

Akoestisch onderzoek

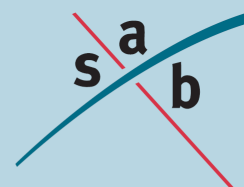
Driebergen, Zonstraat

Gemeente Utrechtse Heuvelrug

Datum: 27 december 2010

Projectnummer: 70567.02

ID: 70567.02



INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Doel van het onderzoek	3
2	Wet- en regelgeving	4
2.2	Bouwbesluit	6
2.3	Rekenmethodieken	7
2.4	Toename door cumulatie	7
3	Onderzoeksgegevens	8
3.1	Selectie van geluidsbronnen (wegen en spoorlijnen)	8
3.2	Uitgangspunten en verkeersgegevens	8
4	Resultaten	11
4.1	Onderzoeksopzet	11
4.2	Berekeningen van de 48 dB-contouren	11
4.3	Berekening van de geluidsbelastingen	12
4.4	Mogelijkheden voor geluidsreducerende maatregelen	14
4.5	Cumulatieve geluidsbelasting	15
5	Conclusie	16
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder (Wgh)	16
5.2	Toetsing aan het Bouwbesluit	18
5.3	Waarborgen van het wooncomfort	18

Bijlage A

Overzichtstekening 1: Ligging van de 48 dB-contouren

Bijlage B

Berekeningen van de 48 dB-contouren

Bijlage C

Overzichtstekening 2: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de Zonstraat

Bijlage D

Overzichtstekening 3: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de overige drie wegen

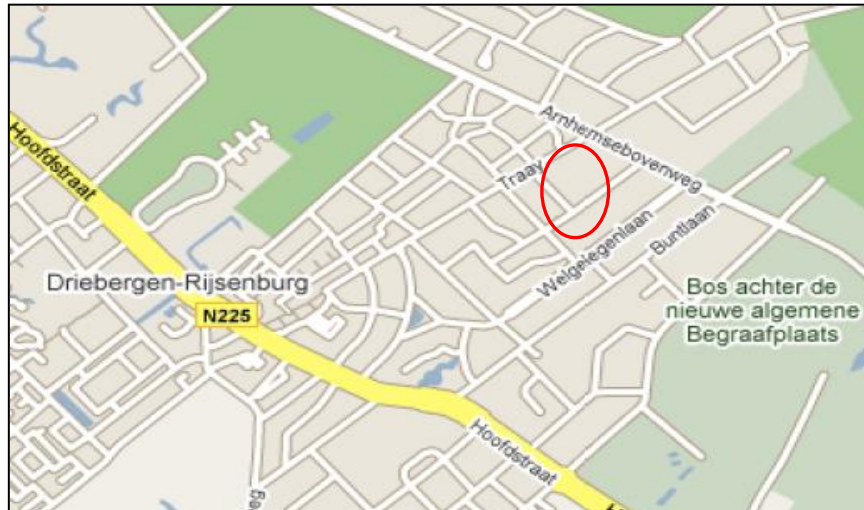
Bijlage E
Geluidsbelastingen, in tabelvorm

Bijlage F
Overzichtstekening 4: Grafische weergave van het model Zonstraat

Bijlage G
Rapportage van het model Zonstraat

1 Inleiding

In het noordoosten van de kern Driebergen-Rijsenburg (gemeente Utrechtse Heuvelrug) ligt een woningbouwlocatie met een oppervlakte van circa 1,3 hectare. Dit gebied ligt aan weerszijden van de Zonstraat, in een gebied dat globaal begrensd wordt door de Traay, de Arnhemsebovenweg, de Van Heemstrastraat en de Welgelegenlaan. De aanwezige bebouwing (bedrijfsgebouwen en 26 woningen) worden gesloopt, daarna worden maximaal 65 nieuwe woningen teruggebouwd. Onderstaande afbeelding geeft de globale ligging van het plangebied weer.



Globale ligging plangebied

1.1 Doel van het onderzoek

Binnen het bestaande bestemmingsplan is de bouw van de woningen niet mogelijk. Om de bouw van de woningen 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, als bedoeld in de artikelen 74 en 106b van de Wgh, akoestisch onderzoek worden verricht. Voor de bouw van de woningen in Driebergen-Rijsenburg, is door SAB in september 2010 een akoestisch onderzoek verricht naar de geluidhinder ten gevolge van wegverkeer. Het onderhavige onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen.

Leeswijzer

Na dit inleidende hoofdstuk wordt in hoofdstuk 2 het wettelijk kader geschetst. De gebruikte onderzoeksgegevens worden beschreven in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 worden de resultaten beschreven. Ten slotte wordt in hoofdstuk 5 de conclusie getrokken.

2 Wet- en regelgeving

De Wgh heeft tot doel om geluidhinder te voorkomen en te beperken. Om de geluidhinder te voorkomen en te beperken tot aanvaardbare geluidsniveaus zijn verschillende grenswaarden opgenomen in de Wgh. In de Wgh zijn de volgende soorten grenswaarden opgenomen:

- *Voorkeursgrenswaarde*¹: 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 geluidsbelasting weer waarvoor een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De gemeente Utrechtse Heuvelrug heeft hiervoor het stuk “Beleidsregel hogere waarden Wgh, gemeente Utrechtse Heuvelrug” opgesteld. Dit beleid is vastgesteld op 15 februari 2009 door Burgemeester en Wethouders. Dit beleid wordt gebruikt bij de verlening van hogere waarden. Hierin worden twee aanvullende waarden genoemd, namelijk:

- *Ambitiewaarde*: het geluidniveau dat wordt nagestreefd door de gemeente
- *Plafondwaarde* is het maximale niveau dat onder voorwaarden kan worden toegestaan.

De hoogte van de maximaal toegestane geluidsbelasting is onder andere afhankelijk van de geluidsbron (weg- of railverkeer) en de ligging van de geluidsgevoelige bebouwing (stedelijk of buitenstedelijk gebied). In de onderstaande tabel zijn de meest voorkomende maximaal toegestane geluidsbelastingen uit de Wgh en het Besluit geluidhinder (BGH) voor woningen weergegeven.

In het gemeentelijke geluidsbeleid van de gemeente Utrechtse Heuvelrug staat dat de gemeente verleent voor binnenstedelijke situaties geen hogere waarden hoger dan de voorkeurswaarde plus 10 dB. Deze waarde is de plafondwaarde binnen de gemeente Utrechtse Heuvelrug in binnenstedelijke situaties en is weergegeven in de onderstaande tabel.

	wegverkeer	spoorwegverkeer
Stedelijk gebied		
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)	55 dB (art. 4.9 lid 1 BGH)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)	68 dB (art. 4.10 BGH)
Buitenstedelijk gebied		
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82)	55 dB (art. 4.9 lid 1 BGH)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)	68 dB (art. 4.10 BGH)
Gemeentelijk geluidsbeleid		
Ambitiewaarde	48 dB	55 dB
Plafondwaarde	58 dB	65 dB

Overzicht van de grenswaarden en ambitie- en plafondwaarden

¹ De term voorkeursgrenswaarde stond in de Wgh tot 1-1-2007. Op 1 januari 2007 is de gewijzigde Wet geluidhinder (modernisering instrumentarium geluidsbeleid, eerste fase) in werking getreden. Eén van de wijzigingen bestond uit het feit dat de term ‘voorkeursgrenswaarde’ werd vervangen door ‘ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting’. Om verwarring te voorkomen en de leesbaarheid te verhogen wordt in dit akoestisch onderzoek de term voorkeursgrenswaarde gebruikt.

Gezien de ambitiewaarde en de hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit het gemeentelijke geluidsbeleid kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidsbelasting lager dan de ambitiewaarde

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

Een geluidsbelasting tussen de ambitiewaarde en de bovengrens

Voor deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidsbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de ambitiewaarde. Wanneer er overwegende bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel oogpunt, kan voor de geluidsgevoelige bebouwing een hogere waarde worden aangevraagd voor geluidbelastingen die hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Voor het verlenen van hogere waarden heeft de gemeente Rijssen-Holt en een gemeentelijk geluidsbeleid vastgesteld hierin staan ontheffingscriteria genoemd. Op basis van het gemeentelijke geluidsbeleid in beginsel geen hogere waarde worden verleend die hoger is dan de bovengrens uit het gemeentelijke geluidsbeleid.

Een geluidsbelasting hoger dan de bovengrens

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 ambitiewaarde of de bovengrens.

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 gemeenten vanuit de wegas. De zones, zoals beschreven in artikel 74 van de Wgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

	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

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 onderzoeksplichtig².

² 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).

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.

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.

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.

2.3 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 van het “Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006” (RMG 2006), versie augustus 2009 in de bijlagen III (hoofdstuk 3: Weg) en IV (hoofdstuk 4: Spoorweg)

2.3.1 Rekenmethodiek voor de geluidsbelastingen

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor weg- en railverkeerslawaaï 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 8.105) 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 Bijlage I, hoofdstuk 2: Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting uit het RMG 2006, versie augustus 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 RMG 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.

2.4 Toename door cumulatie

Volgens artikel 110a lid 7 van de Wgh mag door cumulatie van het geluid de geluidsbelasting niet onacceptabel toenemen. Als leidraad kan worden aangehouden dat de hoogste cumulatieve geluidsbelasting niet hoger mag zijn dan de hoogste te verlenen hogere waarde + 2 dB. Tevens is het niet wenselijk dat de cumulatieve geluidsbelasting hoger is dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting

3 Onderzoeksgegevens

3.1 Selectie van geluidsbronnen (wegen en spoorlijnen)

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

Het plangebied wordt omsloten door de Arnhemsebovenweg, de Traay, de Zonstraat, de Welgelegenlaan en de Van Heemstrastraat.

De Arnhemsebovenweg, de Traay, de Zonstraat en de Welgelegenlaan hebben 2 rijstroken met een maximaal toegestane snelheid van 50 kilometer per uur. Het plangebied ligt hiermee in de zone van deze wegen.

De overige wegen nabij het plangebied, zoals de Van Heemstrastraat, zijn ontsluitingswegen voor de aanliggende woningen. Deze wegen hebben een zeer lage verkeersintensiteit en hebben daarom naar verwachting geen invloed op het akoestisch klimaat ter plaatse van het plangebied.

Akoestisch onderzoek is uitgevoerd naar de geluidhinder afkomstig van het wegverkeer op de Arnhemsebovenweg, de Traay, de Zonstraat en de Welgelegenlaan.

3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

Snelheid

Op de Arnhemsebovenweg, de Traay, de Zonstraat en de Welgelegenlaan geldt een maximaal toegestane snelheid van 50 km/uur

Verharding

Op de vier wegen ligt dicht asfaltbeton (DAB) als wegverharding.

Bebouwing en waarneemhoogten

De hoogte van de woningen is afgeleid van de maximaal toegestane bouwhoogte van de bestemmingsplankaart³. De maximale bouwhoogte in dit plan is 8 of 10 meter voor de woningen. De woningen met een maximale bouwhoogte van 8 meter krijgen 2 lagen met geluidsgevoelige ruimten. De woningen met een maximale bouwhoogte van 10 meter kunnen 3 lagen met geluidsgevoelige ruimten hebben.

³ Bestemmingsplankaart behorend bij het bestemmingsplan: Driebergen, Zonstraat, projectnummer: 70567.02, identificatiecode: NL.IMRO.15810100SAB70567.02-0001, d.d. 07-01-2009.

In de onderstaande tabel worden vloerhoogten en waarneemhoogten van de woningen in het plangebied weergegeven.

Woning	Vloerhoogte in meters	Waarneemhoogten in meters
Woningen met bouwhoogte 10 meter		
Begane grond	0,0	1,5
Eerste verdieping	3,0	4,5
Tweede verdieping	6,0	7,5
Woningen met bouwhoogte 8 meter		
Begane grond	0,0	1,5
Eerste verdieping	3,0	4,5

Vloerhoogte en waarneemhoogte van de woningen

Aftrek ex artikel 110g Wgh

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/uur⁴.

3.2.1 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de wegen voor het jaar 2020 zijn afkomstig van de gemeentelijke geluidskaart die nu wordt gemaakt door de Milieudienst Zuidoost-Utrecht. De gemeente Utrechtse Heuvelrug heeft deze cijfers gecontroleerd.

In het plangebied staan nu 26 woningen en een aantal bedrijfspanden, welke worden gesloopt. Daarvoor in de plaats worden 65 woningen teruggebouwd. Gezien de beperkte toename van woningen, zal de toename van de verkeersaantrekkende werking dusdanig beperkt dat kan worden verondersteld dat deze toename is verwerkt in het verkeersmodel van de gemeente Utrechtse Heuvelrug.

⁴ Bij het opstellen van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 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 ontwikkelen van stillere wegdekken.

In onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteit voor het jaar 2020 en de planbijdrage weergegeven.

weg	wegvak	etmaalintensiteit in 2020
Arnhemsebovenweg	Gezichtslaan - Traay	14.364
	Traay - Buntlaan	5.931
Traay	ten. noorden van Arnhemsebovenweg	6.509
	Arnhemsebovenweg - Van Heemstrastraat	4.976
	Van Heemtrastraat - Oranjelaan	3.020
Zonstraat		567
Welgelegenlaan		2.000

Etmaalintensiteiten voor het jaar 2020

In onderstaande tabel zijn periodeverdelingen en voertuigverdelingen weergegeven

weg(vak)	procentuele verdelingen											
	dagperiode (07/19)				avondperiode (19/23)				nachtperiode (23/07)			
	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %
Arnhemsebovenweg	6,70	94,0	5,1	0,9	3,50	95,0	4,2	0,8	0,70	96,0	3,4	0,6
Traay	6,70	94,0	5,1	0,9	3,50	95,0	4,2	0,8	0,70	96,0	3,4	0,6
Zonstraat	6,70	94,0	5,1	0,9	3,50	95,0	4,2	0,8	0,70	96,0	3,4	0,6
Welgelegenlaan	6,70	94,0	5,1	0,9	3,50	95,0	4,2	0,8	0,70	96,0	3,4	0,6

Periode- en voertuigverdelingen

4 Resultaten

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor geluidsgevoelige objecten de geluidsbelasting in principe niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB (artikel 82 van de Wgh) en de ambitiewaarde van 48 dB uit het gemeentelijke geluidbeleid.

Om te toetsen of de geluidsbelasting niet hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt de ligging van de 48 dB-contour bepaald. Dit wordt gedaan door middel van een vrije-veld contour, hierbij wordt geen rekening gehouden met de afscherpende werking van tussenliggende gebouwen.

Als dat de woningen buiten de 48 dB-contour liggen, dan wordt geconcludeerd dat de geluidsbelasting lager is dan de voorkeursgrenswaarde en aan de ambitiewaarde uit het gemeentelijke geluidsbeleid. Het bepalen van de daadwerkelijke geluidsbelasting is dan niet noodzakelijk. Het akoestisch klimaat ten gevolge van de onderzochte weg is dan geen belemmering voor de uitvoering van het plan.

Als uit de berekening blijkt dat (een deel van) de woningen binnen de 48 dB-contour ligt, is nader onderzoek naar de geluidsbelasting noodzakelijk. In dit onderzoek wordt getoetst of de geluidsbelasting lager is dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting (63 dB) en de plafondwaarde (58 dB). Tevens moet bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde worden bepaald of geluidsreducerende maatregelen mogelijk zijn.

4.2 Berekeningen van de 48 dB-contouren

Om de ligging van de 48 dB-contouren, vrije-veldsituatie, te bepalen is gebruik gemaakt van de standaardrekenmethode I-berekening uit het "Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006". Bij wegen met verschillende verkeersintensiteiten op de diverse wegvakken is de hoogste verkeersintensiteit gebruikt bij de berekening van de ligging van de 48 dB-contour.

In de onderstaande tabel worden de berekende afstanden van de 48 dB-contouren, vrije-veldsituatie, en de kortste afstanden van één van de nieuwe woningen in het plangebied tot de wegas van de onderzochte wegen weergegeven.

weg(vak)	afstand 48 dB-contouren tot de wegas in meters	afstanden van één van de nieuwe woningen tot de wegas in meters
Arnhemsebovenweg	125	72
Traay	75	29
Zonstraat	11	9
Welgelegenlaan	32	57

Afstand van de 48 dB-contouren tot de wegas

In overzichtstekening 1, bijlage A, is de ligging van de 48 dB-contouren, vrije-veldsituatie, weergegeven. De berekeningen van de 48 dB-contouren zijn weergegeven in bijlage B.

Conclusie

Uit dit onderzoek blijkt dat een deel van de nieuwe woningen in het plangebied binnen de 48 dB-contouren, vrije-veldsituatie, van de Arnhemsebovenweg, de Traay en de Zonstraat liggen. Nader onderzoek naar de optredende geluidsbelasting op de woningen, binnen de 48 dB-contour, ten gevolge van wegverkeer op deze wegen is uitgevoerd. De resultaten zijn beschreven in paragrafen 4.3 en 4.4.

Uit dit onderzoek blijkt dat de alle woningen in het plangebied buiten de 48 dB-contour, vrije-veldsituatie, van de Welgelegenlaan liggen. Nader onderzoek naar de optredende geluidsbelasting op de woningen ten gevolge van wegverkeer op de Welgelegenlaan is daarom niet noodzakelijk.

4.3 Berekening van de geluidsbelastingen

De geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de onderzochte wegen zijn bepaald met behulp van de standaardrekenmethode II-berekening. De gebruikte rekenmethode voor wegverkeer is beschreven het RMG 2006, bijlage III, behorend bij hoofdstuk 3: Weg, versie augustus 2009.

4.3.1 Zonstraat

In overzichtstekening 2, bijlage C, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de Zonstraat weergegeven. In deze tekening zijn tevens de nieuwe woningen genummerd. In bijlage E zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Bij 17 grondgebonden woningen en het appartementencomplex in het plangebied zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidsbelastingen per woning ten gevolge van het wegverkeer op de Zonstraat zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Woning	Aantal woningen	Hoogste geluidsbelastingen in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
Appartementencomplex	10	50
R04 t/m R06	3	50
R07 t/m R09	3	49
R10 t/m R12	3	50
R13	1	50
R14	1	49
R15	1	50
R16	1	51
R17	1	50
R18	1	50
T07	1	50
T08	1	50

Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de Zonstraat

In overzichtstekening 2, bijlage C, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de Zonstraat weergegeven. In deze tekening zijn tevens de nieuwe woningen genummerd. In bijlage E zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

De invoergegevens van het model Zonstraat zijn weergegeven in overzichtstekening 4, bijlage F. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage G zijn de uitvoergegevens (invoergegevens en geluidsbelastingen) van het model Zonstraat weergegeven. De geluidsbelastingen van de Zonstraat zijn weergegeven als groep 1 in deze bijlage.

Conclusie

Bij 27 woningen (17 grondgebonden woningen en 10 appartementen) is de geluidsbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde en de ambitiewaarde van 48 dB ten gevolge van het wegverkeer op de Zonstraat. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 51 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

Wel zijn de geluidsbelastingen lager dan de maximaal toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB en de plafondwaarde van 58 dB.

4.3.2 overige drie wegen

Tussen de overige wegen rondom het plangebied (de Arnhemsebovenweg, de Traay en de Welgelegenlaan) en de nieuwe woningen staan bestaande (eerstelijns) woningen. Deze bestaande woningen schermen de achterliggende nieuwe woningen af, het is dan ook te verwachten dat deze afscherming dusdanig groot is dat op de nieuwe woningen de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden ten gevolge van de overige drie wegen. Om te kijken of deze aanname klopt is de cumulatieve geluidsbelasting van deze drie wegen uitgerekend met behulp van de standaardrekenmethode II-berekening uit het "Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006".

In overzichtstekening 3, bijlage E, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de overige drie wegen weergegeven. In deze tekening zijn tevens de nieuwe woningen genummerd. In bijlage F zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Bij geen van de woningen in het plangebied zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

De invoergegevens van het model Zonstraat zijn weergegeven in overzichtstekening 4, bijlage F. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage G zijn de uitvoergegevens (invoergegevens en geluidsbelastingen) van het model Zonstraat weergegeven. De geluidsbelastingen van de overige drie wegen zijn weergegeven als groep 2 in deze bijlage.

Conclusie

Bij alle nieuwe woningen is de geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Arnhemsebovenweg, de Traay en de Welgelegenlaan lager dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, ten gevolge van het wegverkeer.

4.4 Mogelijkheden voor geluidsreducerende maatregelen

Het doel van de Wgh is om geluidhinder te voorkomen en te beperken. Een geluidsbelasting tot met de voorkeursgrenswaarde garandeert een goed woon-/leefklimaat.

De Zonstraat 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 geluidsbelasting terug te brengen tot een waarde die lager of gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde. Wanneer de geluidsbelasting niet terug te brengen is tot de voorkeursgrenswaarde, dan kan een hogere waarde ten gevolge van het wegverkeer op de Zonstraat worden verleend door de gemeente Utrechtse Heuvelrug.

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

4.4.1 Bronmaatregelen

Het vervangen van de huidige wegdekken (dicht asfaltbeton) op de Zonstraat door een stiller wegdek is gezien het beperkte aantal woningen niet alleen financieel onrendabel, ook zal een dergelijk stiller (en dus ook opener) wegdek problemen opleveren bij het beheer (de levensduur van deze stillere wegdekken is naar verwachting korter).

Ten opzichte van het bestaande dichte asfaltbeton is een geluidsreductie van 4 dB haalbaar door het toepassen van een dunne deklaag (type 2). Door het toepassen van dit wegdek wordt de voorkeursgrenswaarde bij geen van de woningen meer overschreden.

4.4.2 Overdrachtsmaatregelen

Het vergroten van de afstand tussen de Zonstraat en de woningen in het plangebied, zodanig dat de geluidsbelasting wel voldoet aan de voorkeursgrenswaarde, zorgt voor een dusdanig grote afstand dat dit niet wenselijk is. De benodigde afstand is met de 48 dB-contouren weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage A.

Het plaatsen van een effectief geluidsscherm langs de Zonstraat is niet gewenst vanuit stedenbouwkundig en landschappelijk oogpunt.

Tevens zullen de kosten voor het plaatsen van een scherm dusdanig hoog zijn dat dit vanuit financieel oogpunt niet rendabel is voor het plan. Het aanleggen van een geluidswal is niet gewenst gezien het ruimtebeslag hiervan.

4.4.3 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 geluidsbelasting 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 geluidsbelasting 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.

4.4.4 Conclusie

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

4.5 Cumulatieve geluidsbelasting

De geplande woningen in het plangebied liggen in de zones van diverse wegen. Volgens het RMG 2006, bijlage I, hoofdstuk 2: "Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting, versie augustus 2009" kan er in dergelijke gevallen cumulatie noodzakelijk zijn. Uit akoestisch onderzoek blijkt dat ten gevolge van het wegverkeer op de Zonstraat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. De overige wegen nabij het plangebied zorgen niet voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. Op basis van het RMG 2006, versie augustus 2009 is de cumulatieve geluidsbelasting dan ook berekend voor het wegverkeer op de Arnhemsebovenweg, de Traay, de Zonstraat en de Welgelegenlaan. Aangezien er in de omgeving van het plangebied alleen wegen liggen, wordt de cumulatieve geluidsbelasting berekend voor het wegverkeerspectrum. Het overzicht met de cumulatieve geluidsbelastingen is weergegeven in bijlage F.

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting op de woningen bedraagt 56 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 $(56-33)=23$ dB worden bereikt.

5 Conclusie

In het noordoosten van de kern Driebergen-Rijsenburg (gemeente Utrechtse Heuvelrug) ligt een woningbouwlocatie met een oppervlakte van circa 1,3 hectare. Op deze locatie worden maximaal 65 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 (Wgh)

Uit dit onderzoek blijkt dat een deel van de nieuwe woningen in het plangebied binnen de 48 dB-contouren, vrije-veldsituatie, van de Arnhemsebovenweg, de Traay en de Zonstraat liggen. Tevens blijkt uit dit onderzoek dat alle woningen in het plangebied buiten de 48 dB-contour, vrije-veldsituatie, van de Welgelegenlaan liggen.

Zonstraat

Bij 27 woningen (17 grondgebonden woningen en 10 appartementen) is de geluidsbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten gevolge van het wegverkeer op de Zonstraat. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 51 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

Wel zijn de geluidsbelastingen lager dan de maximaal toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB en de plafondwaarde van 58 dB.

De overige drie wegen

Met behulp van de standaardrekenmethode II-berekening uit het "Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006" is gezamenlijke (cumulatieve) geluidsbelasting van de Arnhemsebovenweg, de Traay en de Welgelegenlaan berekend.

Bij alle nieuwe woningen is de geluidsbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, ten gevolge van het wegverkeer op de Arnhemsebovenweg, de Traay en de Welgelegenlaan. Hiermee voldoen de woningen aan de voorkeursgrenswaarde ex artikel 82 van de Wgh van 48 dB voor de overige drie wegen. De woningen liggen hierdoor akoestisch gunstig geprojecteerd ten opzichte van deze drie wegen.

5.1.1 Aanvraag hogere grenswaarden

Het doel van de Wgh is geluidhinder te voorkomen. Maatregelen om de voorkeursgrenswaarde te bereiken zijn bijvoorbeeld het toepassen van stil wegdek op de Zonstraat, het vergroten van de afstand tussen de woningen en de weg of het toepassen van dove gevels. Gezien de beperkte schaal van dit plan lijkt het niet mogelijk of gewenst om effectieve maatregelen te treffen die de geluidsbelastingen terugbrengen tot een waarde die lager is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Voor de 27 woningen met een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde en de ambitiewaarde kan bij de gemeente Utrechtse Heuvelrug een hogere grenswaarde worden aangevraagd ten gevolge van het wegverkeer op de Zonstraat. Om een hogere grenswaarde aan te kunnen vragen moet worden voldaan aan twee voorwaarden:

- de optredende geluidsbelasting moet lager zijn dan de maximaal toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh en de plafondwaarde uit het gemeentelijke geluidsbeleid;
- de situatie moet passen in het gemeentelijke geluidsbeleid ten aanzien van vaststelling van de hogere grenswaarden.

De maximaal toelaatbare geluidsbelasting voor nieuw te bouwen woningen langs een bestaande weg in stedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh) en de plafondwaarde bedraagt 58 dB (voorkeursgrenswaarde van 48 dB + 10 dB). De optredende geluidsbelastingen zijn hiermee lager dan de maximaal toelaatbare geluidsbelasting en de plafondwaarde.

Nu staan in het plangebied enkele bedrijfspanden en een aantal woningen die worden gesloopt. Na de sloop worden ongeveer 65 woningen gerealiseerd.

In de “Beleidsregel hogere waarden Wgh, gemeente Utrechtse Heuvelrug” staat het ontheffingscriterium: “Woningen worden gesitueerd als vervanging van bestaande bebouwing”. Dit ontheffingscriterium is in deze situatie van toepassing, aangezien de huidige bebouwing in het plangebied wordt gesloopt zodat er ruimte ontstaat voor de nieuwe woningen.

Voor de 27 nieuwe woningen is de geluidsbelasting lager dan de maximaal toelaatbare geluidsbelasting en de plafondwaarde en de situatie past naar verwachting in het gemeentelijke beleid. Hierdoor kan voor deze woningen een hogere grenswaarde worden aangevraagd bij de gemeente Utrechtse Heuvelrug.

De aan te vragen hogere grenswaarden zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Woning	Aantal woningen	Aan te vragen hogere waarden	waarneempunt	waarneemhoogte
Appartementencomplex	10	50	106	4,5
R04	1	50	56	4,5
R05	1	50	57	4,5
R06	1	50	60	4,5
R07	1	49	61	4,5
R08	1	49	64	4,5
R09	1	49	65	4,5
R10	1	50	67	4,5
R11	1	50	70	4,5
R12	1	50	71	4,5
R13	1	50	90	4,5
R14	1	49	94	4,5
R15	1	50	95	4,5
R16	1	51	100	4,5
R17	1	50	101	4,5
R18	1	50	104	4,5
T07	1	50	74	4,5
T08	1	50	79	4,5

Aan te vragen hogere grenswaarden

5.2 Toetsing aan het Bouwbesluit

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

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting bedraagt daardoor 51 dB, exclusief aftrek ex artikel 110g. Om de binnenwaarde bij de woningen te halen, moet een minimale geluidsisolatie van $(56-33=)$ 23 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.

