.0	0.0	54.1		80	dx:18
859	10.0	0.0	71.4		80	dx:18
863	10.0	0.0	43.2		80	dx:18
943	10.0	0.0	43.2		80	dx:18
947	10.0	0.0	37.2		80	dx:18
951	10.0	0.0	43.5		80	dx:18
955	10.0	0.0	49.5		80	dx:18
959	10.0	0.0	50.1		80	dx:18
963	10.0	0.0	38.0		80	dx:18
1007	10.0	0.0	26.4		80	dx:18
1031	10.0	0.0	65.9		80	dx:18
1035	10.0	0.0	54.1		80	dx:18
1039	10.0	0.0	103.3		80	dx:18
1050	10.0	0.0	77.7		80	dx:18
1082	10.0	0.0	98.5		80	dx:18
1144	10.0	0.0	43.1		80	dx:18
1148	10.0	0.0	43.0		80	dx:18
1152	10.0	0.0	32.2		80	dx:18
1156	10.0	0.0	43.8		80	dx:18
1160	10.0	0.0	78.2		80	dx:18
1168	10.0	0.0	67.2		80	dx:18
1201	10.0	0.0	54.9		80	dx:18
1205	10.0	0.0	43.5		80	dx:18
1229	10.0	0.0	78.6		80	dx:18
1256	10.0	0.0	67.4		80	dx:18
1260	10.0	0.0	36.8		80	dx:18
1264	10.0	0.0	55.0		80	dx:18
1490	10.0	0.0	188.3		80	dx:18
1562	10.0	0.0	235.4		80	dx:18
1645	10.0	0.0	93.9		80	dx:18
1653	10.0	0.0	36.4		80	dx:18
1741	10.0	0.0	75.3		80	dx:18
1749	10.0	0.0	141.5		80	dx:18
1789	10.0	0.0	158.5		80	dx:18
1810	10.0	0.0	79.4		80	dx:18

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1826	10.0	0.0	317.4		80	dx:18
1893	10.0	0.0	79.5		80	dx:18
1897	10.0	0.0	43.7		80	dx:18
1901	10.0	0.0	36.7		80	dx:18
1905	10.0	0.0	78.5		80	dx:18
1924	10.0	0.0	152.6		80	dx:18
1966	10.0	0.0	96.3		80	dx:18
1971	10.0	0.0	89.1		80	dx:18
1975	10.0	0.0	89.4		80	dx:18
2049	10.0	0.0	108.5		80	dx:18
2089	10.0	0.0	162.3		80	dx:18
2115	10.0	0.0	131.2		80	dx:18
2123	10.0	0.0	73.5		80	dx:18
2128	10.0	0.0	149.2		80	dx:18
2151	10.0	0.0	141.6		80	dx:18
2163	10.0	0.0	142.7		80	dx:18
2245	10.0	0.0	89.2		80	dx:18
2256	10.0	0.0	206.2		80	dx:18
2278	10.0	0.0	170.5		80	dx:18
2324	10.0	0.0	111.0		80	dx:18
2340	10.0	0.0	44.1		80	dx:18
2406	10.0	0.0	149.5		80	dx:18
2417	10.0	0.0	58.3		80	dx:18
2421	10.0	0.0	25.3		80	dx:18
2425	10.0	0.0	29.9		80	dx:18
2433	5.0	0.0	120.5		80	dx:18
2434	10.0	0.0	98.7		80	
2435	13.0	0.0	83.3		80	
2436	13.0	0.0	116.0		80	
2439	10.0	0.0	55.0		80	
2440	9.0	0.0	125.2		80	
2441	11.0	0.0	77.8		80	
2442	14.0	0.0	267.0		80	
2443	8.0	0.0	101.6		80	
2444	4.5	0.0	335.1		80	
2445	25.0	0.0	62.2		80	

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)						
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht				
15	0.0	0.0	r07		gevel				1	1.5	54.03	55.48	49.03	50.48	52.55	49.34	45.48	.00	.00	.00				
															52.79	49.58	45.72	.00	.00	.00				
															52.70	49.47	45.55	.00	.00	.00				
															48.80	50.50	43.80	45.50	46.94	44.16	40.50	.00	.00	.00
16	0.0	0.0	r08		gevel				1	4.5	50.12	51.86	45.12	46.86	48.22	45.47	41.86	.00	.00	.00				
															48.40	45.65	42.03	.00	.00	.00				
															48.40	45.65	42.03	.00	.00	.00				
															48.59	50.26	43.59	45.26	46.77	43.94	40.26	.00	.00	.00
17	0.0	0.0	r08		gevel				1	4.5	49.85	51.56	44.85	46.56	47.98	45.19	41.56	.00	.00	.00				
															47.98	45.19	41.56	.00	.00	.00				
															48.22	45.42	41.79	.00	.00	.00				
															50.08	51.79	45.08	46.79	48.22	45.42	41.79	.00	.00	.00
18	0.0	0.0	r09		gevel				1	1.5	53.75	55.21	48.75	50.21	52.26	49.06	45.21	.00	.00	.00				
															52.51	49.31	45.48	.00	.00	.00				
															52.51	49.31	45.48	.00	.00	.00				
															53.89	55.33	48.89	50.33	52.42	49.21	45.33	.00	.00	.00
19	0.0	0.0	r09		gevel				1	4.5	53.79	55.26	48.79	50.26	52.29	49.09	45.26	.00	.00	.00				
															52.29	49.09	45.26	.00	.00	.00				
															52.22	49.01	45.14	.00	.00	.00				
															53.70	55.14	48.70	50.14	52.22	49.01	45.14	.00	.00	.00
20	0.0	0.0	r10		gevel				1	1.5	48.31	49.97	43.31	44.97	46.52	43.67	39.97	.00	.00	.00				
															46.52	43.67	39.97	.00	.00	.00				
															47.69	44.89	41.24	.00	.00	.00				
															49.54	51.24	44.54	46.24	47.69	44.89	41.24	.00	.00	.00
21	0.0	0.0	r10		gevel				1	4.5	49.81	51.50	44.81	46.50	47.97	45.15	41.50	.00	.00	.00				
															47.97	45.15	41.50	.00	.00	.00				
															52.03	48.82	44.97	.00	.00	.00				
															53.33	54.80	48.33	49.80	51.82	48.63	44.80	.00	.00	.00
22	0.0	0.0	r11		gevel				1	4.5	53.60	55.08	48.60	50.08	52.09	48.89	45.08	.00	.00	.00				
															52.09	48.89	45.08	.00	.00	.00				
															52.03	48.82	44.97	.00	.00	.00				
															53.51	54.97	48.51	49.97	52.03	48.82	44.97	.00	.00	.00
23	0.0	0.0	r11		gevel				1	1.5	48.07	49.71	43.07	44.71	46.30	43.43	39.71	.00	.00	.00				
															46.30	43.43	39.71	.00	.00	.00				
															47.45	44.62	40.95	.00	.00	.00				
															49.27	50.95	44.27	45.95	47.45	44.62	40.95	.00	.00	.00
24	0.0	0.0	r12		gevel				1	7.5	49.58	51.26	44.58	46.26	47.76	44.92	41.26	.00	.00	.00				
															47.76	44.92	41.26	.00	.00	.00				
															45.94	43.03	39.29	.00	.00	.00				
															47.67	49.29	42.67	44.29	45.94	43.03	39.29	.00	.00	.00
26	0.0	0.0	r12		gevel				1	4.5	48.85	50.51	43.85	45.51	47.05	44.19	40.51	.00	.00	.00				
															47.05	44.19	40.51	.00	.00	.00				
															47.39	44.53	40.84	.00	.00	.00				
															49.18	50.84	44.18	45.84	47.39	44.53	40.84	.00	.00	.00
29	0.0	0.0	r13		gevel				1	1.5	53.10	54.56	48.10	49.56	51.61	48.40	44.56	.00	.00	.00				
															51.61	48.40	44.56	.00	.00	.00				
															51.88	48.68	44.86	.00	.00	.00				
															53.39	54.86	48.39	49.86	51.88	48.68	44.86	.00	.00	.00
30	0.0	0.0	r13		gevel				1	7.5	53.32	54.78	48.32	49.78	51.84	48.63	44.78	.00	.00	.00				
															51.84	48.63	44.78	.00	.00	.00				
															52.97	54.44	47.97	49.44	51.47	48.27	44.44	.00	.00	.00
															53.29	54.77	48.29	49.77	51.78	48.59	44.77	.00	.00	.00
	0.0	0.0	r12		gevel				1	4.5	53.25	54.71	48.25	49.71	51.75	48.55	44.71	.00	.00	.00				
															51.75	48.55	44.71	.00	.00	.00				
															45.78	42.88	39.15	.00	.00	.00				
															47.53	49.15	42.53	44.15	45.78	42.88	39.15	.00	.00	.00
	0.0	0.0	r13		gevel				1	4.5	48.65	50.31	43.65	45.31	46.85	43.99	40.31	.00	.00	.00				
															46.85	43.99	40.31	.00	.00	.00				
															47.23	44.37	40.70	.00	.00	.00				
															49.03	50.70	44.03	45.70	47.23	44.37	40.70	.00	.00	.00
	0.0	0.0	r13		gevel				1	1.5	47.41	48.91	42.41	43.91	45.82	42.78	38.91	.00	.00	.00				
															45.82	42.78	38.91	.00	.00	.00				
															46.65	43.63	39.82	.00	.00	.00				
															48.28	49.82	43.28	44.82	46.65	43.63	39.82	.00	.00	.00
	0.0	0.0	r13		gevel				1	7.5	48.71	50.25	43.71	45.25	47.09	44.06	40.25	.00	.00	.00				
															47.09	44.06	40.25	.00	.00	.00				
															43.07	40.11	36.32	.00	.00	.00				
															44.75	46.32	39.75	41.32	43.07	40.11	36.32	.00	.00	.00
	0.0	0.0	r13		gevel				1	4.5	46.06	47.65	41.06	42.65	44.36	41.40	37.65	.00	.00	.00				
															44.36	41.40	37.65	.00	.00	.00				
									1	7.5	46.58	48.17	41.58	43.17	44.89	41.93	38.17	.00	.00	.00				

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
45	0.0	0.0	r20		gevel				1	1.5	46.74	48.28	41.74	43.28	45.11	42.09	38.28	.00	.00	.00
															46.24	43.22	39.45	.00	.00	.00
															46.74	43.73	39.97	.00	.00	.00
46	0.0	0.0	r21		gevel				1	1.5	46.74	48.26	41.74	43.26	45.14	42.09	38.26	.00	.00	.00
															46.36	43.30	39.52	.00	.00	.00
															46.80	43.75	39.97	.00	.00	.00
47	0.0	0.0	r21		gevel				1	1.5	41.30	42.83	36.30	37.83	39.73	36.60	32.83	.00	.00	.00
															39.85	36.71	32.95	.00	.00	.00
															40.85	37.71	33.96	.00	.00	.00
48	0.0	0.0	r22		gevel				1	1.5	42.52	44.05	37.52	39.05	40.95	37.81	34.05	.00	.00	.00
															40.90	37.77	34.01	.00	.00	.00
															41.86	38.73	34.98	.00	.00	.00
49	0.0	0.0	r22		gevel				1	1.5	47.36	48.88	42.36	43.88	45.78	42.70	38.88	.00	.00	.00
															46.97	43.89	40.11	.00	.00	.00
															47.34	44.28	40.50	.00	.00	.00
50	0.0	0.0	r23		gevel				1	1.5	48.17	49.65	43.17	44.65	46.63	43.50	39.65	.00	.00	.00
															47.73	44.61	40.80	.00	.00	.00
															48.04	44.93	41.13	.00	.00	.00
51	0.0	0.0	r23		gevel				1	1.5	41.73	43.26	36.73	38.26	40.15	37.02	33.26	.00	.00	.00
															40.20	37.06	33.30	.00	.00	.00
															41.14	38.01	34.26	.00	.00	.00
52	0.0	0.0	r24		gevel				1	1.5	41.37	42.90	36.37	37.90	39.79	36.66	32.90	.00	.00	.00
															40.03	36.89	33.14	.00	.00	.00
															40.86	37.72	33.98	.00	.00	.00
53	0.0	0.0	r24		gevel				1	1.5	49.32	50.71	44.32	45.71	47.89	44.70	40.71	.00	.00	.00
															48.64	45.47	41.56	.00	.00	.00
															48.93	45.76	41.85	.00	.00	.00
54	0.0	0.0	r23		gevel				1	1.5	45.01	46.43	40.01	41.43	43.56	40.36	36.43	.00	.00	.00
															44.62	41.45	37.60	.00	.00	.00
															44.94	41.77	37.90	.00	.00	.00
55	0.0	0.0	r24		gevel				1	1.5	42.47	43.39	37.47	38.39	41.48	38.03	33.39	.00	.00	.00
															41.80	38.42	34.02	.00	.00	.00
															42.35	38.97	34.56	.00	.00	.00
56	0.0	0.0	r25		gevel				1	1.5	41.92	43.45	36.92	38.45	40.34	37.21	33.45	.00	.00	.00
															40.47	37.34	33.59	.00	.00	.00
															41.22	38.09	34.34	.00	.00	.00
57	0.0	0.0	r25		gevel				1	1.5	49.61	50.94	44.61	45.94	48.24	44.99	40.94	.00	.00	.00
															48.95	45.73	41.77	.00	.00	.00
															49.16	45.94	41.97	.00	.00	.00
58	0.0	0.0	r26		gevel				1	1.5	51.09	52.49	46.09	47.49	49.66	46.44	42.49	.00	.00	.00
															50.33	47.13	43.25	.00	.00	.00
															50.56	47.35	43.46	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
59	0.0	0.0	r26		gevel				1	1.5	42.06	43.59	37.06	38.59	40.48	37.34	33.59	.00	.00	.00
															40.82	37.69	33.94	.00	.00	.00
															41.44	38.31	34.56	.00	.00	.00
60	0.0	0.0	r27		gevel				1	1.5	42.36	43.89	37.36	38.89	40.78	37.65	33.89	.00	.00	.00
															41.35	38.22	34.47	.00	.00	.00
															41.85	38.72	34.97	.00	.00	.00
61	0.0	0.0	r27		gevel				1	1.5	49.86	51.24	44.86	46.24	48.44	45.22	41.24	.00	.00	.00
															49.06	45.86	41.95	.00	.00	.00
															49.17	45.96	42.03	.00	.00	.00
62	0.0	0.0	r28		gevel				1	1.5	49.89	51.32	44.89	46.32	48.42	45.23	41.32	.00	.00	.00
															49.08	45.89	42.03	.00	.00	.00
															49.17	45.98	42.10	.00	.00	.00
63	0.0	0.0	r28		gevel				1	1.5	43.06	44.60	38.06	39.60	41.47	38.34	34.60	.00	.00	.00
															42.11	38.98	35.23	.00	.00	.00
															42.46	39.32	35.58	.00	.00	.00
64	0.0	0.0	r29		gevel				1	1.5	43.14	44.68	38.14	39.68	41.56	38.43	34.68	.00	.00	.00
															42.41	39.29	35.54	.00	.00	.00
															42.70	39.57	35.83	.00	.00	.00
65	0.0	0.0	r29		gevel				1	1.5	49.91	51.33	44.91	46.33	48.45	45.25	41.33	.00	.00	.00
															49.10	45.90	42.01	.00	.00	.00
															49.14	45.93	42.03	.00	.00	.00
66	0.0	0.0	r30		gevel				1	1.5	49.92	51.32	44.92	46.32	48.49	45.28	41.32	.00	.00	.00
															49.12	45.91	41.99	.00	.00	.00
															49.15	45.94	42.00	.00	.00	.00
67	0.0	0.0	r30		gevel				1	1.5	43.16	44.70	38.16	39.70	41.58	38.45	34.70	.00	.00	.00
															42.60	39.47	35.73	.00	.00	.00
															42.74	39.62	35.87	.00	.00	.00
68	0.0	0.0	r31		gevel				1	1.5	44.08	45.62	39.08	40.62	42.49	39.37	35.62	.00	.00	.00
															43.32	40.19	36.45	.00	.00	.00
															43.36	40.24	36.50	.00	.00	.00
69	0.0	0.0	r31		gevel				1	1.5	50.06	51.43	45.06	46.43	48.66	45.44	41.43	.00	.00	.00
															49.28	46.06	42.10	.00	.00	.00
															49.33	46.09	42.11	.00	.00	.00
70	0.0	0.0	r32		gevel				1	1.5	50.21	51.59	45.21	46.59	48.79	45.58	41.59	.00	.00	.00
															49.40	46.19	42.25	.00	.00	.00
															49.44	46.21	42.24	.00	.00	.00
71	0.0	0.0	r32		gevel				1	1.5	45.36	46.90	40.36	41.90	43.77	40.64	36.90	.00	.00	.00
															44.48	41.36	37.62	.00	.00	.00
															44.46	41.34	37.60	.00	.00	.00
72	0.0	0.0	r33		gevel				1	1.5	46.35	47.89	41.35	42.89	44.76	41.63	37.89	.00	.00	.00
															45.24	42.11	38.37	.00	.00	.00
															45.18	42.06	38.32	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
73	0.0	0.0	r33		gevel				1	1.5	50.48	51.87	45.48	46.87	49.05	45.84	41.87	.00	.00	.00
															49.61	46.41	42.47	.00	.00	.00
															49.64	46.42	42.47	.00	.00	.00
74	0.0	0.0	r34		gevel				1	1.5	50.76	52.17	45.76	47.17	49.30	46.11	42.17	.00	.00	.00
															49.78	46.59	42.69	.00	.00	.00
															49.79	46.59	42.67	.00	.00	.00
75	0.0	0.0	r34		gevel				1	1.5	47.74	49.28	42.74	44.28	46.14	43.02	39.28	.00	.00	.00
															46.34	43.22	39.48	.00	.00	.00
															46.25	43.12	39.38	.00	.00	.00
76	0.0	0.0	r35		gevel				1	1.5	49.55	51.09	44.55	46.09	47.95	44.83	41.09	.00	.00	.00
															47.95	44.83	41.09	.00	.00	.00
															47.77	44.64	40.91	.00	.00	.00
77	0.0	0.0	r35		gevel				1	1.5	51.36	52.80	46.36	47.80	49.88	46.71	42.80	.00	.00	.00
															50.28	47.11	43.22	.00	.00	.00
															50.26	47.07	43.18	.00	.00	.00
78	0.0	0.0	r36		gevel				1	1.5	52.63	54.09	47.63	49.09	51.13	47.96	44.09	.00	.00	.00
															51.32	48.15	44.29	.00	.00	.00
															51.12	47.94	44.07	.00	.00	.00
79	0.0	0.0	r36		gevel				1	1.5	56.17	57.71	51.17	52.71	54.58	51.45	47.71	.00	.00	.00
															54.17	51.04	47.30	.00	.00	.00
															53.48	50.35	46.60	.00	.00	.00
80	0.0	0.0	r36		gevel				1	1.5	52.28	53.82	47.28	48.82	50.68	47.56	43.82	.00	.00	.00
															50.42	47.30	43.56	.00	.00	.00
															49.97	46.85	43.11	.00	.00	.00
99	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	61.13	61.80	56.13	56.80	61.80	57.72	48.39	.00	.00	.00
															62.18	58.11	48.67	.00	.00	.00
															62.10	58.02	48.55	.00	.00	.00
100	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	61.45	62.23	56.45	57.23	62.23	58.00	48.36	.00	.00	.00
															62.42	58.20	48.46	.00	.00	.00
															62.20	57.98	48.21	.00	.00	.00
101	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	61.94	62.73	56.94	57.73	62.73	58.39	48.93	.00	.00	.00
															62.81	58.47	48.93	.00	.00	.00
															62.45	58.12	48.54	.00	.00	.00
102	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	61.12	61.91	56.12	56.91	61.91	57.54	48.20	.00	.00	.00
															62.08	57.72	48.32	.00	.00	.00
															61.83	57.46	48.04	.00	.00	.00
103	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	60.55	61.33	55.55	56.33	61.33	56.93	47.69	.00	.00	.00
															61.53	57.13	47.86	.00	.00	.00
															61.34	56.95	47.65	.00	.00	.00
104	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	60.74	61.52	55.74	56.52	61.52	57.03	48.02	.00	.00	.00
															61.70	57.22	48.17	.00	.00	.00
															61.52	57.05	47.95	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)					
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht			
105	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	61.60	62.35	56.60	57.35	62.35	57.44	49.45	.00	.00	.00			
													56.31	57.08	62.08	57.17	49.09	.00	.00	.00			
													60.74	61.52	55.74	56.52	61.52	56.62	48.46	.00	.00	.00	
106	0.0	0.0	groepswoning		gevel			1	1.5	56.13	57.02	51.13	52.02	57.18	52.05	43.79	.00	.00	.00				
														56.29	57.18	51.29	52.18	57.18	52.05	43.79	.00	.00	.00
														56.14	57.04	51.14	52.04	57.04	51.90	43.60	.00	.00	.00
107	0.0	0.0	groepswoning		gevel			1	1.5	50.95	51.89	45.95	46.89	51.89	46.76	38.26	.00	.00	.00				
														51.99	52.90	46.99	47.90	52.90	47.80	39.38	.00	.00	.00
														52.26	53.18	47.26	48.18	53.18	48.07	39.59	.00	.00	.00
108	0.0	0.0	groepswoning		gevel			1	1.5	47.74	48.46	42.74	43.46	48.46	44.02	35.22	.00	.00	.00				
														49.19	49.89	44.19	44.89	49.89	45.48	36.69	.00	.00	.00
														49.66	50.39	44.66	45.39	50.39	45.91	37.11	.00	.00	.00
109	0.0	0.0	groepswoning		gevel			1	1.5	53.40	53.92	48.40	48.92	53.92	49.82	41.28	.00	.00	.00				
														54.04	54.57	49.04	49.57	54.57	50.43	41.92	.00	.00	.00
														54.16	54.71	49.16	49.71	54.71	50.53	42.03	.00	.00	.00
110	0.0	0.0	a01		gevel			1	5.5	45.85	46.08	40.85	41.08	46.08	41.55	35.06	.00	.00	.00				
														46.49	46.66	41.49	41.66	46.66	42.19	35.80	.00	.00	.00
111	0.0	0.0	a01		gevel			1	5.5	49.21	50.57	44.21	45.57	50.57	45.20	34.29	.00	.00	.00				
														49.61	50.92	44.61	45.92	50.92	45.61	34.92	.00	.00	.00
112	0.0	0.0	a01		gevel			1	5.5	49.43	51.03	44.43	46.03	47.74	44.73	41.03	.00	.00	.00				
														49.45	51.05	44.45	46.05	47.77	44.76	41.05	.00	.00	.00
113	0.0	0.0	a02		gevel			1	5.5	49.95	51.63	44.95	46.63	48.13	45.27	41.63	.00	.00	.00				
														50.16	51.83	45.16	46.83	48.35	45.49	41.83	.00	.00	.00
114	0.0	0.0	a02		gevel			1	5.5	48.46	49.58	43.46	44.58	49.58	44.40	34.88	.00	.00	.00				
														48.91	50.00	43.91	45.00	50.00	44.87	35.45	.00	.00	.00
115	0.0	0.0	a03		gevel			1	5.5	47.81	48.75	42.81	43.75	48.75	43.73	34.94	.00	.00	.00				
														48.27	49.21	43.27	44.21	49.21	44.21	35.41	.00	.00	.00
116	0.0	0.0	a03		gevel			1	5.5	49.00	50.66	44.00	45.66	47.23	44.33	40.66	.00	.00	.00				
														49.21	50.86	44.21	45.86	47.44	44.54	40.86	.00	.00	.00
117	0.0	0.0	a04		gevel			1	5.5	47.44	47.81	42.44	42.81	47.81	43.22	36.30	.00	.00	.00				
														47.79	48.20	42.79	43.20	48.20	43.59	36.54	.00	.00	.00
118	0.0	0.0	a04		gevel			1	5.5	48.19	49.80	43.19	44.80	46.47	43.53	39.80	.00	.00	.00				
														48.53	50.14	43.53	45.14	46.82	43.87	40.14	.00	.00	.00
119	0.0	0.0	a05		gevel			1	5.5	47.47	49.12	42.47	44.12	45.71	42.80	39.12	.00	.00	.00				
														47.85	49.49	42.85	44.49	46.10	43.18	39.49	.00	.00	.00
120	0.0	0.0	a05		gevel			1	5.5	47.59	47.48	42.59	42.48	47.48	43.23	37.40	.00	.00	.00				
														47.85	47.82	42.85	42.82	47.82	43.52	37.52	.00	.00	.00
121	0.0	0.0	a06		gevel			1	5.5	48.13	48.76	43.13	43.76	47.45	43.63	38.76	.00	.00	.00				
														48.28	48.79	43.28	43.79	47.69	43.80	38.79	.00	.00	.00
122	0.0	0.0	a06		gevel			1	5.5	45.61	47.22	40.61	42.22	43.88	40.95	37.22	.00	.00	.00				
														45.93	47.54	40.93	42.54	44.21	41.28	37.54	.00	.00	.00
123	0.0	0.0	a06		gevel			1	5.5	47.20	48.72	42.20	43.72	45.63	42.50	38.72	.00	.00	.00				

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)														
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht												
124	0.0	0.0	a07		gevel				1	5.5	47.20	48.72	42.20	43.72	45.63	42.50	38.72	.00	.00	.00												
																					1	8.5	47.22	48.73	42.22	43.73	45.66	42.51	38.73	.00	.00	.00
																					1	5.5	51.13	52.17	46.13	47.17	52.17	46.92	38.08	.00	.00	.00
																					1	8.5	55.27	56.18	50.27	51.18	56.18	51.03	42.69	.00	.00	.00
125	0.0	0.0	a07		gevel				1	11.5	55.36	56.21	50.36	51.21	56.21	51.12	43.01	.00	.00	.00												
																					1	5.5	60.10	60.91	55.10	55.91	60.91	56.04	47.65	.00	.00	.00
																					1	8.5	59.75	60.57	54.75	55.57	60.57	55.71	47.29	.00	.00	.00
																					1	11.5	59.36	60.17	54.36	55.17	60.17	55.34	46.88	.00	.00	.00
126	0.0	0.0	a07		gevel				1	5.5	60.54	61.35	55.54	56.35	61.35	56.84	47.66	.00	.00	.00												
																					1	8.5	60.36	61.18	55.36	56.18	61.18	56.67	47.46	.00	.00	.00
																					1	11.5	60.10	60.92	55.10	55.92	60.92	56.42	47.19	.00	.00	.00
																					1	5.5	60.05	60.85	55.05	55.85	60.85	56.39	47.16	.00	.00	.00
127	0.0	0.0	a08		gevel				1	8.5	59.93	60.74	54.93	55.74	60.74	56.27	47.02	.00	.00	.00												
																					1	11.5	59.72	60.53	54.72	55.53	60.53	56.06	46.79	.00	.00	.00
																					1	5.5	47.59	48.69	42.59	43.69	48.69	43.39	34.30	.00	.00	.00
																					1	8.5	51.73	52.65	46.73	47.65	52.65	47.49	39.13	.00	.00	.00
128	0.0	0.0	a08		gevel				1	11.5	53.44	54.25	48.44	49.25	54.25	49.19	41.20	.00	.00	.00												
																					1	5.5	59.40	60.21	54.40	55.21	60.21	55.75	46.49	.00	.00	.00
																					1	8.5	59.31	60.12	54.31	55.12	60.12	55.66	46.38	.00	.00	.00
																					1	11.5	59.13	59.94	54.13	54.94	59.94	55.48	46.19	.00	.00	.00
129	0.0	0.0	a09		gevel				1	5.5	55.61	56.62	50.61	51.62	56.62	51.87	42.06	.00	.00	.00												
																					1	8.5	55.63	56.63	50.63	51.63	56.63	51.88	42.09	.00	.00	.00
																					1	11.5	55.55	56.55	50.55	51.55	56.55	51.81	42.04	.00	.00	.00
																					1	5.5	54.41	55.51	49.41	50.51	55.51	50.61	40.50	.00	.00	.00
130	0.0	0.0	a09		gevel				1	8.5	54.49	55.58	49.49	50.58	55.58	50.70	40.62	.00	.00	.00												
																					1	11.5	54.46	55.54	49.46	50.54	55.54	50.67	40.64	.00	.00	.00
																					1	5.5	46.65	47.72	41.65	42.72	47.72	42.53	33.38	.00	.00	.00
																					1	8.5	51.48	52.38	46.48	47.38	52.38	47.28	38.89	.00	.00	.00
131	0.0	0.0	a10		gevel				1	11.5	53.24	54.06	48.24	49.06	54.06	49.03	40.96	.00	.00	.00												
																					1	5.5	53.82	55.00	48.82	50.00	55.00	49.99	39.61	.00	.00	.00
																					1	8.5	53.94	55.10	48.94	50.10	55.10	50.12	39.81	.00	.00	.00
																					1	11.5	53.94	55.08	48.94	50.08	55.08	50.12	39.87	.00	.00	.00
132	0.0	0.0	a10		gevel				1	5.5	47.50	48.69	42.50	43.69	48.69	43.39	33.70	.00	.00	.00												
																					1	8.5	51.63	52.64	46.63	47.64	52.64	47.44	38.64	.00	.00	.00
																					1	11.5	53.26	54.13	48.26	49.13	54.13	49.05	40.78	.00	.00	.00
																					1	5.5	53.30	54.53	48.30	49.53	54.53	49.43	38.83	.00	.00	.00
133	0.0	0.0	a11		gevel				1	8.5	53.45	54.66	48.45	49.66	54.66	49.59	39.08	.00	.00	.00												
																					1	11.5	53.44	54.64	48.44	49.64	54.64	49.59	39.15	.00	.00	.00
																					1	5.5	46.91	48.08	41.91	43.08	48.08	42.81	33.17	.00	.00	.00
																					1	8.5	50.95	52.00	45.95	47.00	52.00	46.79	37.76	.00	.00	.00
134	0.0	0.0	a11		gevel				1	11.5	52.78	53.70	47.78	48.70	53.70	48.59	40.12	.00	.00	.00												
																					1	5.5	52.90	54.19	47.90	49.19	54.19	49.00	38.19	.00	.00	.00
																					1	8.5	52.90	54.19	47.90	49.19	54.19	49.00	38.19	.00	.00	.00
																					1	5.5	52.90	54.19	47.90	49.19	54.19	49.00	38.19	.00	.00	.00
135	0.0	0.0	a12		gevel				1	5.5	52.90	54.19	47.90	49.19	54.19	49.00	38.19	.00	.00	.00												
																					1	8.5	52.90	54.19	47.90	49.19	54.19	49.00	38.19	.00	.00	.00
																					1	11.5	52.78	53.70	47.78	48.70	53.70	48.59	40.12	.00	.00	.00
																					1	5.5	52.90	54.19	47.90	49.19	54.19	49.00	38.19	.00	.00	.00
136	0.0	0.0	a12		gevel				1	5.5	52.90	54.19	47.90	49.19	54.19	49.00	38.19	.00	.00	.00												
																					1	8.5	52.90	54.19	47.90	49.19	54.19	49.00	38.19	.00	.00	.00
																					1	11.5	52.78	53.70	47.78	48.70	53.70	48.59	40.12	.00	.00	.00
																					1	5.5	52.90	54.19	47.90	49.19	54.19	49.00	38.19	.00	.00	.00
137	0.0	0.0	a13		gevel				1	5.5	52.90	54.19	47.90	49.19	54.19	49.00	38.19	.00	.00	.00												
																					1	8.5	52.90	54.19	47.90	49.19	54.19	49.00	38.19	.00	.00	.00
																					1	11.5	52.78	53.70	47.78	48.70	53.70	48.59	40.12	.00	.00	.00
																					1	5.5	52.90	54.19	47.90	49.19	54.19	49.00	38.19	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
151	0.0	0.0	a20		gevel				1	5.5	49.43	50.81	44.43	45.81	50.81	45.44	34.30	.00	.00	.00
															51.16	45.85	34.95	.00	.00	.00
															51.27	46.02	35.37	.00	.00	.00
152	0.0	0.0	a20		gevel				1	5.5	51.00	52.66	46.00	47.66	52.66	46.85	33.90	.00	.00	.00
															52.96	47.23	35.18	.00	.00	.00
															53.14	47.49	36.03	.00	.00	.00
153	0.0	0.0	a21		gevel				1	5.5	48.44	49.81	43.44	44.81	49.81	44.46	33.34	.00	.00	.00
															50.20	44.91	34.01	.00	.00	.00
															50.39	45.17	34.52	.00	.00	.00
154	0.0	0.0	a21		gevel				1	5.5	50.90	52.55	45.90	47.55	52.55	46.74	33.97	.00	.00	.00
															52.91	47.24	35.95	.00	.00	.00
															51.60	53.04	46.60	48.04	53.04	47.42
155	0.0	0.0	a22		gevel				1	5.5	47.80	49.16	42.80	44.16	49.16	43.84	32.76	.00	.00	.00
															49.59	44.31	33.38	.00	.00	.00
															48.26	49.59	43.26	44.59	49.59	44.31
156	0.0	0.0	a22		gevel				1	5.5	50.27	51.86	45.27	46.86	51.86	46.09	33.97	.00	.00	.00
															52.36	46.76	36.28	.00	.00	.00
															51.17	52.53	46.17	47.53	52.53	46.96
157	0.0	0.0	a22		gevel				1	5.5	42.40	43.47	37.40	38.47	43.47	38.15	29.29	.00	.00	.00
															45.01	40.03	32.73	.00	.00	.00
															44.21	44.72	39.21	39.72	44.72	39.85
158	0.0	0.0	a23		gevel				1	8.5	49.59	50.94	44.59	45.94	50.94	45.65	34.60	.00	.00	.00
															51.29	46.07	35.31	.00	.00	.00
															49.99	51.20	44.99	46.20	51.20	46.04
159	0.0	0.0	a23		gevel				1	8.5	45.43	46.66	40.43	41.66	46.66	41.52	31.05	.00	.00	.00
															48.87	43.72	33.20	.00	.00	.00
															46.88	48.07	41.88	43.07	48.07	42.94
160	0.0	0.0	a23		gevel				1	8.5	42.40	43.41	37.40	38.41	43.41	38.44	29.12	.00	.00	.00
															46.31	41.29	31.97	.00	.00	.00
															45.28	46.31	40.28	41.31	46.31	41.29
161	0.0	0.0	a24		gevel				1	8.5	50.55	51.97	45.55	46.97	51.97	46.55	35.14	.00	.00	.00
															52.23	46.89	35.82	.00	.00	.00
															50.90	52.13	45.90	47.13	52.13	46.88
162	0.0	0.0	a24		gevel				1	8.5	46.51	47.51	41.51	42.51	47.51	42.36	33.52	.00	.00	.00
															47.79	42.73	34.20	.00	.00	.00
															47.08	47.36	42.08	42.36	47.36	42.74
163	0.0	0.0	a24		gevel				1	8.5	45.05	45.99	40.05	40.99	45.99	40.93	32.23	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)																
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht														
164	0.0	0.0	a25		gevel				VL	1	8.5	45.05	45.99	40.05	40.99	45.99	40.93	32.23	.00	.00	.00													
																						VL	1	11.5	45.48	46.34	40.48	41.34	46.34	41.36	32.95	.00	.00	.00
																						VL	1	15.5	45.66	45.85	40.66	40.85	45.85	41.34	34.96	.00	.00	.00
																						VL	1	18.5	45.51	45.57	40.51	40.57	45.57	41.16	35.06	.00	.00	.00
																						VL	1	8.5	42.18	43.22	37.18	38.22	43.22	38.12	28.94	.00	.00	.00
																						VL	1	11.5	46.19	47.42	41.19	42.42	47.42	42.07	32.17	.00	.00	.00
165	0.0	0.0	a25		gevel				VL	1	15.5	47.15	48.10	42.15	43.10	48.10	42.97	34.36	.00	.00	.00													
																						VL	1	18.5	48.09	48.84	43.09	43.84	48.84	43.90	35.96	.00	.00	.00
																						VL	1	8.5	37.31	37.62	32.31	32.62	36.88	32.84	27.62	.00	.00	.00
																						VL	1	11.5	40.13	40.53	35.13	35.53	39.66	35.60	30.53	.00	.00	.00
																						VL	1	15.5	44.58	46.06	39.58	41.06	43.05	39.89	36.06	.00	.00	.00
																						VL	1	18.5	47.50	49.01	42.50	44.01	45.94	42.81	39.01	.00	.00	.00
166	0.0	0.0	a25		gevel				VL	1	8.5	50.93	52.44	45.93	47.44	49.38	46.23	42.44	.00	.00	.00													
																						VL	1	11.5	50.84	52.31	45.84	47.31	49.34	46.15	42.31	.00	.00	.00
																						VL	1	15.5	50.67	52.20	45.67	47.20	49.08	45.96	42.20	.00	.00	.00
																						VL	1	18.5	50.89	52.42	45.89	47.42	49.31	46.19	42.42	.00	.00	.00
																						VL	1	8.5	43.56	44.88	38.56	39.88	44.88	39.56	28.87	.00	.00	.00
																						VL	1	11.5	44.07	45.26	39.07	40.26	45.26	40.06	30.11	.00	.00	.00
167	0.0	0.0	a25		gevel				VL	1	15.5	44.20	44.70	39.20	39.70	44.70	39.96	32.80	.00	.00	.00													
																						VL	1	18.5	44.71	44.89	39.71	39.89	44.89	40.40	34.01	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	46.83	48.43	41.83	43.43	45.11	42.18	38.43	.00	.00	.00
																						VL	1	4.5	47.99	49.63	42.99	44.63	46.22	43.33	39.63	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	48.40	50.05	43.40	45.05	46.62	43.74	40.05	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	52.62	54.09	47.62	49.09	51.11	47.92	44.09	.00	.00	.00
169	0.0	0.0	r37		gevel				VL	1	4.5	53.00	54.49	48.00	49.49	51.48	48.29	44.49	.00	.00	.00													
																						VL	1	7.5	52.97	54.44	47.97	49.44	51.47	48.27	44.44	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	46.71	48.31	41.71	43.31	44.99	42.06	38.31	.00	.00	.00
																						VL	1	4.5	47.80	49.44	42.80	44.44	46.05	43.15	39.44	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	48.27	49.91	43.27	44.91	46.50	43.61	39.91	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	51.98	53.43	46.98	48.43	50.49	47.29	43.43	.00	.00	.00
170	0.0	0.0	r37		gevel				VL	1	4.5	52.48	53.96	47.48	48.96	50.97	47.78	43.96	.00	.00	.00													
																						VL	1	7.5	52.51	53.97	47.51	48.97	51.01	47.81	43.97	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	42.34	43.88	37.34	38.88	40.73	37.69	33.88	.00	.00	.00
																						VL	1	4.5	43.72	45.27	38.72	40.27	42.10	39.04	35.27	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	44.32	45.88	39.32	40.88	42.68	39.64	35.88	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	50.83	52.23	45.83	47.23	49.34	46.27	42.23	.00	.00	.00
172	0.0	0.0	r12		gevel				VL	1	4.5	51.49	52.83	46.49	47.83	50.08	46.96	42.83	.00	.00	.00													
																						VL	1	7.5	51.59	52.82	46.59	47.82	50.28	47.09	42.82	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	45.42	45.77	40.42	40.77	45.77	41.67	33.92	.00	.00	.00
																						VL	1	4.5	47.08	47.50	42.08	42.50	47.50	43.35	35.41	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	47.69	48.11	42.69	43.11	48.11	43.95	36.03	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	55.69	57.07	50.69	52.07	54.26	51.09	47.07	.00	.00	.00
173	0.0	0.0	r38		gevel				VL	1	1.5	42.34	43.88	37.34	38.88	40.73	37.69	33.88	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	43.72	45.27	38.72	40.27	42.10	39.04	35.27	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	44.32	45.88	39.32	40.88	42.68	39.64	35.88	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	50.83	52.23	45.83	47.23	49.34	46.27	42.23	.00	.00	.00
																						VL	1	4.5	51.49	52.83	46.49	47.83	50.08	46.96	42.83	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	51.59	52.82	46.59	47.82	50.28	47.09	42.82	.00	.00	.00
174	0.0	0.0	r38		gevel				VL	1	1.5	45.42	45.77	40.42	40.77	45.77	41.67	33.92	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	47.08	47.50	42.08	42.50	47.50	43.35	35.41	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	47.69	48.11	42.69	43.11	48.11	43.95	36.03	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	55.69	57.07	50.69	52.07	54.26	51.09	47.07	.00	.00	.00
																						VL	1	4.5	51.49	52.83	46.49	47.83	50.08	46.96	42.83	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	51.59	52.82	46.59	47.82	50.28	47.09	42.82	.00	.00	.00
175	0.0	0.0	r39		gevel				VL	1	1.5	45.42	45.77	40.42	40.77	45.77	41.67	33.92	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	47.08	47.50	42.08	42.50	47.50	43.35	35.41	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	47.69	48.11	42.69	43.11	48.11	43.95	36.03	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	55.69	57.07	50.69	52.07	54.26	51.09	47.07	.00	.00	.00
																						VL	1	4.5	51.49	52.83	46.49	47.83	50.08	46.96	42.83	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	51.59	52.82	46.59	47.82	50.28	47.09	42.82	.00	.00	.00
176	0.0	0.0	r39		gevel				VL	1	1.5	45.42	45.77	40.42	40.77	45.77	41.67	33.92	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	47.08	47.50	42.08	42.50	47.50	43.35	35.41	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	47.69	48.11	42.69	43.11	48.11	43.95	36.03	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	55.69	57.07	50.69	52.07	54.26	51.09	47.07	.00	.00	.00
																						VL	1	4.5	51.49	52.83	46.49	47.83	50.08	46.96	42.83	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	51.59	52.82	46.59	47.82	50.28	47.09	42.82	.00	.00	.00
177	0.0	0.0	r39		gevel				VL	1	1.5	45.42	45.77	40.42	40.77	45.77	41.67	33.92	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	47.08	47.50	42.08	42.50	47.50	43.35	35.41	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	47.69	48.11	42.69	43.11	48.11	43.95	36.03	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	55.69	57.07	50.69	52.07	54.26	51.09	47.07	.00	.00	.00
																						VL	1	4.5	51.49	52.83	46.49	47.83	50.08	46.96	42.83	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	51.59	52.82	46.59	47.82	50.28	47.09	42.82	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)						
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht				
178	0.0	0.0	r40		gevel				1	1.5	55.69	57.07	50.69	52.07	54.26	51.09	47.07	.00	.00	.00				
															54.73	51.52	47.39	.00	.00	.00				
															54.61	51.38	47.19	.00	.00	.00				
															54.38	51.18	47.13	.00	.00	.00				
179	0.0	0.0	r40		gevel				1	4.5	55.78	57.13	50.78	52.13	54.38	51.18	47.13	.00	.00	.00				
															54.27	51.04	46.93	.00	.00	.00				
															45.48	41.42	33.88	.00	.00	.00				
															47.05	42.93	35.26	.00	.00	.00				
180	0.0	0.0	r41		gevel				1	7.5	47.47	47.81	42.47	42.81	47.81	43.69	36.01	.00	.00	.00				
															44.96	40.93	33.60	.00	.00	.00				
															46.36	42.29	34.88	.00	.00	.00				
															47.26	43.18	35.75	.00	.00	.00				
181	0.0	0.0	r41		gevel				1	1.5	55.27	56.68	50.27	51.68	53.82	50.62	46.68	.00	.00	.00				
															54.14	50.92	46.91	.00	.00	.00				
															54.03	50.78	46.69	.00	.00	.00				
															44.32	40.31	33.07	.00	.00	.00				
182	0.0	0.0	r42		gevel				1	4.5	45.35	45.55	40.35	40.55	45.55	41.50	34.24	.00	.00	.00				
															46.57	42.50	35.20	.00	.00	.00				
															46.35	46.57	41.35	41.57	46.57	42.50	35.20	.00	.00	.00
															55.42	56.82	50.42	51.82	53.99	50.77	46.82	.00	.00	.00
183	0.0	0.0	r42		gevel				1	7.5	55.24	56.58	50.24	51.58	53.86	50.62	46.58	.00	.00	.00				
															53.86	50.48	46.60	.00	.00	.00				
															55.32	56.74	50.32	51.74	53.86	50.66	46.74	.00	.00	.00
															55.10	56.47	50.10	51.47	53.70	50.47	46.47	.00	.00	.00
184	0.0	0.0	r43		gevel				1	1.5	55.16	56.60	50.16	51.60	53.68	50.48	46.60	.00	.00	.00				
															44.82	40.84	33.96	.00	.00	.00				
															44.75	44.82	39.75	39.82	44.82	40.84	33.96	.00	.00	.00
															45.80	45.90	40.80	40.90	45.90	41.89	34.94	.00	.00	.00
185	0.0	0.0	r43		gevel				1	7.5	45.80	45.90	40.80	40.90	45.90	41.89	34.94	.00	.00	.00				
															53.65	50.45	46.57	.00	.00	.00				
															55.13	56.57	50.13	51.57	53.65	50.45	46.57	.00	.00	.00
															55.25	56.68	50.25	51.68	53.78	50.58	46.68	.00	.00	.00
186	0.0	0.0	r44		gevel				1	4.5	55.01	56.39	50.01	51.39	53.59	50.36	46.39	.00	.00	.00				
															53.59	50.36	46.39	.00	.00	.00				
															43.72	39.77	32.95	.00	.00	.00				
															44.66	44.65	39.66	39.65	44.65	40.70	34.04	.00	.00	.00
187	0.0	0.0	r44		gevel				1	7.5	45.70	45.74	40.70	40.74	45.74	41.76	35.00	.00	.00	.00				
															45.74	41.76	35.00	.00	.00	.00				
															55.13	56.60	50.13	51.60	53.62	50.43	46.60	.00	.00	.00
															55.22	56.69	50.22	51.69	53.72	50.53	46.69	.00	.00	.00
188	0.0	0.0	r45		gevel				1	7.5	54.94	56.37	49.94	51.37	53.48	50.26	46.37	.00	.00	.00				
															53.48	50.26	46.37	.00	.00	.00				
															43.57	43.45	38.57	38.45	43.45	39.58	33.15	.00	.00	.00
															44.55	44.34	39.55	39.34	44.34	40.49	34.33	.00	.00	.00
189	0.0	0.0	r45		gevel				1	7.5	45.48	45.33	40.48	40.33	45.33	41.44	35.16	.00	.00	.00				
															45.33	41.44	35.16	.00	.00	.00				
															55.19	56.65	50.19	51.65	53.69	50.49	46.65	.00	.00	.00
															55.26	56.72	50.26	51.72	53.76	50.56	46.72	.00	.00	.00
190	0.0	0.0	r46		gevel				1	7.5	54.96	56.39	49.96	51.39	53.50	50.28	46.39	.00	.00	.00				
															53.50	50.28	46.39	.00	.00	.00				