5.3 Waarborgen van het wooncomfort

En 27 woningen in het plangebied hebben een hogere geluidsbelasting dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB en daarom moet bij de beoordeling van het plan en bij de verlening van de hogere waarden ook nog worden gekeken naar zogenaamde compenserende factoren (aanvullende eisen ten aanzien van het wooncomfort). In dit plan kunnen de volgende zaken als compenserende factoren worden aangemerkt:

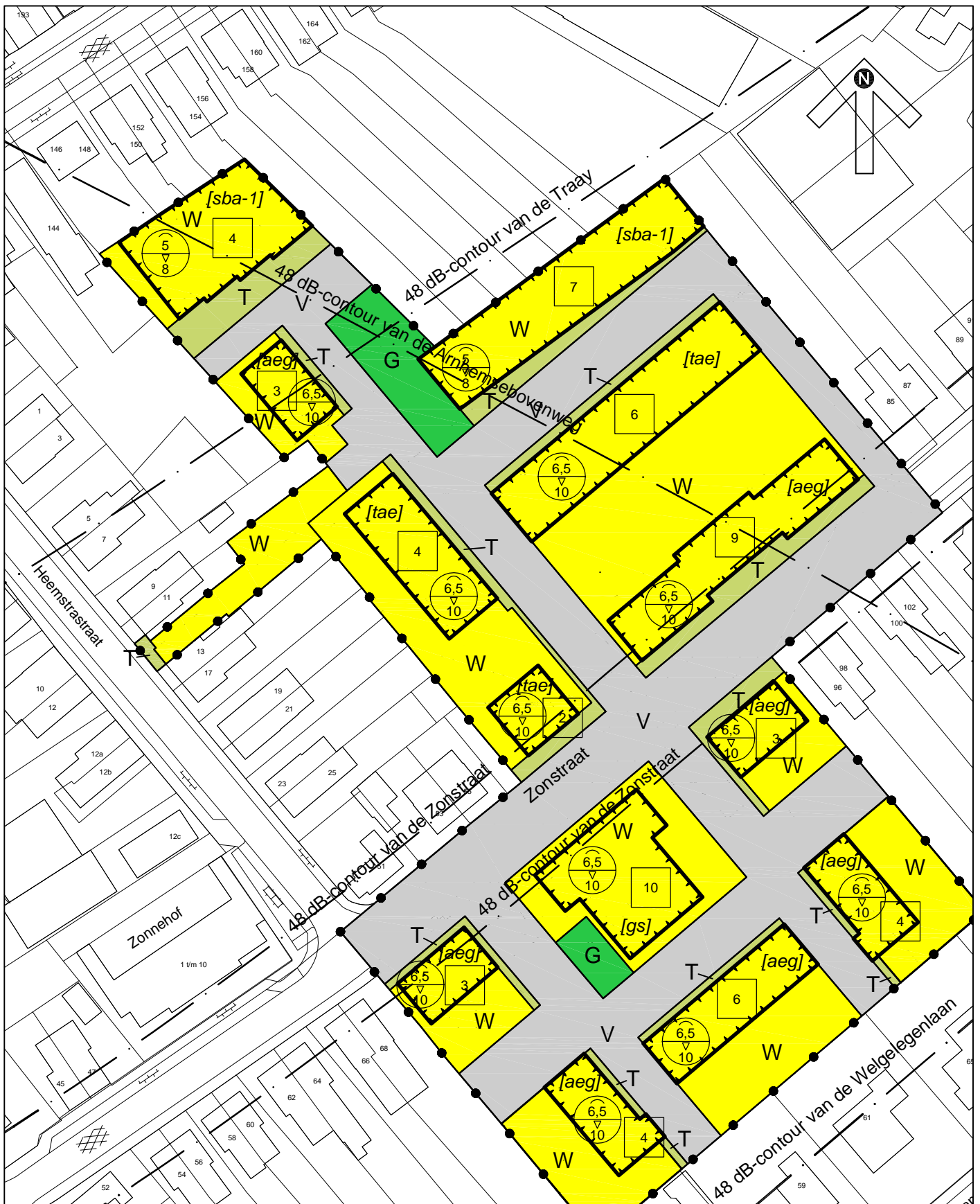
- Alle woningen in dit plan hebben één of meerdere geluidsluwe gevels⁵.
- De buitenruimte is bij woningen aan de geluidsluwe zijde van de woning gelegen.
- Minimaal één slaapkamer in de woning is gelegen aan de geluidsluwe gevel.

Vanuit een akoestisch oogpunt kan worden gesteld dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

⁵ Geluidsluwe gevel: gevel waarop de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden.

Bijlage A

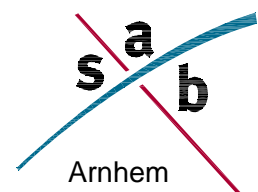
Overzichtstekening 1: Ligging van de 48 dB-contouren



overzichtstekening Ligging van de 48 dB-contour

formaat : A4
 schaal : 1:1000
 datum : 01-09-2010
 projectnr. : 70567.02
 tekeningnr. : 1

gemeente **UTRECHTSE HEUVELRUG**



Bijlage B

Berekeningen van de 48 dB-contouren

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 14 januari 2009
 Project: Driebergen, Zonstraat
 Projectnr.: 70567..02
 Gemeente: Utrechtse Heuvelrug
 Wegvak: Arnhemsebovenweg (Gezichtslaan- Traay)
 Onderzoek: ligging 48 dB-contour
 Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2020: 14364 mvt/etm (*)

verkeersgegevens (*)
 gemiddelde daguur percentage: 6,7 % per uur
 gemiddelde avonduur percentage: 3,5 % per uur
 gemiddeld nachtuur percentage: 0,7 % per uur

snelheid
 lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
 mzm: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
 zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	avondperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		94 %	95 %	96 %
mzm: middelzware motorvoertuigen:		5,1 %	4,2 %	3,4 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,9 %	0,8 %	0,6 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,69 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,5 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,7 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(94,3 %)	904,6 mvt/uur (94 %)	477,6 mvt/uur (95 %)	96,5 mvt/uur (96 %)
mzm: middelzware motorvoertuigen:	(4,9 %)	49,1 mvt/uur (5,1 %)	21,1 mvt/uur (4,2 %)	3,4 mvt/uur (3,4 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,9 %)	8,7 mvt/uur (0,9 %)	4 mvt/uur (0,8 %)	0,6 mvt/uur (0,6 %)
totaal	(100,1 %)	962,3 mvt/uur (100 %)	502,7 mvt/uur (100 %)	100,6 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 50 % geluidsreflecterend oppervlak
 weghoogte: 0 m
 soort wegdek: referentiewegdek
 wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
 wegdek-correctie mzm/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
 absorptiefraction: 0,45
 optrekcorrectie: 0 dB(A)
 correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **125 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			53,01
avondperiode in dB(A)			55,04
nachtperiode in dB(A)			52,89
Lden			
- excl.correctie art. 110g en afronding in dB			53,39
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,39
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens afkomstig uit de gemeentelijke geluidkaart

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 14 januari 2009
 Project: Driebergen, Zonstraat
 Projectnr.: 70567,02
 Gemeente: Utrechtse Heuvelrug
 Wegvak: Traay (ten noorden van Arnhemsebovenweg)
 Onderzoek: ligging 48 dB-contour
 Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2020: 6509 mvt/etm (*)

verkeersgegevens (*)

gemiddelde daguur percentage: 6,7 % per uur
 gemiddelde avonduur percentage: 3,5 % per uur
 gemiddeld nachtuur percentage: 0,7 % per uur

snelheid
 lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
 mzm: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
 zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling	dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	avondperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	94 %	95 %	96 %
mzm: middelzware motorvoertuigen:	5,1 %	4,2 %	3,4 %
zmv: zware motorvoertuigen:	0,9 %	0,8 %	0,6 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,69 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,5 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,7 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(94,3 %)	409,9 mvt/uur (94 %)	216,4 mvt/uur (95 %)	43,7 mvt/uur (96 %)
mzm: middelzware motorvoertuigen:	(4,9 %)	22,2 mvt/uur (5,1 %)	9,6 mvt/uur (4,2 %)	1,6 mvt/uur (3,4 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,9 %)	3,9 mvt/uur (0,9 %)	1,8 mvt/uur (0,8 %)	0,3 mvt/uur (0,6 %)
totaal	(100,1 %)	436,1 mvt/uur (100 %)	227,8 mvt/uur (100 %)	45,6 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 50 % geluidsreflecterend oppervlak
 weghoogte: 0 m
 soort wegdek: referentiewegdek
 wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
 wegdek-correctie mzm/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
 absorptiefraction: 0,41
 optrekcorrectie: 0 dB(A)
 correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **75 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,80
avondperiode in dB(A)			54,84
nachtperiode in dB(A)			52,68
Lden			
- excl.correctie art. 110g en afronding in dB			53,18
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,18
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens afkomstig uit de gemeentelijke geluidskaart

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 14 januari 2009
 Project: Driebergen, Zonstraat
 Projectnr.: 70567,.02
 Gemeente: Utrechtse Heuvelrug
 Wegvak: Zonstraat
 Onderzoek: ligging 48 dB-contour
 Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2020: 567 mvt/etm (*)

verkeersgegevens (*)
 gemiddelde daguur percentage: 6,7 % per uur
 gemiddelde avonduur percentage: 3,5 % per uur
 gemiddeld nachtuur percentage: 0,7 % per uur

snelheid
 lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
 mzm: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
 zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling	dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	avondperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	94 %	95 %	96 %
mzm: middelzware motorvoertuigen:	5,1 %	4,2 %	3,4 %
zmv: zware motorvoertuigen:	0,9 %	0,8 %	0,6 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,69 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,5 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,7 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(94,3 %)	35,7 mvt/uur (94 %)	18,9 mvt/uur (95 %)	3,8 mvt/uur (96 %)
mzm: middelzware motorvoertuigen:	(4,9 %)	1,9 mvt/uur (5,1 %)	0,8 mvt/uur (4,2 %)	0,1 mvt/uur (3,4 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,9 %)	0,3 mvt/uur (0,9 %)	0,2 mvt/uur (0,8 %)	0 mvt/uur (0,6 %)
totaal	(100,1 %)	38 mvt/uur (100 %)	19,8 mvt/uur (100 %)	4 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 70 % geluidsreflecterend oppervlak
 weghoogte: 0 m
 soort wegdek: referentiewegdek
 wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
 wegdek-correctie mzm/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
 absorptiefraction: 0,1
 optrekcorrectie: 0 dB(A)
 correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **11 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,90
avondperiode in dB(A)			54,94
nachtperiode in dB(A)			52,73
Lden			
- excl.correctie art. 110g en afronding in dB			53,26
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,26
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens afkomstig uit de gemeentelijke geluidkaart

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 14 januari 2009
 Project: Driebergen, Zonstraat
 Projectnr.: 70567.02
 Gemeente: Utrechtse Heuvelrug
 Wegvak: Welgelegenlaan
 Onderzoek: ligging 48 dB-contour
 Situatie: waarmeepunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2020: 2000 mvt/etm (*)

verkeersgegevens (*)
 gemiddelde daguur percentage: 6,7 % per uur
 gemiddelde avonduur percentage: 3,5 % per uur
 gemiddeld nachtuur percentage: 0,7 % per uur

snelheid
 lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
 mzm: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
 zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling	dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	avondperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	94 %	95 %	96 %
mzm: middelzware motorvoertuigen:	5,1 %	4,2 %	3,4 %
zmv: zware motorvoertuigen:	0,9 %	0,8 %	0,6 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,7 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,5 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,7 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(94,3 %)	126 mvt/uur (94 %)	66,5 mvt/uur (95 %)	13,4 mvt/uur (96 %)
mzm: middelzware motorvoertuigen:	(4,9 %)	6,8 mvt/uur (5,1 %)	2,9 mvt/uur (4,2 %)	0,5 mvt/uur (3,4 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,9 %)	1,2 mvt/uur (0,9 %)	0,6 mvt/uur (0,8 %)	0,1 mvt/uur (0,6 %)
totaal	(100,1 %)	134 mvt/uur (100 %)	70 mvt/uur (100 %)	14 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 50 % geluidsreflecterend oppervlak
 weghoogte: 0 m
 soort wegdek: referentiewegdek
 wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
 wegdek-correctie mzm/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
 absorptiefraction: 0,24
 optrekcorrectie: 0 dB(A)
 correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **32 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,99
avondperiode in dB(A)			55,03
nachtperiode in dB(A)			52,87
Lden			
- excl.correctie art. 110g en afronding in dB			53,37
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,37
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

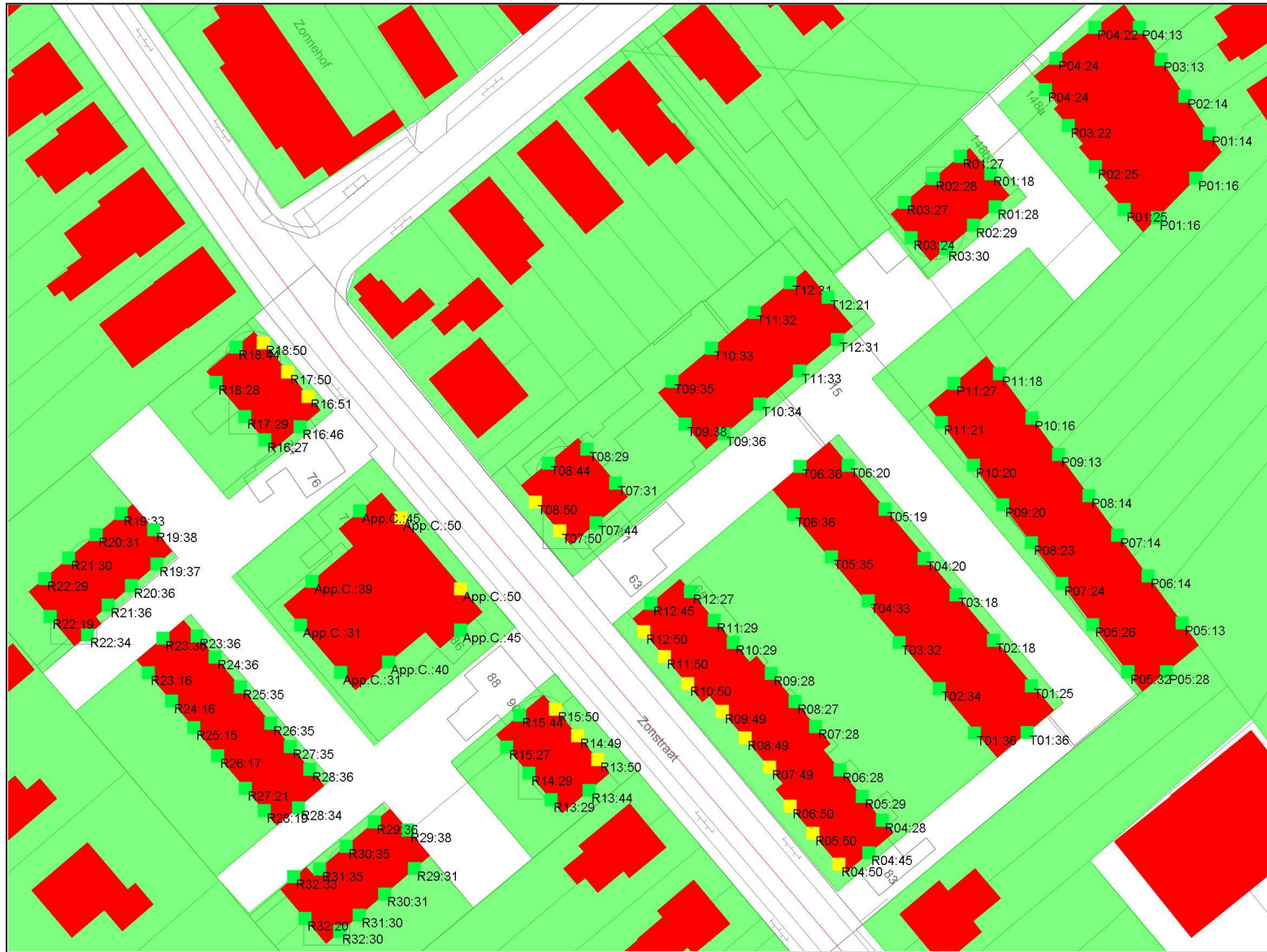
(*): bron: verkeersgegevens afkomstig uit de gemeentelijke geluidskaart

Bijlage C

Overzichtstekening 2: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de Zonstraat

SAB, Arnhem

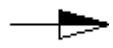
project Driebergen, Zonstraat (70567.02)
 opdrachtgever Gemeente Utrechtse Heuvelrug



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - + waarneempunt gevel

- Ldeninc.aftr. (VL)**
- $\geq .1$
 - ≥ 48.5
 - ≥ 53.5
 - ≥ 58.5
 - ≥ 63.5

omschrijving
 Overzichtstekening 2
 Hoogste geluidsbelastingen in dB
 t.g.v. de Zonstraat
 (incl. aftrek ex art. 110g Wgh)

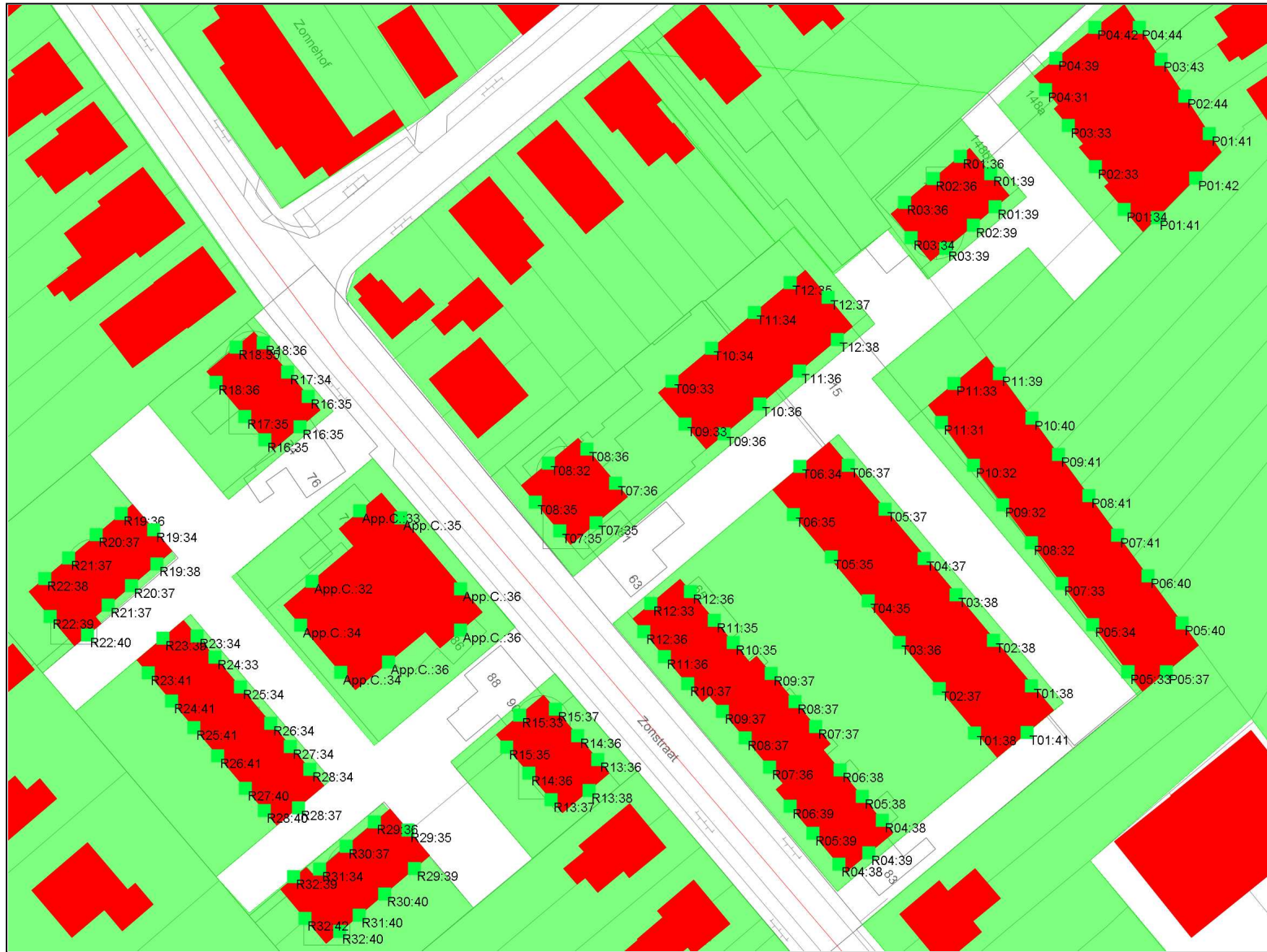


Bijlage D

Overzichtstekening 3: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de overige drie wegen

SAB, Arnhem

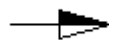
project Driebergen, Zonstraat (70567.02)
 opdrachtgever Gemeente Utrechtse Heuvelrug



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - + waarneempunt gevel

- Ldeninc.aftr. (VL)**
- \geq .1
 - \geq 48.5
 - \geq 53.5
 - \geq 58.5
 - \geq 63.5

omschrijving
 Overzichtstekening 3
 Hoogste geluidsbelastingen in dB
 t.g.v. de overige wegen
 (incl. aftrek ex art. 110g Wgh)



Bijlage E

Geluidsbelastingen, in tabelvorm

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de Zonstraat		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de overige 3 wegen		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB	
			excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
App.C.	106	1,5	54,85	50	39,42	34	54,97	49,97
App.C.	106	4,5	54,98	49,98	40,10	35,1	55,12	50,12
App.C.	106	7,5	54,73	49,73	41,26	36,26	54,92	49,92
App.C.	107	1,5	49,43	44,43	37,52	32,52	49,70	44,70
App.C.	107	4,5	49,86	44,86	38,86	33,86	50,19	45,19
App.C.	107	7,5	49,81	44,81	41,32	36,32	50,39	45,39
App.C.	108	1,5	54,83	49,83	37,81	32,81	54,92	49,92
App.C.	108	4,5	54,95	49,95	38,81	33,81	55,05	50,05
App.C.	108	7,5	54,70	49,7	40,19	35,19	54,85	49,85
App.C.	109	1,5	49,56	44,56	36,59	31,59	49,77	44,77
App.C.	109	4,5	49,99	44,99	37,17	32,17	50,21	45,21
App.C.	109	7,5	49,91	44,91	38,44	33,44	50,21	45,21
App.C.	110	1,5	42,23	37,23	33,47	28,47	42,77	37,77
App.C.	110	4,5	43,75	38,75	34,73	29,73	44,26	39,26
App.C.	110	7,5	44,03	39,03	36,91	31,91	44,80	39,80
App.C.	111	1,5	33,42	28,42	35,09	30,09	37,35	32,35
App.C.	111	4,5	35,09	30,09	36,41	31,41	38,81	33,81
App.C.	111	7,5	35,83	30,83	38,78	33,78	40,56	35,56
App.C.	112	1,5	33,54	28,54	36,64	31,64	38,37	33,37
App.C.	112	4,5	35,21	30,21	37,54	32,54	39,54	34,54
App.C.	112	7,5	35,94	30,94	39,44	34,44	41,04	36,04
App.C.	113	1,5	42,95	37,95	36,87	31,87	43,91	38,91
App.C.	113	4,5	44,45	39,45	38,26	33,26	45,39	40,39
App.C.	113	7,5	44,63	39,63	40,70	35,7	46,11	41,11
P01	1	1,5	16,73	11,73	43,93	38,93	43,94	38,94
P01	1	4,5	18,52	13,52	46,42	41,42	46,43	41,43
P01	2	1,5	19,87	14,87	45,03	40,03	45,04	40,04
P01	2	4,5	21,06	16,06	46,84	41,84	46,85	41,85
P01	3	1,5	20,22	15,22	43,82	38,82	43,84	38,84
P01	3	4,5	21,40	16,4	45,56	40,56	45,58	40,58
P01	4	1,5	29,84	24,84	38,17	33,17	38,77	33,77
P01	4	4,5	29,95	24,95	39,03	34,03	39,54	34,54
P02	5	1,5	30,30	25,3	37,39	32,39	38,17	33,17

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de Zonstraat		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de overige 3 wegen		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB	
			excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
P02	5	4,5	30,27	25,27	38,25	33,25	38,89	33,89
P02	6	1,5	17,27	12,27	47,19	42,19	47,19	42,19
P02	6	4,5	18,89	13,89	49,18	44,18	49,18	44,18
P03	7	1,5	27,07	22,07	36,50	31,5	36,97	31,97
P03	7	4,5	27,27	22,27	37,51	32,51	37,90	32,90
P03	8	1,5	16,66	11,66	45,88	40,88	45,89	40,89
P03	8	4,5	18,15	13,15	48,01	43,01	48,01	43,01
P04	10	1,5	16,52	11,52	46,92	41,92	46,92	41,92
P04	10	4,5	18,25	13,25	48,92	43,92	48,92	43,92
P04	11	1,5	27,43	22,43	44,48	39,48	44,56	39,56
P04	11	4,5	27,45	22,45	46,58	41,58	46,63	41,63
P04	12	1,5	29,46	24,46	41,89	36,89	42,13	37,13
P04	12	4,5	29,38	24,38	43,82	38,82	43,97	38,97
P04	13	1,5	29,39	24,39	34,64	29,64	35,77	30,77
P04	13	4,5	29,43	24,43	36,27	31,27	37,09	32,09
P05	23	1,5	17,39	12,39	44,21	39,21	44,22	39,22
P05	23	4,5	18,44	13,44	45,37	40,37	45,38	40,38
P05	24	1,5	31,52	26,52	40,18	35,18	40,73	35,73
P05	24	4,5	32,86	27,86	42,20	37,2	42,68	37,68
P05	25	1,5	35,96	30,96	35,82	30,82	38,90	33,90
P05	25	4,5	37,44	32,44	37,59	32,59	40,53	35,53
P05	26	1,5	35,96	30,96	35,82	30,82	38,90	33,90
P05	26	4,5	37,44	32,44	37,59	32,59	40,53	35,53
P05	28	1,5	30,11	25,11	37,18	32,18	37,96	32,96
P05	28	4,5	31,26	26,26	38,58	33,58	39,32	34,32
P06	27	1,5	17,68	12,68	44,36	39,36	44,37	39,37
P06	27	4,5	18,84	13,84	45,40	40,4	45,41	40,41
P07	29	1,5	17,72	12,72	44,87	39,87	44,88	39,88
P07	29	4,5	18,69	13,69	45,74	40,74	45,75	40,75
P07	30	1,5	28,21	23,21	36,61	31,61	37,20	32,20
P07	30	4,5	28,88	23,88	37,77	32,77	38,30	33,30
P08	31	1,5	27,66	22,66	35,64	30,64	36,28	31,28
P08	31	4,5	28,26	23,26	37,15	32,15	37,68	32,68

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de Zonstraat		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de overige 3 wegen		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB	
			excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
P08	32	1,5	17,54	12,54	45,13	40,13	45,14	40,14
P08	32	4,5	18,52	13,52	45,99	40,99	46,00	41,00
P09	33	1,5	17,45	12,45	45,31	40,31	45,32	40,32
P09	33	4,5	18,40	13,4	46,09	41,09	46,10	41,10
P09	34	1,5	23,53	18,53	35,79	30,79	36,04	31,04
P09	34	4,5	25,40	20,4	37,21	32,21	37,49	32,49
P10	35	1,5	23,32	18,32	35,65	30,65	35,90	30,90
P10	35	4,5	25,21	20,21	37,02	32,02	37,30	32,30
P10	36	1,5	20,04	15,04	44,36	39,36	44,38	39,38
P10	36	4,5	20,69	15,69	45,18	40,18	45,20	40,20
P11	37	1,5	23,00	18	43,09	38,09	43,13	38,13
P11	37	4,5	23,46	18,46	43,97	38,97	44,01	39,01
P11	38	1,5	24,52	19,52	34,26	29,26	34,70	29,70
P11	38	4,5	25,91	20,91	36,02	31,02	36,42	31,42
P11	39	1,5	30,76	25,76	37,33	32,33	38,19	33,19
P11	39	4,5	31,65	26,65	38,21	33,21	39,08	34,08
R01	15	1,5	31,60	26,6	40,10	35,1	40,67	35,67
R01	15	4,5	31,78	26,78	41,44	36,44	41,89	36,89
R01	15	7,5	32,85	27,85	43,58	38,58	43,93	38,93
R01	16	1,5	21,30	16,3	41,63	36,63	41,67	36,67
R01	16	4,5	21,68	16,68	42,66	37,66	42,69	37,69
R01	16	7,5	23,23	18,23	44,49	39,49	44,52	39,52
R01	17	1,5	30,68	25,68	39,12	34,12	39,70	34,70
R01	17	4,5	30,84	25,84	39,87	34,87	40,38	35,38
R01	17	7,5	31,92	26,92	41,04	36,04	41,54	36,54
R02	18	1,5	32,64	27,64	41,27	36,27	41,83	36,83
R02	18	4,5	32,88	27,88	42,16	37,16	42,64	37,64
R02	18	7,5	33,94	28,94	44,12	39,12	44,52	39,52
R02	19	1,5	31,66	26,66	39,49	34,49	40,15	35,15
R02	19	4,5	31,99	26,99	40,29	35,29	40,89	35,89
R02	19	7,5	33,09	28,09	41,45	36,45	42,04	37,04
R03	20	1,5	30,66	25,66	38,64	33,64	39,28	34,28
R03	20	4,5	31,24	26,24	39,59	34,59	40,18	35,18

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de Zonstraat		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de overige 3 wegen		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB	
			excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
R03	20	7,5	32,46	27,46	40,91	35,91	41,49	36,49
R03	21	1,5	33,18	28,18	41,90	36,9	42,45	37,45
R03	21	4,5	33,57	28,57	42,69	37,69	43,19	38,19
R03	21	7,5	34,68	29,68	44,26	39,26	44,71	39,71
R03	22	1,5	26,95	21,95	36,85	31,85	37,27	32,27
R03	22	4,5	27,80	22,8	37,80	32,8	38,21	33,21
R03	22	7,5	29,41	24,41	39,24	34,24	39,67	34,67
R04	54	1,5	31,06	26,06	40,27	35,27	40,76	35,76
R04	54	4,5	32,33	27,33	41,22	36,22	41,75	36,75
R04	54	7,5	33,02	28,02	43,10	38,1	43,51	38,51
R04	55	1,5	49,53	44,53	39,90	34,9	49,98	44,98
R04	55	4,5	49,90	44,9	41,17	36,17	50,45	45,45
R04	55	7,5	49,87	44,87	44,21	39,21	50,91	45,91
R04	56	1,5	54,79	49,79	41,16	36,16	54,97	49,97
R04	56	4,5	54,92	49,92	41,57	36,57	55,12	50,12
R04	56	7,5	54,66	49,66	43,44	38,44	54,98	49,98
R05	57	1,5	54,75	49,75	42,25	37,25	54,99	49,99
R05	57	4,5	54,89	49,89	42,42	37,42	55,13	50,13
R05	57	7,5	54,63	49,63	44,18	39,18	55,00	50,00
R05	58	1,5	32,03	27,03	39,44	34,44	40,16	35,16
R05	58	4,5	33,28	28,28	40,52	35,52	41,27	36,27
R05	58	7,5	34,06	29,06	42,77	37,77	43,32	38,32
R06	59	1,5	30,98	25,98	40,20	35,2	40,69	35,69
R06	59	4,5	32,29	27,29	40,90	35,9	41,46	36,46
R06	59	7,5	33,19	28,19	42,74	37,74	43,20	38,20
R06	60	1,5	54,73	49,73	41,96	36,96	54,95	49,95
R06	60	4,5	54,86	49,86	42,14	37,14	55,09	50,09
R06	60	7,5	54,60	49,6	43,64	38,64	54,93	49,93
R07	61	1,5	53,73	48,73	37,86	32,86	53,84	48,84
R07	61	4,5	53,96	48,96	38,58	33,58	54,08	49,08
R07	61	7,5	53,77	48,77	40,72	35,72	53,98	48,98
R07	62	1,5	30,58	25,58	39,62	34,62	40,13	35,13
R07	62	4,5	31,99	26,99	40,47	35,47	41,05	36,05

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de Zonstraat		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de overige 3 wegen		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB	
			excl. aftrek art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
R07	62	7,5	33,03	28,03	42,35	37,35	42,83	37,83
R08	63	1,5	29,93	24,93	39,28	34,28	39,76	34,76
R08	63	4,5	31,32	26,32	40,12	35,12	40,66	35,66
R08	63	7,5	32,38	27,38	41,66	36,66	42,14	37,14
R08	64	1,5	53,77	48,77	39,37	34,37	53,92	48,92
R08	64	4,5	54,03	49,03	39,92	34,92	54,20	49,20
R08	64	7,5	53,85	48,85	41,89	36,89	54,12	49,12
R09	65	1,5	53,75	48,75	38,99	33,99	53,89	48,89
R09	65	4,5	53,99	48,99	39,49	34,49	54,14	49,14
R09	65	7,5	53,80	48,8	41,81	36,81	54,07	49,07
R09	66	1,5	30,62	25,62	39,10	34,1	39,68	34,68
R09	66	4,5	32,08	27,08	39,94	34,94	40,60	35,60
R09	66	7,5	33,09	28,09	41,74	36,74	42,30	37,30
R10	67	1,5	54,69	49,69	39,36	34,36	54,82	49,82
R10	67	4,5	54,84	49,84	39,76	34,76	54,97	49,97
R10	67	7,5	54,59	49,59	41,57	36,57	54,80	49,80
R10	68	1,5	31,19	26,19	35,57	30,57	36,92	31,92
R10	68	4,5	32,78	27,78	37,41	32,41	38,70	33,70
R10	68	7,5	33,66	28,66	39,86	34,86	40,79	35,79
R11	69	1,5	31,37	26,37	36,43	31,43	37,61	32,61
R11	69	4,5	33,12	28,12	38,07	33,07	39,28	34,28
R11	69	7,5	33,87	28,87	40,27	35,27	41,17	36,17
R11	70	1,5	54,68	49,68	39,09	34,09	54,80	49,80
R11	70	4,5	54,83	49,83	39,52	34,52	54,96	49,96
R11	70	7,5	54,59	49,59	41,49	36,49	54,80	49,80
R12	71	1,5	54,67	49,67	39,23	34,23	54,79	49,79
R12	71	4,5	54,83	49,83	39,59	34,59	54,96	49,96
R12	71	7,5	54,59	49,59	41,30	36,3	54,79	49,79
R12	72	1,5	49,83	44,83	35,60	30,6	49,99	44,99
R12	72	4,5	50,18	45,18	36,39	31,39	50,36	45,36
R12	72	7,5	50,09	45,09	37,84	32,84	50,34	45,34
R12	73	1,5	30,11	25,11	37,86	32,86	38,53	33,53
R12	73	4,5	31,72	26,72	39,05	34,05	39,79	34,79

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de Zonstraat		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de overige 3 wegen		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB	
			excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
R12	73	7,5	32,44	27,44	40,92	35,92	41,50	36,50
R13	90	1,5	54,32	49,32	38,96	33,96	54,44	49,44
R13	90	4,5	54,57	49,57	39,51	34,51	54,70	49,70
R13	90	7,5	54,38	49,38	41,18	36,18	54,58	49,58
R13	91	1,5	48,62	43,62	37,12	32,12	48,92	43,92
R13	91	4,5	49,06	44,06	38,81	33,81	49,45	44,45
R13	91	7,5	49,09	44,09	42,79	37,79	50,00	45,00
R13	92	1,5	31,51	26,51	39,07	34,07	39,77	34,77
R13	92	4,5	32,94	27,94	39,95	34,95	40,74	35,74
R13	92	7,5	33,73	28,73	41,92	36,92	42,53	37,53
R14	93	1,5	32,19	27,19	38,13	33,13	39,12	34,12
R14	93	4,5	33,72	28,72	39,00	34	40,13	35,13
R14	93	7,5	34,44	29,44	41,00	36	41,87	36,87
R14	94	1,5	54,24	49,24	38,86	33,86	54,36	49,36
R14	94	4,5	54,49	49,49	39,49	34,49	54,63	49,63
R14	94	7,5	54,29	49,29	41,12	36,12	54,49	49,49
R15	95	1,5	54,36	49,36	39,61	34,61	54,50	49,50
R15	95	4,5	54,58	49,58	40,16	35,16	54,73	49,73
R15	95	7,5	54,40	49,4	41,77	36,77	54,63	49,63
R15	96	1,5	30,01	25,01	37,13	32,13	37,90	32,90
R15	96	4,5	31,59	26,59	38,12	33,12	38,99	33,99
R15	96	7,5	32,20	27,2	40,29	35,29	40,92	35,92
R15	97	1,5	48,88	43,88	36,07	31,07	49,10	44,10
R15	97	4,5	49,30	44,3	36,89	31,89	49,54	44,54
R15	97	7,5	49,25	44,25	38,40	33,4	49,59	44,59
R16	98	1,5	50,36	45,36	37,38	32,38	50,57	45,57
R16	98	4,5	50,68	45,68	38,43	33,43	50,93	45,93
R16	98	7,5	50,55	45,55	40,17	35,17	50,93	45,93
R16	99	1,5	29,22	24,22	38,15	33,15	38,67	33,67
R16	99	4,5	30,90	25,9	38,89	33,89	39,53	34,53
R16	99	7,5	31,61	26,61	40,40	35,4	40,94	35,94
R16	100	1,5	55,51	50,51	37,38	32,38	55,58	50,58
R16	100	4,5	55,55	50,55	38,35	33,35	55,63	50,63

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de Zonstraat		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de overige 3 wegen		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB	
			excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
R16	100	7,5	55,24	50,24	39,57	34,57	55,36	50,36
R17	101	1,5	55,37	50,37	37,11	32,11	55,43	50,43
R17	101	4,5	55,41	50,41	38,07	33,07	55,49	50,49
R17	101	7,5	55,12	50,12	39,30	34,3	55,23	50,23
R17	102	1,5	31,69	26,69	38,27	33,27	39,13	34,13
R17	102	4,5	33,28	28,28	38,95	33,95	39,99	34,99
R17	102	7,5	34,05	29,05	40,26	35,26	41,19	36,19
R18	103	1,5	30,88	25,88	38,97	33,97	39,60	34,60
R18	103	4,5	32,33	27,33	39,68	34,68	40,41	35,41
R18	103	7,5	33,31	28,31	41,05	36,05	41,73	36,73
R18	104	1,5	55,14	50,14	40,50	35,5	55,29	50,29
R18	104	4,5	55,21	50,21	40,73	35,73	55,36	50,36
R18	104	7,5	54,93	49,93	41,03	36,03	55,10	50,10
R18	105	1,5	48,77	43,77	38,41	33,41	49,15	44,15
R18	105	4,5	49,06	44,06	38,96	33,96	49,46	44,46
R18	105	7,5	49,11	44,11	40,39	35,39	49,66	44,66
R19	147	1,5	39,71	34,71	39,55	34,55	42,64	37,64
R19	147	4,5	41,47	36,47	40,82	35,82	44,17	39,17
R19	147	7,5	41,72	36,72	42,62	37,62	45,20	40,20
R19	148	1,5	34,72	29,72	38,90	33,9	40,30	35,30
R19	148	4,5	36,68	31,68	40,00	35	41,66	36,66
R19	148	7,5	37,70	32,7	41,40	36,4	42,94	37,94
R19	149	1,5	40,64	35,64	35,71	30,71	41,85	36,85
R19	149	4,5	42,42	37,42	36,84	31,84	43,48	38,48
R19	149	7,5	42,75	37,75	38,63	33,63	44,17	39,17
R20	145	1,5	33,50	28,5	39,24	34,24	40,27	35,27
R20	145	4,5	35,25	30,25	40,38	35,38	41,54	36,54
R20	145	7,5	35,74	30,74	41,63	36,63	42,63	37,63
R20	146	1,5	38,96	33,96	38,85	33,85	41,92	36,92
R20	146	4,5	40,78	35,78	40,25	35,25	43,53	38,53
R20	146	7,5	41,17	36,17	42,05	37,05	44,64	39,64
R21	143	1,5	38,80	33,8	37,47	32,47	41,20	36,20
R21	143	4,5	40,53	35,53	39,07	34,07	42,87	37,87

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de Zonstraat		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de overige 3 wegen		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB	
			excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
R21	143	7,5	41,09	36,09	41,55	36,55	44,34	39,34
R21	144	1,5	32,61	27,61	39,62	34,62	40,41	35,41
R21	144	4,5	34,17	29,17	40,97	35,97	41,79	36,79
R21	144	7,5	34,84	29,84	42,14	37,14	42,88	37,88
R22	140	1,5	36,31	31,31	42,24	37,24	43,23	38,23
R22	140	4,5	37,81	32,81	43,96	38,96	44,90	39,90
R22	140	7,5	38,61	33,61	45,25	40,25	46,10	41,10
R22	141	1,5	21,77	16,77	38,93	33,93	39,01	34,01
R22	141	4,5	22,42	17,42	41,09	36,09	41,15	36,15
R22	141	7,5	24,47	19,47	43,90	38,9	43,95	38,95
R22	142	1,5	32,08	27,08	39,98	34,98	40,63	35,63
R22	142	4,5	33,51	28,51	41,45	36,45	42,10	37,10
R22	142	7,5	34,38	29,38	42,70	37,7	43,30	38,30
R23	137	1,5	16,59	11,59	43,54	38,54	43,55	38,55
R23	137	4,5	17,64	12,64	45,17	40,17	45,18	40,18
R23	137	7,5	20,63	15,63	46,36	41,36	46,37	41,37
R23	138	1,5	37,51	32,51	41,07	36,07	42,66	37,66
R23	138	4,5	39,24	34,24	42,50	37,5	44,18	39,18
R23	138	7,5	39,65	34,65	43,67	38,67	45,12	40,12
R23	139	1,5	39,25	34,25	35,00	30	40,64	35,64
R23	139	4,5	41,09	36,09	36,38	31,38	42,35	37,35
R23	139	7,5	41,46	36,46	38,50	33,5	43,24	38,24
R24	135	1,5	16,85	11,85	43,49	38,49	43,50	38,50
R24	135	4,5	18,25	13,25	45,11	40,11	45,12	40,12
R24	135	7,5	21,21	16,21	46,32	41,32	46,33	41,33
R24	136	1,5	38,33	33,33	34,49	29,49	39,83	34,83
R24	136	4,5	40,21	35,21	36,07	31,07	41,63	36,63
R24	136	7,5	40,82	35,82	38,16	33,16	42,70	37,70
R25	133	1,5	16,28	11,28	42,97	37,97	42,98	37,98
R25	133	4,5	17,50	12,5	44,54	39,54	44,55	39,55
R25	133	7,5	19,63	14,63	45,81	40,81	45,82	40,82
R25	134	1,5	37,51	32,51	34,39	29,39	39,23	34,23
R25	134	4,5	39,36	34,36	36,21	31,21	41,07	36,07

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de Zonstraat		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de overige 3 wegen		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB	
			excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
R25	134	7,5	40,45	35,45	38,58	33,58	42,63	37,63
R26	131	1,5	37,87	32,87	34,58	29,58	39,54	34,54
R26	131	4,5	39,68	34,68	36,49	31,49	41,38	36,38
R26	131	7,5	40,21	35,21	38,60	33,6	42,49	37,49
R26	132	1,5	16,58	11,58	42,56	37,56	42,57	37,57
R26	132	4,5	18,03	13,03	44,13	39,13	44,14	39,14
R26	132	7,5	22,29	17,29	45,51	40,51	45,53	40,53
R27	129	1,5	22,47	17,47	41,51	36,51	41,56	36,56
R27	129	4,5	23,18	18,18	43,05	38,05	43,09	38,09
R27	129	7,5	25,93	20,93	44,58	39,58	44,64	39,64
R27	130	1,5	38,18	33,18	35,11	30,11	39,92	34,92
R27	130	4,5	40,06	35,06	36,82	31,82	41,75	36,75
R27	130	7,5	40,41	35,41	38,80	33,8	42,69	37,69
R28	126	1,5	38,86	33,86	35,12	30,12	40,39	35,39
R28	126	4,5	40,76	35,76	36,83	31,83	42,24	37,24
R28	126	7,5	41,14	36,14	38,83	33,83	43,15	38,15
R28	127	1,5	36,53	31,53	38,98	33,98	40,94	35,94
R28	127	4,5	38,34	33,34	40,39	35,39	42,50	37,50
R28	127	7,5	38,67	33,67	42,07	37,07	43,70	38,70
R28	128	1,5	22,62	17,62	42,23	37,23	42,28	37,28
R28	128	4,5	22,81	17,81	43,67	38,67	43,71	38,71
R28	128	7,5	24,14	19,14	45,10	40,1	45,13	40,13
R29	114	1,5	33,59	28,59	41,92	36,92	42,52	37,52
R29	114	4,5	35,50	30,5	42,86	37,86	43,59	38,59
R29	114	7,5	36,06	31,06	44,32	39,32	44,92	39,92
R29	115	1,5	40,50	35,5	36,78	31,78	42,04	37,04
R29	115	4,5	42,33	37,33	38,20	33,2	43,75	38,75
R29	115	7,5	42,82	37,82	39,78	34,78	44,57	39,57
R29	116	1,5	39,29	34,29	38,37	33,37	41,86	36,86
R29	116	4,5	41,06	36,06	39,63	34,63	43,41	38,41
R29	116	7,5	41,29	36,29	41,24	36,24	44,28	39,28
R30	117	1,5	38,25	33,25	39,01	34,01	41,66	36,66
R30	117	4,5	40,11	35,11	40,20	35,2	43,17	38,17

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de Zonstraat		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de overige 3 wegen		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB	
			excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
R30	117	7,5	40,46	35,46	41,67	36,67	44,12	39,12
R30	118	1,5	33,93	28,93	41,90	36,9	42,54	37,54
R30	118	4,5	35,65	30,65	43,05	38,05	43,78	38,78
R30	118	7,5	36,33	31,33	44,65	39,65	45,25	40,25
R31	119	1,5	32,88	27,88	41,94	36,94	42,45	37,45
R31	119	4,5	34,42	29,42	43,26	38,26	43,79	38,79
R31	119	7,5	35,32	30,32	44,79	39,79	45,25	40,25
R31	120	1,5	37,25	32,25	36,19	31,19	39,76	34,76
R31	120	4,5	39,01	34,01	37,31	32,31	41,25	36,25
R31	120	7,5	39,60	34,6	39,18	34,18	42,41	37,41
R32	121	1,5	35,94	30,94	41,14	36,14	42,29	37,29
R32	121	4,5	37,45	32,45	42,87	37,87	43,97	38,97
R32	121	7,5	38,22	33,22	44,06	39,06	45,07	40,07
R32	122	1,5	32,81	27,81	41,77	36,77	42,29	37,29
R32	122	4,5	34,25	29,25	43,26	38,26	43,77	38,77
R32	122	7,5	35,24	30,24	44,92	39,92	45,36	40,36
R32	123	1,5	24,47	19,47	43,39	38,39	43,45	38,45
R32	123	4,5	24,58	19,58	45,21	40,21	45,25	40,25
R32	123	7,5	25,49	20,49	46,51	41,51	46,54	41,54
T01	40	1,5	27,46	22,46	37,61	32,61	38,01	33,01
T01	40	4,5	28,39	23,39	40,10	35,1	40,38	35,38
T01	40	7,5	29,65	24,65	43,48	38,48	43,66	38,66
T01	41	1,5	38,95	33,95	42,91	37,91	44,38	39,38
T01	41	4,5	40,43	35,43	43,79	38,79	45,44	40,44
T01	41	7,5	40,86	35,86	45,72	40,72	46,95	41,95
T01	42	1,5	38,78	33,78	39,61	34,61	42,23	37,23
T01	42	4,5	40,41	35,41	40,46	35,46	43,45	38,45
T01	42	7,5	40,78	35,78	42,55	37,55	44,76	39,76
T02	43	1,5	36,30	31,3	39,38	34,38	41,12	36,12
T02	43	4,5	38,05	33,05	40,17	35,17	42,25	37,25
T02	43	7,5	38,61	33,61	42,23	37,23	43,80	38,80
T02	44	1,5	19,97	14,97	37,52	32,52	37,60	32,60
T02	44	4,5	21,29	16,29	39,78	34,78	39,84	34,84

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de Zonstraat		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de overige 3 wegen		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB	
			excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
T02	44	7,5	23,29	18,29	42,60	37,6	42,65	37,65
T03	45	1,5	34,24	29,24	38,49	33,49	39,88	34,88
T03	45	4,5	35,74	30,74	39,16	34,16	40,79	35,79
T03	45	7,5	37,09	32,09	40,96	35,96	42,45	37,45
T03	46	1,5	19,98	14,98	37,12	32,12	37,20	32,20
T03	46	4,5	21,18	16,18	39,35	34,35	39,42	34,42
T03	46	7,5	23,20	18,2	42,58	37,58	42,63	37,63
T04	47	1,5	23,50	18,5	37,09	32,09	37,28	32,28
T04	47	4,5	23,66	18,66	39,19	34,19	39,31	34,31
T04	47	7,5	24,81	19,81	42,02	37,02	42,10	37,10
T04	48	1,5	35,46	30,46	37,30	32,3	39,49	34,49
T04	48	4,5	36,95	31,95	38,28	33,28	40,68	35,68
T04	48	7,5	38,06	33,06	40,12	35,12	42,22	37,22
T05	49	1,5	37,71	32,71	36,94	31,94	40,35	35,35
T05	49	4,5	39,49	34,49	38,01	33,01	41,82	36,82
T05	49	7,5	40,13	35,13	39,81	34,81	42,98	37,98
T05	50	1,5	22,45	17,45	37,70	32,7	37,83	32,83
T05	50	4,5	22,92	17,92	39,61	34,61	39,70	34,70
T05	50	7,5	24,21	19,21	42,33	37,33	42,40	37,40
T06	51	1,5	39,37	34,37	37,68	32,68	41,62	36,62
T06	51	4,5	41,20	36,2	38,58	33,58	43,09	38,09
T06	51	7,5	41,44	36,44	40,20	35,2	43,87	38,87
T06	52	1,5	38,59	33,59	35,80	30,8	40,43	35,43
T06	52	4,5	40,39	35,39	36,70	31,7	41,94	36,94
T06	52	7,5	40,56	35,56	38,57	33,57	42,69	37,69
T06	53	1,5	23,34	18,34	36,74	31,74	36,93	31,93
T06	53	4,5	23,74	18,74	38,78	33,78	38,91	33,91
T06	53	7,5	24,64	19,64	41,57	36,57	41,66	36,66
T07	74	1,5	54,71	49,71	38,84	33,84	54,82	49,82
T07	74	4,5	54,87	49,87	39,18	34,18	54,99	49,99
T07	74	7,5	54,64	49,64	40,32	35,32	54,80	49,80
T07	75	1,5	48,86	43,86	36,33	31,33	49,10	44,10
T07	75	4,5	49,31	44,31	37,91	32,91	49,61	44,61

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de Zonstraat		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de overige 3 wegen		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB	
			excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
T07	75	7,5	49,25	44,25	40,22	35,22	49,76	44,76
T07	76	1,5	33,67	28,67	38,61	33,61	39,82	34,82
T07	76	4,5	35,75	30,75	39,64	34,64	41,13	36,13
T07	76	7,5	35,85	30,85	40,99	35,99	42,15	37,15
T08	77	1,5	31,70	26,7	38,48	33,48	39,31	34,31
T08	77	4,5	33,64	28,64	39,44	34,44	40,45	35,45
T08	77	7,5	33,99	28,99	40,93	35,93	41,73	36,73
T08	78	1,5	48,48	43,48	33,93	28,93	48,63	43,63
T08	78	4,5	48,94	43,94	35,70	30,7	49,14	44,14
T08	78	7,5	48,93	43,93	36,61	31,61	49,18	44,18
T08	79	1,5	54,74	49,74	38,13	33,13	54,83	49,83
T08	79	4,5	54,89	49,89	38,65	33,65	54,99	49,99
T08	79	7,5	54,66	49,66	39,56	34,56	54,79	49,79
T09	80	1,5	39,58	34,58	37,70	32,7	41,75	36,75
T09	80	4,5	41,21	36,21	38,96	33,96	43,24	38,24
T09	80	7,5	41,32	36,32	41,07	36,07	44,21	39,21
T09	81	1,5	41,01	36,01	35,48	30,48	42,08	37,08
T09	81	4,5	42,80	37,8	36,54	31,54	43,72	38,72
T09	81	7,5	42,98	37,98	37,91	32,91	44,16	39,16
T09	82	1,5	37,91	32,91	36,72	31,72	40,37	35,37
T09	82	4,5	39,71	34,71	37,46	32,46	41,74	36,74
T09	82	7,5	40,02	35,02	38,49	33,49	42,33	37,33
T10	83	1,5	37,47	32,47	38,10	33,1	40,81	35,81
T10	83	4,5	39,28	34,28	39,28	34,28	42,29	37,29
T10	83	7,5	39,45	34,45	41,21	36,21	43,43	38,43
T10	84	1,5	35,93	30,93	37,48	32,48	39,78	34,78
T10	84	4,5	37,80	32,8	38,09	33,09	40,96	35,96
T10	84	7,5	38,32	33,32	39,05	34,05	41,71	36,71
T11	85	1,5	35,41	30,41	37,04	32,04	39,31	34,31
T11	85	4,5	37,15	32,15	38,64	33,64	40,97	35,97
T11	85	7,5	37,65	32,65	40,75	35,75	42,48	37,48
T11	86	1,5	34,67	29,67	37,78	32,78	39,51	34,51
T11	86	4,5	36,45	31,45	38,42	33,42	40,56	35,56

datum: 1 september 2010

Projectnummer: 70567.02

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de Zonstraat		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de overige 3 wegen		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB	
			excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
T11	86	7,5	37,24	32,24	39,38	34,38	41,45	36,45
T12	87	1,5	34,22	29,22	40,37	35,37	41,31	36,31
T12	87	4,5	35,59	30,59	41,10	36,1	42,18	37,18
T12	87	7,5	36,35	31,35	42,51	37,51	43,45	38,45
T12	88	1,5	33,19	28,19	38,76	33,76	39,82	34,82
T12	88	4,5	34,68	29,68	39,34	34,34	40,62	35,62
T12	88	7,5	35,73	30,73	40,24	35,24	41,56	36,56
T12	89	1,5	24,60	19,6	39,68	34,68	39,81	34,81
T12	89	4,5	25,03	20,03	40,61	35,61	40,73	35,73
T12	89	7,5	26,23	21,23	42,37	37,37	42,47	37,47
Hoogste geluidsbelastingen			55,55	50,55	49,18	44,18	55,63	50,63

Bijlage F

**Overzichtstekening 4: Grafische weergave van het model
Zonstraat**



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project Driebergen, Zonstraat (70567.02)
 opdrachtgever Gemeente Utrechtse Heuvelrug

↑ omschrijving
 Overzichtstekening 4
 Grafische weergave van het model
 Zonstraat