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)			
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
191	0.0	0.0	r46		gevel				1	1.5	43.62	43.54	38.62	38.54	43.32	39.54	33.54	.00	.00	.00	
													39.65	39.83	44.21	40.48	34.83	.00	.00	.00	
													40.44	40.51	45.06	41.29	35.51	.00	.00	.00	
192	0.0	0.0	r47		gevel			1	1.5	55.11	56.58	50.11	51.58	53.60	50.40	46.58	.00	.00	.00		
														50.17	51.65	53.66	50.47	46.65	.00	.00	.00
														49.88	51.33	53.40	50.19	46.33	.00	.00	.00
193	0.0	0.0	r47		gevel			1	1.5	43.63	43.80	38.63	38.80	43.18	39.47	33.80	.00	.00	.00		
														39.74	40.18	44.12	40.48	35.18	.00	.00	.00
														40.43	40.77	44.88	41.20	35.77	.00	.00	.00
194	0.0	0.0	r48		gevel			1	1.5	44.18	44.61	39.18	39.61	43.56	39.94	34.61	.00	.00	.00		
														40.32	41.00	44.52	40.97	36.00	.00	.00	.00
														40.86	41.45	45.14	41.55	36.45	.00	.00	.00
195	0.0	0.0	r48		gevel			1	1.5	55.04	56.53	50.04	51.53	53.51	50.33	46.53	.00	.00	.00		
														50.08	51.57	53.55	50.37	46.57	.00	.00	.00
														49.75	51.22	53.25	50.06	46.22	.00	.00	.00
197	0.0	0.0	r49		gevel			1	1.5	55.03	56.52	50.03	51.52	53.51	50.32	46.52	.00	.00	.00		
														50.05	51.54	53.52	50.33	46.54	.00	.00	.00
														49.73	51.20	53.23	50.03	46.20	.00	.00	.00
198	0.0	0.0	r49		gevel			1	1.5	44.88	45.59	39.88	40.59	44.06	40.54	35.59	.00	.00	.00		
														41.01	41.92	45.03	41.58	36.92	.00	.00	.00
														41.42	42.24	45.51	42.01	37.24	.00	.00	.00
199	0.0	0.0	r50		gevel			1	1.5	54.96	56.45	49.96	51.45	53.44	50.25	46.45	.00	.00	.00		
														49.97	51.46	53.44	50.26	46.46	.00	.00	.00
														49.66	51.13	53.15	49.95	46.13	.00	.00	.00
200	0.0	0.0	r50		gevel			1	1.5	46.06	47.06	41.06	42.06	45.00	41.60	37.06	.00	.00	.00		
														42.01	43.11	45.87	42.50	38.11	.00	.00	.00
														42.30	43.33	46.21	42.81	38.33	.00	.00	.00
201	0.0	0.0	r51		gevel			1	1.5	54.88	56.38	49.88	51.38	53.35	50.17	46.38	.00	.00	.00		
														49.88	51.38	53.35	50.16	46.38	.00	.00	.00
														49.55	51.04	53.03	49.84	46.04	.00	.00	.00
202	0.0	0.0	r51		gevel			1	1.5	47.62	48.83	42.62	43.83	46.38	43.07	38.83	.00	.00	.00		
														43.33	44.59	47.04	43.75	39.59	.00	.00	.00
														43.48	44.69	47.24	43.92	39.69	.00	.00	.00
203	0.0	0.0	r52		gevel			1	1.5	55.03	56.53	50.03	51.53	53.49	50.32	46.53	.00	.00	.00		
														50.07	51.58	53.52	50.35	46.58	.00	.00	.00
														49.73	51.23	53.20	50.02	46.23	.00	.00	.00
204	0.0	0.0	r52		gevel			1	1.5	54.82	56.36	49.82	51.36	53.24	50.09	46.36	.00	.00	.00		
														49.86	51.40	53.27	50.12	46.40	.00	.00	.00
														49.52	51.06	52.93	49.79	46.06	.00	.00	.00
205	0.0	0.0	r52		gevel			1	1.5	49.68	51.05	44.68	46.05	48.27	45.04	41.05	.00	.00	.00		
														45.12	46.51	48.69	45.47	41.51	.00	.00	.00
														50.09	51.45	48.70	45.45	41.45	.00	.00	.00

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
14 straatbakstenen in keperverband	licht	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	middel	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	zwaar	-0.30	5.240	1.500	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.067
	motoren				1.930					
19 klinkers halfsteens (30 km/uur)	licht	0.00	6.850	3.330	3.000	5.280	5.070	1.360	1.220	2.040
	middel	0.00	6.850	3.330	3.000	5.280	5.070	1.360	1.220	2.040
	zwaar	0.00	6.850	3.330	3.000	5.280	5.070	1.360	1.220	2.040
	motoren	0.00	0.000	0.000	3.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Rijlijnen

nr	z.gem	m.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	omschrijving	kenmerk	art 110g	etmaalintens.	% periode	Intensiteiten				snelheden			
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
1	0.0	0.0	185.1	straatbakstenen in keperverband				5	4280.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.0	93.2	4.1	2.8	30	30	30
											avond	3.3	96.3	2.5	1.3	30	30	30
											nacht	.4	92.4	5.9	1.7	30	30	30
2	0.0	0.0	247.7	straatbakstenen in keperverband				5	2560.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.1	94.2	3.6	2.2	30	30	30
											avond	2.9	97.2	.9	2.0	30	30	30
											nacht	.4	96.9	3.1	.0	30	30	30
3	0.0	0.0	189.7	klinkers halfsteens (30 km/uur)				5	2560.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.1	94.2	3.6	2.2	30	30	30
											avond	2.9	97.2	.9	2.0	30	30	30
											nacht	.4	96.9	3.1	.0	30	30	30
4	0.0	0.0	139.0	straatbakstenen in keperverband				5	4409.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.0	93.4	3.9	2.7	30	30	30
											avond	3.2	96.3	2.5	1.2	30	30	30
											nacht	.1	92.5	5.9	1.7	30	30	30
5	0.0	0.0	187.5	straatbakstenen in keperverband		Meester Th Heemskerkstraat		5	400.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.5	96.7	1.6	1.7	30	30	30
											avond	3.3	97.6	.9	1.5	30	30	30
											nacht	1.2	95.0	2.0	3.0	30	30	30
6	0.0	0.0	135.4	straatbakstenen in keperverband		Tak van Poortvlietstraat		5	413.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.5	96.7	1.6	1.7	30	30	30
											avond	3.3	97.6	.9	1.5	30	30	30
											nacht	1.2	95.0	2.0	3.0	30	30	30
8	0.0	0.0	57.4	straatbakstenen in keperverband		Professor Piersonstraat		5	472.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.5	96.7	1.6	1.7	30	30	30
											avond	3.3	97.6	.9	1.5	30	30	30
											nacht	1.2	95.0	2.0	3.0	30	30	30
9	0.0	0.0	60.5	straatbakstenen in keperverband		Vijfmorgenstraat		5	560.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.5	96.7	1.6	1.7	30	30	30
											avond	3.3	97.6	.9	1.5	30	30	30
											nacht	1.2	95.0	2.0	3.0	30	30	30
10	0.0	0.0	187.1	klinkers halfsteens (30 km/uur)				5	500.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.5	96.7	1.6	1.7	30	30	30
											avond	3.3	97.6	.9	1.5	30	30	30
											nacht	1.2	95.0	2.0	3.0	30	30	30
11	0.0	0.0	37.3	straatbakstenen in keperverband				5	1800.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.6	99.8	.1	.1	30	30	30
											avond	2.0	99.8	.1	.1	30	30	30
											nacht	.1	99.8	.1	.1	30	30	30
12	0.0	0.0	170.7	straatbakstenen in keperverband				5	900.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.6	99.8	.1	.1	30	30	30
											avond	2.0	99.8	.1	.1	30	30	30
											nacht	.1	99.8	.1	.1	30	30	30
13	0.0	0.0	191.8	straatbakstenen in keperverband				5	712.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.6	99.8	.1	.1	30	30	30
											avond	2.0	99.8	.1	.1	30	30	30
											nacht	.1	99.8	.1	.1	30	30	30
14	0.0	0.0	38.7	klinkers halfsteens (30 km/uur)		rijroute 3		5	.0	<input type="checkbox"/>	dag	.7		.7	30		30	
											avond	.5		.5	30		30	
											nacht	.3		.3	30		30	
15	0.0	0.0	141.6	straatbakstenen in keperverband		rijroute 3		5	.0	<input type="checkbox"/>	dag	.7		.7	30		30	
											avond	.5		.5	30		30	
											nacht	.3		.3	30		30	
16	0.0	0.0	88.6	straatbakstenen in keperverband		rijroute 2		5	.0	<input type="checkbox"/>	dag	.7		.7	30		30	
											avond	.5		.5	30		30	
											nacht	.3		.3	30		30	
17	0.0	0.0	127.4	straatbakstenen in keperverband		rijroute 1		5	.0	<input type="checkbox"/>	dag	.7		.7	30		30	
											avond	.5		.5	30		30	
											nacht	.3		.3	30		30	
18	0.0	0.0	18.1	straatbakstenen in keperverband				5	800.0		dag	7.6	99.8	.1	.1	30	30	30

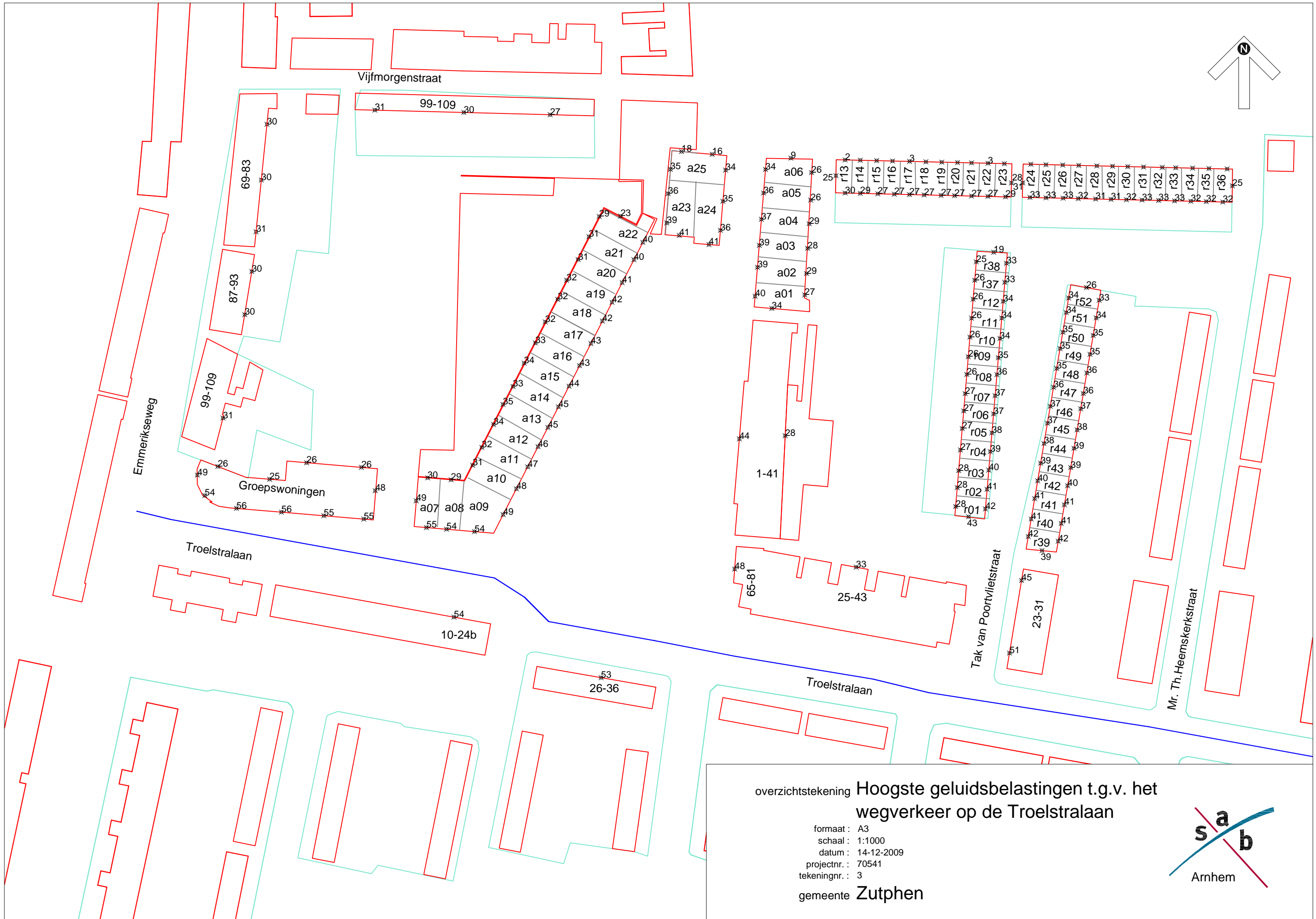
nr	z,gem	m,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	omschrijving	kenmerk	art 110g	etmaalintens.	% periode	Intensiteiten				snelheden			
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
										<input checked="" type="checkbox"/>	avond	2.0	99.8	.1	.1	30	30	30
											nacht	.1	99.8	.1	.1	30	30	30
20	2.3	2.3	28.2	1=glad asfalt				5	800.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.6	99.8	.1	.1	30	30	30
											avond	2.0	99.8	.1	.1	30	30	30
											nacht	.1	99.8	.1	.1	30	30	30
21	4.5	4.5	144.4	1=glad asfalt				5	400.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.6	99.8	.1	.1	30	30	30
											avond	2.0	99.8	.1	.1	30	30	30
											nacht	.1	99.8	.1	.1	30	30	30
22	0.0	0.0	129.8	straatbakstenen in keperverband		Professor Piersonstraat		5	472.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.5	96.7	1.6	1.7	30	30	30
											avond	3.3	97.6	.9	1.5	30	30	30
											nacht	1.2	95.0	2.0	3.0	30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	120.4	50.0	
2	91.0	50.0	
3	101.4	50.0	
5	332.9	50.0	
6	440.8	50.0	
7	248.1	50.0	
8	170.3	50.0	
9	166.0	50.0	
10	221.9	50.0	
11	190.2	50.0	
12	152.0	50.0	
13	139.8	50.0	
14	324.3	50.0	
15	122.6	50.0	
16	233.5	50.0	

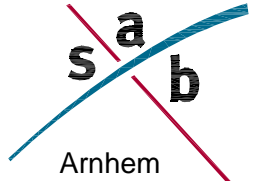
Bijlage F

Overzichtstekening 3: Hoogste gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de Troelstralaan



overzichtstekening **Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de Troelstralaan**

formaat : A3
 schaal : 1:1000
 datum : 14-12-2009
 projectnr. : 70541
 tekeningnr. : 3
 gemeente **Zutphen**


 Arnhem

Bijlage G

Gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de Troelstralaan, in tabelvorm

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Troelstraweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- punt hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
a01	110	5,5	38,18	33,76	24,58	37,40	32
a01	110	8,5	39,43	34,98	25,80	38,64	34
a01	111	5,5	44,78	40,38	31,18	44,01	39
a01	111	8,5	45,62	41,22	32,01	44,84	40
a01	112	5,5	31,43	26,99	17,88	30,66	26
a01	112	8,5	32,32	27,86	18,75	31,54	27
a02	113	5,5	33,80	29,39	20,24	33,03	28
a02	113	8,5	34,50	30,08	20,93	33,73	29
a02	114	5,5	44,03	39,63	30,43	43,26	38
a02	114	8,5	44,82	40,42	31,21	44,04	39
a03	115	5,5	43,58	39,18	29,98	42,81	38
a03	115	8,5	44,33	39,93	30,73	43,56	39
a03	116	5,5	33,42	29,01	19,87	32,65	28
a03	116	8,5	34,07	29,66	20,51	33,30	28
a04	117	5,5	42,34	37,95	28,74	41,57	37
a04	117	8,5	43,08	38,68	29,47	42,30	37
a04	118	5,5	34,13	29,73	20,58	33,37	28
a04	118	8,5	34,73	30,33	21,18	33,97	29
a05	119	5,5	31,34	26,90	17,78	30,56	26
a05	119	8,5	31,92	27,47	18,34	31,14	26
a05	120	5,5	40,94	36,54	27,33	40,16	35
a05	120	8,5	41,64	37,24	28,03	40,86	36
a06	121	5,5	39,00	34,61	25,40	38,23	33
a06	121	8,5	39,67	35,27	26,07	38,90	34
a06	122	5,5	30,68	26,26	17,14	29,91	25
a06	122	8,5	31,54	27,11	17,98	30,77	26
a06	123	5,5	15,08	10,57	1,48	14,28	9
a06	123	8,5	15,30	10,79	1,68	14,50	10
a07	124	5,5	30,84	26,35	17,21	30,04	25
a07	124	8,5	33,15	28,66	19,48	32,34	27
a07	124	11,5	36,04	31,63	22,43	35,26	30
a07	125	5,5	55,16	50,78	41,58	54,39	49
a07	125	8,5	55,13	50,75	41,55	54,36	49
a07	125	11,5	54,82	50,43	41,23	54,05	49
a07	126	5,5	60,43	56,05	46,85	59,66	55
a07	126	8,5	60,25	55,86	46,66	59,48	54
a07	126	11,5	59,99	55,61	46,41	59,22	54
a08	127	5,5	60,23	55,84	46,64	59,46	54
a08	127	8,5	60,07	55,69	46,48	59,30	54
a08	127	11,5	59,83	55,45	46,25	59,06	54
a08	128	5,5	30,45	25,93	16,79	29,64	25
a08	128	8,5	32,40	27,91	18,74	31,60	27
a08	128	11,5	34,61	30,18	20,98	33,82	29
a09	129	5,5	59,69	55,31	46,11	58,92	54
a09	129	8,5	59,56	55,18	45,98	58,79	54
a09	129	11,5	59,34	54,96	45,76	58,57	54
a09	130	5,5	55,19	50,81	41,61	54,42	49
a09	130	8,5	55,21	50,83	41,63	54,44	49
a09	130	11,5	55,14	50,76	41,56	54,37	49
a10	131	5,5	53,40	49,02	39,82	52,63	48
a10	131	8,5	53,53	49,15	39,95	52,76	48
a10	131	11,5	53,54	49,16	39,96	52,77	48

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Troelstraweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
a10	132	5,5	33,82	29,31	20,19	33,02	28
a10	132	8,5	35,30	30,79	21,65	34,49	29
a10	132	11,5	37,16	32,66	23,50	36,35	31
a11	133	5,5	52,33	47,95	38,74	51,56	47
a11	133	8,5	52,55	48,17	38,97	51,78	47
a11	133	11,5	52,61	48,23	39,02	51,84	47
a11	134	5,5	34,90	30,45	21,31	34,12	29
a11	134	8,5	36,24	31,77	22,61	35,45	30
a11	134	11,5	37,44	32,96	23,79	36,64	32
a12	135	5,5	51,34	46,95	37,75	50,57	46
a12	135	8,5	51,64	47,25	38,05	50,87	46
a12	135	11,5	51,71	47,33	38,13	50,94	46
a12	136	5,5	35,86	31,41	22,26	35,08	30
a12	136	8,5	38,95	34,55	25,37	38,18	33
a12	136	11,5	39,84	35,40	26,22	39,05	34
a13	137	5,5	50,51	46,12	36,92	49,74	45
a13	137	8,5	50,89	46,50	37,30	50,12	45
a13	137	11,5	50,98	46,59	37,39	50,21	45
a13	138	5,5	35,84	31,38	22,22	35,05	30
a13	138	8,5	39,67	35,29	26,12	38,91	34
a13	138	11,5	40,87	36,45	27,26	40,09	35
a14	139	5,5	49,68	45,30	36,09	48,91	44
a14	139	8,5	50,18	45,79	36,59	49,41	44
a14	139	11,5	50,31	45,92	36,71	49,54	45
a14	140	5,5	33,87	29,38	20,23	33,07	28
a14	140	8,5	37,49	33,09	23,92	36,72	32
a14	140	11,5	38,95	34,54	25,34	38,17	33
a15	141	5,5	48,81	44,42	35,22	48,04	43
a15	141	8,5	49,42	45,03	35,83	48,65	44
a15	141	11,5	49,60	45,20	36,00	48,83	44
a15	142	5,5	34,09	29,62	20,47	33,30	28
a15	142	8,5	38,05	33,67	24,49	37,29	32
a15	142	11,5	39,45	35,07	25,87	38,68	34
a16	143	5,5	48,00	43,61	34,40	47,23	42
a16	143	8,5	48,76	44,37	35,17	47,99	43
a16	143	11,5	48,99	44,60	35,40	48,22	43
a16	144	5,5	34,00	29,54	20,38	33,21	28
a16	144	8,5	37,49	33,11	23,93	36,73	32
a16	144	11,5	38,92	34,53	25,34	38,15	33
a17	145	5,5	33,14	28,67	19,51	32,35	27
a17	145	8,5	36,58	32,18	23,01	35,81	31
a17	145	11,5	38,22	33,83	24,64	37,45	32
a17	146	5,5	47,26	42,86	33,66	46,49	41
a17	146	8,5	48,13	43,74	34,53	47,36	42
a17	146	11,5	48,43	44,04	34,83	47,66	43
a18	147	5,5	46,57	42,17	32,97	45,80	41
a18	147	8,5	47,50	43,10	33,90	46,73	42
a18	147	11,5	47,87	43,48	34,28	47,10	42
a18	148	5,5	32,53	28,04	18,90	31,73	27
a18	148	8,5	35,59	31,17	22,01	34,82	30
a18	148	11,5	37,55	33,16	23,98	36,78	32
a19	149	5,5	45,97	41,57	32,37	45,20	40

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Troelstraweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
a19	149	8,5	46,90	42,50	33,30	46,13	41
a19	149	11,5	47,35	42,96	33,75	46,58	42
a19	150	5,5	32,40	27,93	18,78	31,61	27
a19	150	8,5	35,43	31,03	21,86	34,66	30
a19	150	11,5	37,40	33,01	23,82	36,63	32
a20	151	5,5	45,34	40,94	31,74	44,57	40
a20	151	8,5	46,23	41,84	32,63	45,46	40
a20	151	11,5	46,79	42,40	33,19	46,02	41
a20	152	5,5	31,50	27,01	17,87	30,70	26
a20	152	8,5	34,52	30,12	20,95	33,75	29
a20	152	11,5	36,48	32,09	22,91	35,71	31
a21	153	5,5	44,69	40,29	31,09	43,92	39
a21	153	8,5	45,53	41,13	31,93	44,76	40
a21	153	11,5	46,19	41,79	32,58	45,41	40
a21	154	5,5	31,69	27,20	18,06	30,89	26
a21	154	8,5	34,48	30,07	20,90	33,71	29
a21	154	11,5	36,52	32,13	22,94	35,75	31
a22	155	5,5	44,34	39,94	30,74	43,57	39
a22	155	8,5	45,12	40,72	31,51	44,34	39
a22	155	11,5	45,86	41,46	32,25	45,08	40
a22	156	5,5	30,32	25,82	16,70	29,52	25
a22	156	8,5	33,30	28,89	19,73	32,53	28
a22	156	11,5	34,97	30,57	21,39	34,20	29
a22	157	5,5	25,03	20,54	11,45	24,24	19
a22	157	8,5	26,47	21,96	12,85	25,67	21
a22	157	11,5	28,68	24,24	15,08	27,90	23
a23	158	8,5	46,38	41,98	32,77	45,60	41
a23	158	11,5	47,20	42,80	33,59	46,42	41
a23	158	15,5	46,88	42,48	33,28	46,11	41
a23	158	18,5	45,84	41,44	32,24	45,07	40
a23	159	8,5	42,50	38,12	28,92	41,73	37
a23	159	11,5	44,92	40,52	31,31	44,14	39
a23	159	15,5	43,65	39,25	30,04	42,87	38
a23	159	18,5	42,87	38,47	29,26	42,09	37
a23	160	8,5	38,85	34,46	25,27	38,08	33
a23	160	11,5	41,61	37,21	28,00	40,83	36
a23	160	15,5	41,79	37,38	28,18	41,01	36
a23	160	18,5	41,77	37,36	28,16	40,99	36
a24	161	8,5	46,29	41,89	32,69	45,52	41
a24	161	11,5	47,10	42,70	33,50	46,33	41
a24	161	15,5	46,75	42,35	33,15	45,98	41
a24	161	18,5	46,16	41,76	32,55	45,38	40
a24	162	8,5	40,58	36,17	26,97	39,80	35
a24	162	11,5	41,41	37,00	27,80	40,63	36
a24	162	15,5	38,99	34,58	25,39	38,21	33
a24	162	18,5	38,28	33,86	24,67	37,50	33
a24	163	8,5	40,14	35,73	26,53	39,36	34
a24	163	11,5	40,93	36,52	27,32	40,15	35
a24	163	15,5	38,64	34,24	25,05	37,87	33
a24	163	18,5	38,24	33,83	24,64	37,46	32
a25	164	8,5	36,71	32,30	23,11	35,93	31
a25	164	11,5	38,86	34,45	25,25	38,08	33

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Troelstraweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
a25	164	15,5	39,62	35,21	26,01	38,84	34
a25	164	18,5	40,98	36,59	27,39	40,21	35
a25	165	8,5	24,04	19,50	10,37	23,22	18
a25	165	11,5	23,17	18,61	9,47	22,34	17
a25	165	15,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
a25	165	18,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
a25	166	8,5	21,75	17,24	8,11	20,94	16
a25	166	11,5	22,00	17,52	8,37	21,20	16
a25	166	15,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
a25	166	18,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
a25	167	8,5	39,51	35,10	25,90	38,73	34
a25	167	11,5	40,26	35,85	26,65	39,48	34
a25	167	15,5	37,80	33,40	24,21	37,03	32
a25	167	18,5	38,03	33,63	24,43	37,26	32
groepswoning	99	1,5	54,95	50,57	41,37	54,18	49
groepswoning	99	4,5	55,13	50,74	41,54	54,36	49
groepswoning	99	7,5	54,98	50,60	41,40	54,21	49
groepswoning	100	1,5	60,01	55,63	46,43	59,24	54
groepswoning	100	4,5	59,93	55,55	46,35	59,16	54
groepswoning	100	7,5	59,53	55,15	45,95	58,76	54
groepswoning	101	1,5	62,21	57,83	48,63	61,44	56
groepswoning	101	4,5	62,09	57,71	48,51	61,32	56
groepswoning	101	7,5	61,63	57,25	48,05	60,86	56
groepswoning	102	1,5	61,53	57,15	47,95	60,76	56
groepswoning	102	4,5	61,56	57,18	47,98	60,79	56
groepswoning	102	7,5	61,21	56,83	47,63	60,44	55
groepswoning	103	1,5	60,88	56,50	47,30	60,11	55
groepswoning	103	4,5	61,01	56,63	47,43	60,24	55
groepswoning	103	7,5	60,74	56,36	47,16	59,97	55
groepswoning	104	1,5	60,41	56,03	46,83	59,64	55
groepswoning	104	4,5	60,64	56,25	47,05	59,87	55
groepswoning	104	7,5	60,44	56,06	46,86	59,67	55
groepswoning	105	1,5	53,46	49,08	39,88	52,69	48
groepswoning	105	4,5	54,13	49,75	40,54	53,36	48
groepswoning	105	7,5	54,09	49,71	40,51	53,32	48
groepswoning	106	1,5	29,65	25,16	16,05	28,86	24
groepswoning	106	4,5	30,37	25,86	16,72	29,56	25
groepswoning	106	7,5	31,50	26,98	17,82	30,69	26
groepswoning	107	1,5	29,73	25,24	16,13	28,94	24
groepswoning	107	4,5	30,60	26,09	16,95	29,79	25
groepswoning	107	7,5	31,76	27,24	18,08	30,95	26
groepswoning	108	1,5	27,54	23,11	14,00	26,77	22
groepswoning	108	4,5	28,44	23,96	14,84	27,65	23
groepswoning	108	7,5	31,08	26,56	17,40	30,27	25
groepswoning	109	1,5	28,21	23,74	14,69	27,43	22
groepswoning	109	4,5	29,63	25,11	16,04	28,83	24
groepswoning	109	7,5	31,85	27,31	18,18	31,03	26
r01	1	1,5	46,09	41,75	32,56	45,34	40
r01	1	4,5	47,70	43,35	34,16	46,95	42
r01	1	7,5	48,34	43,98	34,79	47,58	43
r01	2	1,5	44,98	40,65	31,46	44,24	39
r01	2	4,5	46,56	42,22	33,03	45,81	41

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Troelstraweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r01	2	7,5	47,26	42,92	33,73	46,51	42
r01	3	1,5	31,29	26,81	17,73	30,51	26
r01	3	4,5	32,19	27,68	18,59	31,39	26
r01	3	7,5	33,36	28,84	19,73	32,55	28
r02	4	1,5	44,11	39,78	30,60	43,37	38
r02	4	4,5	45,49	41,16	31,97	44,75	40
r02	4	7,5	46,40	42,06	32,87	45,65	41
r02	5	1,5	31,64	27,15	18,07	30,85	26
r02	5	4,5	32,44	27,92	18,82	31,64	27
r02	5	7,5	33,38	28,85	19,73	32,57	28
r03	6	1,5	32,00	27,51	18,44	31,21	26
r03	6	4,5	32,65	28,13	19,04	31,85	27
r03	6	7,5	33,41	28,88	19,77	32,60	28
r03	7	1,5	43,02	38,70	29,52	42,28	37
r03	7	4,5	44,19	39,86	30,67	43,45	38
r03	7	7,5	45,25	40,91	31,73	44,50	40
r04	8	1,5	42,25	37,93	28,76	41,51	37
r04	8	4,5	43,18	38,84	29,66	42,43	37
r04	8	7,5	44,34	40,00	30,82	43,59	39
r04	9	1,5	31,78	27,29	18,22	30,99	26
r04	9	4,5	32,29	27,78	18,68	31,49	26
r04	9	7,5	33,01	28,48	19,36	32,20	27
r05	10	1,5	32,03	27,55	18,47	31,25	26
r05	10	4,5	32,44	27,92	18,83	31,64	27
r05	10	7,5	33,06	28,52	19,40	32,24	27
r05	11	1,5	41,47	37,15	27,98	40,73	36
r05	11	4,5	42,19	37,85	28,67	41,44	36
r05	11	7,5	43,45	39,10	29,91	42,70	38
r06	12	1,5	41,44	37,11	27,94	40,70	36
r06	12	4,5	41,93	37,59	28,41	41,18	36
r06	12	7,5	43,12	38,77	29,59	42,37	37
r06	13	1,5	31,85	27,36	18,29	31,06	26
r06	13	4,5	32,21	27,69	18,60	31,41	26
r06	13	7,5	32,72	28,19	19,07	31,91	27
r07	14	1,5	40,91	36,59	27,42	40,17	35
r07	14	4,5	41,24	36,90	27,72	40,49	35
r07	14	7,5	42,37	38,02	28,84	41,62	37
r07	15	1,5	31,56	27,07	18,00	30,77	26
r07	15	4,5	31,84	27,32	18,23	31,04	26
r07	15	7,5	32,43	27,89	18,78	31,62	27
r08	16	1,5	31,40	26,92	17,85	30,62	26
r08	16	4,5	31,66	27,14	18,05	30,86	26
r08	16	7,5	32,20	27,66	18,55	31,39	26
r08	17	1,5	40,12	35,80	26,63	39,38	34
r08	17	4,5	40,31	35,97	26,79	39,56	35
r08	17	7,5	41,38	37,02	27,85	40,63	36
r09	18	1,5	39,78	35,46	26,29	39,04	34
r09	18	4,5	39,85	35,50	26,33	39,10	34
r09	18	7,5	40,87	36,52	27,34	40,12	35
r09	19	1,5	31,41	26,92	17,85	30,62	26
r09	19	4,5	31,67	27,15	18,06	30,87	26
r09	19	7,5	32,22	27,68	18,56	31,40	26