Bijlage G

Rapportage van het model Zonstraat

Projectgegevens

projectnaam: Driebergen, Zonstraat (70567.02)
opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 810
situatie: zonstraat
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 14.02 16.03.2010
aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 01-09-2010
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 11:41
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
16	7.0	0.0	42.4		80	dx:3
74	10.0	0.0	208.4		80	dx:3
107	7.0	0.0	47.4		80	dx:3
322	7.0	0.0	40.7		80	dx:3
365	7.0	0.0	40.8		80	dx:3
371	7.0	0.0	41.2		80	dx:3
383	7.0	0.0	35.1		80	dx:3
393	7.0	0.0	91.4		80	dx:3
469	7.0	0.0	77.5		80	dx:3
473	7.0	0.0	58.9		80	dx:3
489	7.0	0.0	42.9		80	dx:3
582	7.0	0.0	56.7		80	dx:3
630	7.0	0.0	46.1		80	dx:3
649	7.0	0.0	46.6		80	dx:3
659	7.0	0.0	125.3		80	dx:3
671	7.0	0.0	53.4		80	dx:3
706	7.0	0.0	103.1		80	dx:3
711	7.0	0.0	33.8		80	dx:3
716	7.0	0.0	79.0		80	dx:3
768	7.0	0.0	40.5		80	dx:3
784	7.0	0.0	44.0		80	dx:3
806	7.0	0.0	55.4		80	dx:3
818	7.0	0.0	31.9		80	dx:3
828	7.0	0.0	55.7		80	dx:3
844	7.0	0.0	110.6		80	dx:3
859	7.0	0.0	79.9		80	dx:3
869	7.0	0.0	32.4		80	dx:3
875	7.0	0.0	67.6		80	dx:3
899	7.0	0.0	43.5		80	dx:3
908	7.0	0.0	49.7		80	dx:3
926	7.0	0.0	56.5		80	dx:3
961	7.0	0.0	119.3		80	dx:3
977	7.0	0.0	85.7		80	dx:3
987	7.0	0.0	42.5		80	dx:3
1001	7.0	0.0	30.8		80	dx:3
1018	7.0	0.0	48.7		80	dx:3
1030	7.0	0.0	45.8		80	dx:3
1039	7.0	0.0	46.5		80	dx:3
1054	7.0	0.0	87.2		80	dx:3
1072	7.0	0.0	75.2		80	dx:3
1116	7.0	0.0	62.5		80	dx:3
1132	7.0	0.0	43.7		80	dx:3
1142	7.0	0.0	48.7		80	dx:3
1158	7.0	0.0	52.2		80	dx:3
1170	7.0	0.0	52.9		80	dx:3
1182	7.0	0.0	53.0		80	dx:3
1194	7.0	0.0	35.8		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1200	7.0	0.0	50.8		80	dx:3
1208	7.0	0.0	50.4		80	dx:3
1226	7.0	0.0	71.5		80	dx:3
1248	7.0	0.0	47.5		80	dx:3
1258	7.0	0.0	49.6		80	dx:3
1264	7.0	0.0	45.2		80	dx:3
1272	7.0	0.0	39.8		80	dx:3
1282	7.0	0.0	66.2		80	dx:3
1290	7.0	0.0	76.7		80	dx:3
1317	7.0	0.0	52.9		80	dx:3
1325	7.0	0.0	66.4		80	dx:3
1349	7.0	0.0	49.4		80	dx:3
1363	7.0	0.0	40.0		80	dx:3
1376	7.0	0.0	54.1		80	dx:3
1392	7.0	0.0	51.1		80	dx:3
1404	7.0	0.0	57.0		80	dx:3
1414	7.0	0.0	120.0		80	dx:3
1422	7.0	0.0	41.2		80	dx:3
1441	7.0	0.0	80.1		80	dx:3
1451	7.0	0.0	128.6		80	dx:3
1482	7.0	0.0	58.5		80	dx:3
1490	7.0	0.0	47.1		80	dx:3
1495	7.0	0.0	25.9		80	dx:3
1500	7.0	0.0	103.0		80	dx:3
1507	7.0	0.0	43.6		80	dx:3
1518	7.0	0.0	99.2		80	dx:3
1536	7.0	0.0	40.0		80	dx:3
1642	7.0	0.0	79.9		80	dx:3
1658	7.0	0.0	119.5		80	dx:3
1684	7.0	0.0	30.4		80	dx:3
1690	7.0	0.0	101.6		80	dx:3
1716	7.0	0.0	48.0		80	dx:3
1730	7.0	0.0	43.6		80	dx:3
1740	7.0	0.0	64.0		80	dx:3
1745	7.0	0.0	35.2		80	dx:3
1750	7.0	0.0	52.9		80	dx:3
1770	7.0	0.0	40.4		80	dx:3
1773	7.0	0.0	51.2		80	dx:3
1784	7.0	0.0	50.2		80	dx:3
1792	7.0	0.0	107.8		80	dx:3
1799	7.0	0.0	45.8		80	dx:3
1823	7.0	0.0	119.8		80	dx:3
1838	7.0	0.0	47.1		80	dx:3
1849	7.0	0.0	69.3		80	dx:3
1863	7.0	0.0	49.3		80	dx:3
1871	7.0	0.0	83.3		80	dx:3
1883	7.0	0.0	41.6		80	dx:3
1891	7.0	0.0	36.9		80	dx:3
1899	7.0	0.0	51.8		80	dx:3
1909	7.0	0.0	39.1		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1913	7.0	0.0	56.1		80	dx:3
2001	7.0	0.0	138.8		80	dx:3
2011	7.0	0.0	32.5		80	dx:3
2015	7.0	0.0	32.5		80	dx:3
2094	7.0	0.0	49.9		80	dx:3
2149	7.0	0.0	49.9		80	dx:3
2159	7.0	0.0	35.2		80	dx:3
2165	7.0	0.0	95.7		80	dx:3
2179	7.0	0.0	42.9		80	dx:3
2209	7.0	0.0	34.3		80	dx:3
2228	7.0	0.0	50.2		80	dx:3
2238	7.0	0.0	11.0		80	dx:3
2242	7.0	0.0	74.2		80	dx:3
2260	7.0	0.0	58.3		80	dx:3
2272	7.0	0.0	47.5		80	dx:3
2282	7.0	0.0	60.2		80	dx:3
2290	7.0	0.0	44.3		80	dx:3
2292	7.0	0.0	30.6		80	dx:3
2298	7.0	0.0	108.2		80	dx:3
2318	7.0	0.0	21.2		80	dx:3
2322	7.0	0.0	68.8		80	dx:3
2354	7.0	0.0	57.5		80	dx:3
2371	7.0	0.0	43.2		80	dx:3
2387	7.0	0.0	50.1		80	dx:3
2396	7.0	0.0	61.2		80	dx:3
2414	7.0	0.0	31.0		80	dx:3
2419	7.0	0.0	46.8		80	dx:3
2429	7.0	0.0	55.7		80	dx:3
2445	7.0	0.0	49.6		80	dx:3
2457	7.0	0.0	46.6		80	dx:3
2469	7.0	0.0	36.8		80	dx:3
2480	7.0	0.0	21.1		80	dx:3
2493	7.0	0.0	62.6		80	dx:3
2504	7.0	0.0	44.5		80	dx:3
2524	7.0	0.0	58.3		80	dx:3
2532	7.0	0.0	76.5		80	dx:3
2552	7.0	0.0	34.1		80	dx:3
2565	7.0	0.0	42.4		80	dx:3
2573	7.0	0.0	33.9		80	dx:3
2583	7.0	0.0	58.6		80	dx:3
2600	7.0	0.0	52.2		80	dx:3
2619	7.0	0.0	70.0		80	dx:3
2647	7.0	0.0	52.7		80	dx:3
2664	7.0	0.0	42.2		80	dx:3
2674	7.0	0.0	42.2		80	dx:3
2704	7.0	0.0	43.1		80	dx:3
2729	7.0	0.0	32.1		80	dx:3
2738	7.0	0.0	33.6		80	dx:3
2742	7.0	0.0	41.6		80	dx:3
2750	7.0	0.0	38.5		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2764	7.0	0.0	55.3		80	dx:3
2781	7.0	0.0	52.5		80	dx:3
2793	7.0	0.0	43.1		80	dx:3
2801	7.0	0.0	43.1		80	dx:3
2809	7.0	0.0	38.3		80	dx:3
2817	7.0	0.0	46.9		80	dx:3
2827	7.0	0.0	57.6		80	dx:3
2841	7.0	0.0	41.4		80	dx:3
2853	7.0	0.0	45.8		80	dx:3
2867	7.0	0.0	60.5		80	dx:3
2870	7.0	0.0	67.6		80	dx:3
2874	7.0	0.0	22.1		80	dx:3
2888	7.0	0.0	45.3		80	dx:3
2928	7.0	0.0	40.2		80	dx:3
2929	7.0	0.0	30.5		80	dx:3
2931	7.0	0.0	33.9		80	dx:3
2966	7.0	0.0	38.8		80	dx:3
3044	7.0	0.0	44.7		80	dx:3
3064	7.0	0.0	43.6		80	dx:3
3096	7.0	0.0	52.5		80	dx:3
3106	7.0	0.0	46.3		80	dx:3
3116	7.0	0.0	66.8		80	dx:3
3134	7.0	0.0	47.9		80	dx:3
3142	7.0	0.0	59.1		80	dx:3
3157	7.0	0.0	61.9		80	dx:3
3175	7.0	0.0	61.9		80	dx:3
3193	7.0	0.0	51.8		80	dx:3
3221	7.0	0.0	86.7		80	dx:3
3259	7.0	0.0	41.3		80	dx:3
3269	7.0	0.0	57.1		80	dx:3
3281	7.0	0.0	51.8		80	dx:3
3295	7.0	0.0	32.8		80	dx:3
3301	7.0	0.0	52.8		80	dx:3
3331	7.0	0.0	44.4		80	dx:3
3343	7.0	0.0	34.3		80	dx:3
3350	7.0	0.0	25.0		80	dx:3
3354	7.0	0.0	55.3		80	dx:3
3370	7.0	0.0	45.7		80	dx:3
3380	7.0	0.0	64.9		80	dx:3
3403	7.0	0.0	87.4		80	dx:3
3430	7.0	0.0	44.8		80	dx:3
3440	7.0	0.0	51.8		80	dx:3
3454	7.0	0.0	48.3		80	dx:3
3465	7.0	0.0	19.8		80	dx:3
3473	7.0	0.0	67.1		80	dx:3
3485	7.0	0.0	52.8		80	dx:3
3497	7.0	0.0	53.2		80	dx:3
3509	7.0	0.0	71.5		80	dx:3
3526	7.0	0.0	52.8		80	dx:3
3553	7.0	0.0	43.4		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3564	7.0	0.0	71.7		80	dx:3
3584	7.0	0.0	41.8		80	dx:3
3605	7.0	0.0	40.3		80	dx:3
3621	7.0	0.0	47.2		80	dx:3
3634	7.0	0.0	107.5		80	dx:3
3655	7.0	0.0	33.6		80	dx:3
3672	7.0	0.0	65.3		80	dx:3
3705	7.0	0.0	68.4		80	dx:3
3736	7.0	0.0	51.3		80	dx:3
3761	7.0	0.0	40.0		80	dx:3
3880	7.0	0.0	21.6		80	dx:3
3900	7.0	0.0	41.4		80	dx:3
3915	7.0	0.0	61.2		80	dx:3
3925	7.0	0.0	51.0		80	dx:3
3973	7.0	0.0	54.1		80	dx:3
3993	7.0	0.0	115.5		80	dx:3
4030	7.0	0.0	25.0		80	dx:3
4034	7.0	0.0	49.0		80	dx:3
4045	7.0	0.0	71.2		80	dx:3
4058	7.0	0.0	21.3		80	dx:3
4074	7.0	0.0	51.9		80	dx:3
4090	7.0	0.0	31.2		80	dx:3
4100	7.0	0.0	18.7		80	dx:3
4103	7.0	0.0	42.0		80	dx:3
4113	7.0	0.0	26.0		80	dx:3
4117	7.0	0.0	46.0		80	dx:3
4129	7.0	0.0	41.4		80	dx:3
4137	7.0	0.0	40.6		80	dx:3
4147	7.0	0.0	51.1		80	dx:3
4153	7.0	0.0	18.3		80	dx:3
4157	7.0	0.0	41.5		80	dx:3
4171	7.0	0.0	40.9		80	dx:3
4178	7.0	0.0	54.1		80	dx:3
4190	7.0	0.0	34.3		80	dx:3
4194	7.0	0.0	101.1		80	dx:3
4209	7.0	0.0	40.5		80	dx:3
4218	7.0	0.0	26.0		80	dx:3
4230	7.0	0.0	40.3		80	dx:3
4234	7.0	0.0	43.8		80	dx:3
4236	7.0	0.0	43.5		80	dx:3
4238	7.0	0.0	45.0		80	dx:3
4246	7.0	0.0	89.5		80	dx:3
4255	7.0	0.0	35.0		80	dx:3
4259	7.0	0.0	93.4		80	dx:3
4301	7.0	0.0	48.1		80	dx:3
4323	7.0	0.0	48.9		80	dx:3
4360	7.0	0.0	63.3		80	dx:3
4363	7.0	0.0	52.5		80	dx:3
4369	7.0	0.0	59.0		80	dx:3
4381	7.0	0.0	41.8		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4384	7.0	0.0	63.5		80	dx:3
4402	7.0	0.0	77.0		80	dx:3
4415	7.0	0.0	0.1		80	dx:3
4418	7.0	0.0	45.0		80	dx:3
4428	7.0	0.0	44.7		80	dx:3
4459	7.0	0.0	29.1		80	dx:3
4656	7.0	0.0	56.2		80	dx:3
4666	7.0	0.0	54.8		80	dx:3
4690	7.0	0.0	64.3		80	dx:3
4714	7.0	0.0	32.3		80	dx:3
4726	7.0	0.0	55.9		80	dx:3
4742	7.0	0.0	58.0		80	dx:3
4776	7.0	0.0	147.1		80	dx:3
4836	7.0	0.0	45.5		80	dx:3
4860	7.0	0.0	48.6		80	dx:3
4895	7.0	0.0	55.3		80	dx:3
4917	7.0	0.0	72.0		80	dx:3
4918	7.0	0.0	37.9		80	dx:3
4928	7.0	0.0	33.8		80	dx:3
4932	7.0	0.0	39.5		80	dx:3
4940	7.0	0.0	39.6		80	dx:3
4949	7.0	0.0	40.4		80	dx:3
4959	7.0	0.0	40.8		80	dx:3
4967	7.0	0.0	38.3		80	dx:3
4985	7.0	0.0	49.4		80	dx:3
4995	7.0	0.0	49.6		80	dx:3
5005	7.0	0.0	42.8		80	dx:3
5017	7.0	0.0	51.0		80	dx:3
5067	7.0	0.0	52.4		80	dx:3
5090	7.0	0.0	88.0		80	dx:3
5121	7.0	0.0	65.0		80	dx:3
5141	7.0	0.0	40.0		80	dx:3
5173	7.0	0.0	41.6		80	dx:3
5199	7.0	0.0	41.6		80	dx:3
5225	7.0	0.0	41.6		80	dx:3
5237	7.0	0.0	39.5		80	dx:3
5238	10.0	0.0	43.3		80	dx:106
5242	10.0	0.0	45.0		80	dx:106
5246	10.0	0.0	80.6		80	dx:106
5250	10.0	0.0	80.3		80	dx:106
5254	10.0	0.0	57.1		80	dx:106
5258	10.0	0.0	43.3		80	dx:106
5262	10.0	0.0	37.0		80	dx:106
5266	10.0	0.0	123.8		80	dx:106
5278	10.0	0.0	74.2		80	dx:106
5282	10.0	0.0	80.9		80	dx:106
5286	8.0	0.0	128.9		80	dx:106
5291	10.0	0.0	36.6		80	dx:106
5295	8.0	0.0	79.4		80	dx:106

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
														inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond
1	0.0	0.0 P01		gevel			P01	VL	totaal (0)	1	1.5	43.94	43.55	38.94	38.55	43.55	40.60	33.47			
									totaal (0)	1	4.5	46.42	46.04	41.42	41.04	46.04	43.08	35.94			
									Zonstraat (1)	1	1.5	16.73	16.41	11.73	11.41	16.41	13.45	6.08			
									Zonstraat (1)	1	4.5	18.52	18.23	13.52	13.23	18.23	15.25	7.84			
									Overige wegen (2)	1	1.5	43.93	43.54	38.93	38.54	43.54	40.60	33.46			
									Overige wegen (2)	1	4.5	46.42	46.03	41.42	41.03	46.03	43.08	35.93			
2	0.0	0.0 P01		gevel			P01	VL	totaal (0)	1	1.5	45.05	44.64	40.05	39.64	44.64	41.71	34.59			
									totaal (0)	1	4.5	46.85	46.45	41.85	41.45	46.45	43.51	36.39			
									Zonstraat (1)	1	1.5	19.87	19.55	14.87	14.55	19.55	16.59	9.22			
									Zonstraat (1)	1	4.5	21.06	20.76	16.06	15.76	20.76	17.78	10.38			
									Overige wegen (2)	1	1.5	45.03	44.62	40.03	39.62	44.62	41.69	34.58			
									Overige wegen (2)	1	4.5	46.84	46.44	41.84	41.44	46.44	43.50	36.38			
3	0.0	0.0 P01		gevel			P01	VL	totaal (0)	1	1.5	43.84	43.44	38.84	38.44	43.44	40.50	33.38			
									totaal (0)	1	4.5	45.58	45.18	40.58	40.18	45.18	42.24	35.11			
									Zonstraat (1)	1	1.5	20.22	19.90	15.22	14.90	19.90	16.94	9.57			
									Zonstraat (1)	1	4.5	21.40	21.10	16.40	16.10	21.10	18.12	10.72			
									Overige wegen (2)	1	1.5	43.82	43.42	38.82	38.42	43.42	40.48	33.36			
									Overige wegen (2)	1	4.5	45.56	45.16	40.56	40.16	45.16	42.22	35.10			
4	0.0	0.0 P01		gevel			P01	VL	totaal (0)	1	1.5	38.77	38.38	33.77	33.38	38.38	35.43	28.28			
									totaal (0)	1	4.5	39.54	39.16	34.54	34.16	39.16	36.21	29.04			
									Zonstraat (1)	1	1.5	29.84	29.48	24.84	24.48	29.48	26.55	19.26			
									Zonstraat (1)	1	4.5	29.95	29.61	24.95	24.61	29.61	26.67	19.36			
									Overige wegen (2)	1	1.5	38.17	37.78	33.17	32.78	37.78	34.83	27.70			
									Overige wegen (2)	1	4.5	39.03	38.65	34.03	33.65	38.65	35.69	28.54			
5	0.0	0.0 P02		gevel			P02	VL	totaal (0)	1	1.5	38.16	37.78	33.16	32.78	37.78	34.83	27.67			
									totaal (0)	1	4.5	38.89	38.52	33.89	33.52	38.52	35.56	28.38			
									Zonstraat (1)	1	1.5	30.30	29.95	25.30	24.95	29.95	27.02	19.72			
									Zonstraat (1)	1	4.5	30.27	29.93	25.27	24.93	29.93	26.99	19.68			
									Overige wegen (2)	1	1.5	37.39	37.00	32.39	32.00	37.00	34.05	26.91			
									Overige wegen (2)	1	4.5	38.25	37.87	33.25	32.87	37.87	34.91	27.75			
6	0.0	0.0 P02		gevel			P02	VL	totaal (0)	1	1.5	47.19	46.78	42.19	41.78	46.78	43.85	36.73			
									totaal (0)	1	4.5	49.19	48.79	44.19	43.79	48.79	45.85	38.72			
									Zonstraat (1)	1	1.5	17.27	16.95	12.27	11.95	16.95	13.99	6.62			
									Zonstraat (1)	1	4.5	18.89	18.60	13.89	13.60	18.60	15.62	8.21			
									Overige wegen (2)	1	1.5	47.19	46.78	42.19	41.78	46.78	43.85	36.73			
									Overige wegen (2)	1	4.5	49.18	48.78	44.18	43.78	48.78	45.84	38.72			
7	0.0	0.0 P03		gevel			P03	VL	totaal (0)	1	1.5	36.96	36.58	31.96	31.58	36.58	33.63	26.47			
									totaal (0)	1	4.5	37.90	37.53	32.90	32.53	37.53	34.56	27.39			
									Zonstraat (1)	1	1.5	27.07	26.73	22.07	21.73	26.73	23.79	16.48			
									Zonstraat (1)	1	4.5	27.27	26.94	22.27	21.94	26.94	23.99	16.66			
									Overige wegen (2)	1	1.5	36.50	36.11	31.50	31.11	36.11	33.15	26.02			
									Overige wegen (2)	1	4.5	37.51	37.13	32.51	32.13	37.13	34.16	27.01			
8	0.0	0.0 P03		gevel			P03	VL	totaal (0)	1	1.5	45.89	45.48	40.89	40.48	45.48	42.55	35.43			
									totaal (0)	1	4.5	48.02	47.62	43.02	42.62	47.62	44.68	37.55			
									Zonstraat (1)	1	1.5	16.66	16.35	11.66	11.35	16.35	13.38	6.01			
									Zonstraat (1)	1	4.5	18.15	17.85	13.15	12.85	17.85	14.88	7.48			
									Overige wegen (2)	1	1.5	45.88	45.47	40.88	40.47	45.47	42.54	35.42			
									Overige wegen (2)	1	4.5	48.01	47.62	43.01	42.62	47.62	44.67	37.54			
10	0.0	0.0 P04		gevel			P04	VL	totaal (0)	1	1.5	46.93	46.52	41.93	41.52	46.52	43.59	36.47			
									totaal (0)	1	4.5	48.92	48.52	43.92	43.52	48.52	45.58	38.46			
									Zonstraat (1)	1	1.5	16.52	16.21	11.52	11.21	16.21	13.24	5.87			
									Zonstraat (1)	1	4.5	16.52	16.21	11.52	11.21	16.21	13.24	5.87			

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)			
														inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
11	0.0	0.0 P04		gevel			P04		VL Zonstraat (1)	1	4.5	18.25	17.95	13.25	12.95	17.95	14.97	7.57				
										VL Overige wegen (2)	1	1.5	46.92	46.51	41.92	41.51	46.51	43.58	36.47			
										VL Overige wegen (2)	1	4.5	48.92	48.52	43.92	43.52	48.52	45.58	38.45			
										VL totaal (0)	1	1.5	44.56	44.15	39.56	39.15	44.15	41.22	34.10			
										VL totaal (0)	1	4.5	46.64	46.24	41.64	41.24	46.24	43.30	36.17			
										VL Zonstraat (1)	1	1.5	27.43	27.07	22.43	22.07	27.07	24.14	16.88			
										VL Zonstraat (1)	1	4.5	27.45	27.10	22.45	22.10	27.10	24.16	16.87			
12	0.0	0.0 P04		gevel			P04		VL Overige wegen (2)	1	1.5	44.48	44.07	39.48	39.07	44.07	41.14	34.02				
										VL Overige wegen (2)	1	4.5	46.58	46.18	41.58	41.18	46.18	43.25	36.12			
										VL totaal (0)	1	1.5	42.14	41.74	37.14	36.74	41.74	38.80	31.67			
										VL totaal (0)	1	4.5	43.97	43.58	38.97	38.58	43.58	40.64	33.50			
										VL Zonstraat (1)	1	1.5	29.46	29.09	24.46	24.09	29.09	26.17	18.91			
										VL Zonstraat (1)	1	4.5	29.38	29.02	24.38	24.02	29.02	26.09	18.81			
										VL Overige wegen (2)	1	1.5	41.89	41.49	36.89	36.49	41.49	38.56	31.43			
13	0.0	0.0 P04		gevel			P04		VL Overige wegen (2)	1	4.5	43.82	43.43	38.82	38.43	43.43	40.49	33.35				
										VL totaal (0)	1	1.5	35.77	35.40	30.77	30.40	35.40	32.44	25.26			
										VL totaal (0)	1	4.5	37.08	36.72	32.08	31.72	36.72	33.75	26.56			
										VL Zonstraat (1)	1	1.5	29.39	29.03	24.39	24.03	29.03	26.10	18.84			
										VL Zonstraat (1)	1	4.5	29.43	29.07	24.43	24.07	29.07	26.14	18.85			
										VL Overige wegen (2)	1	1.5	34.64	34.26	29.64	29.26	34.26	31.30	24.14			
										VL Overige wegen (2)	1	4.5	36.27	35.90	31.27	30.90	35.90	32.93	25.76			
15	0.0	0.0 R1		gevel			R01		VL totaal (0)	1	1.5	40.67	40.29	35.67	35.29	40.29	37.34	30.18				
										VL totaal (0)	1	4.5	41.89	41.51	36.89	36.51	41.51	38.55	31.39			
										VL totaal (0)	1	7.5	43.94	43.56	38.94	38.56	43.56	40.60	33.44			
										VL Zonstraat (1)	1	1.5	31.60	31.24	26.60	26.24	31.24	28.31	21.02			
										VL Zonstraat (1)	1	4.5	31.78	31.43	26.78	26.43	31.43	28.49	21.19			
										VL Zonstraat (1)	1	7.5	32.85	32.50	27.85	27.50	32.50	29.56	22.26			
										VL Overige wegen (2)	1	1.5	40.10	39.71	35.10	34.71	39.71	36.76	29.62			
16	0.0	0.0 R1		gevel			R01		VL Overige wegen (2)	1	4.5	41.44	41.06	36.44	36.06	41.06	38.10	30.95				
										VL Overige wegen (2)	1	7.5	43.58	43.20	38.58	38.20	43.20	40.24	33.10			
										VL totaal (0)	1	1.5	41.67	41.27	36.67	36.27	41.27	38.33	31.21			
										VL totaal (0)	1	4.5	42.70	42.31	37.70	37.31	42.31	39.36	32.21			
										VL totaal (0)	1	7.5	44.52	44.14	39.52	39.14	44.14	41.18	34.04			
										VL Zonstraat (1)	1	1.5	21.30	20.95	16.30	15.95	20.95	18.01	10.71			
										VL Zonstraat (1)	1	4.5	21.68	21.35	16.68	16.35	21.35	18.39	11.06			
17	0.0	0.0 R1		gevel			R01		VL Zonstraat (1)	1	7.5	23.23	22.90	18.23	17.90	22.90	19.95	12.61				
										VL Overige wegen (2)	1	1.5	41.63	41.23	36.63	36.23	41.23	38.29	31.17			
										VL Overige wegen (2)	1	4.5	42.66	42.28	37.66	37.28	42.28	39.32	32.18			
										VL Overige wegen (2)	1	7.5	44.49	44.10	39.49	39.10	44.10	41.15	34.01			
										VL totaal (0)	1	1.5	39.70	39.30	34.70	34.30	39.30	36.37	29.22			
										VL totaal (0)	1	4.5	40.38	40.00	35.38	35.00	40.00	37.05	29.89			
										VL totaal (0)	1	7.5	41.54	41.16	36.54	36.16	41.16	38.21	31.05			
18	0.0	0.0 R2		gevel			R02		VL Zonstraat (1)	1	1.5	30.68	30.30	25.68	25.30	30.30	27.39	20.13				
										VL Zonstraat (1)	1	4.5	30.84	30.48	25.84	25.48	30.48	27.56	20.28			
										VL Zonstraat (1)	1	7.5	31.92	31.56	26.92	26.56	31.56	28.63	21.34			
										VL Overige wegen (2)	1	1.5	39.12	38.72	34.12	33.72	38.72	35.78	28.65			
										VL Overige wegen (2)	1	4.5	39.87	39.48	34.87	34.48	39.48	36.53	29.38			
										VL Overige wegen (2)	1	7.5	41.04	40.66	36.04	35.66	40.66	37.70	30.56			
										VL totaal (0)	1	1.5	41.83	41.44	36.83	36.44	41.44	38.50	31.35			
VL totaal (0)	1	4.5	42.64	42.26	37.64	37.26	42.26	39.31	32.15													
VL totaal (0)	1	7.5	44.52	44.13	39.52	39.13	44.13	41.18	34.03													
VL Zonstraat (1)	1	1.5	32.64	32.28	27.64	27.28	32.28	29.35	22.06													
VL Zonstraat (1)	1	4.5	32.88	32.53	27.88	27.53	32.53	29.59	22.29													
VL Zonstraat (1)	1	7.5	33.94	33.59	28.94	28.59	33.59	30.65	23.35													