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Troelstraweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r10	20	1,5	39,30	34,98	25,82	38,57	34
r10	20	4,5	39,25	34,91	25,73	38,50	34
r10	20	7,5	40,23	35,87	26,70	39,48	34
r10	21	1,5	31,09	26,60	17,53	30,30	25
r10	21	4,5	31,34	26,82	17,73	30,54	26
r10	21	7,5	31,92	27,38	18,26	31,10	26
r11	22	1,5	31,14	26,66	17,59	30,36	25
r11	22	4,5	31,39	26,87	17,78	30,59	26
r11	22	7,5	31,86	27,32	18,21	31,05	26
r11	23	1,5	39,35	35,03	25,87	38,62	34
r11	23	4,5	39,19	34,84	25,67	38,44	33
r11	23	7,5	40,11	35,75	26,58	39,36	34
r12	24	1,5	38,95	34,63	25,47	38,22	33
r12	24	4,5	38,70	34,36	25,18	37,95	33
r12	24	7,5	39,59	35,23	26,06	38,84	34
r12	26	1,5	31,21	26,73	17,66	30,43	25
r12	26	4,5	31,50	26,98	17,89	30,70	26
r12	26	7,5	32,08	27,54	18,42	31,26	26
r12	172	1,5	30,55	26,08	17,01	29,77	25
r12	172	4,5	30,73	26,22	17,13	29,93	25
r12	172	7,5	31,23	26,69	17,58	30,42	25
r13	29	1,5	34,83	30,46	21,32	34,08	29
r13	29	4,5	34,61	30,20	21,07	33,84	29
r13	29	7,5	35,30	30,87	21,72	34,52	30
r13	30	1,5	30,30	25,91	16,77	29,54	25
r13	30	4,5	29,99	25,58	16,45	29,22	24
r13	30	7,5	31,07	26,62	17,48	30,29	25
r13	31	1,5	7,33	2,91	-6,12	6,58	2
r13	31	4,5	7,30	2,83	-6,22	6,52	2
r13	31	7,5	7,12	2,62	-6,44	6,33	1
r14	32	1,5	33,95	29,57	20,45	33,20	28
r14	32	4,5	33,94	29,52	20,39	33,17	28
r14	32	7,5	34,70	30,25	21,11	33,92	29
r14	33	1,5	3,93	-0,48	-9,51	3,18	0
r14	33	4,5	3,79	-0,66	-9,70	3,02	0
r14	33	7,5	3,52	-0,95	-10,00	2,74	0
r15	34	1,5	31,75	27,31	18,26	30,99	26
r15	34	4,5	32,11	27,62	18,55	31,32	26
r15	34	7,5	33,06	28,54	19,44	32,26	27
r15	35	1,5	4,36	-0,04	-9,06	3,62	0
r15	35	4,5	4,31	-0,14	-9,18	3,54	0
r15	35	7,5	4,09	-0,38	-9,43	3,31	0
r16	36	1,5	0,54	-3,78	-12,76	-0,16	0
r16	36	4,5	0,80	-3,61	-12,63	0,05	0
r16	36	7,5	0,71	-3,75	-12,78	-0,06	0
r16	37	1,5	31,74	27,30	18,25	30,98	26
r16	37	4,5	32,11	27,62	18,54	31,32	26
r16	37	7,5	33,00	28,49	19,39	32,20	27
r17	38	1,5	31,69	27,25	18,20	30,93	26
r17	38	4,5	32,14	27,65	18,57	31,35	26
r17	38	7,5	33,04	28,52	19,42	32,24	27
r17	39	1,5	8,37	3,89	-5,16	7,59	3

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Troelstraweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding		Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)				
r17	39	4,5	8,36	3,85	-5,21	7,57	3		
r17	39	7,5	8,27	3,74	-5,33	7,47	2		
r18	40	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r18	40	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r18	40	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r18	41	1,5	31,49	27,05	18,00	30,73	26		
r18	41	4,5	31,92	27,43	18,36	31,13	26		
r18	41	7,5	32,82	28,31	19,21	32,02	27		
r19	42	1,5	31,52	27,09	18,04	30,76	26		
r19	42	4,5	32,02	27,54	18,46	31,24	26		
r19	42	7,5	32,94	28,43	19,33	32,14	27		
r19	43	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r19	43	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r19	43	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r20	44	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r20	44	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r20	44	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r20	45	1,5	31,45	27,01	17,96	30,69	26		
r20	45	4,5	31,92	27,43	18,36	31,13	26		
r20	45	7,5	32,85	28,34	19,24	32,05	27		
r21	46	1,5	31,49	27,05	18,00	30,73	26		
r21	46	4,5	31,97	27,48	18,40	31,18	26		
r21	46	7,5	32,93	28,42	19,32	32,13	27		
r21	47	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r21	47	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r21	47	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r22	48	1,5	7,38	2,86	-6,20	6,58	2		
r22	48	4,5	7,96	3,40	-5,69	7,14	2		
r22	48	7,5	8,59	4,02	-5,10	7,76	3		
r22	49	1,5	31,52	27,09	18,03	30,76	26		
r22	49	4,5	31,93	27,44	18,37	31,14	26		
r22	49	7,5	32,89	28,38	19,28	32,09	27		
r23	50	1,5	33,98	29,60	20,49	33,23	28		
r23	50	4,5	33,87	29,45	20,33	33,10	28		
r23	50	7,5	34,65	30,20	21,07	33,87	29		
r23	51	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r23	51	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r23	51	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r23	54	1,5	33,40	29,05	19,90	32,66	28		
r23	54	4,5	32,90	28,53	19,37	32,15	27		
r23	54	7,5	33,66	29,27	20,12	32,90	28		
r24	52	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r24	52	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r24	52	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r24	53	1,5	38,22	33,87	24,71	37,47	32		
r24	53	4,5	37,77	33,39	24,22	37,01	32		
r24	53	7,5	38,39	34,00	24,83	37,63	33		
r24	55	1,5	36,47	32,12	22,94	35,72	31		
r24	55	4,5	35,75	31,39	22,21	35,00	30		
r24	55	7,5	36,30	31,95	22,76	35,55	31		
r25	56	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		
r25	56	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0		

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Troelstraweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r25	56	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r25	57	1,5	38,96	34,61	25,44	38,21	33
r25	57	4,5	38,45	34,07	24,90	37,69	33
r25	57	7,5	39,06	34,68	25,50	38,30	33
r26	58	1,5	38,96	34,62	25,45	38,22	33
r26	58	4,5	38,41	34,03	24,86	37,65	33
r26	58	7,5	39,03	34,65	25,47	38,27	33
r26	59	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r26	59	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r26	59	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r27	60	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r27	60	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r27	60	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r27	61	1,5	37,97	33,62	24,46	37,22	32
r27	61	4,5	37,48	33,10	23,94	36,72	32
r27	61	7,5	38,14	33,75	24,58	37,38	32
r28	62	1,5	36,04	31,70	22,58	35,30	30
r28	62	4,5	35,93	31,55	22,42	35,18	30
r28	62	7,5	36,66	32,27	23,13	35,90	31
r28	63	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r28	63	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r28	63	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r29	64	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r29	64	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r29	64	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r29	65	1,5	36,31	32,01	22,91	35,59	31
r29	65	4,5	36,50	32,15	23,03	35,76	31
r29	65	7,5	37,12	32,76	23,63	36,38	31
r30	66	1,5	37,19	32,90	23,80	36,48	31
r30	66	4,5	37,34	33,01	23,88	36,61	32
r30	66	7,5	37,97	33,62	24,49	37,23	32
r30	67	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r30	67	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r30	67	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r31	68	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r31	68	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r31	68	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r31	69	1,5	38,28	34,00	24,89	37,57	33
r31	69	4,5	38,39	34,07	24,94	37,66	33
r31	69	7,5	39,01	34,67	25,54	38,27	33
r32	70	1,5	38,06	33,78	24,67	37,35	32
r32	70	4,5	38,16	33,84	24,71	37,43	32
r32	70	7,5	38,77	34,43	25,30	38,03	33
r32	71	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r32	71	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r32	71	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r33	72	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r33	72	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r33	72	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r33	73	1,5	38,04	33,76	24,65	37,33	32
r33	73	4,5	38,14	33,82	24,69	37,41	32
r33	73	7,5	38,75	34,42	25,28	38,02	33

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Troelstraweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- punt hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r34	74	1,5	37,39	33,10	24,00	36,68	32
r34	74	4,5	37,50	33,17	24,05	36,77	32
r34	74	7,5	38,10	33,75	24,62	37,36	32
r34	75	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r34	75	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r34	75	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r35	76	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r35	76	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r35	76	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r35	77	1,5	37,21	32,91	23,80	36,49	31
r35	77	4,5	37,28	32,95	23,82	36,55	32
r35	77	7,5	37,85	33,51	24,37	37,11	32
r36	78	1,5	37,64	33,34	24,21	36,92	32
r36	78	4,5	37,53	33,19	24,05	36,79	32
r36	78	7,5	38,10	33,75	24,61	37,36	32
r36	79	1,5	29,39	25,05	15,95	28,66	24
r36	79	4,5	29,67	25,28	16,17	28,92	24
r36	79	7,5	30,50	26,09	16,96	29,73	25
r36	80	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r36	80	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r36	80	7,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0
r37	169	1,5	30,81	26,33	17,26	30,03	25
r37	169	4,5	31,05	26,53	17,44	30,25	25
r37	169	7,5	31,57	27,03	17,92	30,76	26
r37	170	1,5	38,43	34,11	24,95	37,70	33
r37	170	4,5	38,12	33,76	24,59	37,37	32
r37	170	7,5	38,97	34,61	25,43	38,22	33
r38	173	1,5	38,49	34,16	25,00	37,75	33
r38	173	4,5	38,07	33,72	24,55	37,32	32
r38	173	7,5	38,87	34,51	25,33	38,12	33
r38	174	1,5	23,51	19,08	10,03	22,75	18
r38	174	4,5	23,72	19,24	10,16	22,94	18
r38	174	7,5	24,53	20,03	10,92	23,73	19
r39	175	1,5	41,66	37,36	28,21	40,94	36
r39	175	4,5	43,36	39,03	29,87	42,62	38
r39	175	7,5	44,44	40,09	30,94	43,70	39
r39	176	1,5	45,17	40,90	31,76	44,46	39
r39	176	4,5	47,00	42,70	33,55	46,28	41
r39	176	7,5	47,60	43,30	34,14	46,87	42
r39	177	1,5	45,75	41,43	32,26	45,01	40
r39	177	4,5	47,50	43,17	33,99	46,76	42
r39	177	7,5	47,79	43,46	34,27	47,05	42
r40	178	1,5	44,64	40,32	31,15	43,90	39
r40	178	4,5	46,32	41,99	32,81	45,58	41
r40	178	7,5	46,90	42,56	33,38	46,15	41
r40	179	1,5	44,75	40,49	31,35	44,04	39
r40	179	4,5	46,41	42,12	32,97	45,69	41
r40	179	7,5	47,18	42,88	33,73	46,46	41
r41	180	1,5	44,09	39,83	30,70	43,39	38
r41	180	4,5	45,57	41,28	32,13	44,85	40
r41	180	7,5	46,49	42,19	33,04	45,77	41
r41	181	1,5	43,99	39,67	30,50	43,25	38

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Troelstraweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- punt hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r41	181	4,5	45,48	41,15	31,96	44,74	40
r41	181	7,5	46,27	41,93	32,75	45,52	41
r42	182	1,5	43,38	39,13	30,00	42,68	38
r42	182	4,5	44,64	40,35	31,20	43,92	39
r42	182	7,5	45,70	41,40	32,25	44,98	40
r42	183	1,5	43,27	38,94	29,77	42,53	38
r42	183	4,5	44,52	40,18	31,00	43,77	39
r42	183	7,5	45,48	41,14	31,95	44,73	40
r43	184	1,5	42,69	38,37	29,20	41,95	37
r43	184	4,5	43,66	39,33	30,14	42,92	38
r43	184	7,5	44,73	40,38	31,20	43,98	39
r43	185	1,5	42,58	38,33	29,20	41,88	37
r43	185	4,5	43,63	39,34	30,19	42,91	38
r43	185	7,5	44,78	40,48	31,33	44,06	39
r44	186	1,5	42,38	38,05	28,88	41,64	37
r44	186	4,5	43,09	38,75	29,56	42,34	37
r44	186	7,5	44,25	39,90	30,72	43,50	39
r44	187	1,5	42,44	38,19	29,06	41,74	37
r44	187	4,5	43,26	38,97	29,82	42,54	38
r44	187	7,5	44,46	40,16	31,01	43,74	39
r45	188	1,5	41,20	36,88	27,71	40,46	35
r45	188	4,5	41,76	37,42	28,24	41,01	36
r45	188	7,5	42,91	38,56	29,37	42,16	37
r45	189	1,5	41,81	37,56	28,43	41,11	36
r45	189	4,5	42,44	38,15	29,00	41,72	37
r45	189	7,5	43,59	39,29	30,15	42,87	38
r46	190	1,5	41,25	36,92	27,74	40,51	36
r46	190	4,5	41,60	37,25	28,06	40,85	36
r46	190	7,5	42,64	38,28	29,09	41,88	37
r46	191	1,5	41,16	36,91	27,78	40,46	35
r46	191	4,5	41,59	37,30	28,16	40,87	36
r46	191	7,5	42,68	38,38	29,23	41,96	37
r47	192	1,5	40,70	36,37	27,20	39,96	35
r47	192	4,5	40,87	36,52	27,34	40,12	35
r47	192	7,5	41,83	37,47	28,29	41,08	36
r47	193	1,5	40,54	36,29	27,16	39,84	35
r47	193	4,5	40,86	36,57	27,43	40,14	35
r47	193	7,5	41,91	37,61	28,47	41,19	36
r48	194	1,5	40,31	36,06	26,93	39,61	35
r48	194	4,5	40,47	36,18	27,04	39,75	35
r48	194	7,5	41,47	37,16	28,02	40,74	36
r48	195	1,5	40,15	35,82	26,65	39,41	34
r48	195	4,5	40,18	35,83	26,65	39,43	34
r48	195	7,5	41,08	36,71	27,53	40,32	35
r49	197	1,5	39,98	35,65	26,48	39,24	34
r49	197	4,5	39,88	35,52	26,34	39,13	34
r49	197	7,5	40,73	36,37	27,18	39,97	35
r49	198	1,5	39,86	35,61	26,48	39,16	34
r49	198	4,5	39,91	35,62	26,47	39,19	34
r49	198	7,5	40,86	36,55	27,41	40,13	35
r50	199	1,5	39,84	35,50	26,33	39,10	34
r50	199	4,5	39,63	35,27	26,09	38,88	34

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Troelstraweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r50	199	7,5	40,42	36,05	26,86	39,66	35
r50	200	1,5	39,30	35,05	25,93	38,60	34
r50	200	4,5	39,42	35,13	25,99	38,70	34
r50	200	7,5	40,34	36,03	26,89	39,61	35
r51	201	1,5	39,07	34,73	25,56	38,33	33
r51	201	4,5	38,81	34,45	25,27	38,06	33
r51	201	7,5	39,58	35,21	26,03	38,82	34
r51	202	1,5	38,86	34,61	25,49	38,16	33
r51	202	4,5	38,90	34,60	25,47	38,18	33
r51	202	7,5	39,78	35,47	26,33	39,05	34
r52	203	1,5	38,97	34,63	25,45	38,22	33
r52	203	4,5	38,65	34,29	25,11	37,90	33
r52	203	7,5	39,39	35,02	25,83	38,63	34
r52	204	1,5	31,99	27,65	18,48	31,25	26
r52	204	4,5	31,40	27,04	17,86	30,65	26
r52	204	7,5	31,69	27,32	18,14	30,93	26
r52	205	1,5	38,16	33,90	24,79	37,46	32
r52	205	4,5	38,14	33,84	24,70	37,42	32
r52	205	7,5	38,99	34,67	25,54	38,26	33
r52	205	1,5	21,98	18,07	7,06	21,13	16
r52	205	4,5	22,52	18,50	7,41	21,61	17
r52	205	7,5	22,66	18,60	7,36	21,72	17
Emmerikseweg 87-93	206	1,5	34,55	30,14	21,00	33,78	29
Emmerikseweg 87-93	206	4,5	34,99	30,55	21,41	34,21	29
Emmerikseweg 87-93	206	7,5	36,15	31,69	22,54	35,36	30
Emmerikseweg 87-93	207	1,5	35,07	30,67	21,52	34,31	29
Emmerikseweg 87-93	207	4,5	35,28	30,85	21,69	34,50	30
Emmerikseweg 87-93	207	7,5	36,26	31,81	22,65	35,47	30
Emmerikseweg 99-109	208	1,5	33,32	28,85	19,78	32,54	28
Emmerikseweg 99-109	208	4,5	35,29	30,78	21,70	34,49	29
Emmerikseweg 99-109	208	7,5	37,10	32,56	23,46	36,29	31
Emmerikseweg 69-83	209	1,5	36,40	32,02	22,86	35,64	31
Emmerikseweg 69-83	209	4,5	36,39	31,97	22,79	35,61	31
Emmerikseweg 69-83	209	7,5	37,20	32,76	23,59	36,42	31
Emmerikseweg 69-83	210	1,5	35,41	31,03	21,88	34,65	30
Emmerikseweg 69-83	210	4,5	35,26	30,83	21,67	34,48	29
Emmerikseweg 69-83	210	7,5	35,92	31,48	22,31	35,14	30
Emmerikseweg 69-83	211	1,5	35,43	31,07	21,92	34,68	30
Emmerikseweg 69-83	211	4,5	35,23	30,81	21,65	34,46	29
Emmerikseweg 69-83	211	7,5	35,92	31,49	22,32	35,14	30
Vijfmorgenstraat 2a-16	212	1,5	36,37	31,98	22,81	35,61	31
Vijfmorgenstraat 2a-16	212	4,5	35,93	31,51	22,34	35,15	30
Vijfmorgenstraat 2a-16	212	7,5	36,59	32,16	22,98	35,81	31
Vijfmorgenstraat 2a-16	213	1,5	35,73	31,34	22,18	34,97	30
Vijfmorgenstraat 2a-16	213	4,5	35,27	30,85	21,68	34,49	29
Vijfmorgenstraat 2a-16	213	7,5	35,94	31,51	22,34	35,16	30
Vijfmorgenstraat 2a-16	214	1,5	29,77	25,32	16,25	29,00	24
Vijfmorgenstraat 2a-16	214	4,5	30,65	26,18	17,08	29,87	25
Vijfmorgenstraat 2a-16	214	7,5	33,15	28,73	19,59	32,38	27
Troelstralaan 25-43	215	5,5	37,40	33,00	23,80	36,63	32
Troelstralaan 25-43	215	8,5	38,17	33,76	24,56	37,39	32
Troelstralaan 25-43	215	11,5	39,25	34,85	25,65	38,48	33

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Troelstraweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
Ruijs de Beerenbroucks†	216	5,5	54,09	49,71	40,50	53,32	48
Ruijs de Beerenbroucks†	216	8,5	54,21	49,82	40,62	53,44	48
Ruijs de Beerenbroucks†	216	11,5	54,21	49,83	40,63	53,44	48
Ruijs de Beerenbroucks†	217	5,5	49,13	44,74	35,53	48,36	43
Ruijs de Beerenbroucks†	217	8,5	49,75	45,36	36,16	48,98	44
Ruijs de Beerenbroucks†	218	5,5	32,59	28,12	19,02	31,81	27
Ruijs de Beerenbroucks†	218	8,5	33,88	29,40	20,29	33,09	28
Troelstralaan 26-36	219	1,5	58,93	54,58	45,39	58,18	53
Troelstralaan 26-36	219	4,5	59,23	54,86	45,67	58,47	53
Troelstralaan 26-36	219	7,5	59,21	54,84	45,65	58,45	53
Troelstralaan 10-24b	220	1,5	59,23	54,85	45,65	58,46	53
Troelstralaan 10-24b	220	4,5	59,55	55,17	45,97	58,78	54
Troelstralaan 10-24b	220	7,5	59,46	55,08	45,88	58,69	54
Tak van Poortvlietstraat	221	1,5	49,15	44,83	35,65	48,41	43
Tak van Poortvlietstraat	221	4,5	50,85	46,52	37,33	50,11	45
Tak van Poortvlietstraat	221	7,5	51,01	46,67	37,48	50,26	45
Tak van Poortvlietstraat	222	1,5	56,16	51,82	42,64	55,41	50
Tak van Poortvlietstraat	222	4,5	56,60	52,26	43,07	55,85	51
Tak van Poortvlietstraat	222	7,5	56,58	52,23	43,04	55,83	51

Bijlage H

Overzichtstekening 4: Invoergegevens van het model Troelstralaan

Bijlage I

Uitvoergegevens van het model Troelstralaan

Projectgegevens

projectnaam: Hart van de Wijk (70541)
opdrachtgever: gemeente Zutphen
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 777
situatie: eerste situatie
uitsnede: troelstralaan

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	12.05 14.04.2009
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	<input checked="" type="checkbox"/>
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	<input checked="" type="checkbox"/>
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	14-12-2009
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	09:15
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

Gebouwen

nr adres	z,gem	m,gem	reflectie gevel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
			1	2	3	4	vl/rl	il		
1	10.0	0.0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
656	10.0	0.0	56.8		80	dx:18
659	10.0	0.0	57.0		80	dx:18
677	10.0	0.0	43.3		80	dx:18
681	10.0	0.0	43.5		80	dx:18
685	10.0	0.0	37.2		80	dx:18
689	10.0	0.0	51.9		80	dx:18
691	10.0	0.0	114.7		80	dx:18
697	13.0	0.0	230.8		80	dx:18
712	10.0	0.0	55.3		80	dx:18
843	10.0	0.0	32.0		80	dx:18
847	10.0	0.0	70.5		80	dx:18
851	10.0	0.0	83.2		80	dx:18
855	10.0	0.0	54.1		80	dx:18
859	10.0	0.0	71.4		80	dx:18
863	10.0	0.0	43.2		80	dx:18
943	10.0	0.0	43.2		80	dx:18
947	10.0	0.0	37.2		80	dx:18
951	10.0	0.0	43.5		80	dx:18
955	10.0	0.0	49.5		80	dx:18
959	10.0	0.0	50.1		80	dx:18
963	10.0	0.0	38.0		80	dx:18
1007	10.0	0.0	26.4		80	dx:18
1031	10.0	0.0	65.9		80	dx:18
1035	10.0	0.0	54.1		80	dx:18
1039	10.0	0.0	103.3		80	dx:18
1050	10.0	0.0	77.7		80	dx:18
1082	10.0	0.0	98.5		80	dx:18
1144	10.0	0.0	43.1		80	dx:18
1148	10.0	0.0	43.0		80	dx:18
1152	10.0	0.0	32.2		80	dx:18
1156	10.0	0.0	43.8		80	dx:18
1160	10.0	0.0	78.2		80	dx:18
1168	10.0	0.0	67.2		80	dx:18
1201	10.0	0.0	54.9		80	dx:18
1205	10.0	0.0	43.5		80	dx:18
1229	10.0	0.0	78.6		80	dx:18
1256	10.0	0.0	67.4		80	dx:18
1260	10.0	0.0	36.8		80	dx:18
1264	10.0	0.0	55.0		80	dx:18
1490	10.0	0.0	188.3		80	dx:18
1562	10.0	0.0	235.4		80	dx:18
1645	10.0	0.0	93.9		80	dx:18
1653	10.0	0.0	36.4		80	dx:18
1741	10.0	0.0	75.3		80	dx:18
1749	10.0	0.0	141.5		80	dx:18
1789	10.0	0.0	158.5		80	dx:18
1810	10.0	0.0	79.4		80	dx:18

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1826	10.0	0.0	317.4		80	dx:18
1893	10.0	0.0	79.5		80	dx:18
1897	10.0	0.0	43.7		80	dx:18
1901	10.0	0.0	36.7		80	dx:18
1905	10.0	0.0	78.5		80	dx:18
1924	10.0	0.0	152.6		80	dx:18
1966	10.0	0.0	96.3		80	dx:18
1971	10.0	0.0	89.1		80	dx:18
1975	10.0	0.0	89.4		80	dx:18
2049	10.0	0.0	108.5		80	dx:18
2089	10.0	0.0	162.3		80	dx:18
2115	10.0	0.0	131.2		80	dx:18
2123	10.0	0.0	73.5		80	dx:18
2128	10.0	0.0	149.2		80	dx:18
2151	10.0	0.0	141.6		80	dx:18
2163	10.0	0.0	142.7		80	dx:18
2245	10.0	0.0	89.2		80	dx:18
2256	10.0	0.0	206.2		80	dx:18
2278	10.0	0.0	170.5		80	dx:18
2324	10.0	0.0	111.0		80	dx:18
2340	10.0	0.0	44.1		80	dx:18
2406	10.0	0.0	149.5		80	dx:18
2417	10.0	0.0	58.3		80	dx:18
2421	10.0	0.0	25.3		80	dx:18
2425	10.0	0.0	29.9		80	dx:18
2433	5.0	0.0	120.5		80	dx:18
2434	10.0	0.0	98.7		80	
2435	13.0	0.0	83.3		80	
2436	13.0	0.0	116.0		80	
2439	10.0	0.0	55.0		80	
2440	9.0	0.0	125.2		80	
2441	11.0	0.0	77.8		80	
2442	14.0	0.0	267.0		80	
2443	8.0	0.0	101.6		80	
2444	4.5	0.0	335.1		80	
2445	25.0	0.0	62.2		80	

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)			
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
15	0.0	0.0	r07		gevel				VL	1	1.5	40.17	40.91	35.17	35.91	40.91	36.59	27.42	.00	.00	.00
														35.49	36.24	41.24	36.90	27.72	.00	.00	.00
														36.62	37.37	42.37	38.02	28.84	.00	.00	.00
														25.77	26.56	31.56	27.07	18.00	.00	.00	.00
16	0.0	0.0	r08		gevel				VL	1	4.5	31.04	31.84	26.04	26.84	31.84	27.32	18.23	.00	.00	.00
														26.62	27.43	32.43	27.89	18.78	.00	.00	.00
														26.62	26.66	31.66	27.14	18.05	.00	.00	.00
														26.39	27.20	32.20	27.66	18.55	.00	.00	.00
17	0.0	0.0	r08		gevel				VL	1	1.5	39.38	40.12	34.38	35.12	40.12	35.80	26.63	.00	.00	.00
														34.56	35.31	40.31	35.97	26.79	.00	.00	.00
														35.63	36.38	41.38	37.02	27.85	.00	.00	.00
														34.10	34.85	39.78	35.46	26.29	.00	.00	.00
18	0.0	0.0	r09		gevel				VL	1	4.5	39.10	39.85	34.10	34.85	39.85	35.50	26.33	.00	.00	.00
														35.12	35.87	40.87	36.52	27.34	.00	.00	.00
														25.62	26.41	31.41	26.92	17.85	.00	.00	.00
														25.87	26.67	31.67	27.15	18.06	.00	.00	.00
19	0.0	0.0	r09		gevel				VL	1	7.5	31.40	32.22	26.40	27.22	32.22	27.68	18.56	.00	.00	.00
														26.40	27.22	32.22	27.68	18.56	.00	.00	.00
														33.57	34.30	39.30	34.98	25.82	.00	.00	.00
														33.50	34.25	39.25	34.91	25.73	.00	.00	.00
20	0.0	0.0	r10		gevel				VL	1	1.5	38.57	39.30	33.57	34.30	39.30	34.98	25.82	.00	.00	.00
														34.48	35.23	40.23	35.87	26.70	.00	.00	.00
														25.30	26.09	31.09	26.60	17.53	.00	.00	.00
														25.54	26.34	31.34	26.82	17.73	.00	.00	.00
21	0.0	0.0	r10		gevel				VL	1	7.5	31.10	31.92	26.10	26.92	31.92	27.38	18.26	.00	.00	.00
														26.14	26.92	31.92	27.38	18.26	.00	.00	.00
														25.36	26.14	31.14	26.66	17.59	.00	.00	.00
														26.39	26.39	31.39	26.87	17.78	.00	.00	.00
22	0.0	0.0	r11		gevel				VL	1	4.5	30.59	31.39	25.59	26.39	31.39	26.87	17.78	.00	.00	.00
														26.05	26.86	31.86	27.32	18.21	.00	.00	.00
														33.62	34.35	39.35	35.03	25.87	.00	.00	.00
														33.44	34.19	39.19	34.84	25.67	.00	.00	.00
23	0.0	0.0	r11		gevel				VL	1	7.5	38.22	38.95	33.22	33.95	38.95	34.63	25.47	.00	.00	.00
														33.70	33.70	38.70	34.36	25.18	.00	.00	.00
														33.84	34.59	39.59	35.23	26.06	.00	.00	.00
														25.43	26.21	31.21	26.73	17.66	.00	.00	.00
24	0.0	0.0	r12		gevel				VL	1	1.5	30.43	31.21	25.43	26.21	31.21	26.73	17.66	.00	.00	.00
														26.50	26.50	31.50	26.98	17.89	.00	.00	.00
														26.26	27.08	32.08	27.54	18.42	.00	.00	.00
														29.07	29.82	34.82	30.45	21.32	.00	.00	.00
26	0.0	0.0	r12		gevel				VL	1	4.5	30.70	31.50	25.70	26.50	31.50	26.98	17.89	.00	.00	.00
														29.51	30.29	34.51	30.19	21.06	.00	.00	.00
														29.51	30.29	34.51	30.86	21.72	.00	.00	.00
														24.18	24.95	29.95	25.54	16.41	.00	.00	.00
29	0.0	0.0	r13		gevel				VL	1	7.5	34.07	34.82	29.07	29.82	34.82	30.45	21.32	.00	.00	.00
														29.82	29.82	34.60	30.19	21.06	.00	.00	.00
														30.29	30.29	35.29	30.86	21.72	.00	.00	.00
														24.51	25.27	30.27	25.88	16.74	.00	.00	.00
30	0.0	0.0	r13		gevel				VL	1	1.5	29.51	30.27	24.51	25.27	30.27	25.88	16.74	.00	.00	.00
														24.18	24.95	29.95	25.54	16.41	.00	.00	.00
														25.26	26.04	31.04	26.59	17.45	.00	.00	.00
														24.18	24.95	29.95	25.54	16.41	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)			
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
31	0.0	0.0	r13		gevel				1	1.5	6.58	7.33	1.58	2.33	7.33	2.91	-6.12	.00	.00	.00	
													1.52	2.30	7.30	2.83	-6.22	.00	.00	.00	
													1.33	2.12	7.12	2.62	-6.44	.00	.00	.00	
32	0.0	0.0	r14		gevel				1	1.5	33.19	33.94	28.19	28.94	33.94	29.56	20.44	.00	.00	.00	
															28.93	29.51	20.38	.00	.00	.00	
															28.91	29.69	34.69	30.24	21.10	.00	.00
33	0.0	0.0	r14		gevel				1	1.5	3.18	3.93	-99.00	-1.07	3.93	-.48	-9.51	.00	.00	.00	
															-1.21	3.79	-.66	-9.70	.00	.00	.00
															-1.48	3.52	-.95	-10.00	.00	.00	.00
34	0.0	0.0	r15		gevel				1	1.5	30.97	31.73	25.97	26.73	31.73	27.29	18.24	.00	.00	.00	
															27.09	32.09	27.61	18.53	.00	.00	.00
															28.04	33.04	28.52	19.42	.00	.00	.00
35	0.0	0.0	r15		gevel				1	1.5	3.62	4.36	-99.00	-.64	4.36	-.04	-9.06	.00	.00	.00	
															-.69	4.31	-.14	-9.18	.00	.00	.00
															-.91	4.09	-.38	-9.43	.00	.00	.00
36	0.0	0.0	r16		gevel				1	1.5	-.16	.54	-99.00	-4.46	.54	-3.78	-12.76	.00	.00	.00	
															-4.20	.80	-3.61	-12.63	.00	.00	.00
															-4.29	.71	-3.75	-12.78	.00	.00	.00
37	0.0	0.0	r16		gevel				1	1.5	30.96	31.72	25.96	26.72	31.72	27.28	18.23	.00	.00	.00	
															27.09	32.09	27.60	18.52	.00	.00	.00
															27.99	32.99	28.47	19.37	.00	.00	.00
38	0.0	0.0	r17		gevel				1	1.5	30.91	31.67	25.91	26.67	31.67	27.23	18.18	.00	.00	.00	
															27.12	32.12	27.63	18.55	.00	.00	.00
															28.02	33.02	28.51	19.40	.00	.00	.00
39	0.0	0.0	r17		gevel				1	1.5	7.59	8.37	2.59	3.37	8.37	3.89	-5.16	.00	.00	.00	
															3.36	8.36	3.85	-5.21	.00	.00	.00
															3.27	8.27	3.74	-5.33	.00	.00	.00
40	0.0	0.0	r18		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00	
															--	--	--	.00	.00	.00	
															--	--	--	.00	.00	.00	
41	0.0	0.0	r18		gevel				1	1.5	30.71	31.47	25.71	26.47	31.47	27.03	17.98	.00	.00	.00	
															26.90	31.90	27.41	18.33	.00	.00	.00
															27.80	32.80	28.29	19.19	.00	.00	.00
42	0.0	0.0	r19		gevel				1	1.5	30.74	31.50	25.74	26.50	31.50	27.07	18.02	.00	.00	.00	
															27.00	32.00	27.51	18.44	.00	.00	.00
															27.92	32.92	28.41	19.31	.00	.00	.00
43	0.0	0.0	r19		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00	
															--	--	--	.00	.00	.00	
															--	--	--	.00	.00	.00	
44	0.0	0.0	r20		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00	
															--	--	--	.00	.00	.00	
															--	--	--	.00	.00	.00	