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)				
													inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
19	0.0	0.0 R2	gevel			R02			VL	Overige wegen (2)	1	1.5	41.27	40.87	36.27	35.87	40.87	37.93	30.81			
									VL	Overige wegen (2)	1	4.5	42.16	41.77	37.16	36.77	41.77	38.82	31.68			
									VL	Overige wegen (2)	1	7.5	44.12	43.73	39.12	38.73	43.73	40.78	33.64			
									VL	totaal (0)	1	1.5	40.15	39.75	35.15	34.75	39.75	36.82	29.68			
									VL	totaal (0)	1	4.5	40.89	40.50	35.89	35.50	40.50	37.56	30.40			
									VL	totaal (0)	1	7.5	42.04	41.66	37.04	36.66	41.66	38.71	31.55			
									VL	Zonstraat (1)	1	1.5	31.66	31.29	26.66	26.29	31.29	28.37	21.11			
									VL	Zonstraat (1)	1	4.5	31.99	31.63	26.99	26.63	31.63	28.70	21.42			
									VL	Zonstraat (1)	1	7.5	33.09	32.73	28.09	27.73	32.73	29.80	22.52			
									VL	Overige wegen (2)	1	1.5	39.49	39.09	34.49	34.09	39.09	36.15	29.03			
20	0.0	0.0 R3	gevel			R03			VL	Overige wegen (2)	1	4.5	40.29	39.90	35.29	34.90	39.90	36.95	29.82			
									VL	Overige wegen (2)	1	7.5	41.45	41.06	36.45	36.06	41.06	38.11	30.97			
									VL	totaal (0)	1	1.5	39.28	38.89	34.28	33.89	38.89	35.95	28.81			
									VL	totaal (0)	1	4.5	40.18	39.80	35.18	34.80	39.80	36.85	29.69			
									VL	totaal (0)	1	7.5	41.49	41.10	36.49	36.10	41.10	38.15	31.00			
									VL	Zonstraat (1)	1	1.5	30.66	30.29	25.66	25.29	30.29	27.37	20.11			
									VL	Zonstraat (1)	1	4.5	31.24	30.88	26.24	25.88	30.88	27.96	20.67			
									VL	Zonstraat (1)	1	7.5	32.46	32.10	27.46	27.10	32.10	29.17	21.89			
									VL	Overige wegen (2)	1	1.5	38.64	38.24	33.64	33.24	38.24	35.30	28.18			
									VL	Overige wegen (2)	1	4.5	39.59	39.20	34.59	34.20	39.20	36.25	29.11			
21	0.0	0.0 R3	gevel			R03			VL	Overige wegen (2)	1	7.5	40.91	40.52	35.91	35.52	40.52	37.57	30.43			
									VL	totaal (0)	1	1.5	42.44	42.04	37.44	37.04	42.04	39.11	31.97			
									VL	totaal (0)	1	4.5	43.20	42.81	38.20	37.81	42.81	39.86	32.71			
									VL	totaal (0)	1	7.5	44.71	44.32	39.71	39.32	44.32	41.38	34.23			
									VL	Zonstraat (1)	1	1.5	33.18	32.82	28.18	27.82	32.82	29.89	22.60			
									VL	Zonstraat (1)	1	4.5	33.57	33.22	28.57	28.22	33.22	30.28	22.98			
									VL	Zonstraat (1)	1	7.5	34.68	34.33	29.68	29.33	34.33	31.39	24.09			
									VL	Overige wegen (2)	1	1.5	41.90	41.49	36.90	36.49	41.49	38.56	31.44			
									VL	Overige wegen (2)	1	4.5	42.69	42.30	37.69	37.30	42.30	39.36	32.22			
									VL	Overige wegen (2)	1	7.5	44.26	43.86	39.26	38.86	43.86	40.92	33.79			
22	0.0	0.0 R3	gevel			R03			VL	totaal (0)	1	1.5	37.27	36.88	32.27	31.88	36.88	33.94	26.80			
									VL	totaal (0)	1	4.5	38.21	37.83	33.21	32.83	37.83	34.88	27.72			
									VL	totaal (0)	1	7.5	39.67	39.29	34.67	34.29	39.29	36.34	29.17			
									VL	Zonstraat (1)	1	1.5	26.95	26.61	21.95	21.61	26.61	23.67	16.36			
									VL	Zonstraat (1)	1	4.5	27.80	27.47	22.80	22.47	27.47	24.52	17.18			
									VL	Zonstraat (1)	1	7.5	29.41	29.08	24.41	24.08	29.08	26.13	18.78			
									VL	Overige wegen (2)	1	1.5	36.85	36.45	31.85	31.45	36.45	33.52	26.39			
									VL	Overige wegen (2)	1	4.5	37.80	37.42	32.80	32.42	37.42	34.46	27.32			
									VL	Overige wegen (2)	1	7.5	39.24	38.86	34.24	33.86	38.86	35.90	28.76			
									VL	totaal (0)	1	1.5	44.22	43.81	39.22	38.81	43.81	40.88	33.77			
23	0.0	0.0 P5	gevel			P05			VL	totaal (0)	1	4.5	45.38	44.98	40.38	39.98	44.98	42.04	34.91			
									VL	Zonstraat (1)	1	1.5	17.39	17.08	12.39	12.08	17.08	14.11	6.74			
									VL	Zonstraat (1)	1	4.5	18.44	18.15	13.44	13.15	18.15	15.16	7.75			
									VL	Overige wegen (2)	1	1.5	44.21	43.80	39.21	38.80	43.80	40.87	33.76			
									VL	Overige wegen (2)	1	4.5	45.37	44.97	40.37	39.97	44.97	42.03	34.91			
									VL	totaal (0)	1	1.5	40.74	40.35	35.74	35.35	40.35	37.40	30.25			
									VL	totaal (0)	1	4.5	42.68	42.30	37.68	37.30	42.30	39.34	32.18			
									VL	Zonstraat (1)	1	1.5	31.52	31.15	26.52	26.15	31.15	28.23	20.97			
									VL	Zonstraat (1)	1	4.5	32.86	32.50	27.86	27.50	32.50	29.57	22.30			
									VL	Overige wegen (2)	1	1.5	40.18	39.79	35.18	34.79	39.79	36.84	29.70			
25	0.0	0.0 P5	gevel			P05			VL	Overige wegen (2)	1	4.5	42.20	41.82	37.20	36.82	41.82	38.86	31.71			
									VL	totaal (0)	1	1.5	38.90	38.54	33.90	33.54	38.54	35.59	28.36			
									VL	totaal (0)	1	4.5	40.52	40.16	35.52	35.16	40.16	37.21	29.98			
									VL	Zonstraat (1)	1	1.5	35.96	35.60	30.96	30.60	35.60	32.67	25.39			

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)						
											inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht			
26	0.0	0.0 P5	gevel	P05	VL Zonstraat (1)	1	4.5	37.44	37.08	32.44	32.08	37.08	34.15	26.86								
					VL Overige wegen (2)	1	1.5	35.82	35.45	30.82	30.45	35.45	32.48	25.31								
					VL Overige wegen (2)	1	4.5	37.59	37.22	32.59	32.22	37.22	34.25	27.08								
					VL totaal (0)	1	1.5	38.90	38.54	33.90	33.54	38.54	35.59	28.36								
					VL totaal (0)	1	4.5	40.52	40.16	35.52	35.16	40.16	37.21	29.98								
					VL Zonstraat (1)	1	1.5	35.96	35.60	30.96	30.60	35.60	32.67	25.39								
27	0.0	0.0 P6	gevel	P06	VL Zonstraat (1)	1	4.5	37.44	37.08	32.44	32.08	37.08	34.15	26.86								
					VL Overige wegen (2)	1	1.5	35.82	35.45	30.82	30.45	35.45	32.48	25.31								
					VL Overige wegen (2)	1	4.5	37.59	37.22	32.59	32.22	37.22	34.25	27.08								
					VL totaal (0)	1	1.5	44.37	43.96	39.37	38.96	43.96	41.04	33.93								
					VL totaal (0)	1	4.5	45.41	45.00	40.41	40.00	45.00	42.07	34.95								
					VL Zonstraat (1)	1	1.5	17.68	17.37	12.68	12.37	17.37	14.40	7.03								
28	0.0	0.0 P6	gevel	P05	VL Zonstraat (1)	1	4.5	18.84	18.54	13.84	13.54	18.54	15.56	8.16								
					VL Overige wegen (2)	1	1.5	44.36	43.95	39.36	38.95	43.95	41.03	33.92								
					VL Overige wegen (2)	1	4.5	45.40	44.99	40.40	39.99	44.99	42.06	34.94								
					VL totaal (0)	1	1.5	37.96	37.57	32.96	32.57	37.57	34.63	27.47								
					VL totaal (0)	1	4.5	39.32	38.94	34.32	33.94	38.94	35.99	28.81								
					VL Zonstraat (1)	1	1.5	30.11	29.75	25.11	24.75	29.75	26.82	19.55								
29	0.0	0.0 P7	gevel	P07	VL Zonstraat (1)	1	4.5	31.26	30.91	26.26	25.91	30.91	27.97	20.67								
					VL Overige wegen (2)	1	1.5	37.18	36.79	32.18	31.79	36.79	33.84	26.70								
					VL Overige wegen (2)	1	4.5	38.58	38.20	33.58	33.20	38.20	35.24	28.09								
					VL totaal (0)	1	1.5	44.88	44.47	39.88	39.47	44.47	41.55	34.44								
					VL totaal (0)	1	4.5	45.75	45.35	40.75	40.35	45.35	42.41	35.29								
					VL Zonstraat (1)	1	1.5	17.72	17.41	12.72	12.41	17.41	14.44	7.07								
30	0.0	0.0 P7	gevel	P07	VL Zonstraat (1)	1	4.5	18.69	18.40	13.69	13.40	18.40	15.42	8.01								
					VL Overige wegen (2)	1	1.5	44.87	44.46	39.87	39.46	44.46	41.54	34.43								
					VL Overige wegen (2)	1	4.5	45.74	45.34	40.74	40.34	45.34	42.40	35.28								
					VL totaal (0)	1	1.5	37.19	36.81	32.19	31.81	36.81	33.86	26.70								
					VL totaal (0)	1	4.5	38.29	37.92	33.29	32.92	37.92	34.96	27.79								
					VL Zonstraat (1)	1	1.5	28.21	27.85	23.21	22.85	27.85	24.92	17.63								
31	0.0	0.0 P8	gevel	P08	VL Zonstraat (1)	1	4.5	28.88	28.54	23.88	23.54	28.54	25.60	18.28								
					VL Overige wegen (2)	1	1.5	36.61	36.22	31.61	31.22	36.22	33.27	26.13								
					VL Overige wegen (2)	1	4.5	37.77	37.39	32.77	32.39	37.39	34.43	27.28								
					VL totaal (0)	1	1.5	36.28	35.90	31.28	30.90	35.90	32.95	25.78								
					VL totaal (0)	1	4.5	37.68	37.31	32.68	32.31	37.31	34.34	27.17								
					VL Zonstraat (1)	1	1.5	27.66	27.30	22.66	22.30	27.30	24.37	17.08								
32	0.0	0.0 P8	gevel	P08	VL Zonstraat (1)	1	4.5	28.26	27.92	23.26	22.92	27.92	24.97	17.65								
					VL Overige wegen (2)	1	1.5	35.64	35.26	30.64	30.26	35.26	32.30	25.15								
					VL Overige wegen (2)	1	4.5	37.15	36.78	32.15	31.78	36.78	33.81	26.65								
					VL totaal (0)	1	1.5	45.14	44.73	40.14	39.73	44.73	41.81	34.70								
					VL totaal (0)	1	4.5	46.00	45.59	41.00	40.59	45.59	42.66	35.54								
					VL Zonstraat (1)	1	1.5	17.54	17.23	12.54	12.23	17.23	14.26	6.89								
33	0.0	0.0 P9	gevel	P09	VL Zonstraat (1)	1	4.5	18.52	18.23	13.52	13.23	18.23	15.25	7.84								
					VL Overige wegen (2)	1	1.5	45.13	44.72	40.13	39.72	44.72	41.80	34.69								
					VL Overige wegen (2)	1	4.5	45.99	45.58	40.99	40.58	45.58	42.65	35.53								
					VL totaal (0)	1	1.5	45.32	44.91	40.32	39.91	44.91	41.99	34.88								
					VL totaal (0)	1	4.5	46.10	45.69	41.10	40.69	45.69	42.76	35.64								
					VL Zonstraat (1)	1	1.5	17.45	17.14	12.45	12.14	17.14	14.17	6.80								
34	0.0	0.0 P9	gevel	P09	VL Zonstraat (1)	1	4.5	18.40	18.11	13.40	13.11	18.11	15.13	7.72								
					VL Overige wegen (2)	1	1.5	45.31	44.90	40.31	39.90	44.90	41.98	34.87								
					VL Overige wegen (2)	1	4.5	46.09	45.68	41.09	40.68	45.68	42.75	35.63								
					VL totaal (0)	1	1.5	36.04	35.66	31.04	30.66	35.66	32.70	25.55								
					VL totaal (0)	1	4.5	37.48	37.11	32.48	32.11	37.11	34.14	26.97								
					VL Zonstraat (1)	1	1.5	23.53	23.22	18.53	18.22	23.22	20.25	12.89								

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)													
														inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht										
35	0.0	0.0 P10		gevel			P10		VL	1	4.5	25.40	25.10	20.40	20.10	25.10	22.12	14.73														
																							VL	1	1.5	35.79	35.40	30.79	30.40	35.40	32.45	25.30
																							VL	1	4.5	37.21	36.83	32.21	31.83	36.83	33.86	26.71
																							VL	1	1.5	35.89	35.51	30.89	30.51	35.51	32.56	25.40
																							VL	1	4.5	37.30	36.93	32.30	31.93	36.93	33.96	26.79
																							VL	1	1.5	23.32	23.01	18.32	18.01	23.01	20.04	12.68
																							VL	1	4.5	25.21	24.91	20.21	19.91	24.91	21.93	14.54
36	0.0	0.0 P10		gevel			P10		VL	1	1.5	35.65	35.26	30.65	30.26	35.26	32.31	25.16														
																							VL	1	4.5	37.02	36.65	32.02	31.65	36.65	33.68	26.52
																							VL	1	1.5	44.37	43.96	39.37	38.96	43.96	41.04	33.93
																							VL	1	4.5	45.19	44.79	40.19	39.79	44.79	41.85	34.73
																							VL	1	1.5	20.04	19.70	15.04	14.70	19.70	16.75	9.43
																							VL	1	4.5	20.69	20.37	15.69	15.37	20.37	17.41	10.05
																							VL	1	1.5	44.36	43.95	39.36	38.95	43.95	41.02	33.91
37	0.0	0.0 P11		gevel			P11		VL	1	4.5	45.18	44.77	40.18	39.77	44.77	41.84	34.72														
																							VL	1	1.5	43.13	42.72	38.13	37.72	42.72	39.79	32.68
																							VL	1	4.5	44.01	43.61	39.01	38.61	43.61	40.67	33.54
																							VL	1	1.5	23.00	22.65	18.00	17.65	22.65	19.72	12.42
																							VL	1	4.5	23.46	23.12	18.46	18.12	23.12	20.18	12.85
																							VL	1	1.5	43.09	42.68	38.09	37.68	42.68	39.75	32.63
																							VL	1	4.5	43.97	43.57	38.97	38.57	43.57	40.63	33.50
38	0.0	0.0 P11		gevel			P11		VL	1	1.5	34.70	34.33	29.70	29.33	34.33	31.36	24.18														
																							VL	1	4.5	36.43	36.07	31.43	31.07	36.07	33.09	25.90
																							VL	1	1.5	24.52	24.19	19.52	19.19	24.19	21.23	13.90
																							VL	1	4.5	25.91	25.60	20.91	20.60	25.60	22.63	15.26
																							VL	1	1.5	34.26	33.89	29.26	28.89	33.89	30.92	23.76
																							VL	1	4.5	36.02	35.66	31.02	30.66	35.66	32.68	25.51
																							VL	1	1.5	38.20	37.81	33.20	32.81	37.81	34.87	27.71
39	0.0	0.0 P11		gevel			P11		VL	1	4.5	39.08	38.70	34.08	33.70	38.70	35.75	28.57														
																							VL	1	1.5	30.76	30.40	25.76	25.40	30.40	27.47	20.19
																							VL	1	4.5	31.65	31.30	26.65	26.30	31.30	28.36	21.06
																							VL	1	1.5	37.33	36.93	32.33	31.93	36.93	33.99	26.86
																							VL	1	4.5	38.21	37.83	33.21	32.83	37.83	34.87	27.73
																							VL	1	1.5	38.01	37.64	33.01	32.64	37.64	34.67	27.50
																							VL	1	4.5	40.39	40.02	35.39	35.02	40.02	37.05	29.87
40	0.0	0.0 T1		gevel			T01		VL	1	7.5	43.65	43.27	38.65	38.27	43.27	40.31	33.16														
																							VL	1	1.5	27.46	27.10	22.46	22.10	27.10	24.17	16.88
																							VL	1	4.5	28.39	28.04	23.39	23.04	28.04	25.10	17.80
																							VL	1	7.5	29.65	29.30	24.65	24.30	29.30	26.36	19.06
																							VL	1	1.5	37.61	37.24	32.61	32.24	37.24	34.27	27.10
																							VL	1	4.5	40.10	39.74	35.10	34.74	39.74	36.76	29.59
																							VL	1	7.5	43.48	43.09	38.48	38.09	43.09	40.14	32.99
41	0.0	0.0 T1		gevel			T01		VL	1	1.5	44.37	43.98	39.37	38.98	43.98	41.05	33.88														
																							VL	1	4.5	45.43	45.05	40.43	40.05	45.05	42.11	34.93
																							VL	1	7.5	46.95	46.56	41.95	41.56	46.56	43.62	36.45
																							VL	1	1.5	38.95	38.59	33.95	33.59	38.59	35.66	28.38
																							VL	1	4.5	40.43	40.07	35.43	35.07	40.07	37.14	29.85
																							VL	1	7.5	40.86	40.50	35.86	35.50	40.50	37.57	30.28
																							VL	1	1.5	42.91	42.50	37.91	37.50	42.50	39.57	32.45
42	0.0	0.0 T1		gevel			T01		VL	1	4.5	43.79	43.39	38.79	38.39	43.39	40.45	33.32														
																							VL	1	7.5	45.72	45.33	40.72	40.33	45.33	42.38	35.25
																							VL	1	1.5	42.22	41.83	37.22	36.83	41.83	38.91	31.73
																							VL	1	4.5	43.44	43.06	38.44	38.06	43.06	40.13	32.93
																							VL	1	7.5	44.76	44.38	39.76	39.38	44.38	41.45	34.26

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)																																					
													inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht																																		
43	0.0	0.0 T2	gevel			T02			1	1.5	38.78	38.41	33.78	33.41	38.41	35.49	28.22																																						
																							VL Zonstraat (1)	1	4.5	40.41	40.05	35.41	35.05	40.05	37.12	29.84																							
																							VL Zonstraat (1)	1	7.5	40.78	40.42	35.78	35.42	40.42	37.49	30.21																							
																							VL Overige wegen (2)	1	1.5	39.61	39.20	34.61	34.20	39.20	36.28	29.16																							
																							VL Overige wegen (2)	1	4.5	40.46	40.06	35.46	35.06	40.06	37.12	29.99																							
																							VL Overige wegen (2)	1	7.5	42.55	42.15	37.55	37.15	42.15	39.21	32.09																							
																							VL totaal (0)	1	1.5	41.12	40.72	36.12	35.72	40.72	37.80	30.63																							
																							VL totaal (0)	1	4.5	42.24	41.86	37.24	36.86	41.86	38.92	31.74																							
																							VL totaal (0)	1	7.5	43.80	43.41	38.80	38.41	43.41	40.48	33.30																							
																							VL Zonstraat (1)	1	1.5	36.30	35.94	31.30	30.94	35.94	33.01	25.74																							
																							VL Zonstraat (1)	1	4.5	38.05	37.69	33.05	32.69	37.69	34.76	27.48																							
																							VL Zonstraat (1)	1	7.5	38.61	38.25	33.61	33.25	38.25	35.32	28.03																							
																							VL Overige wegen (2)	1	1.5	39.38	38.97	34.38	33.97	38.97	36.04	28.93																							
																							VL Overige wegen (2)	1	4.5	40.17	39.77	35.17	34.77	39.77	36.83	29.70																							
44	0.0	0.0 T2	gevel		T02				1	7.5	42.23	41.83	37.23	36.83	41.83	38.89	31.77																																						
																							VL Overige wegen (2)	1	1.5	37.60	37.23	32.60	32.23	37.23	34.26	27.09																							
																							VL totaal (0)	1	4.5	39.84	39.47	34.84	34.47	39.47	36.50	29.32																							
																							VL totaal (0)	1	7.5	42.65	42.27	37.65	37.27	42.27	39.30	32.15																							
																							VL Zonstraat (1)	1	1.5	19.97	19.66	14.97	14.66	19.66	16.69	9.32																							
																							VL Zonstraat (1)	1	4.5	21.29	20.99	16.29	15.99	20.99	18.01	10.61																							
																							VL Zonstraat (1)	1	7.5	23.29	22.98	18.29	17.98	22.98	20.01	12.62																							
																							VL Overige wegen (2)	1	1.5	37.52	37.15	32.52	32.15	37.15	34.18	27.02																							
																							VL Overige wegen (2)	1	4.5	39.78	39.41	34.78	34.41	39.41	36.43	29.27																							
																							VL Overige wegen (2)	1	7.5	42.60	42.22	37.60	37.22	42.22	39.25	32.10																							
																							45	0.0	0.0 T3	gevel		T03				1	1.5	39.87	39.48	34.87	34.48	39.48	36.55	29.39															
																																														VL totaal (0)	1	4.5	40.78	40.40	35.78	35.40	40.40	37.46	30.28
																																														VL totaal (0)	1	7.5	42.45	42.07	37.45	37.07	42.07	39.13	31.95
																																														VL Zonstraat (1)	1	1.5	34.24	33.87	29.24	28.87	33.87	30.95	23.68
VL Zonstraat (1)	1	4.5	35.74	35.39	30.74	30.39	35.39	32.45	25.16																																														
VL Zonstraat (1)	1	7.5	37.09	36.73	32.09	31.73	36.73	33.80	26.51																																														
VL Overige wegen (2)	1	1.5	38.49	38.08	33.49	33.08	38.08	35.15	28.04																																														
VL Overige wegen (2)	1	4.5	39.16	38.76	34.16	33.76	38.76	35.82	28.69																																														
VL Overige wegen (2)	1	7.5	40.96	40.57	35.96	35.57	40.57	37.62	30.49																																														
46	0.0	0.0 T3	gevel		T03				1	1.5	37.21	36.84	32.21	31.84	36.84	33.86	26.70																																						
																																														VL totaal (0)	1	4.5	39.42	39.06	34.42	34.06	39.06	36.08	28.91
																																														VL totaal (0)	1	7.5	42.63	42.25	37.63	37.25	42.25	39.29	32.14
																																														VL Zonstraat (1)	1	1.5	19.98	19.67	14.98	14.67	19.67	16.70	9.33
																																														VL Zonstraat (1)	1	4.5	21.18	20.88	16.18	15.88	20.88	17.91	10.51
																							VL Zonstraat (1)	1	7.5	23.20	22.90	18.20	17.90	22.90	19.92	12.53																							
																							VL Overige wegen (2)	1	1.5	37.12	36.75	32.12	31.75	36.75	33.78	26.62																							
																							VL Overige wegen (2)	1	4.5	39.35	38.99	34.35	33.99	38.99	36.01	28.84																							
																							VL Overige wegen (2)	1	7.5	42.58	42.20	37.58	37.20	42.20	39.24	32.09																							
																							47	0.0	0.0 T4	gevel		T04				1	1.5	37.27	36.90	32.27	31.90	36.90	33.93	26.77															
																																														VL totaal (0)	1	4.5	39.32	38.95	34.32	33.95	38.95	35.98	28.80
																																														VL totaal (0)	1	7.5	42.10	41.72	37.10	36.72	41.72	38.76	31.60
																																														VL Zonstraat (1)	1	1.5	23.50	23.15	18.50	18.15	23.15	20.22	12.92
																																														VL Zonstraat (1)	1	4.5	23.66	23.33	18.66	18.33	23.33	20.38	13.05
VL Zonstraat (1)	1	7.5	24.81	24.48	19.81	19.48	24.48	21.53	14.19																																														
VL Overige wegen (2)	1	1.5	37.09	36.72	32.09	31.72	36.72	33.75	26.58																																														
VL Overige wegen (2)	1	4.5	39.19	38.83	34.19	33.83	38.83	35.85	28.68																																														
VL Overige wegen (2)	1	7.5	42.02	41.64	37.02	36.64	41.64	38.67	31.52																																														
48	0.0	0.0 T4	gevel		T04				1	1.5	39.48	39.09	34.48	34.09	39.09	36.16	28.98																																						
																																														VL totaal (0)	1	4.5	40.68	40.30	35.68	35.30	40.30	37.36	30.16
																																														VL totaal (0)	1	7.5	42.22	41.84	37.22	36.84	41.84	38.90	31.70

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)																																		
														inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht																															
49	0.0	0.0 T5		gevel			T05			1	1.5	35.46	35.09	30.46	30.09	35.09	32.17	24.90																																			
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	36.95	36.59	31.95	31.59	36.59	33.66	26.38																						
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	38.06	37.70	33.06	32.70	37.70	34.77	27.48																						
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	37.30	36.89	32.30	31.89	36.89	33.96	26.84																						
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	38.28	37.89	33.28	32.89	37.89	34.94	27.80																						
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	40.12	39.73	35.12	34.73	39.73	36.78	29.64																						
																						VL totaal (0)	1	1.5	40.35	39.97	35.35	34.97	39.97	37.05	29.84																						
																						VL totaal (0)	1	4.5	41.82	41.45	36.82	36.45	41.45	38.51	31.29																						
																						VL totaal (0)	1	7.5	42.98	42.61	37.98	37.61	42.61	39.67	32.45																						
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	37.71	37.35	32.71	32.35	37.35	34.42	27.15																						
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	39.49	39.13	34.49	34.13	39.13	36.20	28.92																						
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	40.13	39.77	35.13	34.77	39.77	36.84	29.56																						
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	36.94	36.54	31.94	31.54	36.54	33.61	26.48																						
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	38.01	37.62	33.01	32.62	37.62	34.67	27.53																						
VL Overige wegen (2)	1	7.5	39.81	39.42	34.81	34.42	39.42	36.47	29.33																																												
50	0.0	0.0 T5		gevel			T05			1	1.5	37.83	37.45	32.83	32.45	37.45	34.49	27.33																																			
																						VL totaal (0)	1	4.5	39.70	39.33	34.70	34.33	39.33	36.36	29.19																						
																						VL totaal (0)	1	7.5	42.39	42.02	37.39	37.02	42.02	39.05	31.89																						
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	22.45	22.11	17.45	17.11	22.11	19.17	11.85																						
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	22.92	22.60	17.92	17.60	22.60	19.64	12.30																						
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	24.21	23.89	19.21	18.89	23.89	20.93	13.58																						
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	37.70	37.32	32.70	32.32	37.32	34.36	27.21																						
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	39.61	39.24	34.61	34.24	39.24	36.27	29.10																						
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	42.33	41.95	37.33	36.95	41.95	38.99	31.83																						
																						VL totaal (0)	1	1.5	41.61	41.23	36.61	36.23	41.23	38.31	31.10																						
																						VL totaal (0)	1	4.5	43.10	42.73	38.10	37.73	42.73	39.79	32.56																						
																						VL totaal (0)	1	7.5	43.87	43.50	38.87	38.50	43.50	40.56	33.34																						
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	39.37	39.01	34.37	34.01	39.01	36.08	28.81																						
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	41.20	40.84	36.20	35.84	40.84	37.92	30.63																						
VL Zonstraat (1)	1	7.5	41.44	41.08	36.44	36.08	41.08	38.15	30.86																																												
51	0.0	0.0 T6		gevel			T06			1	1.5	37.68	37.27	32.68	32.27	37.27	34.34	27.22																																			
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	38.58	38.19	33.58	33.19	38.19	35.25	28.11																						
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	40.20	39.81	35.20	34.81	39.81	36.86	29.72																						
																						VL totaal (0)	1	1.5	40.43	40.06	35.43	35.06	40.06	37.12	29.89																						
																						VL totaal (0)	1	4.5	41.93	41.57	36.93	36.57	41.57	38.63	31.38																						
																						VL totaal (0)	1	7.5	42.69	42.33	37.69	37.33	42.33	39.39	32.14																						
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	38.59	38.23	33.59	33.23	38.23	35.30	28.01																						
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	40.39	40.03	35.39	35.03	40.03	37.10	29.81																						
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	40.56	40.21	35.56	35.21	40.21	37.28	29.98																						
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	35.80	35.41	30.80	30.41	35.41	32.47	25.33																						
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	36.70	36.32	31.70	31.32	36.32	33.36	26.20																						
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	38.57	38.20	33.57	33.20	38.20	35.23	28.07																						
																						VL totaal (0)	1	1.5	36.94	36.57	31.94	31.57	36.57	33.60	26.43																						
																						VL totaal (0)	1	4.5	38.91	38.55	33.91	33.55	38.55	35.57	28.40																						
VL totaal (0)	1	7.5	41.65	41.28	36.65	36.28	41.28	38.31	31.15																																												
52	0.0	0.0 T6		gevel			T06			1	1.5	23.34	23.00	18.34	18.00	23.00	20.06	12.75																																			
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	23.74	23.41	18.74	18.41	23.41	20.46	13.11																						
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	24.64	24.32	19.64	19.32	24.32	21.36	14.01																						
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	36.74	36.37	31.74	31.37	36.37	33.40	26.24																						
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	38.78	38.41	33.78	33.41	38.41	35.44	28.27																						
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	41.57	41.19	36.57	36.19	41.19	38.22	31.07																						
																						VL totaal (0)	1	1.5	40.76	40.36	35.76	35.36	40.36	37.43	30.28																						
																						VL totaal (0)	1	4.5	41.74	41.36	36.74	36.36	41.36	38.41	31.25																						
																						VL totaal (0)	1	7.5	43.51	43.12	38.51	38.12	43.12	40.17	33.02																						
																						53	0.0	0.0 T6		gevel			T06			1	1.5	36.94	36.57	31.94	31.57	36.57	33.60	26.43													
																																												VL totaal (0)	1	4.5	38.91	38.55	33.91	33.55	38.55	35.57	28.40
																																												VL totaal (0)	1	7.5	41.65	41.28	36.65	36.28	41.28	38.31	31.15
																																												VL Zonstraat (1)	1	1.5	23.34	23.00	18.34	18.00	23.00	20.06	12.75
																																												VL Zonstraat (1)	1	4.5	23.74	23.41	18.74	18.41	23.41	20.46	13.11
VL Zonstraat (1)	1	7.5	24.64	24.32	19.64	19.32	24.32	21.36	14.01																																												
VL Overige wegen (2)	1	1.5	36.74	36.37	31.74	31.37	36.37	33.40	26.24																																												
VL Overige wegen (2)	1	4.5	38.78	38.41	33.78	33.41	38.41	35.44	28.27																																												
VL Overige wegen (2)	1	7.5	41.57	41.19	36.57	36.19	41.19	38.22	31.07																																												
VL totaal (0)	1	1.5	40.76	40.36	35.76	35.36	40.36	37.43	30.28																																												
VL totaal (0)	1	4.5	41.74	41.36	36.74	36.36	41.36	38.41	31.25																																												
VL totaal (0)	1	7.5	43.51	43.12	38.51	38.12	43.12	40.17	33.02																																												
54	0.0	0.0 R4		gevel			R04			1	1.5	40.76	40.36	35.76	35.36	40.36	37.43	30.28																																			
																																												VL totaal (0)	1	4.5	41.74	41.36	36.74	36.36	41.36	38.41	31.25
																						VL totaal (0)	1	7.5	43.51	43.12	38.51	38.12	43.12	40.17	33.02																						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)										
											inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht							
55	0.0	0.0 R4	gevel		R04	VL	Zonstraat (1)	1	1.5	31.06	30.69	26.06	25.69	30.69	27.77	20.50										
							Zonstraat (1)	1	4.5	32.33	31.97	27.33	26.97	31.97	29.04	21.76										
							Zonstraat (1)	1	7.5	33.02	32.66	28.02	27.66	32.66	29.73	22.45										
							Overige wegen (2)	1	1.5	40.27	39.87	35.27	34.87	39.87	36.93	29.80										
							Overige wegen (2)	1	4.5	41.22	40.83	36.22	35.83	40.83	37.88	30.73										
							Overige wegen (2)	1	7.5	43.10	42.71	38.10	37.71	42.71	39.76	32.62										
							totaal (0)	1	1.5	49.97	49.61	44.97	44.61	49.61	46.68	39.41										
							totaal (0)	1	4.5	50.45	50.09	45.45	45.09	50.09	47.15	39.88										
							totaal (0)	1	7.5	50.91	50.54	45.91	45.54	50.54	47.61	40.36										
							Zonstraat (1)	1	1.5	49.53	49.17	44.53	44.17	49.17	46.24	38.96										
							Zonstraat (1)	1	4.5	49.90	49.54	44.90	44.54	49.54	46.61	39.33										
							Zonstraat (1)	1	7.5	49.87	49.51	44.87	44.51	49.51	46.58	39.29										
							Overige wegen (2)	1	1.5	39.90	39.51	34.90	34.51	39.51	36.56	29.43										
							Overige wegen (2)	1	4.5	41.17	40.79	36.17	35.79	40.79	37.83	30.68										
56	0.0	0.0 R4	gevel		R04	VL	Overige wegen (2)	1	7.5	44.21	43.82	39.21	38.82	43.82	40.87	33.74										
							totaal (0)	1	1.5	54.97	54.61	49.97	49.61	54.61	51.69	44.41										
							totaal (0)	1	4.5	55.12	54.76	50.12	49.76	54.76	51.83	44.55										
							totaal (0)	1	7.5	54.97	54.61	49.97	49.61	54.61	51.68	44.40										
							Zonstraat (1)	1	1.5	54.79	54.43	49.79	49.43	54.43	51.50	44.22										
							Zonstraat (1)	1	4.5	54.92	54.56	49.92	49.56	54.56	51.63	44.35										
							Zonstraat (1)	1	7.5	54.66	54.30	49.66	49.30	54.30	51.37	44.08										
							Overige wegen (2)	1	1.5	41.16	40.75	36.16	35.75	40.75	37.82	30.70										
							Overige wegen (2)	1	4.5	41.57	41.17	36.57	36.17	41.17	38.23	31.10										
							Overige wegen (2)	1	7.5	43.44	43.04	38.44	38.04	43.04	40.10	32.97										
							totaal (0)	1	1.5	54.99	54.63	49.99	49.63	54.63	51.70	44.42										
							totaal (0)	1	4.5	55.13	54.77	50.13	49.77	54.77	51.84	44.56										
							totaal (0)	1	7.5	55.00	54.64	50.00	49.64	54.64	51.71	44.44										
							Zonstraat (1)	1	1.5	54.75	54.39	49.75	49.39	54.39	51.46	44.18										
57	0.0	0.0 R5	gevel		R05	VL	Zonstraat (1)	1	4.5	54.89	54.53	49.89	49.53	54.53	51.60	44.31										
							Zonstraat (1)	1	7.5	54.63	54.27	49.63	49.27	54.27	51.34	44.05										
							Overige wegen (2)	1	1.5	42.25	41.84	37.25	36.84	41.84	38.91	31.79										
							Overige wegen (2)	1	4.5	42.42	42.02	37.42	37.02	42.02	39.08	31.96										
							Overige wegen (2)	1	7.5	44.18	43.78	39.18	38.78	43.78	40.85	33.72										
							totaal (0)	1	1.5	40.17	39.78	35.17	34.78	39.78	36.84	29.68										
							totaal (0)	1	4.5	41.27	40.89	36.27	35.89	40.89	37.94	30.77										
							totaal (0)	1	7.5	43.32	42.94	38.32	37.94	42.94	39.99	32.83										
							Zonstraat (1)	1	1.5	32.03	31.66	27.03	26.66	31.66	28.74	21.48										
							Zonstraat (1)	1	4.5	33.28	32.92	28.28	27.92	32.92	29.99	22.72										
							Zonstraat (1)	1	7.5	34.06	33.70	29.06	28.70	33.70	30.78	23.50										
							Overige wegen (2)	1	1.5	39.44	39.05	34.44	34.05	39.05	36.10	28.97										
							Overige wegen (2)	1	4.5	40.52	40.14	35.52	35.14	40.14	37.18	30.03										
							Overige wegen (2)	1	7.5	42.77	42.38	37.77	37.38	42.38	39.43	32.29										
58	0.0	0.0 R5	gevel		R05	VL	totaal (0)	1	1.5	40.68	40.28	35.68	35.28	40.28	37.35	30.22										
							totaal (0)	1	4.5	41.46	41.07	36.46	36.07	41.07	38.13	30.97										
							totaal (0)	1	7.5	43.20	42.81	38.20	37.81	42.81	39.87	32.72										
							Zonstraat (1)	1	1.5	30.98	30.61	25.98	25.61	30.61	27.69	20.43										
							Zonstraat (1)	1	4.5	32.29	31.93	27.29	26.93	31.93	29.00	21.72										
							Zonstraat (1)	1	7.5	33.19	32.83	28.19	27.83	32.83	29.90	22.62										
							Overige wegen (2)	1	1.5	40.20	39.79	35.20	34.79	39.79	36.86	29.74										
							Overige wegen (2)	1	4.5	40.90	40.51	35.90	35.51	40.51	37.56	30.43										
							Overige wegen (2)	1	7.5	42.74	42.35	37.74	37.35	42.35	39.41	32.27										
							totaal (0)	1	1.5	54.95	54.59	49.95	49.59	54.59	51.66	44.38										
							totaal (0)	1	4.5	55.08	54.72	50.08	49.72	54.72	51.79	44.51										
							totaal (0)	1	7.5	54.93	54.57	49.93	49.57	54.57	51.64	44.37										
							60	0.0	0.0 R6	gevel		R06	VL	totaal (0)	1	1.5	54.95	54.59	49.95	49.59	54.59	51.66	44.38			
														totaal (0)	1	4.5	55.08	54.72	50.08	49.72	54.72	51.79	44.51			
totaal (0)	1	7.5	54.93	54.57	49.93	49.57								54.57	51.64	44.37										
totaal (0)	1	1.5	54.95	54.59	49.95	49.59								54.59	51.66	44.38										

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)														
													inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht											
61	0.0	0.0 R7	gevel			R07			1	1.5	54.73	54.37	49.73	49.37	54.37	51.44	44.15															
																							VL Zonstraat (1)	1	4.5	54.86	54.50	49.86	49.50	54.50	51.57	44.28
																							VL Zonstraat (1)	1	7.5	54.60	54.24	49.60	49.24	54.24	51.31	44.03
																							VL Overige wegen (2)	1	1.5	41.96	41.55	36.96	36.55	41.55	38.62	31.51
																							VL Overige wegen (2)	1	4.5	42.14	41.74	37.14	36.74	41.74	38.80	31.67
																							VL Overige wegen (2)	1	7.5	43.64	43.24	38.64	38.24	43.24	40.30	33.18
																							VL totaal (0)	1	1.5	53.84	53.48	48.84	48.48	53.48	50.55	43.27
																							VL totaal (0)	1	4.5	54.08	53.72	49.08	48.72	53.72	50.79	43.51
																							VL totaal (0)	1	7.5	53.98	53.62	48.98	48.62	53.62	50.69	43.42
																							VL Zonstraat (1)	1	1.5	53.73	53.37	48.73	48.37	53.37	50.44	43.16
																							VL Zonstraat (1)	1	4.5	53.96	53.60	48.96	48.60	53.60	50.67	43.38
																							VL Zonstraat (1)	1	7.5	53.77	53.41	48.77	48.41	53.41	50.49	43.20
																							VL Overige wegen (2)	1	1.5	37.86	37.46	32.86	32.46	37.46	34.52	27.40
																							VL Overige wegen (2)	1	4.5	38.58	38.19	33.58	33.19	38.19	35.24	28.10
VL Overige wegen (2)	1	7.5	40.72	40.33	35.72	35.33	40.33	37.38	30.25																							
62	0.0	0.0 R7	gevel			R07			1	1.5	40.13	39.73	35.13	34.73	39.73	36.80	29.66															
																							VL totaal (0)	1	4.5	41.05	40.66	36.05	35.66	40.66	37.71	30.56
																							VL totaal (0)	1	7.5	42.83	42.44	37.83	37.44	42.44	39.50	32.34
																							VL Zonstraat (1)	1	1.5	30.58	30.21	25.58	25.21	30.21	27.29	20.02
																							VL Zonstraat (1)	1	4.5	31.99	31.63	26.99	26.63	31.63	28.70	21.42
																							VL Zonstraat (1)	1	7.5	33.03	32.67	28.03	27.67	32.67	29.74	22.45
																							VL Overige wegen (2)	1	1.5	39.62	39.22	34.62	34.22	39.22	36.28	29.16
																							VL Overige wegen (2)	1	4.5	40.47	40.08	35.47	35.08	40.08	37.13	29.99
																							VL Overige wegen (2)	1	7.5	42.35	41.96	37.35	36.96	41.96	39.01	31.87
																							VL totaal (0)	1	1.5	39.76	39.36	34.76	34.36	39.36	36.42	29.29
																							VL totaal (0)	1	4.5	40.66	40.27	35.66	35.27	40.27	37.32	30.17
																							VL totaal (0)	1	7.5	42.14	41.76	37.14	36.76	41.76	38.81	31.65
																							VL Zonstraat (1)	1	1.5	29.93	29.57	24.93	24.57	29.57	26.64	19.38
																							VL Zonstraat (1)	1	4.5	31.32	30.96	26.32	25.96	30.96	28.04	20.75
VL Zonstraat (1)	1	7.5	32.38	32.02	27.38	27.02	32.02	29.09	21.80																							
VL Overige wegen (2)	1	1.5	39.28	38.87	34.28	33.87	38.87	35.94	28.82																							
VL Overige wegen (2)	1	4.5	40.12	39.73	35.12	34.73	39.73	36.78	29.64																							
VL Overige wegen (2)	1	7.5	41.66	41.28	36.66	36.28	41.28	38.32	31.18																							
63	0.0	0.0 R8	gevel			R08			1	1.5	53.93	53.57	48.93	48.57	53.57	50.64	43.37															
																							VL totaal (0)	1	4.5	54.19	53.83	49.19	48.83	53.83	50.90	43.62
																							VL totaal (0)	1	7.5	54.11	53.75	49.11	48.75	53.75	50.82	43.55
																							VL Zonstraat (1)	1	1.5	53.77	53.41	48.77	48.41	53.41	50.49	43.21
																							VL Zonstraat (1)	1	4.5	54.03	53.67	49.03	48.67	53.67	50.74	43.45
																							VL Zonstraat (1)	1	7.5	53.85	53.49	48.85	48.49	53.49	50.56	43.27
																							VL Overige wegen (2)	1	1.5	39.37	38.97	34.37	33.97	38.97	36.04	28.91
																							VL Overige wegen (2)	1	4.5	39.92	39.53	34.92	34.53	39.53	36.58	29.45
																							VL Overige wegen (2)	1	7.5	41.89	41.49	36.89	36.49	41.49	38.55	31.42
																							VL totaal (0)	1	1.5	53.89	53.53	48.89	48.53	53.53	50.61	43.33
																							VL totaal (0)	1	4.5	54.14	53.78	49.14	48.78	53.78	50.85	43.57
																							VL totaal (0)	1	7.5	54.06	53.70	49.06	48.70	53.70	50.77	43.50
																							VL Zonstraat (1)	1	1.5	53.75	53.39	48.75	48.39	53.39	50.47	43.19
																							VL Zonstraat (1)	1	4.5	53.99	53.63	48.99	48.63	53.63	50.70	43.42
VL Zonstraat (1)	1	7.5	53.80	53.44	48.80	48.44	53.44	50.51	43.23																							
VL Overige wegen (2)	1	1.5	38.99	38.58	33.99	33.58	38.58	35.65	28.53																							
VL Overige wegen (2)	1	4.5	39.49	39.10	34.49	34.10	39.10	36.15	29.02																							
VL Overige wegen (2)	1	7.5	41.81	41.41	36.81	36.41	41.41	38.47	31.34																							
64	0.0	0.0 R8	gevel			R08			1	1.5	39.68	39.28	34.68	34.28	39.28	36.35	29.21															
																							VL totaal (0)	1	4.5	40.59	40.21	35.59	35.21	40.21	37.26	30.10
																							VL totaal (0)	1	7.5	42.29	41.91	37.29	36.91	41.91	38.96	31.80
																							VL totaal (0)	1	7.5	42.29	41.91	37.29	36.91	41.91	38.96	31.80
65	0.0	0.0 R9	gevel			R09			1	1.5	53.89	53.53	48.89	48.53	53.53	50.61	43.33															
																							VL totaal (0)	1	4.5	54.14	53.78	49.14	48.78	53.78	50.85	43.57
																							VL totaal (0)	1	7.5	54.06	53.70	49.06	48.70	53.70	50.77	43.50
																							VL Zonstraat (1)	1	1.5	53.75	53.39	48.75	48.39	53.39	50.47	43.19
66	0.0	0.0 R9	gevel			R09			1	4.5	53.99	53.63	48.99	48.63	53.63	50.70	43.42															
																							VL Zonstraat (1)	1	7.5	53.80	53.44	48.80	48.44	53.44	50.51	43.23
																							VL Overige wegen (2)	1	1.5	38.99	38.58	33.99	33.58	38.58	35.65	28.53
																							VL Overige wegen (2)	1	4.5	39.49	39.10	34.49	34.10	39.10	36.15	29.02

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)												
													inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht									
67	0.0	0.0 R10	gevel			R10		VL	Zonstraat (1)	1	1.5	30.62	30.25	25.62	25.25	30.25	27.33	20.06												
									Zonstraat (1)	1	4.5	32.08	31.72	27.08	26.72	31.72	28.79	21.51												
									Zonstraat (1)	1	7.5	33.09	32.73	28.09	27.73	32.73	29.80	22.51												
									Overige wegen (2)	1	1.5	39.10	38.70	34.10	33.70	38.70	35.76	28.64												
									Overige wegen (2)	1	4.5	39.94	39.55	34.94	34.55	39.55	36.60	29.46												
									Overige wegen (2)	1	7.5	41.74	41.36	36.74	36.36	41.36	38.40	31.26												
									totaal (0)	1	1.5	54.81	54.45	49.81	49.45	54.45	51.53	44.25												
									totaal (0)	1	4.5	54.97	54.61	49.97	49.61	54.61	51.68	44.40												
									totaal (0)	1	7.5	54.80	54.44	49.80	49.44	54.44	51.52	44.24												
									Zonstraat (1)	1	1.5	54.69	54.33	49.69	49.33	54.33	51.40	44.12												
									Zonstraat (1)	1	4.5	54.84	54.48	49.84	49.48	54.48	51.55	44.26												
									Zonstraat (1)	1	7.5	54.59	54.23	49.59	49.23	54.23	51.31	44.02												
									Overige wegen (2)	1	1.5	39.36	38.95	34.36	33.95	38.95	36.02	28.90												
									Overige wegen (2)	1	4.5	39.76	39.37	34.76	34.37	39.37	36.42	29.29												
68	0.0	0.0 R10	gevel			R10		VL	Overige wegen (2)	1	7.5	41.57	41.18	36.57	36.18	41.18	38.24	31.10												
									totaal (0)	1	1.5	36.92	36.55	31.92	31.55	36.55	33.59	26.40												
									totaal (0)	1	4.5	38.70	38.33	33.70	33.33	38.33	35.37	28.17												
									totaal (0)	1	7.5	40.79	40.43	35.79	35.43	40.43	37.46	30.27												
									Zonstraat (1)	1	1.5	31.19	30.82	26.19	25.82	30.82	27.90	20.63												
									Zonstraat (1)	1	4.5	32.78	32.42	27.78	27.42	32.42	29.49	22.21												
									Zonstraat (1)	1	7.5	33.66	33.30	28.66	28.30	33.30	30.37	23.09												
									Overige wegen (2)	1	1.5	35.57	35.19	30.57	30.19	35.19	32.22	25.07												
									Overige wegen (2)	1	4.5	37.41	37.05	32.41	32.05	37.05	34.07	26.90												
									Overige wegen (2)	1	7.5	39.86	39.49	34.86	34.49	39.49	36.52	29.35												
									totaal (0)	1	1.5	37.61	37.23	32.61	32.23	37.23	34.28	27.10												
									totaal (0)	1	4.5	39.28	38.91	34.28	33.91	38.91	35.95	28.76												
									totaal (0)	1	7.5	41.16	40.79	36.16	35.79	40.79	37.83	30.65												
									Zonstraat (1)	1	1.5	31.37	31.01	26.37	26.01	31.01	28.08	20.81												
69	0.0	0.0 R11	gevel			R11		VL	Zonstraat (1)	1	4.5	33.12	32.76	28.12	27.76	32.76	29.84	22.55												
									Zonstraat (1)	1	7.5	33.87	33.51	28.87	28.51	33.51	30.58	23.29												
									Overige wegen (2)	1	1.5	36.43	36.05	31.43	31.05	36.05	33.09	25.94												
									Overige wegen (2)	1	4.5	38.07	37.70	33.07	32.70	37.70	34.73	27.57												
									Overige wegen (2)	1	7.5	40.27	39.90	35.27	34.90	39.90	36.93	29.76												
									totaal (0)	1	1.5	54.79	54.43	49.79	49.43	54.43	51.51	44.23												
									totaal (0)	1	4.5	54.96	54.60	49.96	49.60	54.60	51.67	44.39												
									totaal (0)	1	7.5	54.80	54.44	49.80	49.44	54.44	51.51	44.23												
									Zonstraat (1)	1	1.5	54.68	54.32	49.68	49.32	54.32	51.39	44.11												
									Zonstraat (1)	1	4.5	54.83	54.47	49.83	49.47	54.47	51.54	44.26												
									Zonstraat (1)	1	7.5	54.59	54.23	49.59	49.23	54.23	51.30	44.01												
									Overige wegen (2)	1	1.5	39.09	38.69	34.09	33.69	38.69	35.76	28.63												
									Overige wegen (2)	1	4.5	39.52	39.13	34.52	34.13	39.13	36.18	29.05												
									Overige wegen (2)	1	7.5	41.49	41.10	36.49	36.10	41.10	38.16	31.02												
70	0.0	0.0 R11	gevel			R11		VL	totaal (0)	1	1.5	54.79	54.43	49.79	49.43	54.43	51.50	44.22												
									totaal (0)	1	4.5	54.96	54.60	49.96	49.60	54.60	51.67	44.38												
									totaal (0)	1	7.5	54.78	54.42	49.78	49.42	54.42	51.49	44.21												
									Zonstraat (1)	1	1.5	54.67	54.31	49.67	49.31	54.31	51.38	44.10												
									Zonstraat (1)	1	4.5	54.83	54.47	49.83	49.47	54.47	51.54	44.25												
									Zonstraat (1)	1	7.5	54.59	54.23	49.59	49.23	54.23	51.30	44.01												
									Overige wegen (2)	1	1.5	39.23	38.82	34.23	33.82	38.82	35.89	28.77												
									Overige wegen (2)	1	4.5	39.59	39.20	34.59	34.20	39.20	36.26	29.12												
									Overige wegen (2)	1	7.5	41.30	40.90	36.30	35.90	40.90	37.96	30.83												
									totaal (0)	1	1.5	49.99	49.63	44.99	44.63	49.63	46.70	39.42												
									totaal (0)	1	4.5	50.36	50.00	45.36	45.00	50.00	47.07	39.79												
									totaal (0)	1	7.5	50.34	49.98	45.34	44.98	49.98	47.05	39.77												
									71	0.0	0.0 R12	gevel			R12		VL	totaal (0)	1	1.5	54.79	54.43	49.79	49.43	54.43	51.50	44.22			
																		totaal (0)	1	4.5	54.96	54.60	49.96	49.60	54.60	51.67	44.38			
totaal (0)	1	7.5	54.78	54.42	49.78	49.42	54.42	51.49										44.21												
Zonstraat (1)	1	1.5	54.67	54.31	49.67	49.31	54.31	51.38										44.10												
Zonstraat (1)	1	4.5	54.83	54.47	49.83	49.47	54.47	51.54										44.25												
Zonstraat (1)	1	7.5	54.59	54.23	49.59	49.23	54.23	51.30										44.01												
72	0.0	0.0 R12	gevel			R12		VL	Overige wegen (2)	1	1.5	39.23	38.82	34.23	33.82	38.82	35.89	28.77												
									Overige wegen (2)	1	4.5	39.59	39.20	34.59	34.20	39.20	36.26	29.12												
									Overige wegen (2)	1	7.5	41.30	40.90	36.30	35.90	40.90	37.96	30.83												
									totaal (0)	1	1.5	49.99	49.63	44.99	44.63	49.63	46.70	39.42												
									totaal (0)	1	4.5	50.36	50.00	45.36	45.00	50.00	47.07	39.79												
									totaal (0)	1	7.5	50.34	49.98	45.34	44.98	49.98	47.05	39.77												

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)													
														inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht										
73	0.0	0.0 R12		gevel			R12		VL	Zonstraat (1)	1	1.5	49.83	49.47	44.83	44.47	49.47	46.54	39.26													
										Zonstraat (1)	1	4.5	50.18	49.82	45.18	44.82	49.82	46.89	39.60													
										Zonstraat (1)	1	7.5	50.09	49.73	45.09	44.73	49.73	46.80	39.52													
										Overige wegen (2)	1	1.5	35.60	35.21	30.60	30.21	35.21	32.26	25.11													
										Overige wegen (2)	1	4.5	36.39	36.01	31.39	31.01	36.01	33.05	25.89													
										Overige wegen (2)	1	7.5	37.84	37.47	32.84	32.47	37.47	34.50	27.34													
										totaal (0)	1	1.5	38.53	38.14	33.53	33.14	38.14	35.20	28.05													
										totaal (0)	1	4.5	39.79	39.41	34.79	34.41	39.41	36.46	29.29													
										totaal (0)	1	7.5	41.49	41.12	36.49	36.12	41.12	38.16	30.99													
										Zonstraat (1)	1	1.5	30.11	29.75	25.11	24.75	29.75	26.82	19.55													
										Zonstraat (1)	1	4.5	31.72	31.36	26.72	26.36	31.36	28.43	21.14													
										Zonstraat (1)	1	7.5	32.44	32.08	27.44	27.08	32.08	29.15	21.86													
										Overige wegen (2)	1	1.5	37.86	37.46	32.86	32.46	37.46	34.52	27.39													
										Overige wegen (2)	1	4.5	39.05	38.67	34.05	33.67	38.67	35.71	28.57													
74	0.0	0.0 T7		gevel			T07		VL	Overige wegen (2)	1	7.5	40.92	40.54	35.92	35.54	40.54	37.58	30.43													
										totaal (0)	1	1.5	54.82	54.46	49.82	49.46	54.46	51.53	44.25													
										totaal (0)	1	4.5	54.98	54.62	49.98	49.62	54.62	51.70	44.41													
										totaal (0)	1	7.5	54.80	54.44	49.80	49.44	54.44	51.51	44.22													
										Zonstraat (1)	1	1.5	54.71	54.35	49.71	49.35	54.35	51.42	44.14													
										Zonstraat (1)	1	4.5	54.87	54.51	49.87	49.51	54.51	51.58	44.29													
										Zonstraat (1)	1	7.5	54.64	54.28	49.64	49.28	54.28	51.35	44.06													
										Overige wegen (2)	1	1.5	38.84	38.44	33.84	33.44	38.44	35.51	28.38													
										Overige wegen (2)	1	4.5	39.18	38.79	34.18	33.79	38.79	35.84	28.71													
										Overige wegen (2)	1	7.5	40.32	39.93	35.32	34.93	39.93	36.99	29.85													
										totaal (0)	1	1.5	49.09	48.73	44.09	43.73	48.73	45.80	38.53													
										totaal (0)	1	4.5	49.62	49.26	44.62	44.26	49.26	46.32	39.05													
										totaal (0)	1	7.5	49.76	49.40	44.76	44.40	49.40	46.47	39.19													
										Zonstraat (1)	1	1.5	48.86	48.50	43.86	43.50	48.50	45.57	38.29													
Zonstraat (1)	1	4.5	49.31	48.95	44.31	43.95	48.95	46.02	38.74																							
75	0.0	0.0 T7		gevel			T07		VL	Zonstraat (1)	1	7.5	49.25	48.89	44.25	43.89	48.89	45.96	38.67													
										Overige wegen (2)	1	1.5	36.33	35.95	31.33	30.95	35.95	32.99	25.83													
										Overige wegen (2)	1	4.5	37.91	37.55	32.91	32.55	37.55	34.57	27.40													
										Overige wegen (2)	1	7.5	40.22	39.85	35.22	34.85	39.85	36.88	29.72													
										totaal (0)	1	1.5	39.81	39.42	34.81	34.42	39.42	36.49	29.33													
										totaal (0)	1	4.5	41.13	40.75	36.13	35.75	40.75	37.80	30.62													
										totaal (0)	1	7.5	42.16	41.78	37.16	36.78	41.78	38.83	31.65													
										Zonstraat (1)	1	1.5	33.67	33.30	28.67	28.30	33.30	30.38	23.12													
										Zonstraat (1)	1	4.5	35.75	35.39	30.75	30.39	35.39	32.46	25.19													
										Zonstraat (1)	1	7.5	35.85	35.49	30.85	30.49	35.49	32.56	25.29													
										Overige wegen (2)	1	1.5	38.61	38.21	33.61	33.21	38.21	35.27	28.14													
										Overige wegen (2)	1	4.5	39.64	39.26	34.64	34.26	39.26	36.30	29.16													
										Overige wegen (2)	1	7.5	40.99	40.61	35.99	35.61	40.61	37.65	30.51													
										totaal (0)	1	1.5	39.31	38.91	34.31	33.91	38.91	35.98	28.83													
totaal (0)	1	4.5	40.45	40.07	35.45	35.07	40.07	37.12	29.95																							
76	0.0	0.0 T7		gevel			T07		VL	totaal (0)	1	7.5	41.73	41.35	36.73	36.35	41.35	38.40	31.23													
										Zonstraat (1)	1	1.5	31.70	31.33	26.70	26.33	31.33	28.41	21.14													
										Zonstraat (1)	1	4.5	33.64	33.28	28.64	28.28	33.28	30.35	23.07													
										Zonstraat (1)	1	7.5	33.99	33.63	28.99	28.63	33.63	30.70	23.41													
										Overige wegen (2)	1	1.5	38.48	38.08	33.48	33.08	38.08	35.14	28.02													
										Overige wegen (2)	1	4.5	39.44	39.05	34.44	34.05	39.05	36.10	28.95													
										Overige wegen (2)	1	7.5	40.93	40.55	35.93	35.55	40.55	37.59	30.45													
										totaal (0)	1	1.5	48.64	48.27	43.64	43.27	48.27	45.35	38.08													
										totaal (0)	1	4.5	49.14	48.78	44.14	43.78	48.78	45.85	38.57													
										totaal (0)	1	7.5	49.17	48.81	44.17	43.81	48.81	45.88	38.61													
										77	0.0	0.0 T8		gevel			T08		VL	Zonstraat (1)	1	1.5	39.31	38.91	34.31	33.91	38.91	35.98	28.83			
																				totaal (0)	1	4.5	40.45	40.07	35.45	35.07	40.07	37.12	29.95			
																				totaal (0)	1	7.5	41.73	41.35	36.73	36.35	41.35	38.40	31.23			
																				Zonstraat (1)	1	1.5	31.70	31.33	26.70	26.33	31.33	28.41	21.14			
Zonstraat (1)	1	4.5	33.64	33.28	28.64	28.28	33.28	30.35	23.07																							
Zonstraat (1)	1	7.5	33.99	33.63	28.99	28.63	33.63	30.70	23.41																							
Overige wegen (2)	1	1.5	38.48	38.08	33.48	33.08	38.08	35.14	28.02																							
Overige wegen (2)	1	4.5	39.44	39.05	34.44	34.05	39.05	36.10	28.95																							
Overige wegen (2)	1	7.5	40.93	40.55	35.93	35.55	40.55	37.59	30.45																							
totaal (0)	1	1.5	48.64	48.27	43.64	43.27	48.27	45.35	38.08																							
totaal (0)	1	4.5	49.14	48.78	44.14	43.78	48.78	45.85	38.57																							
totaal (0)	1	7.5	49.17	48.81	44.17	43.81	48.81	45.88	38.61																							
78	0.0	0.0 T8		gevel			T08		VL											Zonstraat (1)	1	1.5	48.64	48.27	43.64	43.27	48.27	45.35	38.08			
																				totaal (0)	1	4.5	49.14	48.78	44.14	43.78	48.78	45.85	38.57			
										totaal (0)	1	7.5	49.17	48.81	44.17	43.81	48.81	45.88	38.61													