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)														
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht												
45	0.0	0.0	r20		gevel				1	1.5	30.66	31.42	25.66	26.42	31.42	26.99	17.94	.00	.00	.00												
																					1	4.5	31.11	31.90	26.11	26.90	31.90	27.41	18.34	.00	.00	.00
																					1	7.5	32.03	32.83	27.03	27.83	32.83	28.31	19.21	.00	.00	.00
46	0.0	0.0	r21		gevel				1	1.5	30.71	31.47	25.71	26.47	31.47	27.03	17.97	.00	.00	.00												
																					1	4.5	31.16	31.94	26.16	26.94	31.94	27.46	18.38	.00	.00	.00
																					1	7.5	32.11	32.91	27.11	27.91	32.91	28.40	19.30	.00	.00	.00
47	0.0	0.0	r21		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00												
																					1	4.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
																					1	7.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
48	0.0	0.0	r22		gevel				1	1.5	6.58	7.38	1.58	2.38	7.38	2.86	-6.20	.00	.00	.00												
																					1	4.5	7.14	7.96	2.14	2.96	7.96	3.40	-5.69	.00	.00	.00
																					1	7.5	7.76	8.59	2.76	3.59	8.59	4.02	-5.10	.00	.00	.00
49	0.0	0.0	r22		gevel				1	1.5	30.74	31.50	25.74	26.50	31.50	27.06	18.01	.00	.00	.00												
																					1	4.5	31.12	31.91	26.12	26.91	31.91	27.42	18.34	.00	.00	.00
																					1	7.5	32.07	32.87	27.07	27.87	32.87	28.36	19.26	.00	.00	.00
50	0.0	0.0	r23		gevel				1	1.5	33.22	33.97	28.22	28.97	33.97	29.58	20.48	.00	.00	.00												
																					1	4.5	33.09	33.86	28.09	28.86	33.86	29.43	20.31	.00	.00	.00
																					1	7.5	33.85	34.63	28.85	29.63	34.63	30.19	21.06	.00	.00	.00
51	0.0	0.0	r23		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00												
																					1	4.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
																					1	7.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
52	0.0	0.0	r24		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00												
																					1	4.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
																					1	7.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
53	0.0	0.0	r24		gevel				1	1.5	37.47	38.22	32.47	33.22	38.22	33.86	24.70	.00	.00	.00												
																					1	4.5	37.00	37.76	32.00	32.76	37.76	33.38	24.21	.00	.00	.00
																					1	7.5	37.62	38.38	32.62	33.38	38.38	34.00	24.82	.00	.00	.00
54	0.0	0.0	r23		gevel				1	1.5	32.66	33.40	27.66	28.40	33.40	29.05	19.90	.00	.00	.00												
																					1	4.5	32.15	32.90	27.15	27.90	32.90	28.53	19.37	.00	.00	.00
																					1	7.5	32.90	33.66	27.90	28.66	33.66	29.27	20.12	.00	.00	.00
55	0.0	0.0	r24		gevel				1	1.5	35.71	36.46	30.71	31.46	36.46	32.12	22.94	.00	.00	.00												
																					1	4.5	34.99	35.74	29.99	30.74	35.74	31.39	22.20	.00	.00	.00
																					1	7.5	35.54	36.30	30.54	31.30	36.30	31.94	22.75	.00	.00	.00
56	0.0	0.0	r25		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00												
																					1	4.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
																					1	7.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
57	0.0	0.0	r25		gevel				1	1.5	38.20	38.95	33.20	33.95	38.95	34.60	25.44	.00	.00	.00												
																					1	4.5	37.68	38.44	32.68	33.44	38.44	34.07	24.89	.00	.00	.00
																					1	7.5	38.30	39.06	33.30	34.06	39.06	34.68	25.50	.00	.00	.00
58	0.0	0.0	r26		gevel				1	1.5	38.21	38.96	33.21	33.96	38.96	34.61	25.45	.00	.00	.00												
																					1	4.5	37.64	38.40	32.64	33.40	38.40	34.03	24.86	.00	.00	.00
																					1	7.5	38.26	39.02	33.26	34.02	39.02	34.64	25.47	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)				L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
											Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
59	0.0	0.0	r26		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
60	0.0	0.0	r27		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
61	0.0	0.0	r27		gevel				1	1.5	37.22	37.97	32.22	32.97	37.97	33.61	24.45	.00	.00	.00
											36.71	37.47	31.71	32.47	37.47	33.09	23.93	.00	.00	.00
											37.37	38.13	32.37	33.13	38.13	33.74	24.58	.00	.00	.00
62	0.0	0.0	r28		gevel				1	1.5	35.30	36.03	30.30	31.03	36.03	31.70	22.57	.00	.00	.00
											35.17	35.92	30.17	30.92	35.92	31.55	22.41	.00	.00	.00
											35.90	36.66	30.90	31.66	36.66	32.27	23.12	.00	.00	.00
63	0.0	0.0	r28		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
64	0.0	0.0	r29		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
65	0.0	0.0	r29		gevel				1	1.5	35.59	36.30	30.59	31.30	36.30	32.00	22.91	.00	.00	.00
											35.75	36.49	30.75	31.49	36.49	32.14	23.02	.00	.00	.00
											36.37	37.11	31.37	32.11	37.11	32.75	23.62	.00	.00	.00
66	0.0	0.0	r30		gevel				1	1.5	36.48	37.19	31.48	32.19	37.19	32.90	23.79	.00	.00	.00
											36.60	37.33	31.60	32.33	37.33	33.00	23.88	.00	.00	.00
											37.22	37.96	32.22	32.96	37.96	33.62	24.48	.00	.00	.00
67	0.0	0.0	r30		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
68	0.0	0.0	r31		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
69	0.0	0.0	r31		gevel				1	1.5	37.56	38.27	32.56	33.27	38.27	33.99	24.88	.00	.00	.00
											37.66	38.39	32.66	33.39	38.39	34.07	24.94	.00	.00	.00
											38.27	39.00	33.27	34.00	39.00	34.67	25.54	.00	.00	.00
70	0.0	0.0	r32		gevel				1	1.5	37.35	38.06	32.35	33.06	38.06	33.77	24.66	.00	.00	.00
											37.43	38.16	32.43	33.16	38.16	33.84	24.71	.00	.00	.00
											38.03	38.76	33.03	33.76	38.76	34.43	25.29	.00	.00	.00
71	0.0	0.0	r32		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
72	0.0	0.0	r33		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
73	0.0	0.0	r33		gevel				1	1.5	37.32	38.03	32.32	33.03	38.03	33.75	24.64	.00	.00	.00
													32.40	33.13	38.13	33.81	24.68	.00	.00	.00
													33.01	33.74	38.74	34.41	25.28	.00	.00	.00
74	0.0	0.0	r34		gevel				1	1.5	36.67	37.38	31.67	32.38	37.38	33.10	23.99	.00	.00	.00
													32.50	33.17	24.04	.00	.00	.00		
													32.35	33.09	38.09	33.75	24.62	.00	.00	.00
75	0.0	0.0	r34		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
													-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
													-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
76	0.0	0.0	r35		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
													-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
													-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
77	0.0	0.0	r35		gevel				1	1.5	36.49	37.20	31.49	32.20	37.20	32.91	23.80	.00	.00	.00
													31.54	32.28	37.28	32.94	23.81	.00	.00	.00
													32.10	32.84	37.84	33.50	24.37	.00	.00	.00
78	0.0	0.0	r36		gevel				1	1.5	36.92	37.64	31.92	32.64	37.64	33.33	24.21	.00	.00	.00
													31.78	32.52	37.52	33.18	24.05	.00	.00	.00
													32.36	33.10	38.10	33.75	24.60	.00	.00	.00
79	0.0	0.0	r36		gevel				1	1.5	28.66	29.39	23.66	24.39	29.39	25.05	15.95	.00	.00	.00
													23.92	24.67	29.67	25.28	16.17	.00	.00	.00
													25.50	26.09	30.50	26.09	16.96	.00	.00	.00
80	0.0	0.0	r36		gevel				1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
													-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
													-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
99	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	54.18	54.95	49.18	49.95	54.95	50.57	41.37	.00	.00	.00
													50.13	50.13	55.13	50.74	41.54	.00	.00	.00
													49.21	49.98	54.98	50.60	41.40	.00	.00	.00
100	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	59.24	60.01	54.24	55.01	60.01	55.63	46.43	.00	.00	.00
													54.93	54.93	59.93	55.55	46.35	.00	.00	.00
													54.53	54.53	59.53	55.15	45.95	.00	.00	.00
101	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	61.44	62.21	56.44	57.21	62.21	57.83	48.63	.00	.00	.00
													57.09	57.09	62.09	57.71	48.51	.00	.00	.00
													56.63	56.63	61.63	57.25	48.05	.00	.00	.00
102	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	60.76	61.53	55.76	56.53	61.53	57.15	47.95	.00	.00	.00
													56.56	56.56	61.56	57.18	47.98	.00	.00	.00
													56.21	56.21	61.21	56.83	47.63	.00	.00	.00
103	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	60.11	60.88	55.11	55.88	60.88	56.50	47.30	.00	.00	.00
													56.01	56.01	61.01	56.63	47.43	.00	.00	.00
													55.74	55.74	60.74	56.36	47.16	.00	.00	.00
104	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	59.64	60.41	54.64	55.41	60.41	56.03	46.83	.00	.00	.00
													55.64	55.64	60.64	56.25	47.05	.00	.00	.00
													55.44	55.44	60.44	56.06	46.86	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)															
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht													
105	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	52.69	53.46	47.69	48.46	53.46	49.08	39.88	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	53.36	54.13	48.36	49.13	54.13	49.75	40.54	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	53.32	54.09	48.32	49.09	54.09	49.71	40.51	.00	.00	.00
106	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	28.86	29.65	23.86	24.65	29.65	25.16	16.05	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	29.56	30.37	24.56	25.37	30.37	25.86	16.72	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	30.69	31.50	25.69	26.50	31.50	26.98	17.82	.00	.00	.00
107	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	28.96	29.75	23.96	24.75	29.75	25.26	16.15	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	29.81	30.62	24.81	25.62	30.62	26.10	16.97	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	30.96	31.78	25.96	26.78	31.78	27.26	18.09	.00	.00	.00
108	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	26.81	27.58	21.81	22.58	27.58	23.16	14.04	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	27.69	28.48	22.69	23.48	28.48	24.00	14.88	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	30.30	31.11	25.30	26.11	31.11	26.59	17.43	.00	.00	.00
109	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	27.43	28.21	22.43	23.21	28.21	23.74	14.69	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	28.82	29.62	23.82	24.62	29.62	25.10	16.03	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	31.02	31.84	26.02	26.84	31.84	27.30	18.17	.00	.00	.00
110	0.0	0.0	a01		gevel				1	5.5	37.40	38.18	32.40	33.18	38.18	33.76	24.58	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	38.64	39.43	33.64	34.43	39.43	34.98	25.80	.00	.00	.00
111	0.0	0.0	a01		gevel				1	5.5	44.01	44.78	39.01	39.78	44.78	40.38	31.18	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	44.84	45.62	39.84	40.62	45.62	41.22	32.01	.00	.00	.00
112	0.0	0.0	a01		gevel				1	5.5	30.66	31.43	25.66	26.43	31.43	26.99	17.88	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	31.54	32.32	26.54	27.32	32.32	27.86	18.75	.00	.00	.00
113	0.0	0.0	a02		gevel				1	5.5	33.03	33.80	28.03	28.80	33.80	29.39	20.24	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	33.73	34.50	28.73	29.50	34.50	30.08	20.93	.00	.00	.00
114	0.0	0.0	a02		gevel				1	5.5	43.26	44.03	38.26	39.03	44.03	39.63	30.43	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	44.04	44.82	39.04	39.82	44.82	40.42	31.21	.00	.00	.00
115	0.0	0.0	a03		gevel				1	5.5	42.81	43.58	37.81	38.58	43.58	39.18	29.98	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	43.56	44.33	38.56	39.33	44.33	39.93	30.73	.00	.00	.00
116	0.0	0.0	a03		gevel				1	5.5	32.65	33.42	27.65	28.42	33.42	29.01	19.87	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	33.30	34.07	28.30	29.07	34.07	29.66	20.51	.00	.00	.00
117	0.0	0.0	a04		gevel				1	5.5	41.57	42.34	36.57	37.34	42.34	37.95	28.74	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	42.30	43.07	37.30	38.07	43.07	38.68	29.47	.00	.00	.00
118	0.0	0.0	a04		gevel				1	5.5	33.37	34.13	28.37	29.13	34.13	29.73	20.58	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	33.97	34.73	28.97	29.73	34.73	30.33	21.18	.00	.00	.00
119	0.0	0.0	a05		gevel				1	5.5	30.56	31.34	25.56	26.34	31.34	26.90	17.78	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	31.14	31.92	26.14	26.92	31.92	27.47	18.34	.00	.00	.00
120	0.0	0.0	a05		gevel				1	5.5	40.16	40.93	35.16	35.93	40.93	36.54	27.33	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	40.86	41.64	35.86	36.64	41.64	37.24	28.03	.00	.00	.00
121	0.0	0.0	a06		gevel				1	5.5	38.23	39.00	33.23	34.00	39.00	34.60	25.40	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	38.90	39.67	33.90	34.67	39.67	35.27	26.07	.00	.00	.00
122	0.0	0.0	a06		gevel				1	5.5	29.91	30.68	24.91	25.68	30.68	26.26	17.14	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	30.77	31.54	25.77	26.54	31.54	27.11	17.98	.00	.00	.00
123	0.0	0.0	a06		gevel				1	5.5	14.28	15.08	9.28	10.08	15.08	10.57	1.48	.00	.00	.00													

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)																												
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht																										
124	0.0	0.0	a07		gevel				1	5.5	14.28	15.08	9.28	10.08	15.08	10.57	1.48	.00	.00	.00																										
																					VL	1	8.5	14.50	15.30	9.50	10.30	15.30	10.79	1.68	.00	.00	.00													
																																		VL	1	5.5	30.04	30.84	25.04	25.84	30.84	26.35	17.21	.00	.00	.00
VL	1	11.5	35.26	36.04	30.26	31.04	36.04	31.63	22.43	.00	.00	.00																																		
													VL	1	5.5	54.39	55.16	49.39	50.16	55.16	50.78	41.58	.00	.00	.00																					
																										VL	1	8.5	54.36	55.13	49.36	50.13	55.13	50.75	41.55	.00	.00	.00								
VL	1	11.5	54.05	54.82	49.05	49.82	54.82	50.43	41.23	.00	.00	.00																																		
													VL	1	5.5	59.66	60.43	54.66	55.43	60.43	56.05	46.85	.00	.00	.00																					
																										VL	1	8.5	59.48	60.25	54.48	55.25	60.25	55.86	46.66	.00	.00	.00								
VL	1	11.5	59.22	59.99	54.22	54.99	59.99	55.61	46.41	.00	.00	.00																																		
													VL	1	5.5	59.46	60.23	54.46	55.23	60.23	55.84	46.64	.00	.00	.00																					
																										VL	1	8.5	59.30	60.07	54.30	55.07	60.07	55.69	46.48	.00	.00	.00								
VL	1	11.5	59.06	59.83	54.06	54.83	59.83	55.45	46.25	.00	.00	.00																																		
													VL	1	5.5	29.64	30.45	24.64	25.45	30.45	25.93	16.79	.00	.00	.00																					
																										VL	1	8.5	31.60	32.40	26.60	27.40	32.40	27.91	18.74	.00	.00	.00								
VL	1	11.5	33.82	34.61	28.82	29.61	34.61	30.18	20.98	.00	.00	.00																																		
													VL	1	5.5	58.92	59.69	53.92	54.69	59.69	55.31	46.11	.00	.00	.00																					
																										VL	1	8.5	58.79	59.56	53.79	54.56	59.56	55.18	45.98	.00	.00	.00								
VL	1	11.5	58.57	59.34	53.57	54.34	59.34	54.96	45.76	.00	.00	.00																																		
													VL	1	5.5	54.42	55.19	49.42	50.19	55.19	50.81	41.61	.00	.00	.00																					
																										VL	1	8.5	54.44	55.21	49.44	50.21	55.21	50.83	41.63	.00	.00	.00								
VL	1	11.5	54.37	55.14	49.37	50.14	55.14	50.76	41.56	.00	.00	.00																																		
													VL	1	5.5	52.63	53.40	47.63	48.40	53.40	49.02	39.82	.00	.00	.00																					
																										VL	1	8.5	52.76	53.53	47.76	48.53	53.53	49.15	39.95	.00	.00	.00								
VL	1	11.5	52.77	53.54	47.77	48.54	53.54	49.16	39.96	.00	.00	.00																																		
													VL	1	5.5	33.02	33.82	28.02	28.82	33.82	29.31	20.19	.00	.00	.00																					
																										VL	1	8.5	34.49	35.30	29.49	30.30	35.30	30.79	21.65	.00	.00	.00								
VL	1	11.5	36.35	37.16	31.35	32.16	37.16	32.66	23.50	.00	.00	.00																																		
													VL	1	5.5	51.56	52.33	46.56	47.33	52.33	47.95	38.74	.00	.00	.00																					
																										VL	1	8.5	51.78	52.55	46.78	47.55	52.55	48.17	38.97	.00	.00	.00								
VL	1	11.5	51.84	52.61	46.84	47.61	52.61	48.23	39.02	.00	.00	.00																																		
													VL	1	5.5	34.12	34.90	29.12	29.90	34.90	30.45	21.31	.00	.00	.00																					
																										VL	1	8.5	35.45	36.24	30.45	31.24	36.24	31.77	22.61	.00	.00	.00								
VL	1	11.5	36.64	37.44	31.64	32.44	37.44	32.96	23.79	.00	.00	.00																																		
													VL	1	5.5	50.57	51.34	45.57	46.34	51.34	46.95	37.75	.00	.00	.00																					
																										VL	1	8.5	50.87	51.64	45.87	46.64	51.64	47.25	38.05	.00	.00	.00								
VL	1	11.5	50.94	51.71	45.94	46.71	51.71	47.33	38.13	.00	.00	.00																																		
													VL	1	5.5	35.08	35.86	30.08	30.86	35.86	31.41	22.26	.00	.00	.00																					
																										VL	1	8.5	38.18	38.95	33.18	33.95	38.95	34.55	25.37	.00	.00	.00								
VL	1	11.5	39.05	39.84	34.05	34.84	39.84	35.40	26.22	.00	.00	.00																																		
													VL	1	5.5	49.74	50.51	44.74	45.51	50.51	46.12	36.92	.00	.00	.00																					
																										VL	1	5.5	49.74	50.51	44.74	45.51	50.51	46.12	36.92	.00	.00	.00								

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)						
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht				
138	0.0	0.0	a13		gevel				1	5.5	49.74	50.51	44.74	45.51	50.51	46.12	36.92	.00	.00	.00				
													45.12	45.89	50.89	46.50	37.30	.00	.00	.00				
													11.5	50.21	50.98	45.21	45.98	50.98	46.59	37.39	.00	.00	.00	
													5.5	35.05	35.84	30.05	30.84	35.84	31.38	22.22	.00	.00	.00	
139	0.0	0.0	a14		gevel			1	8.5	38.91	39.67	33.91	34.67	39.67	35.29	26.12	.00	.00	.00					
														11.5	40.09	40.87	35.09	35.87	40.87	36.45	27.26	.00	.00	.00
														5.5	48.91	49.68	43.91	44.68	49.68	45.30	36.09	.00	.00	.00
														8.5	49.41	50.18	44.41	45.18	50.18	45.79	36.59	.00	.00	.00
140	0.0	0.0	a14		gevel			1	11.5	49.54	50.31	44.54	45.31	50.31	45.92	36.71	.00	.00	.00					
														5.5	33.07	33.87	28.07	28.87	33.87	29.38	20.23	.00	.00	.00
														8.5	36.72	37.49	31.72	32.49	37.49	33.09	23.92	.00	.00	.00
														11.5	38.17	38.95	33.17	33.95	38.95	34.54	25.34	.00	.00	.00
141	0.0	0.0	a15		gevel			1	5.5	48.04	48.81	43.04	43.81	48.81	44.42	35.22	.00	.00	.00					
														8.5	48.65	49.42	43.65	44.42	49.42	45.03	35.83	.00	.00	.00
														11.5	48.83	49.60	43.83	44.60	49.60	45.20	36.00	.00	.00	.00
														5.5	33.30	34.09	28.30	29.09	34.09	29.62	20.47	.00	.00	.00
142	0.0	0.0	a15		gevel			1	8.5	37.29	38.05	32.29	33.05	38.05	33.67	24.49	.00	.00	.00					
														11.5	38.68	39.45	33.68	34.45	39.45	35.07	25.87	.00	.00	.00
														5.5	47.23	48.00	42.23	43.00	48.00	43.61	34.40	.00	.00	.00
														8.5	47.99	48.76	42.99	43.76	48.76	44.37	35.17	.00	.00	.00
143	0.0	0.0	a16		gevel			1	11.5	48.22	48.99	43.22	43.99	48.99	44.60	35.40	.00	.00	.00					
														5.5	33.21	34.00	28.21	29.00	34.00	29.54	20.38	.00	.00	.00
														8.5	36.73	37.49	31.73	32.49	37.49	33.11	23.93	.00	.00	.00
														11.5	38.15	38.92	33.15	33.92	38.92	34.53	25.34	.00	.00	.00
144	0.0	0.0	a16		gevel			1	5.5	32.35	33.14	27.35	28.14	33.14	28.67	19.51	.00	.00	.00					
														8.5	35.81	36.58	30.81	31.58	36.58	32.18	23.01	.00	.00	.00
														11.5	37.45	38.22	32.45	33.22	38.22	33.83	24.64	.00	.00	.00
														5.5	46.49	47.26	41.49	42.26	47.26	42.86	33.66	.00	.00	.00
145	0.0	0.0	a17		gevel			1	8.5	47.36	48.13	42.36	43.13	48.13	43.74	34.53	.00	.00	.00					
														11.5	47.66	48.43	42.66	43.43	48.43	44.04	34.83	.00	.00	.00
														5.5	45.80	46.57	40.80	41.57	46.57	42.17	32.97	.00	.00	.00
														8.5	46.73	47.50	41.73	42.50	47.50	43.10	33.90	.00	.00	.00
146	0.0	0.0	a17		gevel			1	11.5	47.10	47.87	42.10	42.87	47.87	43.48	34.28	.00	.00	.00					
														5.5	31.73	32.53	26.73	27.53	32.53	28.04	18.90	.00	.00	.00
														8.5	34.82	35.59	29.82	30.59	35.59	31.17	22.01	.00	.00	.00
														11.5	36.78	37.55	31.78	32.55	37.55	33.16	23.98	.00	.00	.00
147	0.0	0.0	a18		gevel			1	5.5	45.20	45.97	40.20	40.97	45.97	41.57	32.37	.00	.00	.00					
														8.5	46.13	46.90	41.13	41.90	46.90	42.50	33.30	.00	.00	.00
														11.5	46.58	47.35	41.58	42.35	47.35	42.96	33.75	.00	.00	.00
														5.5	31.61	32.40	26.61	27.40	32.40	27.93	18.78	.00	.00	.00
148	0.0	0.0	a18		gevel			1	8.5	34.66	35.43	29.66	30.43	35.43	31.03	21.86	.00	.00	.00					
														11.5	36.63	37.40	31.63	32.40	37.40	33.01	23.82	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)			
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
151	0.0	0.0	a20		gevel				1	5.5	44.57	45.34	39.57	40.34	45.34	40.94	31.74	.00	.00	.00
													40.46	41.23	46.23	41.84	32.63	.00	.00	.00
													41.02	41.79	46.79	42.40	33.19	.00	.00	.00
152	0.0	0.0	a20		gevel				1	5.5	30.65	31.45	25.65	26.45	31.45	26.97	17.83	.00	.00	.00
													28.73	29.50	34.50	30.10	20.93	.00	.00	.00
													30.70	31.47	36.47	32.08	22.89	.00	.00	.00
153	0.0	0.0	a21		gevel				1	5.5	43.92	44.69	38.92	39.69	44.69	40.29	31.09	.00	.00	.00
													40.41	41.19	46.19	41.79	32.58	.00	.00	.00
													40.41	41.19	46.19	41.79	32.58	.00	.00	.00
154	0.0	0.0	a21		gevel				1	5.5	30.82	31.62	25.82	26.62	31.62	27.13	17.98	.00	.00	.00
													28.67	29.44	34.44	30.03	20.86	.00	.00	.00
													30.72	31.49	36.49	32.10	22.92	.00	.00	.00
155	0.0	0.0	a22		gevel				1	5.5	43.57	44.34	38.57	39.34	44.34	39.94	30.74	.00	.00	.00
													40.12	40.12	45.12	40.72	31.51	.00	.00	.00
													40.86	40.86	45.86	41.46	32.25	.00	.00	.00
156	0.0	0.0	a22		gevel				1	5.5	29.39	30.19	24.39	25.19	30.19	25.69	16.56	.00	.00	.00
													28.24	28.24	33.24	28.83	19.67	.00	.00	.00
													29.92	29.92	34.92	30.53	21.35	.00	.00	.00
157	0.0	0.0	a22		gevel				1	5.5	24.24	25.03	19.24	20.03	25.03	20.54	11.45	.00	.00	.00
													21.47	21.47	26.47	21.96	12.85	.00	.00	.00
													23.68	23.68	28.68	24.24	15.08	.00	.00	.00
158	0.0	0.0	a23		gevel				1	8.5	45.60	46.37	40.60	41.37	46.37	41.98	32.77	.00	.00	.00
													42.20	42.20	47.20	42.80	33.59	.00	.00	.00
													41.88	41.88	46.88	42.48	33.28	.00	.00	.00
159	0.0	0.0	a23		gevel				1	8.5	41.73	42.50	36.73	37.50	42.50	38.12	28.92	.00	.00	.00
													39.91	39.91	44.91	40.51	31.31	.00	.00	.00
													38.65	38.65	43.65	39.25	30.04	.00	.00	.00
160	0.0	0.0	a23		gevel				1	8.5	38.06	38.83	33.06	33.83	38.83	34.44	25.25	.00	.00	.00
													36.60	36.60	41.60	37.20	27.99	.00	.00	.00
													36.79	36.79	41.79	37.38	28.18	.00	.00	.00
161	0.0	0.0	a24		gevel				1	8.5	45.52	46.29	40.52	41.29	46.29	41.89	32.69	.00	.00	.00
													42.10	42.10	47.10	42.70	33.50	.00	.00	.00
													41.75	41.75	46.75	42.35	33.15	.00	.00	.00
162	0.0	0.0	a24		gevel				1	8.5	39.80	40.58	34.80	35.58	40.58	36.17	26.97	.00	.00	.00
													36.41	36.41	41.41	37.00	27.80	.00	.00	.00
													33.99	33.99	38.99	34.58	25.39	.00	.00	.00
163	0.0	0.0	a24		gevel				1	8.5	39.36	40.14	34.36	35.14	40.14	35.73	26.53	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)				
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht		
164	0.0	0.0	a25		gevel				VL	1	8.5	39.36	40.14	34.36	35.14	40.14	35.73	26.53	.00	.00	.00
											11.5	40.15	40.93	35.15	35.93	40.93	36.52	27.32	.00	.00	.00
											15.5	37.87	38.64	32.87	33.64	38.64	34.24	25.05	.00	.00	.00
											18.5	37.46	38.24	32.46	33.24	38.24	33.83	24.64	.00	.00	.00
											8.5	35.89	36.67	30.89	31.67	36.67	32.26	23.07	.00	.00	.00
											11.5	38.05	38.83	33.05	33.83	38.83	34.43	25.22	.00	.00	.00
165	0.0	0.0	a25		gevel				VL	1	15.5	38.84	39.62	33.84	34.62	39.62	35.21	26.01	.00	.00	.00
											18.5	40.21	40.98	35.21	35.98	40.98	36.59	27.39	.00	.00	.00
											8.5	23.22	24.04	18.22	19.04	24.04	19.50	10.37	.00	.00	.00
											11.5	22.34	23.17	17.34	18.17	23.17	18.61	9.47	.00	.00	.00
											15.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											18.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
166	0.0	0.0	a25		gevel				VL	1	8.5	20.94	21.75	15.94	16.75	21.75	17.24	8.11	.00	.00	.00
											11.5	21.20	22.00	16.20	17.00	22.00	17.52	8.37	.00	.00	.00
											15.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											18.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											8.5	38.73	39.51	33.73	34.51	39.51	35.10	25.90	.00	.00	.00
											11.5	39.48	40.26	34.48	35.26	40.26	35.85	26.65	.00	.00	.00
167	0.0	0.0	a25		gevel				VL	1	15.5	37.03	37.80	32.03	32.80	37.80	33.40	24.21	.00	.00	.00
											18.5	37.26	38.03	32.26	33.03	38.03	33.63	24.43	.00	.00	.00
											1.5	30.03	30.81	25.03	25.81	30.81	26.33	17.26	.00	.00	.00
											4.5	30.25	31.05	25.25	26.05	31.05	26.53	17.44	.00	.00	.00
											7.5	30.76	31.57	25.76	26.57	31.57	27.03	17.92	.00	.00	.00
											1.5	37.70	38.43	32.70	33.43	38.43	34.11	24.95	.00	.00	.00
170	0.0	0.0	r37		gevel				VL	1	4.5	37.37	38.12	32.37	33.12	38.12	33.76	24.59	.00	.00	.00
											7.5	38.22	38.97	33.22	33.97	38.97	34.61	25.43	.00	.00	.00
											1.5	29.74	30.52	24.74	25.52	30.52	26.04	16.97	.00	.00	.00
											4.5	29.89	30.69	24.89	25.69	30.69	26.17	17.08	.00	.00	.00
											7.5	30.38	31.19	25.38	26.19	31.19	26.66	17.54	.00	.00	.00
											1.5	37.75	38.49	32.75	33.49	38.49	34.16	25.00	.00	.00	.00
173	0.0	0.0	r38		gevel				VL	1	4.5	37.32	38.07	32.32	33.07	38.07	33.72	24.55	.00	.00	.00
											7.5	38.12	38.87	33.12	33.87	38.87	34.51	25.33	.00	.00	.00
											1.5	22.75	23.51	17.75	18.51	23.51	19.08	10.03	.00	.00	.00
											4.5	22.94	23.72	17.94	18.72	23.72	19.24	10.16	.00	.00	.00
											7.5	23.73	24.53	18.73	19.53	24.53	20.03	10.92	.00	.00	.00
											1.5	40.94	41.66	35.94	36.66	41.66	37.36	28.21	.00	.00	.00
174	0.0	0.0	r38		gevel				VL	1	4.5	42.62	43.36	37.62	38.36	43.36	39.03	29.87	.00	.00	.00
											7.5	43.70	44.44	38.70	39.44	44.44	40.09	30.94	.00	.00	.00
											1.5	44.46	45.17	39.46	40.17	45.17	40.90	31.76	.00	.00	.00
											4.5	46.28	47.00	41.28	42.00	47.00	42.70	33.55	.00	.00	.00
											7.5	46.87	47.60	41.87	42.60	47.60	43.30	34.14	.00	.00	.00
											1.5	45.01	45.75	40.01	40.75	45.75	41.43	32.26	.00	.00	.00
175	0.0	0.0	r39		gevel				VL	1	8.5	39.36	40.14	34.36	35.14	40.14	35.73	26.53	.00	.00	.00
											11.5	40.15	40.93	35.15	35.93	40.93	36.52	27.32	.00	.00	.00
											15.5	37.87	38.64	32.87	33.64	38.64	34.24	25.05	.00	.00	.00
											18.5	37.46	38.24	32.46	33.24	38.24	33.83	24.64	.00	.00	.00
											8.5	35.89	36.67	30.89	31.67	36.67	32.26	23.07	.00	.00	.00
											11.5	38.05	38.83	33.05	33.83	38.83	34.43	25.22	.00	.00	.00
176	0.0	0.0	r39		gevel				VL	1	15.5	38.84	39.62	33.84	34.62	39.62	35.21	26.01	.00	.00	.00
											18.5	40.21	40.98	35.21	35.98	40.98	36.59	27.39	.00	.00	.00
											8.5	23.22	24.04	18.22	19.04	24.04	19.50	10.37	.00	.00	.00
											11.5	22.34	23.17	17.34	18.17	23.17	18.61	9.47	.00	.00	.00
											15.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											18.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
177	0.0	0.0	r39		gevel				VL	1	8.5	20.94	21.75	15.94	16.75	21.75	17.24	8.11	.00	.00	.00
											11.5	21.20	22.00	16.20	17.00	22.00	17.52	8.37	.00	.00	.00
											15.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											18.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
											8.5	38.73	39.51	33.73	34.51	39.51	35.10	25.90	.00	.00	.00
											11.5	39.48	40.26	34.48	35.26	40.26	35.85	26.65	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
178	0.0	0.0	r40		gevel				1	1.5	45.01	45.75	40.01	40.75	45.75	41.43	32.26	.00	.00	.00
															47.50	43.17	33.99	.00	.00	.00
															47.79	43.46	34.27	.00	.00	.00
179	0.0	0.0	r40		gevel				1	4.5	46.76	47.50	41.76	42.50	47.50	43.17	33.99	.00	.00	.00
															47.79	43.46	34.27	.00	.00	.00
															44.64	40.32	31.15	.00	.00	.00
180	0.0	0.0	r41		gevel				1	1.5	43.39	44.09	38.39	39.09	44.09	39.83	30.70	.00	.00	.00
															44.74	40.69	31.35	.00	.00	.00
															44.85	41.41	32.97	.00	.00	.00
181	0.0	0.0	r41		gevel				1	4.5	45.58	46.32	40.58	41.32	46.32	41.99	32.81	.00	.00	.00
															46.90	42.56	33.38	.00	.00	.00
															44.74	40.69	31.35	.00	.00	.00
182	0.0	0.0	r42		gevel				1	1.5	43.39	44.09	38.39	39.09	44.09	39.83	30.70	.00	.00	.00
															44.74	40.69	31.35	.00	.00	.00
															44.85	41.41	32.97	.00	.00	.00
183	0.0	0.0	r42		gevel				1	4.5	44.74	45.48	39.74	40.48	45.48	41.15	31.96	.00	.00	.00
															46.27	41.93	32.75	.00	.00	.00
															42.68	39.13	30.00	.00	.00	.00
184	0.0	0.0	r43		gevel				1	1.5	42.68	43.38	37.68	38.38	43.38	39.13	30.00	.00	.00	.00
															44.64	40.35	31.20	.00	.00	.00
															44.98	41.40	32.25	.00	.00	.00
185	0.0	0.0	r43		gevel				1	4.5	43.92	44.64	38.92	39.64	44.64	40.35	31.20	.00	.00	.00
															45.70	39.98	40.70	.00	.00	.00
															42.53	37.53	38.27	.00	.00	.00
186	0.0	0.0	r44		gevel				1	1.5	42.53	43.27	37.53	38.27	43.27	38.94	29.77	.00	.00	.00
															44.52	40.18	31.00	.00	.00	.00
															44.73	39.73	40.48	.00	.00	.00
187	0.0	0.0	r44		gevel				1	4.5	44.73	45.48	39.73	40.48	45.48	41.14	31.95	.00	.00	.00
															42.69	38.37	29.20	.00	.00	.00
															42.92	37.92	38.66	.00	.00	.00
188	0.0	0.0	r45		gevel				1	1.5	41.88	42.58	36.88	37.58	42.58	38.33	29.20	.00	.00	.00
															43.66	39.33	30.14	.00	.00	.00
															43.98	40.38	31.20	.00	.00	.00
189	0.0	0.0	r45		gevel				1	4.5	42.91	43.63	37.91	38.63	43.63	39.34	30.19	.00	.00	.00
															44.78	40.48	31.33	.00	.00	.00
															44.06	39.06	39.78	.00	.00	.00
190	0.0	0.0	r46		gevel				1	1.5	41.64	42.38	36.64	37.38	42.38	38.05	28.88	.00	.00	.00
															43.09	38.75	29.56	.00	.00	.00
															43.50	39.90	30.72	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
191	0.0	0.0	r46		gevel				1	1.5	40.46	41.16	35.46	36.16	41.16	36.91	27.78	.00	.00	.00
													35.87	36.59	41.59	37.30	28.16	.00	.00	.00
													36.96	37.68	42.68	38.38	29.23	.00	.00	.00
192	0.0	0.0	r47		gevel			1	1.5	39.96	40.70	34.96	35.70	40.70	36.37	27.20	.00	.00	.00	
														35.87	36.52	27.34	.00	.00	.00	
														36.83	37.47	28.29	.00	.00	.00	
193	0.0	0.0	r47		gevel			1	1.5	39.84	40.54	34.84	35.54	40.54	36.29	27.16	.00	.00	.00	
														35.86	36.57	27.43	.00	.00	.00	
														36.91	37.61	28.47	.00	.00	.00	
194	0.0	0.0	r48		gevel			1	1.5	39.61	40.31	34.61	35.31	40.31	36.06	26.93	.00	.00	.00	
														35.47	36.18	27.04	.00	.00	.00	
														36.47	37.16	28.02	.00	.00	.00	
195	0.0	0.0	r48		gevel			1	1.5	39.41	40.15	34.41	35.15	40.15	35.82	26.65	.00	.00	.00	
														35.18	35.83	26.65	.00	.00	.00	
														36.08	36.71	27.53	.00	.00	.00	
197	0.0	0.0	r49		gevel			1	1.5	39.24	39.98	34.24	34.98	39.98	35.65	26.48	.00	.00	.00	
														34.88	35.52	26.34	.00	.00	.00	
														35.73	36.37	27.18	.00	.00	.00	
198	0.0	0.0	r49		gevel			1	1.5	39.16	39.86	34.16	34.86	39.86	35.61	26.48	.00	.00	.00	
														34.91	35.62	26.47	.00	.00	.00	
														35.86	36.55	27.41	.00	.00	.00	
199	0.0	0.0	r50		gevel			1	1.5	39.10	39.84	34.10	34.84	39.84	35.50	26.33	.00	.00	.00	
														34.63	35.27	26.09	.00	.00	.00	
														35.42	36.05	26.86	.00	.00	.00	
200	0.0	0.0	r50		gevel			1	1.5	38.60	39.30	33.60	34.30	39.30	35.05	25.93	.00	.00	.00	
														34.42	35.13	25.99	.00	.00	.00	
														35.34	36.03	26.89	.00	.00	.00	
201	0.0	0.0	r51		gevel			1	1.5	38.33	39.07	33.33	34.07	39.07	34.73	25.56	.00	.00	.00	
														33.81	34.45	25.27	.00	.00	.00	
														34.58	35.21	26.03	.00	.00	.00	
202	0.0	0.0	r51		gevel			1	1.5	38.16	38.86	33.16	33.86	38.86	34.61	25.49	.00	.00	.00	
														33.90	34.60	25.47	.00	.00	.00	
														34.78	35.47	26.33	.00	.00	.00	
203	0.0	0.0	r52		gevel			1	1.5	38.22	38.97	33.22	33.97	38.97	34.63	25.45	.00	.00	.00	
														33.65	34.29	25.11	.00	.00	.00	
														34.39	35.02	25.83	.00	.00	.00	
204	0.0	0.0	r52		gevel			1	1.5	31.25	31.99	26.25	26.99	31.99	27.65	18.48	.00	.00	.00	
														26.40	27.04	17.86	.00	.00	.00	
														26.69	27.32	18.14	.00	.00	.00	
205	0.0	0.0	r52		gevel			1	1.5	37.46	38.16	32.46	33.16	38.16	33.90	24.79	.00	.00	.00	
														33.16	33.84	24.70	.00	.00	.00	
														33.99	34.67	25.54	.00	.00	.00	

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)															
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht													
206	0.0	0.0	Emmerikseweg 87-93		gevel				1	1.5	33.78	34.55	28.78	29.55	34.55	30.14	21.00	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	34.21	34.99	29.21	29.99	34.99	30.55	21.41	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	35.36	36.15	30.36	31.15	36.15	31.69	22.54	.00	.00	.00
207	0.0	0.0	Emmerikseweg 87-93		gevel				1	1.5	34.31	35.07	29.31	30.07	35.07	30.67	21.52	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	34.50	35.28	29.50	30.28	35.28	30.85	21.69	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	35.47	36.26	30.47	31.26	36.26	31.81	22.65	.00	.00	.00
208	0.0	0.0	Emmerikseweg 99-109		gevel				1	1.5	32.54	33.32	27.54	28.32	33.32	28.85	19.78	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	34.49	35.29	29.49	30.29	35.29	30.78	21.70	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	36.29	37.10	31.29	32.10	37.10	32.56	23.46	.00	.00	.00
209	0.0	0.0	Emmerikseweg 69-83		gevel				1	1.5	35.64	36.40	30.64	31.40	36.40	32.02	22.86	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	35.61	36.39	30.61	31.39	36.39	31.97	22.79	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	36.42	37.20	31.42	32.20	37.20	32.76	23.59	.00	.00	.00
210	0.0	0.0	Emmerikseweg 69-83		gevel				1	1.5	34.65	35.41	29.65	30.41	35.41	31.03	21.88	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	34.48	35.26	29.48	30.26	35.26	30.83	21.67	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	35.14	35.92	30.14	30.92	35.92	31.48	22.31	.00	.00	.00
211	0.0	0.0	Emmerikseweg 69-83		gevel				1	1.5	34.68	35.43	29.68	30.43	35.43	31.07	21.92	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	34.46	35.23	29.46	30.23	35.23	30.81	21.65	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	35.14	35.92	30.14	30.92	35.92	31.49	22.32	.00	.00	.00
212	0.0	0.0	Vijfmorgenstraat 2a-16		gevel				1	1.5	35.61	36.37	30.61	31.37	36.37	31.98	22.81	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	35.15	35.93	30.15	30.93	35.93	31.51	22.34	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	35.81	36.59	30.81	31.59	36.59	32.16	22.98	.00	.00	.00
213	0.0	0.0	Vijfmorgenstraat 2a-16		gevel				1	1.5	34.97	35.73	29.97	30.73	35.73	31.34	22.18	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	34.49	35.27	29.49	30.27	35.27	30.85	21.68	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	35.16	35.94	30.16	30.94	35.94	31.51	22.34	.00	.00	.00
214	0.0	0.0	Vijfmorgenstraat 2a-16		gevel				1	1.5	29.00	29.77	24.00	24.77	29.77	25.32	16.25	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	29.87	30.65	24.87	25.65	30.65	26.18	17.08	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	32.38	33.15	27.38	28.15	33.15	28.73	19.59	.00	.00	.00
215	0.0	0.0	Troelstralaan 25-43		gevel				1	5.5	36.63	37.40	31.63	32.40	37.40	33.00	23.80	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	37.39	38.17	32.39	33.17	38.17	33.76	24.56	.00	.00	.00
																					VL	1	11.5	38.48	39.25	33.48	34.25	39.25	34.85	25.65	.00	.00	.00
216	0.0	0.0	Ruijs de Beerenbrouckstraat 65-81		gevel				1	5.5	53.32	54.09	48.32	49.09	54.09	49.71	40.50	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	53.44	54.21	48.44	49.21	54.21	49.82	40.62	.00	.00	.00
																					VL	1	11.5	53.44	54.21	48.44	49.21	54.21	49.83	40.63	.00	.00	.00
217	0.0	0.0	Ruijs de Beerenbrouckstraat 1-41		gevel				1	5.5	48.36	49.13	43.36	44.13	49.13	44.74	35.53	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	48.98	49.75	43.98	44.75	49.75	45.36	36.16	.00	.00	.00
																					VL	1	8.5	33.09	33.88	28.09	28.88	33.88	29.40	20.29	.00	.00	.00
218	0.0	0.0	Ruijs de Beerenbrouckstraat 1-41		gevel				1	5.5	31.81	32.59	26.81	27.59	32.59	28.12	19.02	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	33.09	33.88	28.09	28.88	33.88	29.40	20.29	.00	.00	.00
																					VL	1	4.5	58.47	59.23	53.47	54.23	59.23	54.86	45.67	.00	.00	.00
219	0.0	0.0	Troelstralaan 26-36		gevel				1	1.5	58.18	58.93	53.18	53.93	58.93	54.58	45.39	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	58.47	59.23	53.47	54.23	59.23	54.86	45.67	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	58.45	59.21	53.45	54.21	59.21	54.84	45.65	.00	.00	.00
220	0.0	0.0	Troelstralaan 10-24b		gevel				1	1.5	58.46	59.23	53.46	54.23	59.23	54.85	45.65	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	58.78	59.55	53.78	54.55	59.55	55.17	45.97	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)			
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
221	0.0	0.0	Tak van Poortvlietstraat 23 - 31		gevel				VL	1	1.5	58.46	59.23	53.46	54.23	59.23	54.85	45.65	.00	.00	.00
									VL	1	4.5	58.78	59.55	53.78	54.55	59.55	55.17	45.97	.00	.00	.00
									VL	1	7.5	58.69	59.46	53.69	54.46	59.46	55.08	45.88	.00	.00	.00
									VL	1	1.5	48.41	49.15	43.41	44.15	49.15	44.83	35.65	.00	.00	.00
									VL	1	4.5	50.11	50.85	45.11	45.85	50.85	46.52	37.33	.00	.00	.00
222	0.0	0.0	Tak van Poortvlietstraat 23 - 31		gevel				VL	1	7.5	50.26	51.01	45.26	46.01	51.01	46.67	37.48	.00	.00	.00
									VL	1	1.5	55.41	56.16	50.41	51.16	56.16	51.82	42.64	.00	.00	.00
									VL	1	4.5	55.85	56.60	50.85	51.60	56.60	52.26	43.07	.00	.00	.00
									VL	1	7.5	55.83	56.58	50.83	51.58	56.58	52.23	43.04	.00	.00	.00

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
14 straatbakstenen in keperverband	licht	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	middel	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	zwaar	-0.30	5.240	1.500	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.067
	motoren				1.930					
19 klinkers halfsteens (30 km/uur)	licht	0.00	6.850	3.330	3.000	5.280	5.070	1.360	1.220	2.040
	middel	0.00	6.850	3.330	3.000	5.280	5.070	1.360	1.220	2.040
	zwaar	0.00	6.850	3.330	3.000	5.280	5.070	1.360	1.220	2.040
	motoren	0.00	0.000	0.000	3.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Rijlijnen

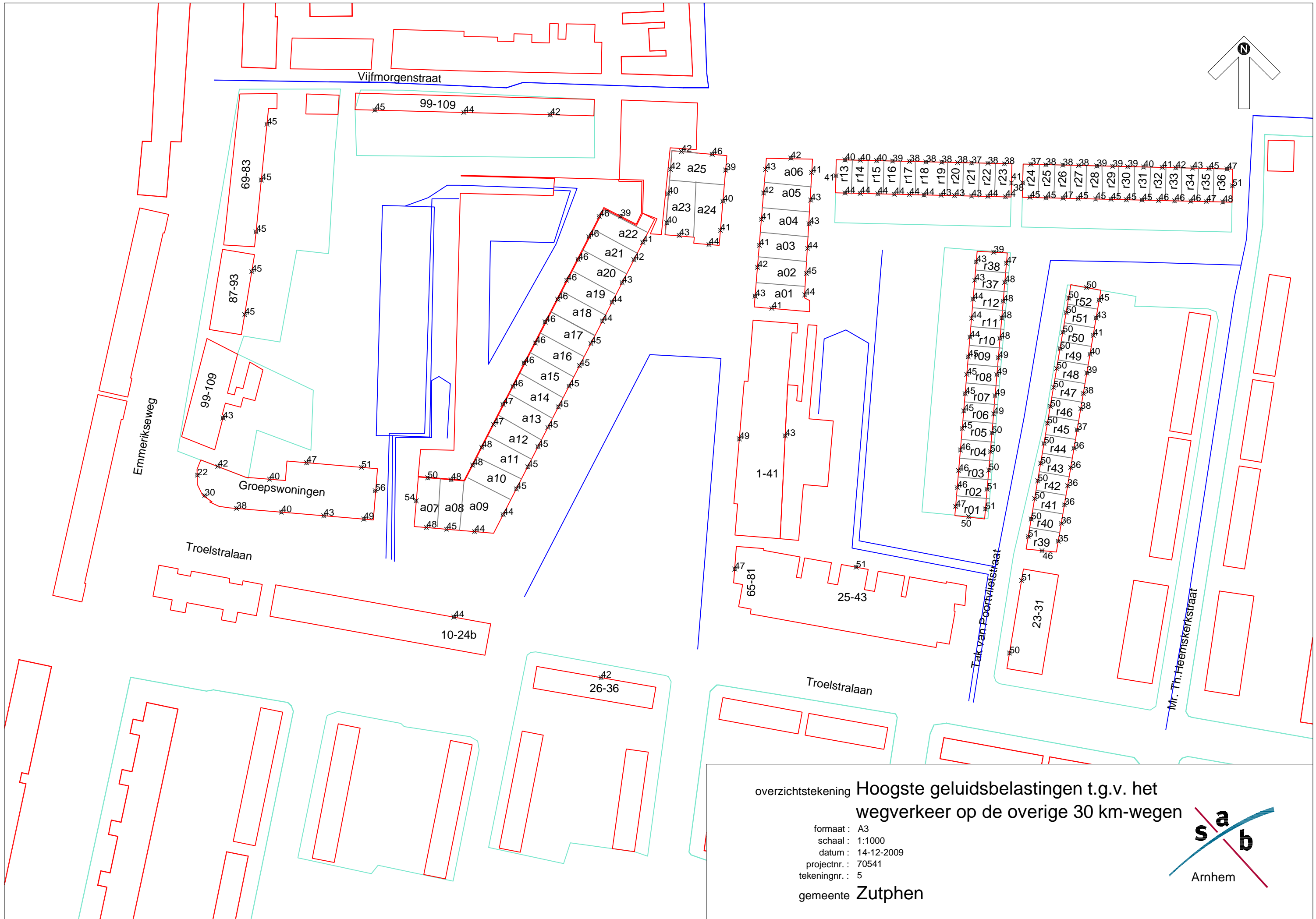
nr	z.gem	m.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	omschrijving	kenmerk	art 110g	etmaalintens.	% periode	Intensiteiten				snelheden				
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
2	0.0	0.0	247.7	straatbakstenen in keperverband				5	2560.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.1	94.2	3.6	2.2		30	30	30
											avond	2.9	97.2	.9	2.0		30	30	30
											nacht	.4	96.9	3.1	.0		30	30	30
3	0.0	0.0	189.7	klinkers halfsteens (30 km/uur)				5	2560.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.1	94.2	3.6	2.2		30	30	30
											avond	2.9	97.2	.9	2.0		30	30	30
											nacht	.4	96.9	3.1	.0		30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	120.4	50.0	
2	91.0	50.0	
3	101.4	50.0	
5	332.9	50.0	
6	440.8	50.0	
7	248.1	50.0	
8	170.3	50.0	
9	166.0	50.0	
10	221.9	50.0	
11	190.2	50.0	
12	152.0	50.0	
13	139.8	50.0	
14	324.3	50.0	
15	122.6	50.0	
16	233.5	50.0	

Bijlage J

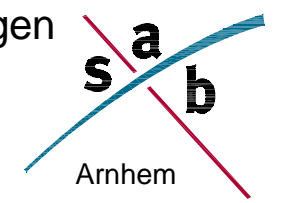
Overzichtstekening 5: Hoogste gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen



overzichtstekening **Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. het
wegverkeer op de overige 30 km-wegen**

formaat : A3
 schaal : 1:1000
 datum : 14-12-2009
 projectnr. : 70541
 tekeningnr. : 5

gemeente **Zutphen**



Bijlage K

Gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen, in tabelvorm

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
a01	110	5,5	45,22	40,65	34,62	45,11	40
a01	110	8,5	45,66	41,17	35,31	45,64	41
a01	111	5,5	49,19	43,39	31,26	47,59	43
a01	111	8,5	49,35	43,57	31,69	47,78	43
a01	112	5,5	47,61	44,64	41,01	49,36	44
a01	112	8,5	47,63	44,66	41,02	49,37	44
a02	113	5,5	47,94	45,15	41,59	49,84	45
a02	113	8,5	48,14	45,35	41,79	50,04	45
a02	114	5,5	48,10	42,57	32,88	46,84	42
a02	114	8,5	48,38	42,86	33,32	47,14	42
a03	115	5,5	47,13	41,78	33,22	46,10	41
a03	115	8,5	47,44	42,10	33,55	46,42	41
a03	116	5,5	47,02	44,19	40,62	48,89	44
a03	116	8,5	47,21	44,38	40,81	49,08	44
a04	117	5,5	46,31	41,63	35,44	46,10	41
a04	117	8,5	46,55	41,84	35,57	46,30	41
a04	118	5,5	46,19	43,32	39,74	48,03	43
a04	118	8,5	46,52	43,66	40,08	48,37	43
a05	119	5,5	45,52	42,67	39,08	47,37	42
a05	119	8,5	45,90	43,04	39,46	47,75	43
a05	120	5,5	46,34	42,13	36,94	46,68	42
a05	120	8,5	46,57	42,30	36,99	46,84	42
a06	121	5,5	46,73	43,00	38,54	47,63	43
a06	121	8,5	46,88	43,09	38,54	47,70	43
a06	122	5,5	43,62	40,76	37,18	45,47	40
a06	122	8,5	43,92	41,07	37,49	45,77	41
a06	123	5,5	45,58	42,45	38,71	47,17	42
a06	123	8,5	45,61	42,47	38,72	47,19	42
a07	124	5,5	52,01	46,71	37,86	50,95	46
a07	124	8,5	56,09	50,91	42,58	55,17	50
a07	124	11,5	56,09	50,98	42,89	55,24	50
a07	125	5,5	59,53	54,46	46,39	58,70	54
a07	125	8,5	59,06	53,98	45,91	58,22	53
a07	125	11,5	58,55	53,48	45,41	57,72	53
a07	126	5,5	53,60	48,38	39,67	52,59	48
a07	126	8,5	53,32	48,07	39,30	52,29	47
a07	126	11,5	52,95	47,69	38,86	51,91	47
a08	127	5,5	51,32	46,04	37,10	50,25	45
a08	127	8,5	51,30	46,00	36,99	50,22	45
a08	127	11,5	51,14	45,83	36,79	50,05	45
a08	128	5,5	48,46	43,08	33,97	47,33	42
a08	128	8,5	52,50	47,30	38,96	51,57	47
a08	128	11,5	54,11	49,02	41,07	53,29	48
a09	129	5,5	49,78	44,40	35,01	48,61	44
a09	129	8,5	49,81	44,42	35,02	48,64	44
a09	129	11,5	49,71	44,32	34,94	48,54	44
a09	130	5,5	51,06	45,18	31,97	49,37	44
a09	130	8,5	51,05	45,19	32,09	49,37	44
a09	130	11,5	50,92	45,07	32,15	49,25	44
a10	131	5,5	51,36	45,47	32,09	49,65	45
a10	131	8,5	51,32	45,44	32,17	49,62	45
a10	131	11,5	51,19	45,32	32,23	49,51	45

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
a10	132	5,5	47,05	41,66	32,51	45,91	41
a10	132	8,5	52,01	46,81	38,50	51,08	46
a10	132	11,5	53,74	48,64	40,65	52,91	48
a11	133	5,5	51,59	45,70	32,14	49,87	45
a11	133	8,5	51,56	45,67	32,21	49,85	45
a11	133	11,5	51,43	45,55	32,29	49,73	45
a11	134	5,5	48,10	42,59	32,78	46,83	42
a11	134	8,5	52,28	46,98	38,20	51,23	46
a11	134	11,5	53,81	48,65	40,46	52,92	48
a12	135	5,5	51,69	45,79	32,23	49,97	45
a12	135	8,5	51,65	45,76	32,29	49,94	45
a12	135	11,5	51,53	45,64	32,34	49,83	45
a12	136	5,5	47,36	41,87	32,10	46,10	41
a12	136	8,5	51,47	46,11	37,09	50,36	45
a12	136	11,5	53,26	48,04	39,65	52,31	47
a13	137	5,5	51,75	45,84	32,20	50,02	45
a13	137	8,5	51,71	45,81	32,25	49,99	45
a13	137	11,5	51,58	45,69	32,28	49,87	45
a13	138	5,5	48,26	42,61	31,81	46,83	42
a13	138	8,5	51,12	45,59	35,55	49,81	45
a13	138	11,5	52,67	47,32	38,31	51,57	47
a14	139	5,5	51,81	45,91	32,23	50,08	45
a14	139	8,5	51,78	45,88	32,28	50,06	45
a14	139	11,5	51,65	45,76	32,31	49,94	45
a14	140	5,5	49,69	43,93	32,22	48,14	43
a14	140	8,5	51,40	45,76	34,98	49,97	45
a14	140	11,5	52,45	46,99	37,42	51,23	46
a15	141	5,5	51,77	45,87	32,17	50,04	45
a15	141	8,5	51,74	45,84	32,22	50,02	45
a15	141	11,5	51,61	45,72	32,25	49,90	45
a15	142	5,5	50,85	45,04	32,69	49,23	44
a15	142	8,5	51,82	46,10	34,65	50,30	45
a15	142	11,5	52,52	46,90	36,33	51,12	46
a16	143	5,5	51,68	45,78	32,10	49,95	45
a16	143	8,5	51,64	45,74	32,16	49,92	45
a16	143	11,5	51,51	45,62	32,22	49,80	45
a16	144	5,5	51,27	45,43	32,76	49,62	45
a16	144	8,5	52,01	46,24	34,37	50,44	45
a16	144	11,5	52,54	46,86	35,74	51,07	46
a17	145	5,5	51,51	45,65	32,73	49,84	45
a17	145	8,5	52,10	46,30	34,12	50,50	46
a17	145	11,5	52,52	46,79	35,31	51,00	46
a17	146	5,5	51,30	45,42	32,06	49,60	45
a17	146	8,5	51,28	45,40	32,20	49,59	45
a17	146	11,5	51,15	45,29	32,28	49,47	44
a18	147	5,5	50,84	44,95	31,55	49,13	44
a18	147	8,5	50,86	44,98	31,74	49,17	44
a18	147	11,5	50,76	44,89	31,88	49,08	44
a18	148	5,5	51,67	45,81	32,79	49,99	45
a18	148	8,5	52,14	46,35	34,24	50,55	46
a18	148	11,5	52,45	46,72	35,23	50,93	46
a19	149	5,5	50,12	44,25	31,17	48,44	43

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
a19	149	8,5	50,18	44,32	31,43	48,51	44
a19	149	11,5	50,11	44,27	31,63	48,46	43
a19	150	5,5	52,00	46,14	33,06	50,32	45
a19	150	8,5	52,36	46,56	34,39	50,76	46
a19	150	11,5	52,58	46,84	35,33	51,05	46
a20	151	5,5	49,35	43,50	30,74	47,69	43
a20	151	8,5	49,46	43,63	31,08	47,82	43
a20	151	11,5	49,33	43,52	31,29	47,72	43
a20	152	5,5	52,54	46,67	33,48	50,85	46
a20	152	8,5	52,77	46,96	34,66	51,16	46
a20	152	11,5	52,88	47,13	35,43	51,33	46
a21	153	5,5	48,19	42,32	29,35	46,51	42
a21	153	8,5	48,37	42,52	29,76	46,71	42
a21	153	11,5	48,29	42,46	30,02	46,66	42
a21	154	5,5	52,45	46,59	33,63	50,78	46
a21	154	8,5	52,76	47,02	35,60	51,24	46
a21	154	11,5	52,83	47,12	36,02	51,35	46
a22	155	5,5	47,39	41,52	28,37	45,70	41
a22	155	8,5	47,64	41,77	28,74	45,96	41
a22	155	11,5	47,66	41,82	29,14	46,01	41
a22	156	5,5	51,78	45,97	33,76	50,17	45
a22	156	8,5	52,25	46,60	36,09	50,85	46
a22	156	11,5	52,39	46,76	36,39	51,01	46
a22	157	5,5	43,25	37,86	29,04	42,16	37
a22	157	8,5	44,83	39,81	32,61	44,20	39
a22	157	11,5	44,46	39,55	32,68	43,96	39
a23	158	8,5	49,02	43,14	29,81	47,32	42
a23	158	11,5	49,07	43,20	30,25	47,40	42
a23	158	15,5	49,09	43,36	32,02	47,58	43
a23	158	18,5	48,63	43,03	32,77	47,27	42
a23	159	8,5	44,36	38,56	26,44	42,76	38
a23	159	11,5	46,45	40,62	28,19	44,82	40
a23	159	15,5	45,84	40,12	28,93	44,35	39
a23	159	18,5	45,80	40,24	30,33	44,50	40
a23	160	8,5	41,10	35,61	26,21	39,89	35
a23	160	11,5	44,20	38,72	29,36	43,00	38
a23	160	15,5	44,59	39,29	30,94	43,62	39
a23	160	18,5	45,28	40,18	32,63	44,54	40
a24	161	8,5	50,56	44,68	31,37	48,86	44
a24	161	11,5	50,58	44,73	31,88	48,92	44
a24	161	15,5	50,58	44,91	34,09	49,14	44
a24	161	18,5	50,52	44,97	35,13	49,23	44
a24	162	8,5	46,49	41,11	32,41	45,43	40
a24	162	11,5	46,62	41,32	33,04	45,66	41
a24	162	15,5	46,67	42,01	35,82	46,47	41
a24	162	18,5	46,30	41,72	35,73	46,19	41
a24	163	8,5	44,63	39,30	30,83	43,63	39
a24	163	11,5	44,80	39,56	31,52	43,91	39
a24	163	15,5	44,93	40,40	34,50	44,88	40
a24	163	18,5	44,68	40,27	34,65	44,77	40
a25	164	8,5	41,74	36,28	27,14	40,58	36
a25	164	11,5	46,59	41,01	30,92	45,26	40

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
a25	164	15,5	47,24	41,92	33,48	46,24	41
a25	164	18,5	47,85	42,73	35,15	47,10	42
a25	165	8,5	36,12	32,11	27,34	36,73	32
a25	165	11,5	39,25	35,21	30,37	39,82	35
a25	165	15,5	42,92	39,77	36,02	44,49	39
a25	165	18,5	45,86	42,74	38,99	47,45	42
a25	166	8,5	49,34	46,20	42,43	50,91	46
a25	166	11,5	49,30	46,12	42,31	50,82	46
a25	166	15,5	49,05	45,93	42,19	50,65	46
a25	166	18,5	49,27	46,15	42,40	50,86	46
a25	167	8,5	43,33	37,55	25,71	41,76	37
a25	167	11,5	43,54	37,89	27,43	42,14	37
a25	167	15,5	43,71	38,87	32,16	43,28	38
a25	167	18,5	43,89	39,37	33,50	43,85	39
groepswoning	99	1,5	24,95	20,24	13,85	24,67	20
groepswoning	99	4,5	25,71	20,91	14,33	25,33	20
groepswoning	99	7,5	27,14	22,18	15,08	26,56	22
groepswoning	100	1,5	34,10	29,02	20,98	33,27	28
groepswoning	100	4,5	34,68	29,61	21,65	33,87	29
groepswoning	100	7,5	35,91	30,82	22,80	35,08	30
groepswoning	101	1,5	42,31	37,11	28,60	41,35	36
groepswoning	101	4,5	43,64	38,48	30,09	42,71	38
groepswoning	101	7,5	43,99	38,80	30,31	43,03	38
groepswoning	102	1,5	44,68	39,52	31,17	43,76	39
groepswoning	102	4,5	45,83	40,70	32,40	44,93	40
groepswoning	102	7,5	46,00	40,84	32,44	45,07	40
groepswoning	103	1,5	48,71	43,61	35,46	47,85	43
groepswoning	103	4,5	49,05	43,95	35,78	48,19	43
groepswoning	103	7,5	49,10	43,98	35,75	48,22	43
groepswoning	104	1,5	54,40	49,38	41,50	53,63	49
groepswoning	104	4,5	54,30	49,27	41,35	53,51	49
groepswoning	104	7,5	53,91	48,87	40,90	53,11	48
groepswoning	105	1,5	61,74	56,75	48,94	60,99	56
groepswoning	105	4,5	61,32	56,31	48,44	60,55	56
groepswoning	105	7,5	60,66	55,62	47,70	59,87	55
groepswoning	106	1,5	56,98	51,83	43,58	56,08	51
groepswoning	106	4,5	57,13	51,97	43,73	56,23	51
groepswoning	106	7,5	56,97	51,80	43,51	56,06	51
groepswoning	107	1,5	51,59	46,36	37,87	50,62	46
groepswoning	107	4,5	52,55	47,34	38,94	51,60	47
groepswoning	107	7,5	52,83	47,61	39,14	51,87	47
groepswoning	108	1,5	44,28	38,84	29,46	43,09	38
groepswoning	108	4,5	45,15	39,67	30,09	43,92	39
groepswoning	108	7,5	46,18	40,73	31,30	44,98	40
groepswoning	109	1,5	45,53	40,29	31,81	44,56	40
groepswoning	109	4,5	46,76	41,54	33,13	45,81	41
groepswoning	109	7,5	47,57	42,36	34,00	46,63	42
r01	1	1,5	53,11	50,24	46,67	54,95	50
r01	1	4,5	53,36	50,51	46,94	55,22	50
r01	1	7,5	53,23	50,38	46,81	55,09	50
r01	2	1,5	54,34	51,26	47,60	56,00	51
r01	2	4,5	54,32	51,26	47,61	56,00	51

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r01	2	7,5	53,88	50,83	47,18	55,56	51
r01	3	1,5	49,70	46,92	43,35	51,60	47
r01	3	4,5	50,41	47,63	44,08	52,32	47
r01	3	7,5	50,45	47,67	44,11	52,36	47
r02	4	1,5	53,85	50,74	47,07	55,49	50
r02	4	4,5	53,90	50,82	47,16	55,56	51
r02	4	7,5	53,52	50,44	46,78	55,18	50
r02	5	1,5	48,43	45,65	42,08	50,33	45
r02	5	4,5	49,40	46,65	43,09	51,33	46
r02	5	7,5	49,52	46,76	43,20	51,44	46
r03	6	1,5	47,78	45,01	41,43	49,69	45
r03	6	4,5	48,96	46,21	42,65	50,89	46
r03	6	7,5	49,11	46,35	42,80	51,04	46
r03	7	1,5	53,40	50,28	46,60	55,02	50
r03	7	4,5	53,51	50,40	46,73	55,15	50
r03	7	7,5	53,16	50,06	46,39	54,80	50
r04	8	1,5	53,07	49,94	46,26	54,69	50
r04	8	4,5	53,22	50,11	46,43	54,85	50
r04	8	7,5	52,91	49,80	46,13	54,55	50
r04	9	1,5	47,23	44,48	40,90	49,15	44
r04	9	4,5	48,54	45,81	42,25	50,48	45
r04	9	7,5	48,71	45,96	42,40	50,64	46
r05	10	1,5	46,97	44,20	40,62	48,88	44
r05	10	4,5	48,31	45,56	42,00	50,24	45
r05	10	7,5	48,48	45,73	42,17	50,41	45
r05	11	1,5	52,78	49,65	45,97	54,40	49
r05	11	4,5	52,97	49,86	46,18	54,60	50
r05	11	7,5	52,71	49,60	45,93	54,35	49
r06	12	1,5	52,52	49,42	45,74	54,16	49
r06	12	4,5	52,76	49,67	46,01	54,41	49
r06	12	7,5	52,54	49,46	45,80	54,20	49
r06	13	1,5	46,78	44,02	40,44	48,69	44
r06	13	4,5	48,11	45,37	41,81	50,05	45
r06	13	7,5	48,29	45,54	41,99	50,22	45
r07	14	1,5	52,23	49,10	45,41	53,84	49
r07	14	4,5	52,47	49,33	45,65	54,08	49
r07	14	7,5	52,27	49,14	45,46	53,89	49
r07	15	1,5	46,75	44,03	40,47	48,70	44
r07	15	4,5	48,07	45,37	41,83	50,04	45
r07	15	7,5	48,25	45,54	42,01	50,22	45
r08	16	1,5	46,57	43,81	40,23	48,48	43
r08	16	4,5	47,83	45,08	41,53	49,76	45
r08	16	7,5	48,07	45,32	41,76	50,00	45
r08	17	1,5	51,98	48,84	45,15	53,59	49
r08	17	4,5	52,23	49,10	45,42	53,85	49
r08	17	7,5	52,06	48,93	45,25	53,68	49
r09	18	1,5	51,77	48,63	44,94	53,38	48
r09	18	4,5	52,03	48,89	45,21	53,64	49
r09	18	7,5	51,88	48,75	45,07	53,50	49
r09	19	1,5	46,32	43,53	39,93	48,20	43
r09	19	4,5	47,54	44,78	41,21	49,46	44
r09	19	7,5	47,81	45,04	41,47	49,72	45

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r10	20	1,5	51,57	48,43	44,74	53,18	48
r10	20	4,5	51,85	48,71	45,02	53,46	48
r10	20	7,5	51,72	48,59	44,91	53,34	48
r10	21	1,5	46,11	43,29	39,67	47,96	43
r10	21	4,5	47,29	44,51	40,92	49,18	44
r10	21	7,5	47,61	44,81	41,23	49,50	45
r11	22	1,5	45,72	42,88	39,24	47,55	43
r11	22	4,5	46,88	44,07	40,48	48,75	44
r11	22	7,5	47,22	44,41	40,81	49,09	44
r11	23	1,5	51,33	48,19	44,50	52,94	48
r11	23	4,5	51,63	48,49	44,80	53,24	48
r11	23	7,5	51,53	48,39	44,71	53,14	48
r12	24	1,5	51,21	48,08	44,38	52,82	48
r12	24	4,5	51,55	48,41	44,72	53,16	48
r12	24	7,5	51,47	48,33	44,65	53,08	48
r12	26	1,5	45,55	42,72	39,11	47,40	42
r12	26	4,5	46,67	43,86	40,28	48,55	44
r12	26	7,5	47,04	44,24	40,66	48,93	44
r12	172	1,5	44,75	41,89	38,26	46,57	42
r12	172	4,5	45,86	43,01	39,41	47,70	43
r12	172	7,5	46,31	43,47	39,88	48,16	43
r13	29	1,5	45,41	42,48	38,82	47,17	42
r13	29	4,5	46,32	43,39	39,76	48,09	43
r13	29	7,5	46,73	43,81	40,18	48,51	44
r13	30	1,5	42,73	39,86	36,25	44,55	40
r13	30	4,5	44,12	41,22	37,60	45,92	41
r13	30	7,5	44,63	41,74	38,11	46,43	41
r13	31	1,5	42,03	38,90	35,14	43,61	39
r13	31	4,5	43,47	40,34	36,59	45,05	40
r13	31	7,5	43,90	40,76	37,01	45,48	40
r14	32	1,5	45,69	42,78	39,13	47,47	42
r14	32	4,5	46,54	43,65	40,03	48,35	43
r14	32	7,5	46,97	44,08	40,46	48,78	44
r14	33	1,5	41,64	38,51	34,77	43,23	38
r14	33	4,5	43,01	39,88	36,14	44,60	40
r14	33	7,5	43,60	40,48	36,74	45,20	40
r15	34	1,5	45,80	42,84	39,17	47,53	43
r15	34	4,5	46,59	43,65	40,00	48,35	43
r15	34	7,5	47,00	44,06	40,42	48,76	44
r15	35	1,5	41,30	38,17	34,43	42,89	38
r15	35	4,5	42,43	39,31	35,57	44,03	39
r15	35	7,5	43,19	40,06	36,32	44,78	40
r16	36	1,5	40,65	37,52	33,79	42,24	37
r16	36	4,5	41,57	38,44	34,71	43,16	38
r16	36	7,5	42,45	39,33	35,59	44,05	39
r16	37	1,5	45,54	42,61	38,95	47,30	42
r16	37	4,5	46,43	43,53	39,90	48,22	43
r16	37	7,5	46,91	44,00	40,38	48,70	44
r17	38	1,5	45,53	42,61	38,95	47,30	42
r17	38	4,5	46,44	43,54	39,91	48,23	43
r17	38	7,5	46,88	43,99	40,37	48,69	44
r17	39	1,5	40,03	36,90	33,16	41,62	37

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r17	39	4,5	40,83	37,71	33,97	42,43	37
r17	39	7,5	41,85	38,73	34,99	43,45	38
r18	40	1,5	40,16	37,03	33,30	41,75	37
r18	40	4,5	40,72	37,60	33,87	42,32	37
r18	40	7,5	41,79	38,67	34,94	43,39	38
r18	41	1,5	45,27	42,37	38,72	47,05	42
r18	41	4,5	46,26	43,36	39,74	48,06	43
r18	41	7,5	46,71	43,83	40,22	48,53	44
r19	42	1,5	45,07	42,16	38,51	46,85	42
r19	42	4,5	46,15	43,23	39,60	47,93	43
r19	42	7,5	46,63	43,72	40,10	48,42	43
r19	43	1,5	40,26	37,13	33,40	41,85	37
r19	43	4,5	40,59	37,47	33,74	42,19	37
r19	43	7,5	41,68	38,56	34,83	43,28	38
r20	44	1,5	39,81	36,68	32,95	41,40	36
r20	44	4,5	40,07	36,95	33,22	41,67	37
r20	44	7,5	41,12	38,00	34,27	42,72	38
r20	45	1,5	44,85	41,90	38,23	46,59	42
r20	45	4,5	46,02	43,06	39,41	47,76	43
r20	45	7,5	46,51	43,56	39,92	48,27	43
r21	46	1,5	44,88	41,90	38,21	46,59	42
r21	46	4,5	46,14	43,15	39,48	47,85	43
r21	46	7,5	46,56	43,58	39,93	48,29	43
r21	47	1,5	39,66	36,53	32,81	41,26	36
r21	47	4,5	39,78	36,65	32,93	41,38	36
r21	47	7,5	40,79	37,67	33,94	42,39	37
r22	48	1,5	40,89	37,77	34,04	42,49	37
r22	48	4,5	40,85	37,73	34,00	42,45	37
r22	48	7,5	41,82	38,69	34,96	43,41	38
r22	49	1,5	45,55	42,53	38,83	47,23	42
r22	49	4,5	46,79	43,76	40,08	48,47	43
r22	49	7,5	47,15	44,13	40,46	48,84	44
r23	50	1,5	46,35	43,29	39,59	48,00	43
r23	50	4,5	47,51	44,45	40,76	49,17	44
r23	50	7,5	47,81	44,76	41,08	49,48	44
r23	51	1,5	40,09	36,97	33,24	41,69	37
r23	51	4,5	40,14	37,01	33,29	41,74	37
r23	51	7,5	41,10	37,98	34,25	42,70	38
r23	54	1,5	43,09	40,01	36,33	44,74	40
r23	54	4,5	44,29	41,20	37,53	45,94	41
r23	54	7,5	44,58	41,50	37,83	46,23	41
r24	52	1,5	39,74	36,61	32,89	41,34	36
r24	52	4,5	39,98	36,85	33,13	41,58	37
r24	52	7,5	40,82	37,69	33,97	42,42	37
r24	53	1,5	47,36	44,30	40,60	49,01	44
r24	53	4,5	48,24	45,17	41,48	49,89	45
r24	53	7,5	48,50	45,44	41,76	50,16	45
r24	55	1,5	39,76	36,68	32,97	41,40	36
r24	55	4,5	40,49	37,41	33,71	42,13	37
r24	55	7,5	41,02	37,94	34,25	42,67	38
r25	56	1,5	40,28	37,16	33,43	41,88	37
r25	56	4,5	40,42	37,29	33,57	42,02	37

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r25	56	7,5	41,17	38,05	34,33	42,77	38
r25	57	1,5	47,66	44,55	40,81	49,26	44
r25	57	4,5	48,52	45,40	41,68	50,12	45
r25	57	7,5	48,69	45,58	41,86	50,30	45
r26	58	1,5	49,25	46,12	42,40	50,85	46
r26	58	4,5	50,03	46,90	43,18	51,63	47
r26	58	7,5	50,22	47,09	43,39	51,83	47
r26	59	1,5	40,42	37,30	33,57	42,02	37
r26	59	4,5	40,77	37,65	33,92	42,37	37
r26	59	7,5	41,40	38,28	34,55	43,00	38
r27	60	1,5	40,73	37,61	33,88	42,33	37
r27	60	4,5	41,31	38,19	34,46	42,91	38
r27	60	7,5	41,81	38,68	34,96	43,41	38
r27	61	1,5	48,01	44,89	41,15	49,61	45
r27	61	4,5	48,73	45,61	41,87	50,33	45
r27	61	7,5	48,79	45,67	41,95	50,39	45
r28	62	1,5	48,14	45,01	41,26	49,72	45
r28	62	4,5	48,84	45,71	41,97	50,43	45
r28	62	7,5	48,90	45,77	42,04	50,49	45
r28	63	1,5	41,43	38,31	34,58	43,03	38
r28	63	4,5	42,07	38,95	35,22	43,67	39
r28	63	7,5	42,42	39,30	35,57	44,02	39
r29	64	1,5	41,52	38,40	34,67	43,12	38
r29	64	4,5	42,39	39,27	35,54	43,99	39
r29	64	7,5	42,68	39,55	35,82	44,27	39
r29	65	1,5	48,15	45,02	41,26	49,73	45
r29	65	4,5	48,83	45,70	41,96	50,42	45
r29	65	7,5	48,83	45,70	41,96	50,42	45
r30	66	1,5	48,13	45,00	41,24	49,71	45
r30	66	4,5	48,79	45,66	41,92	50,38	45
r30	66	7,5	48,79	45,66	41,91	50,37	45
r30	67	1,5	41,55	38,42	34,69	43,14	38
r30	67	4,5	42,57	39,45	35,72	44,17	39
r30	67	7,5	42,72	39,60	35,87	44,32	39
r31	68	1,5	42,47	39,34	35,61	44,06	39
r31	68	4,5	43,30	40,17	36,44	44,89	40
r31	68	7,5	43,34	40,22	36,49	44,94	40
r31	69	1,5	48,22	45,10	41,33	49,80	45
r31	69	4,5	48,89	45,76	42,02	50,48	45
r31	69	7,5	48,88	45,75	42,01	50,47	45
r32	70	1,5	48,39	45,26	41,50	49,97	45
r32	70	4,5	49,04	45,92	42,17	50,63	46
r32	70	7,5	49,03	45,90	42,15	50,61	46
r32	71	1,5	43,75	40,63	36,90	45,35	40
r32	71	4,5	44,47	41,35	37,62	46,07	41
r32	71	7,5	44,45	41,33	37,60	46,05	41
r33	72	1,5	44,74	41,62	37,89	46,34	41
r33	72	4,5	45,22	42,10	38,37	46,82	42
r33	72	7,5	45,17	42,05	38,32	46,77	42
r33	73	1,5	48,67	45,55	41,78	50,25	45
r33	73	4,5	49,27	46,15	42,39	50,86	46
r33	73	7,5	49,25	46,13	42,38	50,84	46

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r34	74	1,5	48,99	45,87	42,10	50,57	46
r34	74	4,5	49,50	46,38	42,62	51,09	46
r34	74	7,5	49,47	46,34	42,60	51,06	46
r34	75	1,5	46,13	43,01	39,27	47,73	43
r34	75	4,5	46,33	43,21	39,48	47,93	43
r34	75	7,5	46,24	43,11	39,38	47,83	43
r35	76	1,5	47,94	44,82	41,09	49,54	45
r35	76	4,5	47,95	44,82	41,09	49,54	45
r35	76	7,5	47,76	44,64	40,90	49,36	44
r35	77	1,5	49,63	46,51	42,74	51,21	46
r35	77	4,5	50,05	46,92	43,17	51,63	47
r35	77	7,5	49,99	46,87	43,12	51,58	47
r36	78	1,5	50,92	47,80	44,04	52,51	48
r36	78	4,5	51,12	48,00	44,25	52,71	48
r36	78	7,5	50,89	47,76	44,02	52,48	47
r36	79	1,5	54,56	51,44	47,71	56,16	51
r36	79	4,5	54,15	51,03	47,29	55,75	51
r36	79	7,5	53,45	50,33	46,60	55,05	50
r36	80	1,5	50,68	47,56	43,82	52,28	47
r36	80	4,5	50,42	47,30	43,56	52,02	47
r36	80	7,5	49,97	46,85	43,11	51,57	47
r37	169	1,5	44,86	42,01	38,38	46,69	42
r37	169	4,5	46,02	43,19	39,59	47,88	43
r37	169	7,5	46,43	43,60	40,01	48,29	43
r37	170	1,5	50,86	47,73	44,03	52,47	47
r37	170	4,5	51,27	48,13	44,44	52,88	48
r37	170	7,5	51,21	48,08	44,39	52,82	48
r38	173	1,5	50,20	47,07	43,37	51,81	47
r38	173	4,5	50,73	47,60	43,91	52,34	47
r38	173	7,5	50,73	47,60	43,91	52,34	47
r38	174	1,5	40,58	37,57	33,85	42,26	37
r38	174	4,5	41,98	38,95	35,25	43,65	39
r38	174	7,5	42,57	39,55	35,86	44,25	39
r39	175	1,5	48,50	45,65	42,05	50,34	45
r39	175	4,5	49,02	46,19	42,61	50,89	46
r39	175	7,5	48,94	46,10	42,53	50,80	46
r39	176	1,5	36,80	33,69	29,82	38,34	33
r39	176	4,5	37,77	34,65	30,83	39,33	34
r39	176	7,5	38,42	35,30	31,49	39,98	35
r39	177	1,5	53,57	50,57	46,92	55,29	50
r39	177	4,5	53,80	50,81	47,18	55,53	51
r39	177	7,5	53,57	50,59	46,96	55,31	50
r40	178	1,5	53,43	50,39	46,73	55,12	50
r40	178	4,5	53,63	50,61	46,97	55,34	50
r40	178	7,5	53,38	50,37	46,73	55,10	50
r40	179	1,5	37,25	34,16	30,30	38,81	34
r40	179	4,5	38,27	35,17	31,36	39,85	35
r40	179	7,5	39,00	35,90	32,11	40,58	36
r41	180	1,5	37,40	34,31	30,45	38,96	34
r41	180	4,5	38,47	35,38	31,57	40,05	35
r41	180	7,5	39,29	36,19	32,40	40,87	36
r41	181	1,5	53,33	50,25	46,58	54,98	50