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)							
											inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht				
79	0.0	0.0 T8	gevel		T08	VL Zonstraat (1)	1	1.5	48.48	48.12	43.48	43.12	48.12	45.20	37.92								
						VL Zonstraat (1)	1	4.5	48.94	48.58	43.94	43.58	48.58	45.65	38.37								
						VL Zonstraat (1)	1	7.5	48.93	48.57	43.93	43.57	48.57	45.64	38.36								
						VL Overige wegen (2)	1	1.5	33.93	33.55	28.93	28.55	33.55	30.59	23.45								
						VL Overige wegen (2)	1	4.5	35.70	35.33	30.70	30.33	35.33	32.36	25.20								
						VL Overige wegen (2)	1	7.5	36.61	36.24	31.61	31.24	36.24	33.27	26.10								
						VL totaal (0)	1	1.5	54.83	54.47	49.83	49.47	54.47	51.54	44.26								
						VL totaal (0)	1	4.5	54.99	54.63	49.99	49.63	54.63	51.70	44.42								
						VL totaal (0)	1	7.5	54.79	54.43	49.79	49.43	54.43	51.50	44.21								
						VL Zonstraat (1)	1	1.5	54.74	54.38	49.74	49.38	54.38	51.45	44.16								
						VL Zonstraat (1)	1	4.5	54.89	54.53	49.89	49.53	54.53	51.60	44.31								
						VL Zonstraat (1)	1	7.5	54.66	54.30	49.66	49.30	54.30	51.37	44.08								
						VL Overige wegen (2)	1	1.5	38.13	37.73	33.13	32.73	37.73	34.79	27.67								
						VL Overige wegen (2)	1	4.5	38.65	38.26	33.65	33.26	38.26	35.31	28.17								
						VL Overige wegen (2)	1	7.5	39.56	39.17	34.56	34.17	39.17	36.22	29.08								
80	0.0	0.0 T9	gevel		T09	VL totaal (0)	1	1.5	41.75	41.38	36.75	36.38	41.38	38.44	31.22								
						VL totaal (0)	1	4.5	43.24	42.87	38.24	37.87	42.87	39.93	32.70								
						VL totaal (0)	1	7.5	44.21	43.84	39.21	38.84	43.84	40.89	33.67								
						VL Zonstraat (1)	1	1.5	39.58	39.22	34.58	34.22	39.22	36.29	29.01								
						VL Zonstraat (1)	1	4.5	41.21	40.85	36.21	35.85	40.85	37.92	30.64								
						VL Zonstraat (1)	1	7.5	41.32	40.96	36.32	35.96	40.96	38.03	30.74								
						VL Overige wegen (2)	1	1.5	37.70	37.31	32.70	32.31	37.31	34.36	27.22								
						VL Overige wegen (2)	1	4.5	38.96	38.58	33.96	33.58	38.58	35.62	28.47								
						VL Overige wegen (2)	1	7.5	41.07	40.69	36.07	35.69	40.69	37.73	30.58								
						VL totaal (0)	1	1.5	42.08	41.71	37.08	36.71	41.71	38.78	31.54								
						VL totaal (0)	1	4.5	43.72	43.36	38.72	38.36	43.36	40.43	33.17								
						VL totaal (0)	1	7.5	44.15	43.79	39.15	38.79	43.79	40.85	33.60								
						VL Zonstraat (1)	1	1.5	41.01	40.65	36.01	35.65	40.65	37.73	30.45								
						VL Zonstraat (1)	1	4.5	42.80	42.44	37.80	37.44	42.44	39.51	32.23								
						VL Zonstraat (1)	1	7.5	42.98	42.62	37.98	37.62	42.62	39.69	32.41								
VL Overige wegen (2)	1	1.5	35.48	35.09	30.48	30.09	35.09	32.14	25.00														
VL Overige wegen (2)	1	4.5	36.54	36.16	31.54	31.16	36.16	33.20	26.05														
VL Overige wegen (2)	1	7.5	37.91	37.53	32.91	32.53	37.53	34.57	27.41														
82	0.0	0.0 T9	gevel		T09	VL totaal (0)	1	1.5	40.37	39.99	35.37	34.99	39.99	37.06	29.85								
						VL totaal (0)	1	4.5	41.74	41.37	36.74	36.37	41.37	38.43	31.21								
						VL totaal (0)	1	7.5	42.33	41.96	37.33	36.96	41.96	39.02	31.79								
						VL Zonstraat (1)	1	1.5	37.91	37.54	32.91	32.54	37.54	34.62	27.36								
						VL Zonstraat (1)	1	4.5	39.71	39.35	34.71	34.35	39.35	36.42	29.15								
						VL Zonstraat (1)	1	7.5	40.02	39.66	35.02	34.66	39.66	36.73	29.45								
						VL Overige wegen (2)	1	1.5	36.72	36.33	31.72	31.33	36.33	33.38	26.26								
						VL Overige wegen (2)	1	4.5	37.46	37.08	32.46	32.08	37.08	34.12	26.97								
						VL Overige wegen (2)	1	7.5	38.49	38.10	33.49	33.10	38.10	35.15	28.00								
						VL totaal (0)	1	1.5	40.81	40.43	35.81	35.43	40.43	37.49	30.29								
						VL totaal (0)	1	4.5	42.29	41.92	37.29	36.92	41.92	38.97	31.76								
						VL totaal (0)	1	7.5	43.42	43.05	38.42	38.05	43.05	40.11	32.90								
						VL Zonstraat (1)	1	1.5	37.47	37.11	32.47	32.11	37.11	34.18	26.90								
						VL Zonstraat (1)	1	4.5	39.28	38.92	34.28	33.92	38.92	35.99	28.71								
						VL Zonstraat (1)	1	7.5	39.45	39.09	34.45	34.09	39.09	36.16	28.87								
VL Overige wegen (2)	1	1.5	38.10	37.71	33.10	32.71	37.71	34.76	27.62														
VL Overige wegen (2)	1	4.5	39.28	38.90	34.28	33.90	38.90	35.93	28.78														
VL Overige wegen (2)	1	7.5	41.21	40.83	36.21	35.83	40.83	37.87	30.72														
84	0.0	0.0 T10	gevel		T10	VL totaal (0)	1	1.5	39.79	39.40	34.79	34.40	39.40	36.47	29.29								
						VL totaal (0)	1	4.5	40.96	40.59	35.96	35.59	40.59	37.65	30.44								
						VL totaal (0)	1	7.5	41.71	41.34	36.71	36.34	41.34	38.40	31.19								

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)																																					
														inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht																																		
91	0.0	0.0 R13		gevel			R13		VL	Zonstraat (1)	1	1.5	54.32	53.96	49.32	48.96	53.96	51.03	43.75																																					
																							VL	Zonstraat (1)	1	4.5	54.57	54.21	49.57	49.21	54.21	51.28	43.99																							
																							VL	Zonstraat (1)	1	7.5	54.38	54.02	49.38	49.02	54.02	51.09	43.80																							
																							VL	Overige wegen (2)	1	1.5	38.96	38.56	33.96	33.56	38.56	35.62	28.49																							
																							VL	Overige wegen (2)	1	4.5	39.51	39.13	34.51	34.13	39.13	36.17	29.03																							
																							VL	Overige wegen (2)	1	7.5	41.18	40.79	36.18	35.79	40.79	37.84	30.69																							
																							VL	totaal (0)	1	1.5	48.92	48.55	43.92	43.55	48.55	45.63	38.36																							
																							VL	totaal (0)	1	4.5	49.45	49.09	44.45	44.09	49.09	46.16	38.89																							
																							VL	totaal (0)	1	7.5	50.00	49.64	45.00	44.64	49.64	46.71	39.45																							
																							VL	Zonstraat (1)	1	1.5	48.62	48.26	43.62	43.26	48.26	45.34	38.06																							
																							VL	Zonstraat (1)	1	4.5	49.06	48.70	44.06	43.70	48.70	45.77	38.49																							
																							VL	Zonstraat (1)	1	7.5	49.09	48.73	44.09	43.73	48.73	45.80	38.52																							
																							VL	Overige wegen (2)	1	1.5	37.12	36.72	32.12	31.72	36.72	33.78	26.65																							
																							92	0.0	0.0 R13		gevel			R13		VL	Overige wegen (2)	1	4.5	38.81	38.43	33.81	33.43	38.43	35.47	28.32														
VL	Overige wegen (2)	1	7.5	42.79	42.40	37.79	37.40	42.40	39.45	32.32																																														
VL	totaal (0)	1	1.5	39.78	39.37	34.78	34.37	39.37	36.45	29.31																																														
VL	totaal (0)	1	4.5	40.74	40.34	35.74	35.34	40.34	37.41	30.26																																														
VL	totaal (0)	1	7.5	42.54	42.14	37.54	37.14	42.14	39.21	32.06																																														
VL	Zonstraat (1)	1	1.5	31.51	31.15	26.51	26.15	31.15	28.22	20.94																																														
VL	Zonstraat (1)	1	4.5	32.94	32.58	27.94	27.58	32.58	29.65	22.37																																														
VL	Zonstraat (1)	1	7.5	33.73	33.37	28.73	28.37	33.37	30.44	23.15																																														
VL	Overige wegen (2)	1	1.5	39.07	38.66	34.07	33.66	38.66	35.74	28.63																																														
VL	Overige wegen (2)	1	4.5	39.95	39.55	34.95	34.55	39.55	36.61	29.49																																														
VL	Overige wegen (2)	1	7.5	41.92	41.52	36.92	36.52	41.52	38.59	31.46																																														
93	0.0	0.0 R14		gevel			R14		VL	totaal (0)	1	1.5	39.12	38.72	34.12	33.72	38.72	35.79	28.64																																					
																																														VL	totaal (0)	1	4.5	40.13	39.74	35.13	34.74	39.74	36.80	29.63
																																														VL	totaal (0)	1	7.5	41.86	41.47	36.86	36.47	41.47	38.54	31.38
																							VL	Zonstraat (1)	1	1.5	32.19	31.83	27.19	26.83	31.83	28.91	21.63																							
																							VL	Zonstraat (1)	1	4.5	33.72	33.36	28.72	28.36	33.36	30.43	23.14																							
																							VL	Zonstraat (1)	1	7.5	34.44	34.08	29.44	29.08	34.08	31.15	23.86																							
																							VL	Overige wegen (2)	1	1.5	38.13	37.72	33.13	32.72	37.72	34.80	27.68																							
																							VL	Overige wegen (2)	1	4.5	39.00	38.60	34.00	33.60	38.60	35.66	28.53																							
																							VL	Overige wegen (2)	1	7.5	41.00	40.60	36.00	35.60	40.60	37.66	30.53																							
																							94	0.0	0.0 R14		gevel			R14		VL	totaal (0)	1	1.5	54.37	54.01	49.37	49.01	54.01	51.08	43.80														
																																														VL	totaal (0)	1	4.5	54.62	54.26	49.62	49.26	54.26	51.33	44.05
																																														VL	totaal (0)	1	7.5	54.50	54.14	49.50	49.14	54.14	51.21	43.93
																																														VL	Zonstraat (1)	1	1.5	54.24	53.88	49.24	48.88	53.88	50.96	43.68
																																														VL	Zonstraat (1)	1	4.5	54.49	54.13	49.49	49.13	54.13	51.20	43.91
VL	Zonstraat (1)	1	7.5	54.29	53.93	49.29	48.93	53.93	51.01	43.72																																														
VL	Overige wegen (2)	1	1.5	38.86	38.46	33.86	33.46	38.46	35.52	28.39																																														
VL	Overige wegen (2)	1	4.5	39.49	39.10	34.49	34.10	39.10	36.15	29.00																																														
VL	Overige wegen (2)	1	7.5	41.12	40.74	36.12	35.74	40.74	37.78	30.63																																														
95	0.0	0.0 R15		gevel			R15		VL	totaal (0)	1	1.5	54.50	54.14	49.50	49.14	54.14	51.22	43.94																																					
																																														VL	totaal (0)	1	4.5	54.73	54.37	49.73	49.37	54.37	51.44	44.16
																																														VL	totaal (0)	1	7.5	54.63	54.27	49.63	49.27	54.27	51.34	44.06
																																														VL	Zonstraat (1)	1	1.5	54.36	54.00	49.36	49.00	54.00	51.08	43.79
																																														VL	Zonstraat (1)	1	4.5	54.58	54.22	49.58	49.22	54.22	51.29	44.01
																							VL	Zonstraat (1)	1	7.5	54.40	54.04	49.40	49.04	54.04	51.11	43.82																							
																							VL	Overige wegen (2)	1	1.5	39.61	39.21	34.61	34.21	39.21	36.28	29.15																							
																							VL	Overige wegen (2)	1	4.5	40.16	39.77	35.16	34.77	39.77	36.82	29.68																							
																							VL	Overige wegen (2)	1	7.5	41.77	41.39	36.77	36.39	41.39	38.43	31.28																							
																							96	0.0	0.0 R15		gevel			R15		VL	totaal (0)	1	1.5	37.91	37.51	32.91	32.51	37.51	34.58	27.43														
																																														VL	totaal (0)	1	4.5	39.00	38.61	34.00	33.61	38.61	35.67	28.50
																																														VL	totaal (0)	1	7.5	40.92	40.53	35.92	35.53	40.53	37.59	30.43

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)															
													inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht												
97	0.0	0.0 R15	gevel			R15			1	1.5	30.01	29.65	25.01	24.65	29.65	26.73	19.45																
																								VL Zonstraat (1)	1	4.5	31.59	31.23	26.59	26.23	31.23	28.30	21.01
																								VL Zonstraat (1)	1	7.5	32.20	31.84	27.20	26.84	31.84	28.91	21.62
																								VL Overige wegen (2)	1	1.5	37.13	36.73	32.13	31.73	36.73	33.80	26.67
																								VL Overige wegen (2)	1	4.5	38.12	37.73	33.12	32.73	37.73	34.79	27.65
																								VL Overige wegen (2)	1	7.5	40.29	39.90	35.29	34.90	39.90	36.95	29.82
																								VL totaal (0)	1	1.5	49.10	48.74	44.10	43.74	48.74	45.81	38.54
																								VL totaal (0)	1	4.5	49.54	49.18	44.54	44.18	49.18	46.25	38.97
																								VL totaal (0)	1	7.5	49.59	49.23	44.59	44.23	49.23	46.30	39.02
																								VL Zonstraat (1)	1	1.5	48.88	48.52	43.88	43.52	48.52	45.59	38.31
																								VL Zonstraat (1)	1	4.5	49.30	48.94	44.30	43.94	48.94	46.01	38.72
																								VL Zonstraat (1)	1	7.5	49.25	48.89	44.25	43.89	48.89	45.96	38.67
																								VL Overige wegen (2)	1	1.5	36.07	35.68	31.07	30.68	35.68	32.74	25.60
																								VL Overige wegen (2)	1	4.5	36.89	36.51	31.89	31.51	36.51	33.55	26.40
VL Overige wegen (2)	1	7.5	38.40	38.01	33.40	33.01	38.01	35.06	27.91																								
98	0.0	0.0 R16	gevel			R16			1	1.5	50.57	50.21	45.57	45.21	50.21	47.28	40.01																
																								VL totaal (0)	1	4.5	50.93	50.57	45.93	45.57	50.57	47.64	40.36
																								VL totaal (0)	1	7.5	50.93	50.57	45.93	45.57	50.57	47.64	40.36
																								VL Zonstraat (1)	1	1.5	50.36	50.00	45.36	45.00	50.00	47.07	39.79
																								VL Zonstraat (1)	1	4.5	50.68	50.32	45.68	45.32	50.32	47.39	40.10
																								VL Zonstraat (1)	1	7.5	50.55	50.19	45.55	45.19	50.19	47.26	39.97
																								VL Overige wegen (2)	1	1.5	37.38	36.99	32.38	31.99	36.99	34.04	26.90
																								VL Overige wegen (2)	1	4.5	38.43	38.05	33.43	33.05	38.05	35.09	27.94
																								VL Overige wegen (2)	1	7.5	40.17	39.79	35.17	34.79	39.79	36.83	29.68
																								VL totaal (0)	1	1.5	38.68	38.27	33.68	33.27	38.27	35.35	28.21
																								VL totaal (0)	1	4.5	39.52	39.13	34.52	34.13	39.13	36.20	29.04
																								VL totaal (0)	1	7.5	40.94	40.55	35.94	35.55	40.55	37.61	30.46
																								VL Zonstraat (1)	1	1.5	29.22	28.86	24.22	23.86	28.86	25.94	18.65
																								VL Zonstraat (1)	1	4.5	30.90	30.54	25.90	25.54	30.54	27.61	20.32
VL Zonstraat (1)	1	7.5	31.61	31.25	26.61	26.25	31.25	28.32	21.03																								
VL Overige wegen (2)	1	1.5	38.15	37.74	33.15	32.74	37.74	34.82	27.70																								
VL Overige wegen (2)	1	4.5	38.89	38.49	33.89	33.49	38.49	35.55	28.42																								
VL Overige wegen (2)	1	7.5	40.40	40.01	35.40	35.01	40.01	37.07	29.93																								
100	0.0	0.0 R16	gevel			R16			1	1.5	55.58	55.22	50.58	50.22	55.22	52.29	45.00																
																								VL totaal (0)	1	4.5	55.63	55.27	50.63	50.27	55.27	52.34	45.05
																								VL totaal (0)	1	7.5	55.35	54.99	50.35	49.99	54.99	52.06	44.78
																								VL Zonstraat (1)	1	1.5	55.51	55.15	50.51	50.15	55.15	52.22	44.94
																								VL Zonstraat (1)	1	4.5	55.55	55.19	50.55	50.19	55.19	52.26	44.97
																								VL Zonstraat (1)	1	7.5	55.24	54.88	50.24	49.88	54.88	51.95	44.66
																								VL Overige wegen (2)	1	1.5	37.38	36.99	32.38	31.99	36.99	34.04	26.90
																								VL Overige wegen (2)	1	4.5	38.35	37.97	33.35	32.97	37.97	35.01	27.85
																								VL Overige wegen (2)	1	7.5	39.57	39.19	34.57	34.19	39.19	36.23	29.08
																								VL totaal (0)	1	1.5	55.43	55.07	50.43	50.07	55.07	52.15	44.86
																								VL totaal (0)	1	4.5	55.49	55.13	50.49	50.13	55.13	52.20	44.92
																								VL totaal (0)	1	7.5	55.23	54.87	50.23	49.87	54.87	51.94	44.65
																								VL Zonstraat (1)	1	1.5	55.37	55.01	50.37	50.01	55.01	52.08	44.79
																								VL Zonstraat (1)	1	4.5	55.41	55.05	50.41	50.05	55.05	52.13	44.84
VL Zonstraat (1)	1	7.5	55.12	54.76	50.12	49.76	54.76	51.83	44.54																								
VL Overige wegen (2)	1	1.5	37.11	36.73	32.11	31.73	36.73	33.77	26.63																								
VL Overige wegen (2)	1	4.5	38.07	37.69	33.07	32.69	37.69	34.73	27.57																								
VL Overige wegen (2)	1	7.5	39.30	38.92	34.30	33.92	38.92	35.96	28.80																								
102	0.0	0.0 R17	gevel			R17			1	1.5	39.13	38.73	34.13	33.73	38.73	35.81	28.66																
																								VL totaal (0)	1	4.5	39.99	39.60	34.99	34.60	39.60	36.66	29.50
																								VL totaal (0)	1	7.5	41.19	40.80	36.19	35.80	40.80	37.86	30.70

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)																																		
											inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht																															
103	0.0	0.0 R18	gevel		R18	VL	Zonstraat (1)	1	1.5	31.69	31.33	26.69	26.33	31.33	28.41	21.13																																		
																				VL	Zonstraat (1)	1	4.5	33.28	32.92	28.28	27.92	32.92	29.99	22.70																				
																				VL	Zonstraat (1)	1	7.5	34.05	33.69	29.05	28.69	33.69	30.76	23.47																				
																				VL	Overige wegen (2)	1	1.5	38.27	37.86	33.27	32.86	37.86	34.94	27.82																				
																				VL	Overige wegen (2)	1	4.5	38.95	38.55	33.95	33.55	38.55	35.61	28.48																				
																				VL	Overige wegen (2)	1	7.5	40.26	39.86	35.26	34.86	39.86	36.92	29.79																				
																				VL	totaal (0)	1	1.5	39.60	39.19	34.60	34.19	39.19	36.27	29.13																				
																				VL	totaal (0)	1	4.5	40.42	40.02	35.42	35.02	40.02	37.09	29.94																				
																				VL	totaal (0)	1	7.5	41.73	41.33	36.73	36.33	41.33	38.40	31.25																				
																				VL	Zonstraat (1)	1	1.5	30.88	30.52	25.88	25.52	30.52	27.59	20.31																				
																				VL	Zonstraat (1)	1	4.5	32.33	31.97	27.33	26.97	31.97	29.04	21.75																				
																				VL	Zonstraat (1)	1	7.5	33.31	32.95	28.31	27.95	32.95	30.02	22.73																				
																				VL	Overige wegen (2)	1	1.5	38.97	38.56	33.97	33.56	38.56	35.64	28.52																				
																				104	0.0	0.0 R18	gevel		R18	VL	Overige wegen (2)	1	4.5	39.68	39.28	34.68	34.28	39.28	36.35	29.22														
VL	Overige wegen (2)	1	7.5	41.05	40.65	36.05	35.65	40.65	37.72	30.59																																								
VL	totaal (0)	1	1.5	55.29	54.93	50.29	49.93	54.93	52.00	44.72																																								
VL	totaal (0)	1	4.5	55.36	55.00	50.36	50.00	55.00	52.07	44.79																																								
VL	totaal (0)	1	7.5	55.10	54.74	50.10	49.74	54.74	51.81	44.53																																								
VL	Zonstraat (1)	1	1.5	55.14	54.78	50.14	49.78	54.78	51.85	44.57																																								
VL	Zonstraat (1)	1	4.5	55.21	54.85	50.21	49.85	54.85	51.92	44.63																																								
VL	Zonstraat (1)	1	7.5	54.93	54.57	49.93	49.57	54.57	51.64	44.35																																								
VL	Overige wegen (2)	1	1.5	40.50	40.10	35.50	35.10	40.10	37.16	30.03																																								
VL	Overige wegen (2)	1	4.5	40.73	40.34	35.73	35.34	40.34	37.39	30.25																																								
VL	Overige wegen (2)	1	7.5	41.03	40.64	36.03	35.64	40.64	37.69	30.54																																								
105	0.0	0.0 R18	gevel		R18	VL	totaal (0)	1	1.5	49.15	48.79	44.15	43.79	48.79	45.86	38.60																																		
																																								VL	totaal (0)	1	4.5	49.46	49.10	44.46	44.10	49.10	46.17	38.90
																																								VL	totaal (0)	1	7.5	49.65	49.29	44.65	44.29	49.29	46.36	39.10
																				VL	Zonstraat (1)	1	1.5	48.77	48.41	43.77	43.41	48.41	45.49	38.21																				
																				VL	Zonstraat (1)	1	4.5	49.06	48.70	44.06	43.70	48.70	45.78	38.49																				
																				VL	Zonstraat (1)	1	7.5	49.11	48.75	44.11	43.75	48.75	45.82	38.54																				
																				VL	Overige wegen (2)	1	1.5	38.41	38.00	33.41	33.00	38.00	35.08	27.96																				
																				VL	Overige wegen (2)	1	4.5	38.96	38.56	33.96	33.56	38.56	35.62	28.49																				
																				VL	Overige wegen (2)	1	7.5	40.39	39.99	35.39	34.99	39.99	37.05	29.93																				
																				106	0.0	0.0 App.Complex	gevel		App.C.	VL	totaal (0)	1	1.5	54.97	54.61	49.97	49.61	54.61	51.68	44.40														
																																								VL	totaal (0)	1	4.5	55.11	54.75	50.11	49.75	54.75	51.83	44.54
																																								VL	totaal (0)	1	7.5	54.92	54.56	49.92	49.56	54.56	51.63	44.35
																																								VL	Zonstraat (1)	1	1.5	54.85	54.49	49.85	49.49	54.49	51.56	44.27
																																								VL	Zonstraat (1)	1	4.5	54.98	54.62	49.98	49.62	54.62	51.69	44.40
VL	Zonstraat (1)	1	7.5	54.73	54.37	49.73	49.37	54.37	51.44	44.15																																								
VL	Overige wegen (2)	1	1.5	39.42	39.03	34.42	34.03	39.03	36.08	28.95																																								
VL	Overige wegen (2)	1	4.5	40.10	39.72	35.10	34.72	39.72	36.76	29.61																																								
VL	Overige wegen (2)	1	7.5	41.26	40.88	36.26	35.88	40.88	37.92	30.78																																								
107	0.0	0.0 App.Complex	gevel		App.C.	VL	totaal (0)	1	1.5	49.70	49.34	44.70	44.34	49.34	46.41	39.14																																		
																																								VL	totaal (0)	1	4.5	50.19	49.83	45.19	44.83	49.83	46.90	39.63
																																								VL	totaal (0)	1	7.5	50.38	50.02	45.38	45.02	50.02	47.09	39.82
																																								VL	Zonstraat (1)	1	1.5	49.43	49.07	44.43	44.07	49.07	46.15	38.87
																																								VL	Zonstraat (1)	1	4.5	49.86	49.50	44.86	44.50	49.50	46.57	39.29
																				VL	Zonstraat (1)	1	7.5	49.81	49.45	44.81	44.45	49.45	46.52	39.24																				
																				VL	Overige wegen (2)	1	1.5	37.52	37.13	32.52	32.13	37.13	34.18	27.03																				
																				VL	Overige wegen (2)	1	4.5	38.86	38.48	33.86	33.48	38.48	35.52	28.36																				
																				VL	Overige wegen (2)	1	7.5	41.32	40.94	36.32	35.94	40.94	37.98	30.83																				
																				108	0.0	0.0 App.Complex	gevel		App.C.	VL	totaal (0)	1	1.5	54.92	54.56	49.92	49.56	54.56	51.63	44.35														
																																								VL	totaal (0)	1	4.5	55.06	54.70	50.06	49.70	54.70	51.77	44.48
																																								VL	totaal (0)	1	7.5	54.85	54.49	49.85	49.49	54.49	51.56	44.28