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r41	181	4,5	53,49	50,43	46,77	55,16	50
r41	181	7,5	53,22	50,16	46,51	54,90	50
r42	182	1,5	37,08	33,97	30,10	38,62	34
r42	182	4,5	38,16	35,04	31,22	39,72	35
r42	182	7,5	39,03	35,91	32,11	40,60	36
r42	183	1,5	53,32	50,22	46,54	54,96	50
r42	183	4,5	53,45	50,37	46,70	55,10	50
r42	183	7,5	53,17	50,09	46,43	54,83	50
r43	184	1,5	53,31	50,20	46,51	54,94	50
r43	184	4,5	53,42	50,32	46,65	55,06	50
r43	184	7,5	53,10	50,01	46,34	54,75	50
r43	185	1,5	37,33	34,22	30,35	38,87	34
r43	185	4,5	38,50	35,38	31,57	40,06	35
r43	185	7,5	39,35	36,24	32,44	40,92	36
r44	186	1,5	53,30	50,18	46,49	54,92	50
r44	186	4,5	53,39	50,27	46,60	55,02	50
r44	186	7,5	53,04	49,94	46,26	54,68	50
r44	187	1,5	37,64	34,52	30,65	39,17	34
r44	187	4,5	38,91	35,78	31,96	40,46	35
r44	187	7,5	39,70	36,57	32,76	41,26	36
r45	188	1,5	53,36	50,23	46,54	54,97	50
r45	188	4,5	53,42	50,30	46,62	55,04	50
r45	188	7,5	53,07	49,95	46,28	54,70	50
r45	189	1,5	38,31	35,19	31,34	39,85	35
r45	189	4,5	39,74	36,61	32,80	41,30	36
r45	189	7,5	40,42	37,30	33,50	41,99	37
r46	190	1,5	53,42	50,28	46,60	55,03	50
r46	190	4,5	53,48	50,34	46,66	55,09	50
r46	190	7,5	53,12	49,99	46,31	54,74	50
r46	191	1,5	39,15	36,03	32,19	40,70	36
r46	191	4,5	40,69	37,57	33,77	42,26	37
r46	191	7,5	41,25	38,12	34,33	42,81	38
r47	192	1,5	53,36	50,22	46,53	54,97	50
r47	192	4,5	53,42	50,28	46,60	55,03	50
r47	192	7,5	53,08	49,94	46,26	54,69	50
r47	193	1,5	39,68	36,56	32,73	41,23	36
r47	193	4,5	41,29	38,17	34,37	42,86	38
r47	193	7,5	41,77	38,65	34,87	43,35	38
r48	194	1,5	40,72	37,60	33,78	42,28	37
r48	194	4,5	42,31	39,18	35,40	43,88	39
r48	194	7,5	42,67	39,54	35,77	44,24	39
r48	195	1,5	53,30	50,17	46,48	54,91	50
r48	195	4,5	53,33	50,20	46,52	54,95	50
r48	195	7,5	52,97	49,84	46,16	54,59	50
r49	197	1,5	53,30	50,16	46,47	54,91	50
r49	197	4,5	53,32	50,18	46,49	54,93	50
r49	197	7,5	52,96	49,83	46,15	54,58	50
r49	198	1,5	41,93	38,82	35,01	43,50	39
r49	198	4,5	43,39	40,27	36,50	44,97	40
r49	198	7,5	43,65	40,52	36,76	45,23	40
r50	199	1,5	53,23	50,10	46,40	54,84	50
r50	199	4,5	53,25	50,11	46,42	54,86	50

Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
r50	199	7,5	52,90	49,76	46,08	54,51	50
r50	200	1,5	43,61	40,49	36,70	45,18	40
r50	200	4,5	44,72	41,60	37,83	46,30	41
r50	200	7,5	44,89	41,76	38,00	46,47	41
r51	201	1,5	53,18	50,04	46,34	54,78	50
r51	201	4,5	53,18	50,04	46,35	54,79	50
r51	201	7,5	52,82	49,68	45,99	54,43	49
r51	202	1,5	45,51	42,39	38,62	47,09	42
r51	202	4,5	46,29	43,17	39,42	47,88	43
r51	202	7,5	46,36	43,23	39,49	47,95	43
r52	203	1,5	53,32	50,19	46,50	54,93	50
r52	203	4,5	53,37	50,24	46,55	54,98	50
r52	203	7,5	53,00	49,87	46,19	54,62	50
r52	204	1,5	53,20	50,07	46,36	54,80	50
r52	204	4,5	53,23	50,10	46,39	54,83	50
r52	204	7,5	52,90	49,76	46,05	54,50	50
r52	205	1,5	47,81	44,68	40,94	49,40	44
r52	205	4,5	48,28	45,15	41,41	49,87	45
r52	205	7,5	48,19	45,06	41,33	49,78	45
Emmerikseweg 87-93	206	1,5	49,16	43,82	34,90	48,08	43
Emmerikseweg 87-93	206	4,5	50,59	45,26	36,32	49,51	45
Emmerikseweg 87-93	206	7,5	51,23	45,91	37,07	50,17	45
Emmerikseweg 87-93	207	1,5	49,05	43,72	34,83	47,97	43
Emmerikseweg 87-93	207	4,5	50,42	45,09	36,23	49,35	44
Emmerikseweg 87-93	207	7,5	51,07	45,76	36,98	50,02	45
Emmerikseweg 99-109	208	1,5	47,16	41,85	33,02	46,10	41
Emmerikseweg 99-109	208	4,5	48,65	43,36	34,61	47,61	43
Emmerikseweg 99-109	208	7,5	49,31	44,03	35,31	48,28	43
Emmerikseweg 69-83	209	1,5	48,96	43,63	34,78	47,89	43
Emmerikseweg 69-83	209	4,5	50,33	45,00	36,21	49,27	44
Emmerikseweg 69-83	209	7,5	50,95	45,63	36,84	49,89	45
Emmerikseweg 69-83	210	1,5	48,48	43,37	35,57	47,69	43
Emmerikseweg 69-83	210	4,5	49,72	44,61	36,83	48,93	44
Emmerikseweg 69-83	210	7,5	50,35	45,20	37,27	49,51	45
Emmerikseweg 69-83	211	1,5	49,10	44,81	39,31	49,30	44
Emmerikseweg 69-83	211	4,5	49,88	45,48	39,78	49,95	45
Emmerikseweg 69-83	211	7,5	50,36	45,85	39,91	50,30	45
Vijfmorgenstraat 2a-16	212	1,5	49,07	43,65	34,29	47,89	43
Vijfmorgenstraat 2a-16	212	4,5	50,37	44,91	35,35	49,15	44
Vijfmorgenstraat 2a-16	212	7,5	50,89	45,44	35,92	49,68	45
Vijfmorgenstraat 2a-16	213	1,5	48,68	43,23	33,67	47,46	42
Vijfmorgenstraat 2a-16	213	4,5	50,14	44,64	34,79	48,87	44
Vijfmorgenstraat 2a-16	213	7,5	50,75	45,22	35,22	49,45	44
Vijfmorgenstraat 2a-16	214	1,5	43,14	37,56	27,32	41,79	37
Vijfmorgenstraat 2a-16	214	4,5	46,81	41,11	29,92	45,32	40
Vijfmorgenstraat 2a-16	214	7,5	48,35	42,54	30,14	46,73	42
Troelstralaan 25-43	215	5,5	53,94	51,26	47,75	55,94	51
Troelstralaan 25-43	215	8,5	53,60	50,89	47,36	55,57	51
Troelstralaan 25-43	215	11,5	53,05	50,31	46,76	54,99	50
Ruijs de Beerenbrouckstr	216	5,5	54,05	48,14	34,38	52,32	47
Ruijs de Beerenbrouckstr	216	8,5	53,75	47,84	34,12	52,02	47
Ruijs de Beerenbrouckstr	216	11,5	53,38	47,47	33,80	51,65	47

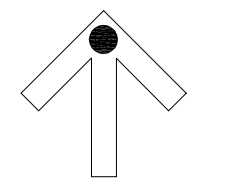
Gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer op de overige 30 km-wegen, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Gevelbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Gevelbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Gevelbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	nacht (19-23)	avond (23-07)		
Ruijs de Beerenbrouckstr	217	5,5	55,25	49,34	35,55	53,52	49
Ruijs de Beerenbrouckstr	217	8,5	54,86	48,96	35,20	53,13	48
Ruijs de Beerenbrouckstr	218	5,5	40,30	37,48	33,95	42,20	37
Ruijs de Beerenbrouckstr	218	8,5	46,59	43,80	40,23	48,49	43
Troelstralaan 26-36	219	1,5	47,08	41,43	30,64	45,65	41
Troelstralaan 26-36	219	4,5	48,14	42,44	31,23	46,65	42
Troelstralaan 26-36	219	7,5	48,60	42,92	31,85	47,13	42
Troelstralaan 10-24b	220	1,5	49,45	44,11	35,01	48,34	43
Troelstralaan 10-24b	220	4,5	50,39	45,06	36,00	49,29	44
Troelstralaan 10-24b	220	7,5	50,56	45,22	36,10	49,44	44
Tak van Poortvlietstraat 2	221	1,5	53,68	50,78	47,18	55,49	50
Tak van Poortvlietstraat 2	221	4,5	53,87	50,98	47,39	55,69	51
Tak van Poortvlietstraat 2	221	7,5	53,63	50,74	47,15	55,45	50
Tak van Poortvlietstraat 2	222	1,5	52,90	50,20	46,69	54,89	50
Tak van Poortvlietstraat 2	222	4,5	52,99	50,29	46,78	54,98	50
Tak van Poortvlietstraat 2	222	7,5	52,71	50,01	46,50	54,70	50

Bijlage L

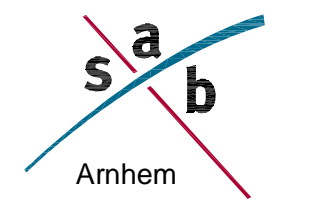
Overzichtstekening 6: Invoergegevens van het model overige 30 km-wegen

- Legenda:
- gebouw
 - bodemabsorptie
 - rijlijn
 - 1 waarneempunt



overzichtstekening Invoergegevens van het model
 overige 30 km-wegen

formaat : A2
 schaal : 1:1000
 datum : 14-12-2009
 projectnr. : 70541
 tekeningnr. : 6
 gemeente ZUTPHEN



Bijlage M

Uitvoergegevens van het model overige 30 km-wegen

Projectgegevens

projectnaam: Hart van de Wijk (70541)
opdrachtgever: gemeente Zutphen
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 777
situatie: eerste situatie
uitsnede: overige wegen

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	12.05 14.04.2009
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	<input checked="" type="checkbox"/>
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	<input checked="" type="checkbox"/>
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	14-12-2009
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	10:19
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

Gebouwen

nr adres	z,gem	m,gem	reflectie gevel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
			1	2	3	4	vl/rl	il		
1	10.0	0.0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
656	10.0	0.0	56.8		80	dx:18
659	10.0	0.0	57.0		80	dx:18
677	10.0	0.0	43.3		80	dx:18
681	10.0	0.0	43.5		80	dx:18
685	10.0	0.0	37.2		80	dx:18
689	10.0	0.0	51.9		80	dx:18
691	10.0	0.0	114.7		80	dx:18
697	13.0	0.0	230.8		80	dx:18
712	10.0	0.0	55.3		80	dx:18
843	10.0	0.0	32.0		80	dx:18
847	10.0	0.0	70.5		80	dx:18
851	10.0	0.0	83.2		80	dx:18
855	10.0	0.0	54.1		80	dx:18
859	10.0	0.0	71.4		80	dx:18
863	10.0	0.0	43.2		80	dx:18
943	10.0	0.0	43.2		80	dx:18
947	10.0	0.0	37.2		80	dx:18
951	10.0	0.0	43.5		80	dx:18
955	10.0	0.0	49.5		80	dx:18
959	10.0	0.0	50.1		80	dx:18
963	10.0	0.0	38.0		80	dx:18
1007	10.0	0.0	26.4		80	dx:18
1031	10.0	0.0	65.9		80	dx:18
1035	10.0	0.0	54.1		80	dx:18
1039	10.0	0.0	103.3		80	dx:18
1050	10.0	0.0	77.7		80	dx:18
1082	10.0	0.0	98.5		80	dx:18
1144	10.0	0.0	43.1		80	dx:18
1148	10.0	0.0	43.0		80	dx:18
1152	10.0	0.0	32.2		80	dx:18
1156	10.0	0.0	43.8		80	dx:18
1160	10.0	0.0	78.2		80	dx:18
1168	10.0	0.0	67.2		80	dx:18
1201	10.0	0.0	54.9		80	dx:18
1205	10.0	0.0	43.5		80	dx:18
1229	10.0	0.0	78.6		80	dx:18
1256	10.0	0.0	67.4		80	dx:18
1260	10.0	0.0	36.8		80	dx:18
1264	10.0	0.0	55.0		80	dx:18
1490	10.0	0.0	188.3		80	dx:18
1562	10.0	0.0	235.4		80	dx:18
1645	10.0	0.0	93.9		80	dx:18
1653	10.0	0.0	36.4		80	dx:18
1741	10.0	0.0	75.3		80	dx:18
1749	10.0	0.0	141.5		80	dx:18
1789	10.0	0.0	158.5		80	dx:18
1810	10.0	0.0	79.4		80	dx:18

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1826	10.0	0.0	317.4		80	dx:18
1893	10.0	0.0	79.5		80	dx:18
1897	10.0	0.0	43.7		80	dx:18
1901	10.0	0.0	36.7		80	dx:18
1905	10.0	0.0	78.5		80	dx:18
1924	10.0	0.0	152.6		80	dx:18
1966	10.0	0.0	96.3		80	dx:18
1971	10.0	0.0	89.1		80	dx:18
1975	10.0	0.0	89.4		80	dx:18
2049	10.0	0.0	108.5		80	dx:18
2089	10.0	0.0	162.3		80	dx:18
2115	10.0	0.0	131.2		80	dx:18
2123	10.0	0.0	73.5		80	dx:18
2128	10.0	0.0	149.2		80	dx:18
2151	10.0	0.0	141.6		80	dx:18
2163	10.0	0.0	142.7		80	dx:18
2245	10.0	0.0	89.2		80	dx:18
2256	10.0	0.0	206.2		80	dx:18
2278	10.0	0.0	170.5		80	dx:18
2324	10.0	0.0	111.0		80	dx:18
2340	10.0	0.0	44.1		80	dx:18
2406	10.0	0.0	149.5		80	dx:18
2417	10.0	0.0	58.3		80	dx:18
2421	10.0	0.0	25.3		80	dx:18
2425	10.0	0.0	29.9		80	dx:18
2433	5.0	0.0	120.5		80	dx:18
2434	10.0	0.0	98.7		80	
2435	13.0	0.0	83.3		80	
2436	13.0	0.0	116.0		80	
2439	10.0	0.0	55.0		80	
2440	9.0	0.0	125.2		80	
2441	11.0	0.0	77.8		80	
2442	14.0	0.0	267.0		80	
2443	8.0	0.0	101.6		80	
2444	4.5	0.0	335.1		80	
2445	25.0	0.0	62.2		80	

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)																
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht														
15	0.0	0.0	r07		gevel				VL	1	1.5	53.84	55.41	48.84	50.41	52.23	49.10	45.41	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	54.08	55.65	49.08	50.65	52.47	49.33	45.65	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	53.89	55.46	48.89	50.46	52.27	49.14	45.46	.00	.00	.00
16	0.0	0.0	r08		gevel				VL	1	1.5	48.70	50.47	43.70	45.47	46.75	44.03	40.47	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	50.04	51.83	45.04	46.83	48.07	45.37	41.83	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	50.22	52.01	45.22	47.01	48.25	45.54	42.01	.00	.00	.00
17	0.0	0.0	r08		gevel				VL	1	1.5	48.48	50.23	43.48	45.23	46.57	43.81	40.23	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	49.76	51.53	44.76	46.53	47.83	45.08	41.53	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	50.00	51.76	45.00	46.76	48.07	45.32	41.76	.00	.00	.00
18	0.0	0.0	r09		gevel				VL	1	1.5	53.59	55.15	48.59	50.15	51.98	48.84	45.15	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	53.85	55.42	48.85	50.42	52.23	49.10	45.42	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	53.68	55.25	48.68	50.25	52.06	48.93	45.25	.00	.00	.00
19	0.0	0.0	r09		gevel				VL	1	1.5	53.64	55.21	48.64	50.21	52.03	48.89	45.21	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	53.50	55.07	48.50	50.07	51.88	48.75	45.07	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	48.20	49.93	43.20	44.93	46.32	43.53	39.93	.00	.00	.00
20	0.0	0.0	r10		gevel				VL	1	1.5	49.46	51.21	44.46	46.21	47.54	44.78	41.21	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	49.72	51.47	44.72	46.47	47.81	45.04	41.47	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	49.72	51.47	44.72	46.47	47.81	45.04	41.47	.00	.00	.00
21	0.0	0.0	r10		gevel				VL	1	1.5	53.18	54.74	48.18	49.74	51.57	48.43	44.74	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	53.46	55.02	48.46	50.02	51.85	48.71	45.02	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	53.34	54.91	48.34	49.91	51.72	48.59	44.91	.00	.00	.00
22	0.0	0.0	r11		gevel				VL	1	1.5	47.96	49.67	42.96	44.67	46.11	43.29	39.67	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	49.18	50.92	44.18	45.92	47.29	44.51	40.92	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	49.50	51.23	44.50	46.23	47.61	44.81	41.23	.00	.00	.00
23	0.0	0.0	r11		gevel				VL	1	1.5	47.55	49.24	42.55	44.24	45.72	42.88	39.24	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	48.75	50.48	43.75	45.48	46.88	44.07	40.48	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	49.09	50.81	44.09	45.81	47.22	44.41	40.81	.00	.00	.00
24	0.0	0.0	r12		gevel				VL	1	1.5	52.94	54.50	47.94	49.50	51.33	48.19	44.50	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	53.24	54.80	48.24	49.80	51.63	48.49	44.80	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	53.14	54.71	48.14	49.71	51.53	48.39	44.71	.00	.00	.00
26	0.0	0.0	r12		gevel				VL	1	1.5	52.82	54.38	47.82	49.38	51.21	48.08	44.38	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	53.16	54.72	48.16	49.72	51.55	48.41	44.72	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	53.08	54.65	48.08	49.65	51.47	48.33	44.65	.00	.00	.00
29	0.0	0.0	r13		gevel				VL	1	1.5	47.40	49.11	42.40	44.11	45.55	42.72	39.11	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	48.55	50.28	43.55	45.28	46.67	43.86	40.28	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	48.93	50.66	43.93	45.66	47.04	44.24	40.66	.00	.00	.00
30	0.0	0.0	r13		gevel				VL	1	1.5	47.17	48.82	42.17	43.82	45.41	42.48	38.82	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	48.09	49.76	43.09	44.76	46.32	43.39	39.76	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	48.51	50.18	43.51	45.18	46.73	43.81	40.18	.00	.00	.00
									VL	1	1.5	44.55	46.25	39.55	41.25	42.73	39.86	36.25	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	45.92	47.60	40.92	42.60	44.12	41.22	37.60	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	46.43	48.11	41.43	43.11	44.63	41.74	38.11	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)														
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht												
31	0.0	0.0	r13		gevel				1	1.5	43.61	45.14	38.61	40.14	42.03	38.90	35.14	.00	.00	.00												
																					1	4.5	45.05	46.59	40.05	41.59	43.47	40.34	36.59	.00	.00	.00
																					1	7.5	45.48	47.01	40.48	42.01	43.90	40.76	37.01	.00	.00	.00
32	0.0	0.0	r14		gevel				1	1.5	47.47	49.13	42.47	44.13	45.69	42.78	39.13	.00	.00	.00												
																					1	4.5	48.35	50.03	43.35	45.03	46.54	43.65	40.03	.00	.00	.00
																					1	7.5	48.78	50.46	43.78	45.46	46.97	44.08	40.46	.00	.00	.00
33	0.0	0.0	r14		gevel				1	1.5	43.23	44.77	38.23	39.77	41.64	38.51	34.77	.00	.00	.00												
																					1	4.5	44.60	46.14	39.60	41.14	43.01	39.88	36.14	.00	.00	.00
																					1	7.5	45.20	46.74	40.20	41.74	43.60	40.48	36.74	.00	.00	.00
34	0.0	0.0	r15		gevel				1	1.5	47.53	49.17	42.53	44.17	45.80	42.84	39.17	.00	.00	.00												
																					1	4.5	48.35	50.00	43.35	45.00	46.59	43.65	40.00	.00	.00	.00
																					1	7.5	48.76	50.42	43.76	45.42	47.00	44.06	40.42	.00	.00	.00
35	0.0	0.0	r15		gevel				1	1.5	42.89	44.43	37.89	39.43	41.30	38.17	34.43	.00	.00	.00												
																					1	4.5	44.03	45.57	39.03	40.57	42.43	39.31	35.57	.00	.00	.00
																					1	7.5	44.78	46.32	39.78	41.32	43.19	40.06	36.32	.00	.00	.00
36	0.0	0.0	r16		gevel				1	1.5	42.24	43.79	37.24	38.79	40.65	37.52	33.79	.00	.00	.00												
																					1	4.5	43.16	44.71	38.16	39.71	41.57	38.44	34.71	.00	.00	.00
																					1	7.5	44.05	45.59	39.05	40.59	42.45	39.33	35.59	.00	.00	.00
37	0.0	0.0	r16		gevel				1	1.5	47.30	48.95	42.30	43.95	45.54	42.61	38.95	.00	.00	.00												
																					1	4.5	48.22	49.90	43.22	44.90	46.43	43.53	39.90	.00	.00	.00
																					1	7.5	48.70	50.38	43.70	45.38	46.91	44.00	40.38	.00	.00	.00
38	0.0	0.0	r17		gevel				1	1.5	47.30	48.95	42.30	43.95	45.53	42.61	38.95	.00	.00	.00												
																					1	4.5	48.23	49.91	43.23	44.91	46.44	43.54	39.91	.00	.00	.00
																					1	7.5	48.69	50.37	43.69	45.37	46.88	43.99	40.37	.00	.00	.00
39	0.0	0.0	r17		gevel				1	1.5	41.62	43.16	36.62	38.16	40.03	36.90	33.16	.00	.00	.00												
																					1	4.5	42.43	43.97	37.43	38.97	40.83	37.71	33.97	.00	.00	.00
																					1	7.5	43.45	44.99	38.45	39.99	41.85	38.73	34.99	.00	.00	.00
40	0.0	0.0	r18		gevel				1	1.5	41.75	43.30	36.75	38.30	40.16	37.03	33.30	.00	.00	.00												
																					1	4.5	42.32	43.87	37.32	38.87	40.72	37.60	33.87	.00	.00	.00
																					1	7.5	43.39	44.94	38.39	39.94	41.79	38.67	34.94	.00	.00	.00
41	0.0	0.0	r18		gevel				1	1.5	47.05	48.72	42.05	43.72	45.27	42.37	38.72	.00	.00	.00												
																					1	4.5	48.06	49.74	43.06	44.74	46.26	43.36	39.74	.00	.00	.00
																					1	7.5	48.53	50.22	43.53	45.22	46.71	43.83	40.22	.00	.00	.00
42	0.0	0.0	r19		gevel				1	1.5	46.85	48.51	41.85	43.51	45.07	42.16	38.51	.00	.00	.00												
																					1	4.5	47.93	49.60	42.93	44.60	46.15	43.23	39.60	.00	.00	.00
																					1	7.5	48.42	50.10	43.42	45.10	46.63	43.72	40.10	.00	.00	.00
43	0.0	0.0	r19		gevel				1	1.5	41.85	43.40	36.85	38.40	40.26	37.13	33.40	.00	.00	.00												
																					1	4.5	42.19	43.74	37.19	38.74	40.59	37.47	33.74	.00	.00	.00
																					1	7.5	43.28	44.83	38.28	39.83	41.68	38.56	34.83	.00	.00	.00
44	0.0	0.0	r20		gevel				1	1.5	41.40	42.95	36.40	37.95	39.81	36.68	32.95	.00	.00	.00												
																					1	4.5	41.67	43.22	36.67	38.22	40.07	36.95	33.22	.00	.00	.00
																					1	7.5	42.72	44.27	37.72	39.27	41.12	38.00	34.27	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)														
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht												
45	0.0	0.0	r20		gevel				1	1.5	46.59	48.23	41.59	43.23	44.85	41.90	38.23	.00	.00	.00												
																					1	4.5	47.76	49.41	42.76	44.41	46.02	43.06	39.41	.00	.00	.00
																					1	7.5	48.27	49.92	43.27	44.92	46.51	43.56	39.92	.00	.00	.00
46	0.0	0.0	r21		gevel				1	1.5	46.59	48.21	41.59	43.21	44.88	41.90	38.21	.00	.00	.00												
																					1	4.5	47.85	49.48	42.85	44.48	46.14	43.15	39.48	.00	.00	.00
																					1	7.5	48.29	49.93	43.29	44.93	46.56	43.58	39.93	.00	.00	.00
47	0.0	0.0	r21		gevel				1	1.5	41.26	42.81	36.26	37.81	39.66	36.53	32.81	.00	.00	.00												
																					1	4.5	41.38	42.93	36.38	37.93	39.78	36.65	32.93	.00	.00	.00
																					1	7.5	42.39	43.94	37.39	38.94	40.79	37.67	33.94	.00	.00	.00
48	0.0	0.0	r22		gevel				1	1.5	42.49	44.04	37.49	39.04	40.89	37.77	34.04	.00	.00	.00												
																					1	4.5	42.45	44.00	37.45	39.00	40.85	37.73	34.00	.00	.00	.00
																					1	7.5	43.41	44.96	38.41	39.96	41.82	38.69	34.96	.00	.00	.00
49	0.0	0.0	r22		gevel				1	1.5	47.23	48.83	42.23	43.83	45.55	42.53	38.83	.00	.00	.00												
																					1	4.5	48.47	50.08	43.47	45.08	46.79	43.76	40.08	.00	.00	.00
																					1	7.5	48.84	50.46	43.84	45.46	47.15	44.13	40.46	.00	.00	.00
50	0.0	0.0	r23		gevel				1	1.5	48.00	49.59	43.00	44.59	46.35	43.29	39.59	.00	.00	.00												
																					1	4.5	49.17	50.76	44.17	45.76	47.51	44.45	40.76	.00	.00	.00
																					1	7.5	49.48	51.08	44.48	46.08	47.81	44.76	41.08	.00	.00	.00
51	0.0	0.0	r23		gevel				1	1.5	41.69	43.24	36.69	38.24	40.09	36.97	33.24	.00	.00	.00												
																					1	4.5	41.74	43.29	36.74	38.29	40.14	37.01	33.29	.00	.00	.00
																					1	7.5	42.70	44.25	37.70	39.25	41.10	37.98	34.25	.00	.00	.00
52	0.0	0.0	r24		gevel				1	1.5	41.34	42.89	36.34	37.89	39.74	36.61	32.89	.00	.00	.00												
																					1	4.5	41.58	43.13	36.58	38.13	39.98	36.85	33.13	.00	.00	.00
																					1	7.5	42.42	43.97	37.42	38.97	40.82	37.69	33.97	.00	.00	.00
53	0.0	0.0	r24		gevel				1	1.5	49.01	50.60	44.01	45.60	47.36	44.30	40.60	.00	.00	.00												
																					1	4.5	49.89	51.48	44.89	46.48	48.24	45.17	41.48	.00	.00	.00
																					1	7.5	50.16	51.76	45.16	46.76	48.50	45.44	41.76	.00	.00	.00
54	0.0	0.0	r23		gevel				1	1.5	44.74	46.33	39.74	41.33	43.09	40.01	36.33	.00	.00	.00												
																					1	4.5	45.94	47.53	40.94	42.53	44.29	41.20	37.53	.00	.00	.00
																					1	7.5	46.23	47.83	41.23	42.83	44.58	41.50	37.83	.00	.00	.00
55	0.0	0.0	r24		gevel				1	1.5	41.40	42.97	36.40	37.97	39.76	36.68	32.97	.00	.00	.00												
																					1	4.5	42.13	43.71	37.13	38.71	40.49	37.41	33.71	.00	.00	.00
																					1	7.5	42.67	44.25	37.67	39.25	41.02	37.94	34.25	.00	.00	.00
56	0.0	0.0	r25		gevel				1	1.5	41.88	43.43	36.88	38.43	40.28	37.16	33.43	.00	.00	.00												
																					1	4.5	42.02	43.57	37.02	38.57	40.42	37.29	33.57	.00	.00	.00
																					1	7.5	42.77	44.33	37.77	39.33	41.17	38.05	34.33	.00	.00	.00
57	0.0	0.0	r25		gevel				1	1.5	49.26	50.81	44.26	45.81	47.66	44.55	40.81	.00	.00	.00												
																					1	4.5	50.12	51.68	45.12	46.68	48.52	45.40	41.68	.00	.00	.00
																					1	7.5	50.30	51.86	45.30	46.86	48.69	45.58	41.86	.00	.00	.00
58	0.0	0.0	r26		gevel				1	1.5	50.85	52.40	45.85	47.40	49.25	46.12	42.40	.00	.00	.00												
																					1	4.5	51.63	53.18	46.63	48.18	50.03	46.90	43.18	.00	.00	.00
																					1	7.5	51.83	53.39	46.83	48.39	50.22	47.09	43.39	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)			
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
59	0.0	0.0	r26		gevel				1	1.5	42.02	43.57	37.02	38.57	40.42	37.30	33.57	.00	.00	.00
													37.37	38.92	40.77	37.65	33.92	.00	.00	.00
													38.00	39.55	41.40	38.28	34.55	.00	.00	.00
60	0.0	0.0	r27		gevel				1	1.5	42.33	43.88	37.33	38.88	40.73	37.61	33.88	.00	.00	.00
													37.91	39.46	41.31	38.19	34.46	.00	.00	.00
													38.41	39.96	41.81	38.68	34.96	.00	.00	.00
61	0.0	0.0	r27		gevel				1	1.5	49.61	51.15	44.61	46.15	48.01	44.89	41.15	.00	.00	.00
													45.33	46.87	48.73	45.61	41.87	.00	.00	.00
													45.39	46.95	48.79	45.67	41.95	.00	.00	.00
62	0.0	0.0	r28		gevel				1	1.5	49.72	51.26	44.72	46.26	48.14	45.01	41.26	.00	.00	.00
													45.43	46.97	48.84	45.71	41.97	.00	.00	.00
													45.49	47.04	48.90	45.77	42.04	.00	.00	.00
63	0.0	0.0	r28		gevel				1	1.5	43.03	44.58	38.03	39.58	41.43	38.31	34.58	.00	.00	.00
													38.67	40.22	42.07	38.95	35.22	.00	.00	.00
													39.02	40.57	42.42	39.30	35.57	.00	.00	.00
64	0.0	0.0	r29		gevel				1	1.5	43.12	44.67	38.12	39.67	41.52	38.40	34.67	.00	.00	.00
													38.99	40.54	42.39	39.27	35.54	.00	.00	.00
													40.82		42.68	39.55	35.82	.00	.00	.00
65	0.0	0.0	r29		gevel				1	1.5	49.73	51.26	44.73	46.26	48.15	45.02	41.26	.00	.00	.00
													45.42	46.96	48.83	45.70	41.96	.00	.00	.00
													46.96		48.83	45.70	41.96	.00	.00	.00
66	0.0	0.0	r30		gevel				1	1.5	49.71	51.24	44.71	46.24	48.13	45.00	41.24	.00	.00	.00
													45.38	46.92	48.79	45.66	41.92	.00	.00	.00
													46.91		48.79	45.66	41.91	.00	.00	.00
67	0.0	0.0	r30		gevel				1	1.5	43.14	44.69	38.14	39.69	41.55	38.42	34.69	.00	.00	.00
													39.17	40.72	42.57	39.45	35.72	.00	.00	.00
													40.87		42.72	39.60	35.87	.00	.00	.00
68	0.0	0.0	r31		gevel				1	1.5	44.06	45.61	39.06	40.61	42.47	39.34	35.61	.00	.00	.00
													39.89	41.44	43.30	40.17	36.44	.00	.00	.00
													41.49		43.34	40.22	36.49	.00	.00	.00
69	0.0	0.0	r31		gevel				1	1.5	49.80	51.33	44.80	46.33	48.22	45.10	41.33	.00	.00	.00
													47.02		48.89	45.76	42.02	.00	.00	.00
													47.01		48.88	45.75	42.01	.00	.00	.00
70	0.0	0.0	r32		gevel				1	1.5	49.97	51.50	44.97	46.50	48.39	45.26	41.50	.00	.00	.00
													47.17		49.04	45.92	42.17	.00	.00	.00
													47.15		49.03	45.90	42.15	.00	.00	.00
71	0.0	0.0	r32		gevel				1	1.5	45.35	46.90	40.35	41.90	43.75	40.63	36.90	.00	.00	.00
													42.62		44.47	41.35	37.62	.00	.00	.00
													42.60		44.45	41.33	37.60	.00	.00	.00
72	0.0	0.0	r33		gevel				1	1.5	46.34	47.89	41.34	42.89	44.74	41.62	37.89	.00	.00	.00
													43.37		45.22	42.10	38.37	.00	.00	.00
													43.32		45.17	42.05	38.32	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)			
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
73	0.0	0.0	r33		gevel				1	1.5	50.25	51.78	45.25	46.78	48.67	45.55	41.78	.00	.00	.00	
													45.86	47.39	49.27	46.15	42.39	.00	.00	.00	
													45.84	47.38	49.25	46.13	42.38	.00	.00	.00	
74	0.0	0.0	r34		gevel			1	1.5	50.57	52.10	45.57	47.10	46.09	47.62	48.99	45.87	42.10	.00	.00	.00
														46.09	47.62	49.50	46.38	42.62	.00	.00	.00
														51.06	52.60	49.47	46.34	42.60	.00	.00	.00
75	0.0	0.0	r34		gevel			1	1.5	47.73	49.27	42.73	44.27	46.13	43.01	39.27	.00	.00	.00		
														46.13	43.01	39.27	.00	.00	.00		
														47.93	49.48	46.33	43.21	39.48	.00	.00	.00
76	0.0	0.0	r35		gevel			1	1.5	49.54	51.09	44.54	46.09	47.94	44.82	41.09	.00	.00	.00		
														47.94	44.82	41.09	.00	.00	.00		
														49.36	50.90	47.76	44.64	40.90	.00	.00	.00
77	0.0	0.0	r35		gevel			1	1.5	51.21	52.74	46.21	47.74	49.63	46.51	42.74	.00	.00	.00		
														49.63	46.51	42.74	.00	.00	.00		
														51.63	53.17	50.05	46.92	43.17	.00	.00	.00
78	0.0	0.0	r36		gevel			1	1.5	52.51	54.04	47.51	49.04	50.92	47.80	44.04	.00	.00	.00		
														50.92	47.80	44.04	.00	.00	.00		
														52.71	54.25	51.12	48.00	44.25	.00	.00	.00
79	0.0	0.0	r36		gevel			1	1.5	52.48	54.02	47.48	49.02	50.89	47.76	44.02	.00	.00	.00		
														50.89	47.76	44.02	.00	.00	.00		
														56.16	57.71	54.56	51.44	47.71	.00	.00	.00
80	0.0	0.0	r36		gevel			1	1.5	52.28	53.82	47.28	48.82	50.68	47.56	43.82	.00	.00	.00		
														50.68	47.56	43.82	.00	.00	.00		
														52.02	53.56	50.42	47.30	43.56	.00	.00	.00
99	0.0	0.0	groepswoning		gevel			1	1.5	24.67	24.95	19.67	19.95	24.95	20.24	13.85	.00	.00	.00		
														24.95	20.24	13.85	.00	.00	.00		
														25.33	25.71	25.71	20.91	14.33	.00	.00	.00
100	0.0	0.0	groepswoning		gevel			1	1.5	33.27	34.10	28.27	29.10	34.10	29.02	20.98	.00	.00	.00		
														34.10	29.02	20.98	.00	.00	.00		
														33.87	34.68	35.91	30.82	22.80	.00	.00	.00
101	0.0	0.0	groepswoning		gevel			1	1.5	41.35	42.31	36.35	37.31	42.31	37.11	28.60	.00	.00	.00		
														42.31	37.11	28.60	.00	.00	.00		
														42.71	43.64	43.64	38.48	30.09	.00	.00	.00
102	0.0	0.0	groepswoning		gevel			1	1.5	43.76	44.68	38.76	39.68	44.68	39.52	31.17	.00	.00	.00		
														44.68	39.52	31.17	.00	.00	.00		
														44.93	45.83	45.83	40.70	32.40	.00	.00	.00
103	0.0	0.0	groepswoning		gevel			1	1.5	45.07	46.00	40.07	41.00	46.00	40.84	32.44	.00	.00	.00		
														46.00	40.84	32.44	.00	.00	.00		
														47.85	48.71	48.71	43.61	35.46	.00	.00	.00
104	0.0	0.0	groepswoning		gevel			1	1.5	48.22	49.10	43.22	44.10	49.10	43.98	35.75	.00	.00	.00		
														49.10	43.98	35.75	.00	.00	.00		
														53.63	54.40	54.40	49.38	41.50	.00	.00	.00
								1	4.5	53.51	54.30	48.51	49.30	54.30	49.27	41.35	.00	.00	.00		
								1	7.5	53.11	53.91	48.11	48.91	53.91	48.87	40.90	.00	.00	.00		

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)														
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht												
105	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	60.99	61.74	55.99	56.74	61.74	56.75	48.94	.00	.00	.00												
																					1	4.5	60.55	61.32	55.55	56.32	61.32	56.31	48.44	.00	.00	.00
																					1	7.5	59.87	60.66	54.87	55.66	60.66	55.62	47.70	.00	.00	.00
106	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	56.08	56.98	51.08	51.98	56.98	51.83	43.58	.00	.00	.00												
																					1	4.5	56.23	57.13	51.23	52.13	57.13	51.97	43.73	.00	.00	.00
																					1	7.5	56.06	56.97	51.06	51.97	56.97	51.80	43.51	.00	.00	.00
107	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	50.62	51.59	45.62	46.59	51.59	46.36	37.87	.00	.00	.00												
																					1	4.5	51.60	52.55	46.60	47.55	52.55	47.34	38.94	.00	.00	.00
																					1	7.5	51.87	52.83	46.87	47.83	52.83	47.61	39.14	.00	.00	.00
108	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	43.09	44.28	38.09	39.28	44.28	38.84	29.46	.00	.00	.00												
																					1	4.5	43.92	45.15	38.92	40.15	45.15	39.67	30.09	.00	.00	.00
																					1	7.5	44.98	46.18	39.98	41.18	46.18	40.73	31.30	.00	.00	.00
109	0.0	0.0	groepswoning		gevel				1	1.5	44.56	45.53	39.56	40.53	45.53	40.29	31.81	.00	.00	.00												
																					1	4.5	45.81	46.76	40.81	41.76	46.76	41.54	33.13	.00	.00	.00
																					1	7.5	46.63	47.57	41.63	42.57	47.57	42.36	34.00	.00	.00	.00
110	0.0	0.0	a01		gevel				1	5.5	45.11	45.22	40.11	40.22	45.22	40.65	34.62	.00	.00	.00												
																					1	8.5	45.64	45.66	40.64	40.66	45.66	41.17	35.31	.00	.00	.00
111	0.0	0.0	a01		gevel				1	5.5	47.59	49.19	42.59	44.19	49.19	43.39	31.26	.00	.00	.00												
																					1	8.5	47.78	49.35	42.78	44.35	49.35	43.57	31.69	.00	.00	.00
112	0.0	0.0	a01		gevel				1	5.5	49.36	51.01	44.36	46.01	47.61	44.64	41.01	.00	.00	.00												
																					1	8.5	49.37	51.02	44.37	46.02	47.63	44.66	41.02	.00	.00	.00
113	0.0	0.0	a02		gevel				1	5.5	49.84	51.59	44.84	46.59	47.94	45.15	41.59	.00	.00	.00												
																					1	8.5	50.04	51.79	45.04	46.79	48.14	45.35	41.79	.00	.00	.00
114	0.0	0.0	a02		gevel				1	5.5	46.84	48.10	41.84	43.10	48.10	42.57	32.88	.00	.00	.00												
																					1	8.5	47.14	48.38	42.14	43.38	48.38	42.86	33.32	.00	.00	.00
115	0.0	0.0	a03		gevel				1	5.5	46.10	47.13	41.10	42.13	47.13	41.78	33.22	.00	.00	.00												
																					1	8.5	46.42	47.44	41.42	42.44	47.44	42.10	33.55	.00	.00	.00
116	0.0	0.0	a03		gevel				1	5.5	48.89	50.62	43.89	45.62	47.02	44.19	40.62	.00	.00	.00												
																					1	8.5	49.08	50.81	44.08	45.81	47.21	44.38	40.81	.00	.00	.00
117	0.0	0.0	a04		gevel				1	5.5	46.10	46.31	41.10	41.31	46.31	41.63	35.44	.00	.00	.00												
																					1	8.5	46.30	46.55	41.30	41.55	46.55	41.84	35.57	.00	.00	.00
118	0.0	0.0	a04		gevel				1	5.5	48.03	49.74	43.03	44.74	46.19	43.32	39.74	.00	.00	.00												
																					1	8.5	48.37	50.08	43.37	45.08	46.52	43.66	40.08	.00	.00	.00
119	0.0	0.0	a05		gevel				1	5.5	47.37	49.08	42.37	44.08	45.52	42.67	39.08	.00	.00	.00												
																					1	8.5	47.75	49.46	42.75	44.46	45.90	43.04	39.46	.00	.00	.00
120	0.0	0.0	a05		gevel				1	5.5	46.68	46.94	41.68	41.94	46.34	42.13	36.94	.00	.00	.00												
																					1	8.5	46.84	46.99	41.84	41.99	46.57	42.30	36.99	.00	.00	.00
121	0.0	0.0	a06		gevel				1	5.5	47.63	48.54	42.63	43.54	46.73	43.00	38.54	.00	.00	.00												
																					1	8.5	47.70	48.54	42.70	43.54	46.88	43.09	38.54	.00	.00	.00
122	0.0	0.0	a06		gevel				1	5.5	45.47	47.18	40.47	42.18	43.62	40.76	37.18	.00	.00	.00												
																					1	8.5	45.77	47.49	40.77	42.49	43.92	41.07	37.49	.00	.00	.00
123	0.0	0.0	a06		gevel				1	5.5	47.17	48.71	42.17	43.71	45.58	42.45	38.71	.00	.00	.00												

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)						
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht				
124	0.0	0.0	a07		gevel				1	5.5	47.17	48.71	42.17	43.71	45.58	42.45	38.71	.00	.00	.00				
															45.61	42.47	38.72	.00	.00	.00				
															52.01	46.71	37.86	.00	.00	.00				
															56.09	50.91	42.58	.00	.00	.00				
125	0.0	0.0	a07		gevel				1	8.5	55.17	56.09	50.17	51.09	56.09	50.98	42.89	.00	.00	.00				
															58.70	59.53	53.70	54.53	59.53	54.46	46.39	.00	.00	.00
															58.22	59.06	53.22	54.06	59.06	53.98	45.91	.00	.00	.00
															57.72	58.55	52.72	53.55	58.55	53.48	45.41	.00	.00	.00
126	0.0	0.0	a07		gevel				1	5.5	52.59	53.60	47.59	48.60	53.60	48.38	39.67	.00	.00	.00				
															52.29	53.32	47.29	48.32	53.32	48.07	39.30	.00	.00	.00
															51.91	52.95	46.91	47.95	52.95	47.69	38.86	.00	.00	.00
															50.25	51.32	45.25	46.32	51.32	46.04	37.10	.00	.00	.00
127	0.0	0.0	a08		gevel				1	8.5	50.22	51.30	45.22	46.30	51.30	46.00	36.99	.00	.00	.00				
															50.05	51.14	45.05	46.14	51.14	45.83	36.79	.00	.00	.00
															47.33	48.46	42.33	43.46	48.46	43.08	33.97	.00	.00	.00
															51.57	52.50	46.57	47.50	52.50	47.30	38.96	.00	.00	.00
129	0.0	0.0	a09		gevel				1	11.5	53.29	54.11	48.29	49.11	54.11	49.02	41.07	.00	.00	.00				
															48.61	49.78	43.61	44.78	49.78	44.40	35.01	.00	.00	.00
															48.64	49.81	43.64	44.81	49.81	44.42	35.02	.00	.00	.00
															48.54	49.71	43.54	44.71	49.71	44.32	34.94	.00	.00	.00
130	0.0	0.0	a09		gevel				1	5.5	49.37	51.06	44.37	46.06	51.06	45.18	31.97	.00	.00	.00				
															49.37	51.05	44.37	46.05	51.05	45.19	32.09	.00	.00	.00
															49.25	50.92	44.25	45.92	50.92	45.07	32.15	.00	.00	.00
															49.65	51.36	44.65	46.36	51.36	45.47	32.09	.00	.00	.00
131	0.0	0.0	a10		gevel				1	8.5	49.62	51.32	44.62	46.32	51.32	45.44	32.17	.00	.00	.00				
															49.51	51.19	44.51	46.19	51.19	45.32	32.23	.00	.00	.00
															45.91	47.05	40.91	42.05	47.05	41.66	32.51	.00	.00	.00
															51.08	52.01	46.08	47.01	52.01	46.81	38.50	.00	.00	.00
133	0.0	0.0	a11		gevel				1	11.5	52.91	53.74	47.91	48.74	53.74	48.64	40.65	.00	.00	.00				
															49.87	51.59	44.87	46.59	51.59	45.70	32.14	.00	.00	.00
															49.85	51.56	44.85	46.56	51.56	45.67	32.21	.00	.00	.00
															49.73	51.43	44.73	46.43	51.43	45.55	32.29	.00	.00	.00
134	0.0	0.0	a11		gevel				1	5.5	46.83	48.10	41.83	43.10	48.10	42.59	32.78	.00	.00	.00				
															51.23	52.28	46.23	47.28	52.28	46.98	38.20	.00	.00	.00
															52.92	53.81	47.92	48.81	53.81	48.65	40.46	.00	.00	.00
															49.97	51.69	44.97	46.69	51.69	45.79	32.23	.00	.00	.00
135	0.0	0.0	a12		gevel				1	8.5	49.94	51.65	44.94	46.65	51.65	45.76	32.29	.00	.00	.00				
															49.83	51.53	44.83	46.53	51.53	45.64	32.34	.00	.00	.00
															46.10	47.36	41.10	42.36	47.36	41.87	32.10	.00	.00	.00
															50.36	51.47	45.36	46.47	51.47	46.11	37.09	.00	.00	.00
137	0.0	0.0	a13		gevel				1	11.5	52.31	53.26	47.31	48.26	53.26	48.04	39.65	.00	.00	.00				
															50.02	51.75	45.02	46.75	51.75	45.84	32.20	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)			
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
138	0.0	0.0	a13		gevel				VL	1	5.5	50.02	51.75	45.02	46.75	51.75	45.84	32.20	.00	.00	.00
														44.99	46.71	51.71	45.81	32.25	.00	.00	.00
														44.87	46.58	51.58	45.69	32.28	.00	.00	.00
139	0.0	0.0	a14		gevel				VL	1	5.5	46.83	48.26	41.83	43.26	48.26	42.61	31.81	.00	.00	.00
														44.81	46.12	51.12	45.59	35.55	.00	.00	.00
														46.57	47.67	52.67	47.32	38.31	.00	.00	.00
140	0.0	0.0	a14		gevel				VL	1	8.5	50.08	51.81	45.08	46.81	51.81	45.91	32.23	.00	.00	.00
														46.78	46.78	51.78	45.88	32.28	.00	.00	.00
														44.94	46.65	51.65	45.76	32.31	.00	.00	.00
141	0.0	0.0	a15		gevel				VL	1	5.5	48.14	49.69	43.14	44.69	49.69	43.93	32.22	.00	.00	.00
														44.97	46.40	51.40	45.76	34.98	.00	.00	.00
														51.23	46.23	52.45	46.99	37.42	.00	.00	.00
142	0.0	0.0	a15		gevel				VL	1	8.5	50.04	51.74	45.02	46.74	51.74	45.84	32.22	.00	.00	.00
														46.61	46.61	51.61	45.72	32.25	.00	.00	.00
														49.90	46.61	51.61	45.72	32.25	.00	.00	.00
143	0.0	0.0	a16		gevel				VL	1	5.5	49.23	50.85	44.23	45.85	50.85	45.04	32.69	.00	.00	.00
														46.82	46.82	51.82	46.10	34.65	.00	.00	.00
														51.12	47.52	52.52	46.90	36.33	.00	.00	.00
144	0.0	0.0	a16		gevel				VL	1	8.5	50.30	51.82	45.30	46.82	51.82	46.10	34.65	.00	.00	.00
														46.64	46.64	51.64	45.74	32.16	.00	.00	.00
														49.80	46.51	51.51	45.62	32.22	.00	.00	.00
145	0.0	0.0	a17		gevel				VL	1	5.5	49.62	51.27	44.62	46.27	51.27	45.43	32.76	.00	.00	.00
														47.01	47.01	52.01	46.24	34.37	.00	.00	.00
														51.07	47.54	52.54	46.86	35.74	.00	.00	.00
146	0.0	0.0	a17		gevel				VL	1	8.5	49.84	51.51	44.84	46.51	51.51	45.65	32.73	.00	.00	.00
														47.10	47.10	52.10	46.30	34.12	.00	.00	.00
														51.00	47.52	52.52	46.79	35.31	.00	.00	.00
147	0.0	0.0	a18		gevel				VL	1	5.5	49.60	51.30	44.60	46.30	51.30	45.42	32.06	.00	.00	.00
														46.28	46.28	51.28	45.40	32.20	.00	.00	.00
														49.47	46.15	51.15	45.29	32.28	.00	.00	.00
148	0.0	0.0	a18		gevel				VL	1	8.5	49.13	50.84	44.13	45.84	50.84	44.95	31.55	.00	.00	.00
														45.86	45.86	50.86	44.98	31.74	.00	.00	.00
														49.08	45.76	50.76	44.89	31.88	.00	.00	.00
149	0.0	0.0	a19		gevel				VL	1	5.5	49.99	51.67	44.99	46.67	51.67	45.81	32.79	.00	.00	.00
														47.14	47.14	52.14	46.35	34.24	.00	.00	.00
														50.93	47.45	52.45	46.72	35.23	.00	.00	.00
150	0.0	0.0	a19		gevel				VL	1	8.5	48.44	50.12	43.44	45.12	50.12	44.25	31.17	.00	.00	.00
														45.11	45.11	50.11	44.32	31.43	.00	.00	.00
														48.46	45.11	50.11	44.27	31.63	.00	.00	.00
									VL	1	5.5	50.32	52.00	45.32	47.00	52.00	46.14	33.06	.00	.00	.00
														47.36	47.36	52.36	46.56	34.39	.00	.00	.00
														51.05	47.58	52.58	46.05	35.33	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
151	0.0	0.0	a20		gevel				1	5.5	47.69	49.35	42.69	44.35	49.35	43.50	30.74	.00	.00	.00
															49.46	43.63	31.08	.00	.00	.00
															49.33	43.52	31.29	.00	.00	.00
152	0.0	0.0	a20		gevel				1	5.5	50.85	52.54	45.85	47.54	52.54	46.67	33.48	.00	.00	.00
															52.77	46.96	34.66	.00	.00	.00
															52.88	47.13	35.43	.00	.00	.00
153	0.0	0.0	a21		gevel				1	5.5	46.51	48.19	41.51	43.19	48.19	42.32	29.35	.00	.00	.00
															48.37	42.52	29.76	.00	.00	.00
															48.29	42.46	30.02	.00	.00	.00
154	0.0	0.0	a21		gevel				1	5.5	50.78	52.45	45.78	47.45	52.45	46.59	33.63	.00	.00	.00
															52.76	47.02	35.60	.00	.00	.00
															52.83	47.12	36.02	.00	.00	.00
155	0.0	0.0	a22		gevel				1	5.5	45.70	47.39	40.70	42.39	47.39	41.52	28.37	.00	.00	.00
															47.64	41.77	28.74	.00	.00	.00
															47.66	41.82	29.14	.00	.00	.00
156	0.0	0.0	a22		gevel				1	5.5	50.17	51.78	45.17	46.78	51.78	45.97	33.76	.00	.00	.00
															52.25	46.60	36.09	.00	.00	.00
															52.39	46.76	36.39	.00	.00	.00
157	0.0	0.0	a22		gevel				1	5.5	42.16	43.25	37.16	38.25	43.25	37.86	29.04	.00	.00	.00
															44.83	39.81	32.61	.00	.00	.00
															44.46	39.55	32.68	.00	.00	.00
158	0.0	0.0	a23		gevel				1	8.5	47.32	49.02	42.32	44.02	49.02	43.14	29.81	.00	.00	.00
															49.07	43.20	30.25	.00	.00	.00
															49.09	43.36	32.02	.00	.00	.00
159	0.0	0.0	a23		gevel				1	8.5	42.76	44.36	37.76	39.36	44.36	38.56	26.44	.00	.00	.00
															46.45	40.62	28.19	.00	.00	.00
															45.84	40.12	28.93	.00	.00	.00
160	0.0	0.0	a23		gevel				1	8.5	39.89	41.10	34.89	36.10	41.10	35.61	26.21	.00	.00	.00
															44.20	38.72	29.36	.00	.00	.00
															44.59	39.29	30.94	.00	.00	.00
161	0.0	0.0	a24		gevel				1	8.5	48.86	50.56	43.86	45.56	50.56	44.68	31.37	.00	.00	.00
															50.58	44.73	31.88	.00	.00	.00
															50.58	44.91	34.09	.00	.00	.00
162	0.0	0.0	a24		gevel				1	8.5	45.43	46.49	40.43	41.49	46.49	41.11	32.41	.00	.00	.00
															46.62	41.32	33.04	.00	.00	.00
															46.67	42.01	35.82	.00	.00	.00
163	0.0	0.0	a24		gevel				1	8.5	43.63	44.63	38.63	39.63	44.63	39.30	30.83	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)																
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht														
164	0.0	0.0	a25		gevel				VL	1	8.5	43.63	44.63	38.63	39.63	44.63	39.30	30.83	.00	.00	.00													
																						VL	1	11.5	43.91	44.80	38.91	39.80	44.80	39.56	31.52	.00	.00	.00
																						VL	1	15.5	44.88	44.93	39.88	39.93	44.93	40.40	34.50	.00	.00	.00
																						VL	1	18.5	44.77	44.68	39.77	39.68	44.68	40.27	34.65	.00	.00	.00
																						VL	1	8.5	40.58	41.74	35.58	36.74	41.74	36.28	27.14	.00	.00	.00
																						VL	1	11.5	45.26	46.59	40.26	41.59	46.59	41.01	30.92	.00	.00	.00
165	0.0	0.0	a25		gevel				VL	1	15.5	46.24	47.24	41.24	42.24	47.24	41.92	33.48	.00	.00	.00													
																						VL	1	18.5	47.10	47.85	42.10	42.85	47.85	42.73	35.15	.00	.00	.00
																						VL	1	8.5	36.73	37.34	31.73	32.34	36.12	32.11	27.34	.00	.00	.00
																						VL	1	11.5	39.82	40.37	34.82	35.37	39.25	35.21	30.37	.00	.00	.00
																						VL	1	15.5	44.49	46.02	39.49	41.02	42.92	39.77	36.02	.00	.00	.00
																						VL	1	18.5	47.45	48.99	42.45	43.99	45.86	42.74	38.99	.00	.00	.00
166	0.0	0.0	a25		gevel				VL	1	8.5	50.91	52.43	45.91	47.43	49.34	46.20	42.43	.00	.00	.00													
																						VL	1	11.5	50.82	52.31	45.82	47.31	49.30	46.12	42.31	.00	.00	.00
																						VL	1	15.5	50.65	52.19	45.65	47.19	49.05	45.93	42.19	.00	.00	.00
																						VL	1	18.5	50.86	52.40	45.86	47.40	49.27	46.15	42.40	.00	.00	.00
																						VL	1	8.5	41.76	43.33	36.76	38.33	43.33	37.55	25.71	.00	.00	.00
																						VL	1	11.5	42.14	43.54	37.14	38.54	43.54	37.89	27.43	.00	.00	.00
167	0.0	0.0	a25		gevel				VL	1	15.5	43.28	43.71	38.28	38.71	43.71	38.87	32.16	.00	.00	.00													
																						VL	1	18.5	43.85	43.89	38.85	38.89	43.89	39.37	33.50	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	46.69	48.38	41.69	43.38	44.86	42.01	38.38	.00	.00	.00
																						VL	1	4.5	47.88	49.59	42.88	44.59	46.02	43.19	39.59	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	48.29	50.01	43.29	45.01	46.43	43.60	40.01	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	52.47	54.03	47.47	49.03	50.86	47.73	44.03	.00	.00	.00
170	0.0	0.0	r37		gevel				VL	1	4.5	52.88	54.44	47.88	49.44	51.27	48.13	44.44	.00	.00	.00													
																						VL	1	7.5	52.82	54.39	47.82	49.39	51.21	48.08	44.39	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	46.57	48.26	41.57	43.26	44.75	41.89	38.26	.00	.00	.00
																						VL	1	4.5	47.70	49.41	42.70	44.41	45.86	43.01	39.41	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	48.16	49.88	43.16	44.88	46.31	43.47	39.88	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	51.81	53.37	46.81	48.37	50.20	47.07	43.37	.00	.00	.00
173	0.0	0.0	r38		gevel				VL	1	4.5	52.34	53.91	47.34	48.91	50.73	47.60	43.91	.00	.00	.00													
																						VL	1	7.5	52.34	53.91	47.34	48.91	50.73	47.60	43.91	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	42.26	43.85	37.26	38.85	40.58	37.57	33.85	.00	.00	.00
																						VL	1	4.5	43.65	45.25	38.65	40.25	41.98	38.95	35.25	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	44.25	45.86	39.25	40.86	42.57	39.55	35.86	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	50.34	52.05	45.34	47.05	48.50	45.65	42.05	.00	.00	.00
174	0.0	0.0	r38		gevel				VL	1	4.5	50.89	52.61	45.89	47.61	49.02	46.19	42.61	.00	.00	.00													
																						VL	1	7.5	50.80	52.53	45.80	47.53	48.94	46.10	42.53	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	38.34	39.82	33.34	34.82	36.80	33.69	29.82	.00	.00	.00
																						VL	1	4.5	39.33	40.83	34.33	35.83	37.77	34.65	30.83	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	39.98	41.49	34.98	36.49	38.42	35.30	31.49	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	55.29	56.92	50.29	51.92	53.57	50.57	46.92	.00	.00	.00
175	0.0	0.0	r39		gevel				VL	1	1.5	50.34	52.05	45.34	47.05	48.50	45.65	42.05	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	50.89	52.61	45.89	47.61	49.02	46.19	42.61	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	50.80	52.53	45.80	47.53	48.94	46.10	42.53	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	38.34	39.82	33.34	34.82	36.80	33.69	29.82	.00	.00	.00
																						VL	1	4.5	39.33	40.83	34.33	35.83	37.77	34.65	30.83	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	39.98	41.49	34.98	36.49	38.42	35.30	31.49	.00	.00	.00
176	0.0	0.0	r39		gevel				VL	1	1.5	55.29	56.92	50.29	51.92	53.57	50.57	46.92	.00	.00	.00													
																						VL	1	4.5	50.89	52.61	45.89	47.61	49.02	46.19	42.61	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	50.80	52.53	45.80	47.53	48.94	46.10	42.53	.00	.00	.00
																						VL	1	1.5	38.34	39.82	33.34	34.82	36.80	33.69	29.82	.00	.00	.00
																						VL	1	4.5	39.33	40.83	34.33	35.83	37.77	34.65	30.83	.00	.00	.00
																						VL	1	7.5	39.98	41.49	34.98	36.49	38.42	35.30	31.49	.00	.00	.00
177	0.0	0.0	r39		gevel				VL	1	1.5	55.29	56.92	50.29	51.92	53.57	50.57	46.92	.00	.00	.00													

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)						
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht				
178	0.0	0.0	r40		gevel				1	1.5	55.29	56.92	50.29	51.92	53.57	50.57	46.92	.00	.00	.00				
															53.80	50.81	47.18	.00	.00	.00				
															53.57	50.59	46.96	.00	.00	.00				
															53.43	50.39	46.73	.00	.00	.00				
179	0.0	0.0	r40		gevel				1	4.5	55.34	56.97	50.34	51.97	53.63	50.61	46.97	.00	.00	.00				
															53.38	50.37	46.73	.00	.00	.00				
															37.25	34.16	30.30	.00	.00	.00				
															38.27	35.17	31.36	.00	.00	.00				
180	0.0	0.0	r41		gevel				1	7.5	40.58	42.11	35.58	37.11	39.00	35.90	32.11	.00	.00	.00				
															37.40	34.31	30.45	.00	.00	.00				
															38.47	35.38	31.57	.00	.00	.00				
															40.87	42.40	35.87	37.40	39.29	36.19	32.40	.00	.00	.00
181	0.0	0.0	r41		gevel				1	1.5	54.98	56.58	49.98	51.58	53.33	50.25	46.58	.00	.00	.00				
															53.49	50.43	46.77	.00	.00	.00				
															54.90	56.51	49.90	51.51	53.22	50.16	46.51	.00	.00	.00
															38.62	40.10	33.62	35.10	37.08	33.97	30.10	.00	.00	.00
182	0.0	0.0	r42		gevel				1	4.5	39.72	41.22	34.72	36.22	38.16	35.04	31.22	.00	.00	.00				
															39.03	35.91	32.11	.00	.00	.00				
															40.60	42.11	35.60	37.11	39.03	35.91	32.11	.00	.00	.00
															54.96	56.54	49.96	51.54	53.32	50.22	46.54	.00	.00	.00
183	0.0	0.0	r42		gevel				1	4.5	55.10	56.70	50.10	51.70	53.45	50.37	46.70	.00	.00	.00				
															53.17	50.09	46.43	.00	.00	.00				
															54.83	56.43	49.83	51.43	53.17	50.09	46.43	.00	.00	.00
															54.94	56.51	49.94	51.51	53.31	50.20	46.51	.00	.00	.00
184	0.0	0.0	r43		gevel				1	4.5	55.06	56.65	50.06	51.65	53.42	50.32	46.65	.00	.00	.00				
															53.10	50.01	46.34	.00	.00	.00				
															54.75	56.34	49.75	51.34	53.10	50.01	46.34	.00	.00	.00
															38.87	40.35	33.87	35.35	37.33	34.22	30.35	.00	.00	.00
185	0.0	0.0	r43		gevel				1	4.5	40.06	41.57	35.06	36.57	38.50	35.38	31.57	.00	.00	.00				
															39.35	36.24	32.44	.00	.00	.00				
															40.92	42.44	35.92	37.44	39.35	36.24	32.44	.00	.00	.00
															54.92	56.49	49.92	51.49	53.30	50.18	46.49	.00	.00	.00
186	0.0	0.0	r44		gevel				1	4.5	55.02	56.60	50.02	51.60	53.39	50.27	46.60	.00	.00	.00				
															53.04	49.94	46.26	.00	.00	.00				
															54.68	56.26	49.68	51.26	53.04	49.94	46.26	.00	.00	.00
															39.17	40.65	34.17	35.65	37.64	34.52	30.65	.00	.00	.00
187	0.0	0.0	r44		gevel				1	4.5	40.46	41.96	35.46	36.96	38.91	35.78	31.96	.00	.00	.00				
															39.70	36.57	32.76	.00	.00	.00				
															41.26	42.76	36.26	37.76	39.70	36.57	32.76	.00	.00	.00
															54.97	56.54	49.97	51.54	53.36	50.23	46.54	.00	.00	.00
188	0.0	0.0	r45		gevel				1	4.5	55.04	56.62	50.04	51.62	53.42	50.30	46.62	.00	.00	.00				
															53.07	49.95	46.28	.00	.00	.00				
															54.70	56.28	49.70	51.28	53.07	49.95	46.28	.00	.00	.00
															39.85	41.34	34.85	36.34	38.31	35.19	31.34	.00	.00	.00
189	0.0	0.0	r45		gevel				1	4.5	41.30	42.80	36.30	37.80	39.74	36.61	32.80	.00	.00	.00				
															40.42	37.30	33.50	.00	.00	.00				
															41.99	43.50	36.99	38.50	40.42	37.30	33.50	.00	.00	.00
															55.03	56.60	50.03	51.60	53.42	50.28	46.60	.00	.00	.00
190	0.0	0.0	r46		gevel				1	4.5	55.09	56.66	50.09	51.66	53.48	50.34	46.66	.00	.00	.00				
															53.12	49.99	46.31	.00	.00	.00				
															54.74	56.31	49.74	51.31	53.12	49.99	46.31	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)															
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht													
206	0.0	0.0	Emmerikseweg 87-93		gevel				1	1.5	48.08	49.16	43.08	44.16	49.16	43.82	34.90	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	49.51	50.59	44.51	45.59	50.59	45.26	36.32	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	50.17	51.23	45.17	46.23	51.23	45.91	37.07	.00	.00	.00
207	0.0	0.0	Emmerikseweg 87-93		gevel				1	1.5	47.97	49.05	42.97	44.05	49.05	43.72	34.83	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	49.35	50.42	44.35	45.42	50.42	45.09	36.23	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	50.02	51.07	45.02	46.07	51.07	45.76	36.98	.00	.00	.00
208	0.0	0.0	Emmerikseweg 99-109		gevel				1	1.5	46.10	47.16	41.10	42.16	47.16	41.85	33.02	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	47.61	48.65	42.61	43.65	48.65	43.36	34.61	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	48.28	49.31	43.28	44.31	49.31	44.03	35.31	.00	.00	.00
209	0.0	0.0	Emmerikseweg 69-83		gevel				1	1.5	47.89	48.96	42.89	43.96	48.96	43.63	34.78	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	49.27	50.33	44.27	45.33	50.33	45.00	36.21	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	49.89	50.95	44.89	45.95	50.95	45.63	36.84	.00	.00	.00
210	0.0	0.0	Emmerikseweg 69-83		gevel				1	1.5	47.69	48.48	42.69	43.48	48.48	43.37	35.57	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	48.93	49.72	43.93	44.72	49.72	44.61	36.83	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	49.51	50.35	44.51	45.35	50.35	45.20	37.27	.00	.00	.00
211	0.0	0.0	Emmerikseweg 69-83		gevel				1	1.5	49.30	49.31	44.30	44.31	49.10	44.81	39.31	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	49.95	49.88	44.95	44.88	49.88	45.48	39.78	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	50.30	50.36	45.30	45.36	50.36	45.85	39.91	.00	.00	.00
212	0.0	0.0	Vijfmorgenstraat 2a-16		gevel				1	1.5	47.89	49.07	42.89	44.07	49.07	43.65	34.29	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	49.15	50.37	44.15	45.37	50.37	44.91	35.35	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	49.68	50.89	44.68	45.89	50.89	45.44	35.92	.00	.00	.00
213	0.0	0.0	Vijfmorgenstraat 2a-16		gevel				1	1.5	47.46	48.68	42.46	43.68	48.68	43.23	33.67	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	48.87	50.14	43.87	45.14	50.14	44.64	34.79	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	49.45	50.75	44.45	45.75	50.75	45.22	35.22	.00	.00	.00
214	0.0	0.0	Vijfmorgenstraat 2a-16		gevel				1	1.5	41.79	43.14	36.79	38.14	43.14	37.56	27.32	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	45.32	46.81	40.32	41.81	46.81	41.11	29.92	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	46.73	48.35	41.73	43.35	48.35	42.54	30.14	.00	.00	.00
215	0.0	0.0	Troelstralaan 25-43		gevel				1	5.5	55.94	57.75	50.94	52.75	53.94	51.26	47.75	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	55.57	57.36	50.57	52.36	53.60	50.89	47.36	.00	.00	.00
																					VL	1	11.5	54.99	56.76	49.99	51.76	53.05	50.31	46.76	.00	.00	.00
216	0.0	0.0	Ruijs de Beerenbrouckstraat 65-81		gevel				1	5.5	52.32	54.05	47.32	49.05	54.05	48.14	34.38	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	52.02	53.75	47.02	48.75	53.75	47.84	34.12	.00	.00	.00
																					VL	1	11.5	51.65	53.38	46.65	48.38	53.38	47.47	33.80	.00	.00	.00
217	0.0	0.0	Ruijs de Beerenbrouckstraat 1-41		gevel				1	5.5	53.52	55.25	48.52	50.25	55.25	49.34	35.55	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	53.13	54.86	48.13	49.86	54.86	48.96	35.20	.00	.00	.00
																					VL	1	8.5	48.49	50.23	43.49	45.23	46.59	43.80	40.23	.00	.00	.00
218	0.0	0.0	Ruijs de Beerenbrouckstraat 1-41		gevel				1	5.5	42.20	43.95	37.20	38.95	40.30	37.48	33.95	.00	.00	.00													
																					VL	1	8.5	48.49	50.23	43.49	45.23	46.59	43.80	40.23	.00	.00	.00
																					VL	1	4.5	46.65	48.14	41.65	43.14	48.14	42.44	31.23	.00	.00	.00
219	0.0	0.0	Troelstralaan 26-36		gevel				1	1.5	45.65	47.08	40.65	42.08	47.08	41.43	30.64	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	46.65	48.14	41.65	43.14	48.14	42.44	31.23	.00	.00	.00
																					VL	1	7.5	47.13	48.60	42.13	43.60	48.60	42.92	31.85	.00	.00	.00
220	0.0	0.0	Troelstralaan 10-24b		gevel				1	1.5	48.34	49.45	43.34	44.45	49.45	44.11	35.01	.00	.00	.00													
																					VL	1	4.5	49.29	50.39	44.29	45.39	50.39	45.06	36.00	.00	.00	.00

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
14 straatbakstenen in keperverband	licht	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	middel	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	zwaar	-0.30	5.240	1.500	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.067
	motoren				1.930					
19 klinkers halfsteens (30 km/uur)	licht	0.00	6.850	3.330	3.000	5.280	5.070	1.360	1.220	2.040
	middel	0.00	6.850	3.330	3.000	5.280	5.070	1.360	1.220	2.040
	zwaar	0.00	6.850	3.330	3.000	5.280	5.070	1.360	1.220	2.040
	motoren	0.00	0.000	0.000	3.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Rijlijnen

nr	z.gem	m.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	omschrijving	kenmerk	art 110g	etmaalintens.	% periode	Intensiteiten				snelheden			
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
5	0.0	0.0	187.5	straatbakstenen in keperverband		Meester Th Heemskerkstraat		5	400.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.5	96.7	1.6	1.7	30	30	30
											avond	3.3	97.6	.9	1.5	30	30	30
											nacht	1.2	95.0	2.0	3.0	30	30	30
6	0.0	0.0	135.4	straatbakstenen in keperverband		Tak van Poortvlietstraat		5	413.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.5	96.7	1.6	1.7	30	30	30
											avond	3.3	97.6	.9	1.5	30	30	30
											nacht	1.2	95.0	2.0	3.0	30	30	30
8	0.0	0.0	57.4	straatbakstenen in keperverband		Professor Piersonstraat		5	472.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.5	96.7	1.6	1.7	30	30	30
											avond	3.3	97.6	.9	1.5	30	30	30
											nacht	1.2	95.0	2.0	3.0	30	30	30
9	0.0	0.0	60.5	straatbakstenen in keperverband		Vijfmorgenstraat		5	560.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.5	96.7	1.6	1.7	30	30	30
											avond	3.3	97.6	.9	1.5	30	30	30
											nacht	1.2	95.0	2.0	3.0	30	30	30
10	0.0	0.0	187.1	klinkers halfsteens (30 km/uur)				5	500.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.5	96.7	1.6	1.7	30	30	30
											avond	3.3	97.6	.9	1.5	30	30	30
											nacht	1.2	95.0	2.0	3.0	30	30	30
11	0.0	0.0	37.3	straatbakstenen in keperverband				5	1800.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.6	99.8	.1	.1	30	30	30
											avond	2.0	99.8	.1	.1	30	30	30
											nacht	.1	99.8	.1	.1	30	30	30
12	0.0	0.0	170.7	straatbakstenen in keperverband				5	900.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.6	99.8	.1	.1	30	30	30
											avond	2.0	99.8	.1	.1	30	30	30
											nacht	.1	99.8	.1	.1	30	30	30
13	0.0	0.0	191.8	straatbakstenen in keperverband				5	712.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.6	99.8	.1	.1	30	30	30
											avond	2.0	99.8	.1	.1	30	30	30
											nacht	.1	99.8	.1	.1	30	30	30
14	0.0	0.0	38.7	klinkers halfsteens (30 km/uur)		rijroute 3		5	.0	<input type="checkbox"/>	dag	.7	.7	.7	30		30	
											avond	.5	.5	.5	30		30	
											nacht	.3	.3	.3	30		30	
15	0.0	0.0	141.6	straatbakstenen in keperverband		rijroute 3		5	.0	<input type="checkbox"/>	dag	.7	.7	.7	30		30	
											avond	.5	.5	.5	30		30	
											nacht	.3	.3	.3	30		30	
16	0.0	0.0	88.6	straatbakstenen in keperverband		rijroute 2		5	.0	<input type="checkbox"/>	dag	.7	.7	.7	30		30	
											avond	.5	.5	.5	30		30	
											nacht	.3	.3	.3	30		30	
17	0.0	0.0	127.4	straatbakstenen in keperverband		rijroute 1		5	.0	<input type="checkbox"/>	dag	.7	.7	.7	30		30	
											avond	.5	.5	.5	30		30	
											nacht	.3	.3	.3	30		30	
18	0.0	0.0	18.1	straatbakstenen in keperverband				5	800.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.6	99.8	.1	.1	30	30	30
											avond	2.0	99.8	.1	.1	30	30	30
											nacht	.1	99.8	.1	.1	30	30	30
20	2.3	2.3	28.2	1=glad asfalt				5	800.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.6	99.8	.1	.1	30	30	30
											avond	2.0	99.8	.1	.1	30	30	30
											nacht	.1	99.8	.1	.1	30	30	30
21	4.5	4.5	144.4	1=glad asfalt				5	400.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.6	99.8	.1	.1	30	30	30
											avond	2.0	99.8	.1	.1	30	30	30
											nacht	.1	99.8	.1	.1	30	30	30
22	0.0	0.0	129.8	straatbakstenen in keperverband		Professor Piersonstraat		5	472.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.5	96.7	1.6	1.7	30	30	30
											avond	3.3	97.6	.9	1.5	30	30	30
											nacht	1.2	95.0	2.0	3.0	30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	120.4	50.0	
2	91.0	50.0	
3	101.4	50.0	
5	332.9	50.0	
6	440.8	50.0	
7	248.1	50.0	
8	170.3	50.0	
9	166.0	50.0	
10	221.9	50.0	
11	190.2	50.0	
12	152.0	50.0	
13	139.8	50.0	
14	324.3	50.0	
15	122.6	50.0	
16	233.5	50.0	

Bijlage N

Berekening van de cumulatieve gevelbelastingen

Cumulatieve geluidsbelasting, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh ten gevolge van			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. laden en lossen	Cumulatieve geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh
			Emmerikse- weg	Troelstra- laan	overige 30 km-wegen		
a01	110	5,5	27,75	37,40	45,11		45,86
a01	110	8,5	28,31	38,64	45,64		46,50
a01	111	5,5	28,79	44,01	47,59		49,21
a01	111	8,5	29,48	44,84	47,78		49,61
a01	112	5,5	23,72	30,66	49,36	34,40	49,60
a01	112	8,5	23,59	31,54	49,37	39,40	49,96
a02	113	5,5	23,55	33,03	49,84	34,40	50,09
a02	113	8,5	23,50	33,73	50,04	39,40	50,59
a02	114	5,5	28,22	43,26	46,84		48,46
a02	114	8,5	28,95	44,04	47,14		48,92
a03	115	5,5	27,33	42,81	46,10		47,81
a03	115	8,5	27,98	43,56	46,42		48,27
a03	116	5,5	23,35	32,65	48,89	34,40	49,19
a03	116	8,5	23,25	33,30	49,08	39,40	49,74
a04	117	5,5	25,99	41,57	46,10		47,44
a04	117	8,5	26,51	42,30	46,30		47,79
a04	118	5,5	22,82	33,37	48,03	34,40	48,41
a04	118	8,5	22,76	33,97	48,37	39,40	49,16
a05	119	5,5	22,84	30,56	47,37		47,47
a05	119	8,5	22,79	31,14	47,75		47,86
a05	120	5,5	26,21	40,16	46,68		47,59
a05	120	8,5	26,48	40,86	46,84		47,85
a06	121	5,5	26,92	38,23	47,63		48,13
a06	121	8,5	27,13	38,90	47,70		48,27
a06	122	5,5	22,72	29,91	45,47		45,61
a06	122	8,5	23,53	30,77	45,77		45,93
a06	123	5,5	25,17	14,28	47,17		47,20
a06	123	8,5	25,46	14,50	47,19		47,22
a07	124	5,5	36,26	30,04	50,95	33,70	51,23
a07	124	8,5	37,61	32,34	55,17	36,80	55,34
a07	124	11,5	38,07	35,26	55,24	35,70	55,42
a07	125	5,5	37,16	54,39	58,70		60,09
a07	125	8,5	39,03	54,36	58,22		59,75
a07	125	11,5	42,45	54,05	57,72		59,36
a07	126	5,5	43,77	59,66	52,59		60,53
a07	126	8,5	44,76	59,48	52,29		60,36
a07	126	11,5	45,06	59,22	51,91		60,10
a08	127	5,5	43,37	59,46	50,25		60,05
a08	127	8,5	44,35	59,30	50,22		59,93
a08	127	11,5	44,78	59,06	50,05		59,72
a08	128	5,5	33,80	29,64	47,33	33,70	47,81
a08	128	8,5	36,06	31,60	51,57	36,80	51,90
a08	128	11,5	36,73	33,82	53,29	35,70	53,52
a09	129	5,5	42,52	58,92	48,61		59,40
a09	129	8,5	43,39	58,79	48,64		59,30
a09	129	11,5	44,01	58,57	48,54		59,12
a09	130	5,5	27,30	54,42	49,37		55,61
a09	130	8,5	27,43	54,44	49,37		55,62
a09	130	11,5	27,85	54,37	49,25		55,54

(*): Voor deze waarneemhoogte ontbreekt de geluidsbelasting berekend.

Daarom is deze waarde geschat, op basis van overige berekende gevelbelastingen.

Cumulatieve geluidsbelasting, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh ten gevolge van			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. laden en lossen	Cumulatieve geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh
			Emmerikse- weg	Troelstra- laan	overige 30 km-wegen		
a10	131	5,5	25,05	52,63	49,65		54,41
a10	131	8,5	25,28	52,76	49,62		54,48
a10	131	11,5	26,27	52,77	49,51		54,46
a10	132	5,5	37,19	33,02	45,91	30,20	46,77
a10	132	8,5	39,67	34,49	51,08	31,70	51,53
a10	132	11,5	40,52	36,35	52,91	33,90	53,31
a11	133	5,5	27,86	51,56	49,87		53,82
a11	133	8,5	27,72	51,78	49,85		53,94
a11	133	11,5	28,23	51,84	49,73		53,93
a11	134	5,5	37,41	34,12	46,83	30,20	47,60
a11	134	8,5	39,56	35,45	51,23	31,70	51,68
a11	134	11,5	40,47	36,64	52,92	33,90	53,32
a12	135	5,5	25,21	50,57	49,97		53,30
a12	135	8,5	25,23	50,87	49,94		53,45
a12	135	11,5	26,20	50,94	49,83		53,44
a12	136	5,5	37,10	35,08	46,10	30,20	47,02
a12	136	8,5	39,56	38,18	50,36	31,70	51,01
a12	136	11,5	40,56	39,05	52,31	33,90	52,85
a13	137	5,5	25,56	49,74	50,02		52,90
a13	137	8,5	25,89	50,12	49,99		53,07
a13	137	11,5	27,29	50,21	49,87		53,07
a13	138	5,5	36,74	35,05	46,83	30,20	47,59
a13	138	8,5	39,34	38,91	49,81	31,70	50,57
a13	138	11,5	40,25	40,09	51,57	33,90	52,24
a14	139	5,5	25,37	48,91	50,08		52,55
a14	139	8,5	25,26	49,41	50,06		52,77
a14	139	11,5	25,66	49,54	49,94		52,76
a14	140	5,5	35,71	33,07	48,14	30,20	48,59
a14	140	8,5	38,15	36,72	49,97	31,70	50,51
a14	140	11,5	39,16	38,17	51,23	33,90	51,78
a15	141	5,5	24,95	48,04	50,04		52,17
a15	141	8,5	24,66	48,65	50,02		52,41
a15	141	11,5	25,30	48,83	49,90		52,42
a15	142	5,5	36,09	33,30	49,23	30,20	49,60
a15	142	8,5	38,50	37,29	50,30	31,70	50,84
a15	142	11,5	39,23	38,68	51,12	33,90	51,71
a16	143	5,5	25,41	47,23	49,95		51,82
a16	143	8,5	25,49	47,99	49,92		52,08
a16	143	11,5	26,61	48,22	49,80		52,10
a16	144	5,5	34,65	33,21	49,62		49,85
a16	144	8,5	36,57	36,73	50,44		50,79
a16	144	11,5	37,67	38,15	51,07		51,47
a17	145	5,5	34,22	32,35	49,84		50,03
a17	145	8,5	35,71	35,81	50,50		50,78
a17	145	11,5	37,08	37,45	51,00		51,35
a17	146	5,5	25,31	46,49	49,60		51,34
a17	146	8,5	25,15	47,36	49,59		51,64
a17	146	11,5	25,87	47,66	49,47		51,68
a18	147	5,5	25,22	45,80	49,13		50,80

(*): Voor deze waarneemhoogte ontbreekt de geluidsbelasting berekend.

Daarom is deze waarde geschat, op basis van overige berekende gevelbelastingen.

Cumulatieve geluidsbelasting, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh ten gevolge van			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. laden en lossen	Cumulatieve geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh
			Emmerikse- weg	Troelstra- laan	overige 30 km-wegen		
a18	147	8,5	24,99	46,73	49,17		51,14
a18	147	11,5	25,82	47,10	49,08		51,22
a18	148	5,5	34,08	31,73	49,99		50,16
a18	148	8,5	35,50	34,82	50,55		50,79
a18	148	11,5	36,66	36,78	50,93		51,25
a19	149	5,5	25,29	45,20	48,44		50,14
a19	149	8,5	25,01	46,13	48,51		50,50
a19	149	11,5	25,93	46,58	48,46		50,65
a19	150	5,5	34,93	31,61	50,32		50,50
a19	150	8,5	36,51	34,66	50,76		51,02
a19	150	11,5	37,65	36,63	51,05		51,39
a20	151	5,5	25,26	44,57	47,69		49,43
a20	151	8,5	24,97	45,46	47,82		49,82
a20	151	11,5	25,74	46,02	47,72		49,98
a20	152	5,5	33,89	30,70	50,85		50,98
a20	152	8,5	35,13	33,75	51,16		51,34
a20	152	11,5	36,25	35,71	51,33		51,58
a21	153	5,5	25,19	43,92	46,51		48,44
a21	153	8,5	24,77	44,76	46,71		48,87
a21	153	11,5	25,14	45,41	46,66		49,11
a21	154	5,5	33,82	30,89	50,78		50,91
a21	154	8,5	35,27	33,71	51,24		51,42
a21	154	11,5	36,44	35,75	51,35		51,60
a22	155	5,5	25,15	43,57	45,70		47,80
a22	155	8,5	24,86	44,34	45,96		48,26
a22	155	11,5	25,28	45,08	46,01		48,60
a22	156	5,5	31,98	29,52	50,17		50,27
a22	156	8,5	32,71	32,53	50,85		50,98
a22	156	11,5	33,68	34,20	51,01		51,18
a22	157	5,5	28,32	24,24	42,16		42,40
a22	157	8,5	28,59	25,67	44,20		44,38
a22	157	11,5	29,15	27,90	43,96		44,20
a23	158	8,5	28,99	45,60	47,32		49,59
a23	158	11,5	30,58	46,42	47,40		50,00
a23	158	15,5	32,24	46,11	47,58		49,99
a23	158	18,5	34,81	45,07	47,27		49,47
a23	159	8,5	30,34	41,73	42,76		45,42
a23	159	11,5	32,06	44,14	44,82		47,63
a23	159	15,5	33,38	42,87	44,35		46,88
a23	159	18,5	35,05	42,09	44,50		46,77
a23	160	8,5	30,81	38,08	39,89		42,40
a23	160	11,5	32,20	40,83	43,00		45,28
a23	160	15,5	33,27	41,01	43,62		45,77
a23	160	18,5	34,80	40,99	44,54		46,44
a24	161	8,5	29,48	45,52	48,86		50,55
a24	161	11,5	30,45	46,33	48,92		50,87
a24	161	15,5	30,83	45,98	49,14		50,89
a24	161	18,5	32,90	45,38	49,23		50,80
a24	162	8,5	25,03	39,80	45,43		46,51

(*): Voor deze waarneemhoogte ontbreekt de geluidsbelasting berekend.

Daarom is deze waarde geschat, op basis van overige berekende gevelbelastingen.

Cumulatieve geluidsbelasting, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh ten gevolge van			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. laden en lossen	Cumulatieve geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh
			Emmerikse- weg	Troelstra- laan	overige 30 km-wegen		
a24	162	11,5	25,45	40,63	45,66		46,88
a24	162	15,5	13,44	38,21	46,47		47,08
a24	162	18,5	0,00	37,50	46,19		46,74
a24	163	8,5	24,91	39,36	43,63		45,05
a24	163	11,5	25,33	40,15	43,91		45,48
a24	163	15,5	13,05	37,87	44,88		45,67
a24	163	18,5	0,00	37,46	44,77		45,51
a25	164	8,5	30,87	35,93	40,58		42,19
a25	164	11,5	32,08	38,08	45,26		46,19
a25	164	15,5	33,16	38,84	46,24		47,14
a25	164	18,5	34,21	40,21	47,10		48,09
a25	165	8,5	26,55	23,22	36,73		37,30
a25	165	11,5	27,24	22,34	39,82		40,13
a25	165	15,5	27,35	0,00	44,49		44,57
a25	165	18,5	28,24	0,00	47,45		47,50
a25	166	8,5	26,59	20,94	50,91		50,93
a25	166	11,5	26,87	21,20	50,82		50,84
a25	166	15,5	27,20	0,00	50,65		50,67
a25	166	18,5	29,36	0,00	50,86		50,89
a25	167	8,5	24,07	38,73	41,76		43,56
a25	167	11,5	24,44	39,48	42,14		44,07
a25	167	15,5	12,18	37,03	43,28		44,21
a25	167	18,5	0,00	37,26	43,85		44,71
groepswoning	99	1,5	60,16	54,18	24,67		61,14
groepswoning	99	4,5	60,57	54,36	25,33		61,50
groepswoning	99	7,5	60,49	54,21	26,56		61,41
groepswoning	100	1,5	57,44	59,24	33,27		61,45
groepswoning	100	4,5	57,99	59,16	33,87		61,63
groepswoning	100	7,5	57,96	58,76	35,08		61,40
groepswoning	101	1,5	51,91	61,44	41,35		61,94
groepswoning	101	4,5	53,25	61,32	42,71		62,00
groepswoning	101	7,5	53,40	60,86	43,03		61,64
groepswoning	102	1,5	49,05	60,76	43,76		61,12
groepswoning	102	4,5	50,62	60,79	44,93		61,29
groepswoning	102	7,5	51,02	60,44	45,07		61,02
groepswoning	103	1,5	46,72	60,11	47,85		60,54
groepswoning	103	4,5	48,04	60,24	48,19		60,74
groepswoning	103	7,5	48,78	59,97	48,22		60,55
groepswoning	104	1,5	45,27	59,64	53,63		60,74
groepswoning	104	4,5	46,12	59,87	53,51		60,92
groepswoning	104	7,5	47,16	59,67	53,11		60,73
groepswoning	105	1,5	27,67	52,69	60,99		61,59
groepswoning	105	4,5	28,31	53,36	60,55		61,31
groepswoning	105	7,5	28,99	53,32	59,87		60,74
groepswoning	106	1,5	35,83	28,86	56,08	39,20	56,24
groepswoning	106	4,5	37,01	29,56	56,23	40,40	56,43
groepswoning	106	7,5	37,86	30,69	56,06	40,50	56,28
groepswoning	107	1,5	39,29	28,94	50,62	39,20	51,31
groepswoning	107	4,5	40,95	29,79	51,60	40,40	52,35

(*): Voor deze waarneemhoogte ontbreekt de geluidsbelasting berekend.

Daarom is deze waarde geschat, op basis van overige berekende gevelbelastingen.

Cumulatieve geluidsbelasting, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh ten gevolge van			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. laden en lossen	Cumulatieve geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh
			Emmerikse- weg	Troelstra- laan	overige 30 km-wegen		
groepswoning	107	7,5	41,19	30,95	51,87	40,50	52,61
groepswoning	108	1,5	45,87	26,77	43,09		47,74
groepswoning	108	4,5	47,61	27,65	43,92		49,19
groepswoning	108	7,5	47,77	30,27	44,98		49,66
groepswoning	109	1,5	52,78	27,43	44,56		53,40
groepswoning	109	4,5	53,31	28,83	45,81		54,03
groepswoning	109	7,5	53,29	31,03	46,63		54,16
r01	1	1,5	25,74	45,34	54,95		55,41
r01	1	4,5	27,31	46,95	55,22		55,83
r01	1	7,5	27,97	47,58	55,09		55,81
r01	2	1,5	22,72	44,24	56,00		56,28
r01	2	4,5	23,09	45,81	56,00		56,40
r01	2	7,5	23,54	46,51	55,56		56,07
r01	3	1,5	27,45	30,51	51,60	39,70	51,99
r01	3	4,5	27,56	31,39	52,32	41,10	52,76
r01	3	7,5	27,83	32,55	52,36	41,00	52,80
r02	4	1,5	22,77	43,37	55,49		55,75
r02	4	4,5	23,28	44,75	55,56		55,91
r02	4	7,5	23,69	45,65	55,18		55,64
r02	5	1,5	27,13	30,85	50,33	39,70	50,84
r02	5	4,5	27,23	31,64	51,33	41,10	51,88
r02	5	7,5	27,34	32,57	51,44	41,00	51,97
r03	6	1,5	27,54	31,21	49,69	39,70	50,28
r03	6	4,5	27,61	31,85	50,89	41,10	51,49
r03	6	7,5	27,72	32,60	51,04	41,00	51,62
r03	7	1,5	22,66	42,28	55,02		55,25
r03	7	4,5	23,19	43,45	55,15		55,44
r03	7	7,5	23,84	44,50	54,80		55,19
r04	8	1,5	22,61	41,51	54,69		54,90
r04	8	4,5	23,11	42,43	54,85		55,09
r04	8	7,5	23,27	43,59	54,55		54,89
r04	9	1,5	27,65	30,99	49,15	39,70	49,81
r04	9	4,5	27,68	31,49	50,48	41,10	51,14
r04	9	7,5	27,64	32,20	50,64	41,00	51,27
r05	10	1,5	27,57	31,25	48,88	39,70	49,59
r05	10	4,5	27,59	31,64	50,24	41,10	50,93
r05	10	7,5	27,57	32,24	50,41	41,00	51,07
r05	11	1,5	22,83	40,73	54,40		54,59
r05	11	4,5	23,44	41,44	54,60		54,81
r05	11	7,5	24,00	42,70	54,35		54,64
r06	12	1,5	22,73	40,70	54,16		54,35
r06	12	4,5	23,25	41,18	54,41		54,61
r06	12	7,5	23,50	42,37	54,20		54,48
r06	13	1,5	27,64	31,06	48,69	39,70	49,42
r06	13	4,5	27,61	31,41	50,05	41,10	50,77
r06	13	7,5	27,54	31,91	50,22	41,00	50,90
r07	14	1,5	22,95	40,17	53,84		54,03
r07	14	4,5	23,56	40,49	54,08		54,27
r07	14	7,5	24,07	41,62	53,89		54,14

(*): Voor deze waarneemhoogte ontbreekt de geluidsbelasting berekend.

Daarom is deze waarde geschat, op basis van overige berekende gevelbelastingen.

Cumulatieve geluidsbelasting, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh ten gevolge van			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. laden en lossen	Cumulatieve geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh
			Emmerikse- weg	Troelstra- laan	overige 30 km-wegen		
r07	15	1,5	27,54	30,77	48,70	39,70	49,43
r07	15	4,5	27,52	31,04	50,04	41,10	50,75
r07	15	7,5	27,39	31,62	50,22	41,00	50,90
r08	16	1,5	27,70	30,62	48,48	36,70	48,93
r08	16	4,5	27,66	30,86	49,76	39,10	50,28
r08	16	7,5	27,51	31,39	50,00	39,10	50,50
r08	17	1,5	22,74	39,38	53,59		53,76
r08	17	4,5	23,24	39,56	53,85		54,01
r08	17	7,5	23,32	40,63	53,68		53,89
r09	18	1,5	22,67	39,04	53,38		53,54
r09	18	4,5	23,08	39,10	53,64		53,79
r09	18	7,5	23,22	40,12	53,50		53,70
r09	19	1,5	27,05	30,62	48,20	36,70	48,67
r09	19	4,5	26,99	30,87	49,46	39,10	50,01
r09	19	7,5	26,83	31,40	49,72	39,10	50,25
r10	20	1,5	22,65	38,57	53,18		53,33
r10	20	4,5	23,09	38,50	53,46		53,60
r10	20	7,5	23,33	39,48	53,34		53,52
r10	21	1,5	27,01	30,30	47,96	36,70	48,45
r10	21	4,5	26,95	30,54	49,18	39,10	49,76
r10	21	7,5	26,75	31,10	49,50	39,10	50,05
r11	22	1,5	26,97	30,36	47,55	36,70	48,09
r11	22	4,5	26,94	30,59	48,75	39,10	49,39
r11	22	7,5	26,80	31,05	49,09	39,10	49,69
r11	23	1,5	22,78	38,62	52,94		53,10
r11	23	4,5	23,11	38,44	53,24		53,39
r11	23	7,5	23,10	39,36	53,14		53,32
r12	24	1,5	22,60	38,22	52,82		52,97
r12	24	4,5	23,03	37,95	53,16		53,29
r12	24	7,5	23,02	38,84	53,08		53,24
r12	26	1,5	27,17	30,43	47,40	36,70	47,96
r12	26	4,5	27,19	30,70	48,55	39,10	49,22
r12	26	7,5	27,10	31,26	48,93	39,10	49,55
r12	172	1,5	26,97	29,77	46,57	36,70	47,22
r12	172	4,5	26,97	29,93	47,70	39,10	48,49
r12	172	7,5	26,90	30,42	48,16	39,10	48,88
r13	29	1,5	25,58	34,08	47,17	31,90	47,56
r13	29	4,5	26,17	33,84	48,09	34,50	48,50
r13	29	7,5	26,73	34,52	48,51	34,80	48,92
r13	30	1,5	25,82	29,54	44,55		44,74
r13	30	4,5	26,21	29,22	45,92		46,06
r13	30	7,5	26,74	30,29	46,43		46,58
r13	31	1,5	24,40	6,58	43,61		43,66
r13	31	4,5	24,16	6,52	45,05		45,09
r13	31	7,5	24,30	6,33	45,48		45,51
r14	32	1,5	25,97	33,20	47,47	31,90	47,80
r14	32	4,5	26,48	33,17	48,35	34,50	48,72
r14	32	7,5	26,83	33,92	48,78	34,80	49,15
r14	33	1,5	24,21	3,18	43,23		43,28

(*): Voor deze waarneemhoogte ontbreekt de geluidsbelasting berekend.

Daarom is deze waarde geschat, op basis van overige berekende gevelbelastingen.

Cumulatieve geluidsbelasting, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh ten gevolge van			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. laden en lossen	Cumulatieve geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh
			Emmerikse- weg	Troelstra- laan	overige 30 km-wegen		
r14	33	4,5	23,98	3,02	44,60		44,64
r14	33	7,5	24,10	2,74	45,20		45,23
r15	34	1,5	26,18	30,99	47,53	31,90	47,80
r15	34	4,5	26,60	31,32	48,35	34,50	48,68
r15	34	7,5	26,77	32,26	48,76	34,80	49,09
r15	35	1,5	23,58	3,62	42,89		42,94
r15	35	4,5	23,31	3,54	44,03		44,07
r15	35	7,5	23,33	3,31	44,78		44,81
r16	36	1,5	22,99	-0,16	42,24		42,29
r16	36	4,5	22,68	0,05	43,16		43,20
r16	36	7,5	22,62	-0,06	44,05		44,08
r16	37	1,5	26,21	30,98	47,30	31,90	47,58
r16	37	4,5	26,62	31,32	48,22	34,50	48,56
r16	37	7,5	26,70	32,20	48,70	34,80	49,03
r17	38	1,5	25,76	30,93	47,30	31,90	47,58
r17	38	4,5	26,08	31,35	48,23	34,50	48,56
r17	38	7,5	26,09	32,24	48,69	34,80	49,02
r17	39	1,5	23,13	7,59	41,62		41,68
r17	39	4,5	22,94	7,57	42,43		42,48
r17	39	7,5	22,96	7,47	43,45		43,49
r18	40	1,5	22,44	0,00	41,75		41,80
r18	40	4,5	22,24	0,00	42,32		42,36
r18	40	7,5	22,29	0,00	43,39		43,42
r18	41	1,5	26,18	30,73	47,05	31,90	47,34
r18	41	4,5	26,44	31,13	48,06	34,50	48,40
r18	41	7,5	26,45	32,02	48,53	34,80	48,87
r19	42	1,5	26,14	30,76	46,85		46,99
r19	42	4,5	26,32	31,24	47,93		48,05
r19	42	7,5	26,33	32,14	48,42		48,55
r19	43	1,5	22,52	0,00	41,85		41,90
r19	43	4,5	22,41	0,00	42,19		42,24
r19	43	7,5	22,65	0,00	43,28		43,32
r20	44	1,5	21,87	0,00	41,40		41,45
r20	44	4,5	21,57	0,00	41,67		41,71
r20	44	7,5	21,43	0,00	42,72		42,75
r20	45	1,5	26,07	30,69	46,59		46,74
r20	45	4,5	26,25	31,13	47,76		47,88
r20	45	7,5	26,25	32,05	48,27		48,40
r21	46	1,5	26,10	30,73	46,59		46,74
r21	46	4,5	26,31	31,18	47,85		47,97
r21	46	7,5	26,38	32,13	48,29		48,42
r21	47	1,5	21,67	0,00	41,26		41,31
r21	47	4,5	21,37	0,00	41,38		41,42
r21	47	7,5	21,20	0,00	42,39		42,42
r22	48	1,5	21,63	6,58	42,49		42,53
r22	48	4,5	21,33	7,14	42,45		42,48
r22	48	7,5	21,14	7,76	43,41		43,44
r22	49	1,5	25,84	30,76	47,23		47,36
r22	49	4,5	25,96	31,14	48,47		48,57

(*): Voor deze waarneemhoogte ontbreekt de geluidsbelasting berekend.

Daarom is deze waarde geschat, op basis van overige berekende gevelbelastingen.

Cumulatieve geluidsbelasting, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh ten gevolge van			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. laden en lossen	Cumulatieve geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh
			Emmerikse- weg	Troelstra- laan	overige 30 km-wegen		
r22	49	7,5	25,93	32,09	48,84		48,95
r23	50	1,5	25,33	33,23	48,00		48,17
r23	50	4,5	25,42	33,10	49,17		49,29
r23	50	7,5	25,37	33,87	49,48		49,61
r23	51	1,5	21,29	0,00	41,69		41,73
r23	51	4,5	21,02	0,00	41,74		41,78
r23	51	7,5	20,83	0,00	42,70		42,73
r23	54	1,5	19,49	32,66	44,74		45,01
r23	54	4,5	20,11	32,15	45,94		46,13
r23	54	7,5	21,06	32,90	46,23		46,44
r24	52	1,5	20,31	0,00	41,34		41,37
r24	52	4,5	20,03	0,00	41,58		41,61
r24	52	7,5	19,76	0,00	42,42		42,44
r24	53	1,5	25,38	37,47	49,01		49,32
r24	53	4,5	25,49	37,01	49,89		50,12
r24	53	7,5	25,43	37,63	50,16		50,41
r24	55	1,5	21,69	35,72	41,40		42,48
r24	55	4,5	22,07	35,00	42,13		42,93
r24	55	7,5	23,44	35,55	42,67		43,48
r25	56	1,5	21,23	0,00	41,88		41,92
r25	56	4,5	21,13	0,00	42,02		42,06
r25	56	7,5	21,19	0,00	42,77		42,80
r25	57	1,5	25,54	38,21	49,26		49,61
r25	57	4,5	25,64	37,69	50,12		50,38
r25	57	7,5	25,56	38,30	50,30		50,58
r26	58	1,5	25,12	38,22	50,85		51,09
r26	58	4,5	25,27	37,65	51,63		51,81
r26	58	7,5	25,23	38,27	51,83		52,03
r26	59	1,5	21,00	0,00	42,02		42,05
r26	59	4,5	20,92	0,00	42,37		42,40
r26	59	7,5	21,01	0,00	43,00		43,03
r27	60	1,5	20,95	0,00	42,33		42,36
r27	60	4,5	20,89	0,00	42,91		42,94
r27	60	7,5	21,03	0,00	43,41		43,44
r27	61	1,5	24,83	37,22	49,61		49,87
r27	61	4,5	25,09	36,72	50,33		50,53
r27	61	7,5	25,01	37,38	50,39		50,61
r28	62	1,5	24,64	35,30	49,72		49,89
r28	62	4,5	24,91	35,18	50,43		50,57
r28	62	7,5	24,79	35,90	50,49		50,65
r28	63	1,5	20,80	0,00	43,03		43,06
r28	63	4,5	20,78	0,00	43,67		43,69
r28	63	7,5	20,98	0,00	44,02		44,04
r29	64	1,5	19,82	0,00	43,12		43,14
r29	64	4,5	19,61	0,00	43,99		44,01
r29	64	7,5	19,44	0,00	44,27		44,28
r29	65	1,5	24,68	35,59	49,73		49,91
r29	65	4,5	24,99	35,76	50,42		50,58
r29	65	7,5	24,94	36,38	50,42		50,60

(*): Voor deze waarneemhoogte ontbreekt de geluidsbelasting berekend.

Daarom is deze waarde geschat, op basis van overige berekende gevelbelastingen.

Cumulatieve geluidsbelasting, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh ten gevolge van			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. laden en lossen	Cumulatieve geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh
			Emmerikse- weg	Troelstra- laan	overige 30 km-wegen		
r30	66	1,5	24,82	36,48	49,71		49,93
r30	66	4,5	25,11	36,61	50,38		50,57
r30	66	7,5	25,11	37,23	50,37		50,59
r30	67	1,5	19,86	0,00	43,14		43,16
r30	67	4,5	19,67	0,00	44,17		44,19
r30	67	7,5	19,51	0,00	44,32		44,33
r31	68	1,5	20,07	0,00	44,06		44,08
r31	68	4,5	19,77	0,00	44,89		44,90
r31	68	7,5	19,48	0,00	44,94		44,95
r31	69	1,5	24,47	37,57	49,80		50,06
r31	69	4,5	24,74	37,66	50,48		50,71
r31	69	7,5	24,68	38,27	50,47		50,73
r32	70	1,5	24,21	37,35	49,97		50,21
r32	70	4,5	24,45	37,43	50,63		50,84
r32	70	7,5	24,38	38,03	50,61		50,85
r32	71	1,5	19,59	0,00	45,35		45,36
r32	71	4,5	19,31	0,00	46,07		46,08
r32	71	7,5	19,05	0,00	46,05		46,06
r33	72	1,5	18,89	0,00	46,34		46,35
r33	72	4,5	18,53	0,00	46,82		46,83
r33	72	7,5	18,15	0,00	46,77		46,78
r33	73	1,5	24,26	37,33	50,25		50,48
r33	73	4,5	24,51	37,41	50,86		51,06
r33	73	7,5	24,49	38,02	50,84		51,07
r34	74	1,5	23,93	36,68	50,57		50,75
r34	74	4,5	24,21	36,77	51,09		51,26
r34	74	7,5	24,17	37,36	51,06		51,25
r34	75	1,5	19,72	0,00	47,73		47,74
r34	75	4,5	19,45	0,00	47,93		47,94
r34	75	7,5	19,19	0,00	47,83		47,84
r35	76	1,5	19,20	0,00	49,54		49,54
r35	76	4,5	19,05	0,00	49,54		49,54
r35	76	7,5	18,85	0,00	49,36		49,36
r35	77	1,5	24,22	36,49	51,21		51,36
r35	77	4,5	24,45	36,55	51,63		51,77
r35	77	7,5	24,38	37,11	51,58		51,74
r36	78	1,5	23,78	36,92	52,51		52,63
r36	78	4,5	24,01	36,79	52,71		52,83
r36	78	7,5	23,97	37,36	52,48		52,62
r36	79	1,5	16,17	28,66	56,16		56,17
r36	79	4,5	16,55	28,92	55,75		55,76
r36	79	7,5	16,56	29,73	55,05		55,06
r36	80	1,5	19,39	0,00	52,28		52,28
r36	80	4,5	19,29	0,00	52,02		52,02
r36	80	7,5	19,28	0,00	51,57		51,57
r37	169	1,5	26,86	30,03	46,69	36,70	47,33
r37	169	4,5	26,82	30,25	47,88	39,10	48,64
r37	169	7,5	26,67	30,76	48,29	39,10	49,00
r37	170	1,5	22,35	37,70	52,47		52,62

(*): Voor deze waarneemhoogte ontbreekt de geluidsbelasting berekend.

Daarom is deze waarde geschat, op basis van overige berekende gevelbelastingen.

Cumulatieve geluidsbelasting, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh ten gevolge van			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. laden en lossen	Cumulatieve geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh
			Emmerikse- weg	Troelstra- laan	overige 30 km-wegen		
r37	170	4,5	22,76	37,37	52,88		53,00
r37	170	7,5	22,85	38,22	52,82		52,97
r38	173	1,5	21,93	22,75	51,81		51,82
r38	173	4,5	22,47	22,94	52,34		52,35
r38	173	7,5	22,56	23,73	52,34		52,35
r38	174	1,5	22,23	40,94	42,26		44,69
r38	174	4,5	22,21	42,62	43,65		46,19
r38	174	7,5	22,07	43,70	44,25		47,01
r39	175	1,5	24,38	44,46	50,34		51,35
r39	175	4,5	24,92	46,28	50,89		52,19
r39	175	7,5	25,51	46,87	50,80		52,28
r39	176	1,5	20,75	45,01	38,34		45,87
r39	176	4,5	21,31	46,76	39,33		47,49
r39	176	7,5	21,65	47,05	39,98		47,84
r39	177	1,5	30,53	43,90	55,29		55,61
r39	177	4,5	30,39	45,58	55,53		55,96
r39	177	7,5	30,18	46,15	55,31		55,82
r40	178	1,5	26,20	44,04	55,12		55,45
r40	178	4,5	26,79	45,69	55,34		55,79
r40	178	7,5	26,86	46,46	55,10		55,66
r40	179	1,5	20,73	43,39	38,81		44,71
r40	179	4,5	21,24	44,85	39,85		46,06
r40	179	7,5	21,38	45,77	40,58		46,93
r41	180	1,5	20,89	43,25	38,96		44,64
r41	180	4,5	21,45	44,74	40,05		46,03
r41	180	7,5	21,82	45,52	40,87		46,81
r41	181	1,5	26,14	42,68	54,98		55,23
r41	181	4,5	27,00	43,92	55,16		55,48
r41	181	7,5	27,50	44,98	54,90		55,33
r42	182	1,5	21,54	42,53	38,62		44,04
r42	182	4,5	22,16	43,77	39,72		45,23
r42	182	7,5	22,57	44,73	40,60		46,17
r42	183	1,5	25,74	41,95	54,96		55,18
r42	183	4,5	26,52	42,92	55,10		55,36
r42	183	7,5	26,82	43,98	54,83		55,18
r43	184	1,5	25,75	41,88	54,94		55,15
r43	184	4,5	26,50	42,91	55,06		55,32
r43	184	7,5	26,83	44,06	54,75		55,11
r43	185	1,5	21,45	41,64	38,87		43,51
r43	185	4,5	21,98	42,34	40,06		44,38
r43	185	7,5	22,12	43,50	40,92		45,43
r44	186	1,5	25,82	41,74	54,92		55,13
r44	186	4,5	26,53	42,54	55,02		55,26
r44	186	7,5	26,78	43,74	54,68		55,02
r44	187	1,5	21,60	40,46	39,17		42,91
r44	187	4,5	22,33	41,01	40,46		43,79
r44	187	7,5	22,99	42,16	41,26		44,77
r45	188	1,5	25,49	41,11	54,97		55,15
r45	188	4,5	26,08	41,72	55,04		55,24

(*): Voor deze waarneemhoogte ontbreekt de geluidsbelasting berekend.

Daarom is deze waarde geschat, op basis van overige berekende gevelbelastingen.

Cumulatieve geluidsbelasting, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh ten gevolge van			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. laden en lossen	Cumulatieve geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh
			Emmerikse- weg	Troelstra- laan	overige 30 km-wegen		
r45	188	7,5	26,24	42,87	54,70		54,98
r45	189	1,5	21,60	40,51	39,85		43,23
r45	189	4,5	22,19	40,85	41,30		44,12
r45	189	7,5	22,36	41,88	41,99		44,97
r46	190	1,5	25,51	40,46	55,03		55,18
r46	190	4,5	26,23	40,87	55,09		55,26
r46	190	7,5	26,44	41,96	54,74		54,97
r46	191	1,5	21,44	39,96	40,70		43,38
r46	191	4,5	22,09	40,12	42,26		44,36
r46	191	7,5	22,43	41,08	42,81		45,06
r47	192	1,5	25,75	39,84	54,97		55,11
r47	192	4,5	26,25	40,14	55,03		55,17
r47	192	7,5	26,28	41,19	54,69		54,89
r47	193	1,5	21,42	39,61	41,23		43,53
r47	193	4,5	22,01	39,75	42,86		44,61
r47	193	7,5	22,21	40,74	43,35		45,27
r48	194	1,5	21,26	39,41	42,28		44,11
r48	194	4,5	21,76	39,43	43,88		45,23
r48	194	7,5	21,82	40,32	44,24		45,74
r48	195	1,5	25,59	39,24	54,91		55,03
r48	195	4,5	26,15	39,13	54,95		55,07
r48	195	7,5	26,20	39,97	54,59		54,74
r49	197	1,5	25,65	39,16	54,91		55,03
r49	197	4,5	26,17	39,19	54,93		55,05
r49	197	7,5	26,09	40,13	54,58		54,74
r49	198	1,5	21,66	39,10	43,50		44,87
r49	198	4,5	22,26	38,88	44,97		45,94
r49	198	7,5	22,50	39,66	45,23		46,31
r50	199	1,5	25,50	38,60	54,84		54,95
r50	199	4,5	26,00	38,70	54,86		54,97
r50	199	7,5	25,93	39,61	54,51		54,65
r50	200	1,5	21,41	38,33	45,18		46,01
r50	200	4,5	21,89	38,06	46,30		46,92
r50	200	7,5	21,87	38,82	46,47		47,17
r51	201	1,5	25,66	38,16	54,78		54,88
r51	201	4,5	26,27	38,18	54,79		54,89
r51	201	7,5	26,36	39,05	54,43		54,56
r51	202	1,5	21,55	38,22	47,09		47,63
r51	202	4,5	22,04	37,90	47,88		48,31
r51	202	7,5	22,07	38,63	47,95		48,44
r52	203	1,5	25,50	31,25	54,93		54,95
r52	203	4,5	25,91	30,65	54,98		55,00
r52	203	7,5	25,77	30,93	54,62		54,64
r52	204	1,5	21,41	37,46	54,80		54,88
r52	204	4,5	21,38	37,42	54,83		54,91
r52	204	7,5	21,13	38,26	54,50		54,60
r52	205	1,5	21,13	21,13	49,40		49,41
r52	205	4,5	21,61	21,61	49,87		49,88
r52	205	7,5	21,72	21,72	49,78		49,79

(*): Voor deze waarneemhoogte ontbreekt de geluidsbelasting berekend.

Daarom is deze waarde geschat, op basis van overige berekende gevelbelastingen.

Cumulatieve geluidsbelasting, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh ten gevolge van			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. laden en lossen	Cumulatieve geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh
			Emmerikse- weg	Troelstra- laan	overige 30 km-wegen		
hoogste cumulatieve geluidsbelasting bij de nieuwe woningen							62,00
Emmerikseweg 87-93	206	1,5	32,24	33,78	48,08		48,35
Emmerikseweg 87-93	206	4,5	31,91	34,21	49,51		49,71
Emmerikseweg 87-93	206	7,5	29,53	35,36	50,17		50,35
Emmerikseweg 87-93	207	1,5	30,59	34,31	47,97		48,23
Emmerikseweg 87-93	207	4,5	30,39	34,50	49,35		49,54
Emmerikseweg 87-93	207	7,5	28,65	35,47	50,02		50,20
Emmerikseweg 99-109	208	1,5	32,03	32,54	46,10		46,45
Emmerikseweg 99-109	208	4,5	31,91	34,49	47,61		47,93
Emmerikseweg 99-109	208	7,5	31,93	36,29	48,28		48,64
Emmerikseweg 69-83	209	1,5	27,15	35,64	47,89		48,18
Emmerikseweg 69-83	209	4,5	27,11	35,61	49,27		49,48
Emmerikseweg 69-83	209	7,5	26,13	36,42	49,89		50,10
Emmerikseweg 69-83	210	1,5	27,44	34,65	47,69		47,94
Emmerikseweg 69-83	210	4,5	27,51	34,48	48,93		49,11
Emmerikseweg 69-83	210	7,5	26,71	35,14	49,51		49,69
Emmerikseweg 69-83	211	1,5	36,66	34,68	49,30		49,67
Emmerikseweg 69-83	211	4,5	38,42	34,46	49,95		50,36
Emmerikseweg 69-83	211	7,5	38,47	35,14	50,30		50,70
Vijfmorgenstraat 2a-16	212	1,5	32,65	35,61	47,89	33,90	48,46
Vijfmorgenstraat 2a-16	212	4,5	33,78	35,15	49,15	36,60	49,71
Vijfmorgenstraat 2a-16	212	7,5	35,03	35,81	49,68	37,60	x 50,30
Vijfmorgenstraat 2a-16	213	1,5	31,93	34,97	47,46	33,90	48,03
Vijfmorgenstraat 2a-16	213	4,5	32,34	34,49	48,87	36,60	49,41
Vijfmorgenstraat 2a-16	213	7,5	33,19	35,16	49,45	37,60	x 50,03
Vijfmorgenstraat 2a-16	214	1,5	31,65	29,00	41,79	33,90	43,11
Vijfmorgenstraat 2a-16	214	4,5	31,69	29,87	45,32	36,60	46,26
Vijfmorgenstraat 2a-16	214	7,5	32,08	32,38	46,73	37,60	x 47,61
Troelstralaan 25-43	215	5,5	26,74	36,63	55,94	33,20	56,02
Troelstralaan 25-43	215	8,5	26,68	37,39	55,57	35,30	55,69
Troelstralaan 25-43	215	11,5	26,87	38,48	54,99	35,20	55,15
Ruijs de Beerenbrouckstraat 65-81	216	5,5	36,86	53,32	52,32		55,91
Ruijs de Beerenbrouckstraat 65-81	216	8,5	37,35	53,44	52,02		55,86
Ruijs de Beerenbrouckstraat 65-81	216	11,5	37,99	53,44	51,65		55,72
Ruijs de Beerenbrouckstraat 1-41	217	5,5	29,40	48,36	53,52		54,69
Ruijs de Beerenbrouckstraat 1-41	217	8,5	29,93	48,98	53,13		54,56
Ruijs de Beerenbrouckstraat 1-41	218	5,5	23,90	31,81	42,20	44,80	47,51
Ruijs de Beerenbrouckstraat 1-41	218	8,5	24,05	33,09	48,49	47,30	51,48
Troelstralaan 26-36	219	1,5	33,02	58,18	45,65		58,43
Troelstralaan 26-36	219	4,5	32,66	58,47	46,65		58,76
Troelstralaan 26-36	219	7,5	33,38	58,45	47,13		58,77
Troelstralaan 10-24b	220	1,5	42,45	58,46	48,34		58,96
Troelstralaan 10-24b	220	4,5	42,29	58,78	49,29		59,33
Troelstralaan 10-24b	220	7,5	43,26	58,69	49,44		59,29
Tak van Poortvlietstraat 23 - 31	221	1,5	26,18	48,41	55,49		56,27
Tak van Poortvlietstraat 23 - 31	221	4,5	26,33	50,11	55,69		56,75
Tak van Poortvlietstraat 23 - 31	221	7,5	26,48	50,26	55,45		56,60
Tak van Poortvlietstraat 23 - 31	222	1,5	30,08	55,41	54,89		58,17

(*): Voor deze waarneemhoogte ontbreekt de geluidsbelasting berekend.

Daarom is deze waarde geschat, op basis van overige berekende gevelbelastingen.

Cumulatieve geluidsbelasting, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh ten gevolge van			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. laden en lossen	Cumulatieve geluidsbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh
			Emmerikse- weg	Troelstra- laan	overige 30 km-wegen		
Tak van Poortvlietstraat 23 - 31	222	4,5	29,98	55,85	54,98		58,45
Tak van Poortvlietstraat 23 - 31	222	7,5	29,88	55,83	54,70		58,32

(*): Voor deze waarneemhoogte ontbreekt de geluidsbelasting berekend.
Daarom is deze waarde geschat, op basis van overige berekende gevelbelastingen.