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)																																													
											inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht																																										
109	0.0	0.0 App.Complex	gevel		App.C.	VL	1	1.5	54.83	54.47	49.83	49.47	54.47	51.55	44.26	VL	1	4.5	54.95	54.59	49.95	49.59	54.59	51.67	44.38																																				
																										VL	1	7.5	54.70	54.34	49.70	49.34	54.34	51.41	44.13																										
																										VL	1	1.5	37.81	37.42	32.81	32.42	37.42	34.47	27.34																										
																										VL	1	4.5	38.81	38.43	33.81	33.43	38.43	35.47	28.32																										
																										VL	1	7.5	40.19	39.81	35.19	34.81	39.81	36.85	29.70																										
																										VL	1	1.5	49.77	49.41	44.77	44.41	49.41	46.48	39.21																										
																										VL	1	4.5	50.21	49.85	45.21	44.85	49.85	46.92	39.64																										
																										VL	1	7.5	50.21	49.85	45.21	44.85	49.85	46.92	39.64																										
																										VL	1	1.5	49.56	49.20	44.56	44.20	49.20	46.27	38.99																										
																										VL	1	4.5	49.99	49.63	44.99	44.63	49.63	46.70	39.42																										
																										VL	1	7.5	49.91	49.55	44.91	44.55	49.55	46.62	39.33																										
																										VL	1	1.5	36.59	36.19	31.59	31.19	36.19	33.25	26.12																										
																										VL	1	4.5	37.17	36.78	32.17	31.78	36.78	33.83	26.69																										
																										VL	1	7.5	38.44	38.05	33.44	33.05	38.05	35.10	27.95																										
110	0.0	0.0 App.Complex	gevel		App.C.	VL	1	1.5	42.77	42.41	37.77	37.41	42.41	39.48	32.22	VL	1	4.5	44.26	43.90	39.26	38.90	43.90	40.97	33.70																																				
																										VL	1	7.5	44.80	44.44	39.80	39.44	44.44	41.50	34.24																										
																										VL	1	1.5	42.23	41.87	37.23	36.87	41.87	38.94	31.67																										
																										VL	1	4.5	43.75	43.39	38.75	38.39	43.39	40.46	33.18																										
																										VL	1	7.5	44.03	43.67	39.03	38.67	43.67	40.74	33.45																										
																										VL	1	1.5	33.47	33.09	28.47	28.09	33.09	30.13	22.97																										
																										VL	1	4.5	34.73	34.36	29.73	29.36	34.36	31.39	24.23																										
																										VL	1	7.5	36.91	36.54	31.91	31.54	36.54	33.57	26.41																										
																										VL	1	1.5	37.34	36.96	32.34	31.96	36.96	34.02	26.84																										
																										VL	1	4.5	38.81	38.43	33.81	33.43	38.43	35.49	28.29																										
																										VL	1	7.5	40.56	40.19	35.56	35.19	40.19	37.24	30.04																										
																										VL	1	1.5	33.42	33.05	28.42	28.05	33.05	30.13	22.86																										
																										VL	1	4.5	35.09	34.73	30.09	29.73	34.73	31.80	24.52																										
																										VL	1	7.5	35.83	35.47	30.83	30.47	35.47	32.54	25.26																										
111	0.0	0.0 App.Complex	gevel		App.C.	VL	1	1.5	35.09	34.69	30.09	29.69	34.69	31.75	24.62	VL	1	4.5	36.41	36.02	31.41	31.02	36.02	33.07	25.92																																				
																										VL	1	7.5	38.78	38.40	33.78	33.40	38.40	35.44	28.29																										
																										VL	1	1.5	38.37	37.98	33.37	32.98	37.98	35.05	27.88																										
																										VL	1	4.5	39.54	39.16	34.54	34.16	39.16	36.22	29.03																										
																										VL	1	7.5	41.04	40.66	36.04	35.66	40.66	37.72	30.53																										
																										VL	1	1.5	33.54	33.18	28.54	28.18	33.18	30.26	22.98																										
																										VL	1	4.5	35.21	34.85	30.21	29.85	34.85	31.92	24.63																										
																										VL	1	7.5	35.94	35.58	30.94	30.58	35.58	32.65	25.37																										
																										VL	1	1.5	36.64	36.23	31.64	31.23	36.23	33.30	26.18																										
																										VL	1	4.5	37.54	37.15	32.54	32.15	37.15	34.20	27.07																										
																										VL	1	7.5	39.44	39.05	34.44	34.05	39.05	36.10	28.95																										
																										VL	1	1.5	43.91	43.54	38.91	38.54	43.54	40.61	33.36																										
																										VL	1	4.5	45.38	45.02	40.38	40.02	45.02	42.09	34.83																										
																										VL	1	7.5	46.11	45.74	41.11	40.74	45.74	42.81	35.56																										
112	0.0	0.0 App.Complex	gevel		App.C.	VL	1	1.5	42.95	42.59	37.95	37.59	42.59	39.66	32.39	VL	1	4.5	44.45	44.09	39.45	39.09	44.09	41.16	33.88																																				
																										VL	1	7.5	44.63	44.27	39.63	39.27	44.27	41.34	34.06																										
																										VL	1	1.5	36.87	36.48	31.87	31.48	36.48	33.53	26.40																										
																										VL	1	4.5	38.26	37.88	33.26	32.88	37.88	34.92	27.77																										
																										VL	1	7.5	40.70	40.32	35.70	35.32	40.32	37.36	30.21																										
																										VL	1	1.5	42.52	42.11	37.52	37.11	42.11	39.19	32.06																										
																										VL	1	4.5	43.59	43.20	38.59	38.20	43.20	40.26	33.11																										
																										VL	1	7.5	44.92	44.52	39.92	39.52	44.52	41.59	34.44																										
																										113	0.0	0.0 App.Complex	gevel		App.C.	VL	1	1.5	43.91	43.54	38.91	38.54	43.54	40.61	33.36	VL	1	4.5	45.38	45.02	40.38	40.02	45.02	42.09	34.83										
																																																				VL	1	7.5	46.11	45.74	41.11	40.74	45.74	42.81	35.56
																																																				VL	1	1.5	42.95	42.59	37.95	37.59	42.59	39.66	32.39
																																																				VL	1	4.5	44.45	44.09	39.45	39.09	44.09	41.16	33.88
																										114	0.0	0.0 R29	gevel		R29	VL	1	1.5	44.63	44.27	39.63	39.27	44.27	41.34	34.06	VL	1	4.5	43.59	43.20	38.59	38.20	43.20	40.26	33.11										
																																																				VL	1	7.5	44.92	44.52	39.92	39.52	44.52	41.59	34.44
VL	1	1.5	42.52	42.11	37.52	37.11	42.11	39.19	32.06																																																				
VL	1	4.5	43.59	43.20	38.59	38.20	43.20	40.26	33.11																																																				

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)																																													
											inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht																																										
115	0.0	0.0 R29	gevel		R29	VL	1	1.5	33.59	33.23	28.59	28.23	33.23	30.31	23.03	VL	1	4.5	35.50	35.14	30.50	30.14	35.14	32.21	24.92																																				
																										VL	1	7.5	36.06	35.71	31.06	30.71	35.71	32.78	25.48																										
																										VL	1	1.5	41.92	41.51	36.92	36.51	41.51	38.59	31.48																										
																										VL	1	4.5	42.86	42.46	37.86	37.46	42.46	39.52	32.40																										
																										VL	1	7.5	44.32	43.91	39.32	38.91	43.91	40.98	33.86																										
																										VL	1	1.5	42.03	41.67	37.03	36.67	41.67	38.73	31.49																										
																										VL	1	4.5	43.74	43.38	38.74	38.38	43.38	40.44	33.19																										
																										VL	1	7.5	44.57	44.21	39.57	39.21	44.21	41.27	34.02																										
																										VL	1	1.5	40.50	40.14	35.50	35.14	40.14	37.21	29.92																										
																										VL	1	4.5	42.33	41.97	37.33	36.97	41.97	39.04	31.75																										
																										VL	1	7.5	42.82	42.47	37.82	37.47	42.47	39.54	32.24																										
																										VL	1	1.5	36.78	36.39	31.78	31.39	36.39	33.44	26.29																										
																										VL	1	4.5	38.20	37.82	33.20	32.82	37.82	34.85	27.70																										
																										VL	1	7.5	39.78	39.40	34.78	34.40	39.40	36.44	29.28																										
116	0.0	0.0 R29	gevel		R29	VL	1	1.5	41.86	41.48	36.86	36.48	41.48	38.55	31.34	VL	1	4.5	43.41	43.04	38.41	38.04	43.04	40.11	32.88																																				
																										VL	1	7.5	44.27	43.90	39.27	38.90	43.90	40.96	33.75																										
																										VL	1	1.5	39.29	38.93	34.29	33.93	38.93	36.00	28.72																										
																										VL	1	4.5	41.06	40.70	36.06	35.70	40.70	37.77	30.48																										
																										VL	1	7.5	41.29	40.94	36.29	35.94	40.94	38.01	30.71																										
																										VL	1	1.5	38.37	37.96	33.37	32.96	37.96	35.03	27.91																										
																										VL	1	4.5	39.63	39.23	34.63	34.23	39.23	36.30	29.17																										
																										VL	1	7.5	41.24	40.84	36.24	35.84	40.84	37.90	30.77																										
																										VL	1	1.5	41.66	41.27	36.66	36.27	41.27	38.35	31.16																										
																										VL	1	4.5	43.16	42.78	38.16	37.78	42.78	39.85	32.65																										
																										VL	1	7.5	44.11	43.73	39.11	38.73	43.73	40.80	33.60																										
																										VL	1	1.5	38.25	37.89	33.25	32.89	37.89	34.97	27.69																										
																										VL	1	4.5	40.11	39.75	35.11	34.75	39.75	36.82	29.53																										
																										VL	1	7.5	40.46	40.10	35.46	35.10	40.10	37.17	29.88																										
117	0.0	0.0 R30	gevel		R30	VL	1	1.5	39.01	38.60	34.01	33.60	38.60	35.68	28.56	VL	1	4.5	40.20	39.79	35.20	34.79	39.79	36.86	29.74																																				
																										VL	1	7.5	41.67	41.27	36.67	36.27	41.27	38.33	31.20																										
																										VL	1	1.5	42.54	42.14	37.54	37.14	42.14	39.21	32.08																										
																										VL	1	4.5	43.78	43.39	38.78	38.39	43.39	40.45	33.30																										
																										VL	1	7.5	45.25	44.85	40.25	39.85	44.85	41.92	34.78																										
																										VL	1	1.5	33.93	33.56	28.93	28.56	33.56	30.64	23.37																										
																										VL	1	4.5	35.65	35.29	30.65	30.29	35.29	32.36	25.08																										
																										VL	1	7.5	36.33	35.97	31.33	30.97	35.97	33.04	25.75																										
																										VL	1	1.5	41.90	41.49	36.90	36.49	41.49	38.56	31.45																										
																										VL	1	4.5	43.05	42.65	38.05	37.65	42.65	39.72	32.59																										
																										VL	1	7.5	44.65	44.25	39.65	39.25	44.25	41.32	34.19																										
																										VL	1	1.5	42.45	42.04	37.45	37.04	42.04	39.12	31.99																										
																										VL	1	4.5	43.80	43.40	38.80	38.40	43.40	40.47	33.32																										
																										VL	1	7.5	45.26	44.86	40.26	39.86	44.86	41.93	34.79																										
118	0.0	0.0 R30	gevel		R30	VL	1	1.5	32.88	32.51	27.88	27.51	32.51	29.59	22.32	VL	1	4.5	34.42	34.06	29.42	29.06	34.06	31.13	23.85																																				
																										VL	1	7.5	35.32	34.96	30.32	29.96	34.96	32.03	24.74																										
																										VL	1	1.5	41.94	41.53	36.94	36.53	41.53	38.60	31.49																										
																										VL	1	4.5	43.26	42.86	38.26	37.86	42.86	39.93	32.80																										
																										VL	1	7.5	44.79	44.39	39.79	39.39	44.39	41.46	34.33																										
																										VL	1	1.5	39.76	39.39	34.76	34.39	39.39	36.45	29.24																										
																										VL	1	4.5	41.26	40.89	36.26	35.89	40.89	37.95	30.72																										
																										VL	1	7.5	42.41	42.04	37.41	37.04	42.04	39.09	31.87																										
																										119	0.0	0.0 R31	gevel		R31	VL	1	1.5	42.45	42.04	37.45	37.04	42.04	39.12	31.99	VL	1	4.5	43.80	43.40	38.80	38.40	43.40	40.47	33.32										
																																																				VL	1	7.5	45.26	44.86	40.26	39.86	44.86	41.93	34.79
																																																				VL	1	1.5	32.88	32.51	27.88	27.51	32.51	29.59	22.32
																																																				VL	1	4.5	34.42	34.06	29.42	29.06	34.06	31.13	23.85
																																																				VL	1	7.5	35.32	34.96	30.32	29.96	34.96	32.03	24.74
																																																				VL	1	1.5	41.94	41.53	36.94	36.53	41.53	38.60	31.49
VL	1	4.5	43.26	42.86	38.26	37.86	42.86	39.93	32.80																																																				
VL	1	7.5	44.79	44.39	39.79	39.39	44.39	41.46	34.33																																																				
VL	1	1.5	39.76	39.39	34.76	34.39	39.39	36.45	29.24																																																				
VL	1	4.5	41.26	40.89	36.26	35.89	40.89	37.95	30.72																																																				
VL	1	7.5	42.41	42.04	37.41	37.04	42.04	39.09	31.87																																																				
120	0.0	0.0 R31	gevel		R31	VL	1	1.5	39.76	39.39	34.76	34.39	39.39	36.45	29.24	VL	1	4.5	41.26	40.89	36.26	35.89	40.89	37.95	30.72																																				
																																																				VL	1	7.5	42.41	42.04	37.41	37.04	42.04	39.09	31.87

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond
121	0.0	0.0 R32	gevel	R32	VL Zonstraat (1)	1	1.5	37.25	36.89	32.25	31.89	36.89	33.96	26.68				
					VL Zonstraat (1)	1	4.5	39.01	38.65	34.01	33.65	38.65	35.73	28.44				
					VL Zonstraat (1)	1	7.5	39.60	39.24	34.60	34.24	39.24	36.31	29.02				
					VL Overige wegen (2)	1	1.5	36.19	35.80	31.19	30.80	35.80	32.86	25.72				
					VL Overige wegen (2)	1	4.5	37.31	36.93	32.31	31.93	36.93	33.97	26.83				
					VL Overige wegen (2)	1	7.5	39.18	38.80	34.18	33.80	38.80	35.84	28.70				
					VL totaal (0)	1	1.5	42.29	41.89	37.29	36.89	41.89	38.96	31.81				
					VL totaal (0)	1	4.5	43.96	43.57	38.96	38.57	43.57	40.64	33.48				
					VL totaal (0)	1	7.5	45.07	44.68	40.07	39.68	44.68	41.74	34.58				
					VL Zonstraat (1)	1	1.5	35.94	35.58	30.94	30.58	35.58	32.65	25.37				
					VL Zonstraat (1)	1	4.5	37.45	37.10	32.45	32.10	37.10	34.17	26.87				
					VL Zonstraat (1)	1	7.5	38.22	37.87	33.22	32.87	37.87	34.93	27.64				
					VL Overige wegen (2)	1	1.5	41.14	40.73	36.14	35.73	40.73	37.81	30.69				
					VL Overige wegen (2)	1	4.5	42.87	42.46	37.87	37.46	42.46	39.54	32.41				
VL Overige wegen (2)	1	7.5	44.06	43.66	39.06	38.66	43.66	40.73	33.60									
122	0.0	0.0 R32	gevel	R32	VL totaal (0)	1	1.5	42.29	41.88	37.29	36.88	41.88	38.96	31.82				
					VL totaal (0)	1	4.5	43.78	43.38	38.78	38.38	43.38	40.45	33.31				
					VL totaal (0)	1	7.5	45.36	44.96	40.36	39.96	44.96	42.03	34.89				
					VL Zonstraat (1)	1	1.5	32.81	32.44	27.81	27.44	32.44	29.52	22.25				
					VL Zonstraat (1)	1	4.5	34.25	33.89	29.25	28.89	33.89	30.96	23.68				
					VL Zonstraat (1)	1	7.5	35.24	34.88	30.24	29.88	34.88	31.95	24.67				
					VL Overige wegen (2)	1	1.5	41.77	41.36	36.77	36.36	41.36	38.43	31.31				
					VL Overige wegen (2)	1	4.5	43.26	42.86	38.26	37.86	42.86	39.93	32.80				
					VL Overige wegen (2)	1	7.5	44.92	44.51	39.92	39.51	44.51	41.58	34.46				
					VL totaal (0)	1	1.5	43.44	43.03	38.44	38.03	43.03	40.11	33.00				
					VL totaal (0)	1	4.5	45.25	44.84	40.25	39.84	44.84	41.92	34.79				
					VL totaal (0)	1	7.5	46.54	46.13	41.54	41.13	46.13	43.20	36.08				
					VL Zonstraat (1)	1	1.5	24.47	24.10	19.47	19.10	24.10	21.18	13.91				
					VL Zonstraat (1)	1	4.5	24.58	24.22	19.58	19.22	24.22	21.29	14.00				
VL Zonstraat (1)	1	7.5	25.49	25.14	20.49	20.14	25.14	22.21	14.91									
VL Overige wegen (2)	1	1.5	43.39	42.97	38.39	37.97	42.97	40.06	32.94									
VL Overige wegen (2)	1	4.5	45.21	44.80	40.21	39.80	44.80	41.88	34.76									
VL Overige wegen (2)	1	7.5	46.51	46.10	41.51	41.10	46.10	43.17	36.05									
126	0.0	0.0 R28	gevel	R28	VL totaal (0)	1	1.5	40.39	40.03	35.39	35.03	40.03	37.09	29.84				
					VL totaal (0)	1	4.5	42.24	41.88	37.24	36.88	41.88	38.93	31.68				
					VL totaal (0)	1	7.5	43.15	42.79	38.15	37.79	42.79	39.84	32.60				
					VL Zonstraat (1)	1	1.5	38.86	38.50	33.86	33.50	38.50	35.58	28.29				
					VL Zonstraat (1)	1	4.5	40.76	40.40	35.76	35.40	40.40	37.47	30.18				
					VL Zonstraat (1)	1	7.5	41.14	40.79	36.14	35.79	40.79	37.86	30.56				
					VL Overige wegen (2)	1	1.5	35.12	34.75	30.12	29.75	34.75	31.78	24.62				
					VL Overige wegen (2)	1	4.5	36.83	36.46	31.83	31.46	36.46	33.49	26.32				
					VL Overige wegen (2)	1	7.5	38.83	38.46	33.83	33.46	38.46	35.49	28.33				
					VL totaal (0)	1	1.5	40.93	40.55	35.93	35.55	40.55	37.62	30.43				
					VL totaal (0)	1	4.5	42.49	42.11	37.49	37.11	42.11	39.18	31.98				
					VL totaal (0)	1	7.5	43.71	43.33	38.71	38.33	43.33	40.39	33.20				
					VL Zonstraat (1)	1	1.5	36.53	36.18	31.53	31.18	36.18	33.25	25.95				
					VL Zonstraat (1)	1	4.5	38.34	37.99	33.34	32.99	37.99	35.05	27.76				
VL Zonstraat (1)	1	7.5	38.67	38.32	33.67	33.32	38.32	35.38	28.08									
VL Overige wegen (2)	1	1.5	38.98	38.57	33.98	33.57	38.57	35.64	28.52									
VL Overige wegen (2)	1	4.5	40.39	39.99	35.39	34.99	39.99	37.05	29.92									
VL Overige wegen (2)	1	7.5	42.07	41.68	37.07	36.68	41.68	38.74	31.60									
128	0.0	0.0 R28	gevel	R28	VL totaal (0)	1	1.5	42.28	41.87	37.28	36.87	41.87	38.95	31.84				
					VL totaal (0)	1	4.5	43.70	43.29	38.70	38.29	43.29	40.37	33.25				
					VL totaal (0)	1	7.5	45.14	44.73	40.14	39.73	44.73	41.80	34.68				

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)																																		
														inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht																															
129	0.0	0.0 R27		gevel			R27		VL	1	1.5	22.62	22.26	17.62	17.26	22.26	19.33	12.05																																			
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	22.81	22.47	17.81	17.47	22.47	19.53	12.22																						
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	24.14	23.80	19.14	18.80	23.80	20.86	13.55																						
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	42.23	41.82	37.23	36.82	41.82	38.90	31.79																						
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	43.67	43.26	38.67	38.26	43.26	40.33	33.21																						
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	45.10	44.69	40.10	39.69	44.69	41.76	34.64																						
																						VL totaal (0)	1	1.5	41.56	41.15	36.56	36.15	41.15	38.23	31.12																						
																						VL totaal (0)	1	4.5	43.09	42.68	38.09	37.68	42.68	39.76	32.63																						
																						VL totaal (0)	1	7.5	44.63	44.23	39.63	39.23	44.23	41.30	34.17																						
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	22.47	22.12	17.47	17.12	22.12	19.19	11.88																						
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	23.18	22.85	18.18	17.85	22.85	19.90	12.57																						
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	25.93	25.59	20.93	20.59	25.59	22.65	15.34																						
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	41.51	41.10	36.51	36.10	41.10	38.18	31.07																						
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	43.05	42.64	38.05	37.64	42.64	39.71	32.59																						
VL Overige wegen (2)	1	7.5	44.58	44.17	39.58	39.17	44.17	41.24	34.12																																												
130	0.0	0.0 R27		gevel			R27		VL	1	1.5	39.92	39.56	34.92	34.56	39.56	36.62	29.38																																			
																						VL totaal (0)	1	4.5	41.75	41.39	36.75	36.39	41.39	38.44	31.19																						
																						VL totaal (0)	1	7.5	42.69	42.33	37.69	37.33	42.33	39.38	32.14																						
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	38.18	37.82	33.18	32.82	37.82	34.90	27.62																						
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	40.06	39.70	35.06	34.70	39.70	36.77	29.48																						
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	40.41	40.05	35.41	35.05	40.05	37.12	29.83																						
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	35.11	34.74	30.11	29.74	34.74	31.77	24.61																						
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	36.82	36.46	31.82	31.46	36.46	33.48	26.31																						
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	38.80	38.43	33.80	33.43	38.43	35.46	28.29																						
																						VL totaal (0)	1	1.5	39.53	39.17	34.53	34.17	39.17	36.23	28.99																						
																						VL totaal (0)	1	4.5	41.39	41.03	36.39	36.03	41.03	38.08	30.83																						
																						VL totaal (0)	1	7.5	42.49	42.13	37.49	37.13	42.13	39.18	31.94																						
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	37.87	37.51	32.87	32.51	37.51	34.58	27.30																						
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	39.68	39.32	34.68	34.32	39.32	36.39	29.10																						
VL Zonstraat (1)	1	7.5	40.21	39.86	35.21	34.86	39.86	36.93	29.63																																												
131	0.0	0.0 R26		gevel			R26		VL	1	1.5	34.58	34.21	29.58	29.21	34.21	31.23	24.07																																			
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	36.49	36.13	31.49	31.13	36.13	33.15	25.98																						
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	38.60	38.23	33.60	33.23	38.23	35.25	28.09																						
																						VL totaal (0)	1	1.5	42.57	42.16	37.57	37.16	42.16	39.24	32.13																						
																						VL totaal (0)	1	4.5	44.14	43.73	39.14	38.73	43.73	40.80	33.68																						
																						VL totaal (0)	1	7.5	45.53	45.12	40.53	40.12	45.12	42.19	35.07																						
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	16.58	16.27	11.58	11.27	16.27	13.30	5.93																						
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	18.03	17.73	13.03	12.73	17.73	14.76	7.36																						
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	22.29	21.95	17.29	16.95	21.95	19.00	11.68																						
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	42.56	42.15	37.56	37.15	42.15	39.23	32.12																						
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	44.13	43.72	39.13	38.72	43.72	40.79	33.67																						
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	45.51	45.10	40.51	40.10	45.10	42.17	35.05																						
																						VL totaal (0)	1	1.5	42.98	42.56	37.98	37.56	42.56	39.65	32.54																						
																						VL totaal (0)	1	4.5	44.55	44.14	39.55	39.14	44.14	41.22	34.10																						
VL totaal (0)	1	7.5	45.82	45.41	40.82	40.41	45.41	42.48	35.36																																												
132	0.0	0.0 R26		gevel			R26		VL	1	1.5	16.28	15.97	11.28	10.97	15.97	13.00	5.64																																			
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	17.50	17.20	12.50	12.20	17.20	14.22	6.83																						
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	19.63	19.32	14.63	14.32	19.32	16.35	8.99																						
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	42.97	42.56	37.97	37.56	42.56	39.64	32.53																						
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	44.54	44.13	39.54	39.13	44.13	41.21	34.09																						
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	45.81	45.40	40.81	40.40	45.40	42.47	35.35																						
																						VL totaal (0)	1	1.5	39.23	38.87	34.23	33.87	38.87	35.93	28.68																						
																						VL totaal (0)	1	4.5	41.07	40.72	36.07	35.72	40.72	37.77	30.51																						
																						VL totaal (0)	1	7.5	42.63	42.27	37.63	37.27	42.27	39.32	32.08																						
																						133	0.0	0.0 R25		gevel			R25		VL	1	1.5	16.28	15.97	11.28	10.97	15.97	13.00	5.64													
																																												VL Zonstraat (1)	1	4.5	17.50	17.20	12.50	12.20	17.20	14.22	6.83
																																												VL Zonstraat (1)	1	7.5	19.63	19.32	14.63	14.32	19.32	16.35	8.99
																																												VL Overige wegen (2)	1	1.5	42.97	42.56	37.97	37.56	42.56	39.64	32.53
																																												VL Overige wegen (2)	1	4.5	44.54	44.13	39.54	39.13	44.13	41.21	34.09
VL Overige wegen (2)	1	7.5	45.81	45.40	40.81	40.40	45.40	42.47	35.35																																												
VL totaal (0)	1	1.5	39.23	38.87	34.23	33.87	38.87	35.93	28.68																																												
VL totaal (0)	1	4.5	41.07	40.72	36.07	35.72	40.72	37.77	30.51																																												
VL totaal (0)	1	7.5	42.63	42.27	37.63	37.27	42.27	39.32	32.08																																												
134	0.0	0.0 R25		gevel			R25		VL	1	1.5	16.28	15.97	11.28	10.97	15.97	13.00	5.64																																			
																																												VL Zonstraat (1)	1	4.5	17.50	17.20	12.50	12.20	17.20	14.22	6.83
																																												VL Zonstraat (1)	1	7.5	19.63	19.32	14.63	14.32	19.32	16.35	8.99
																																												VL Overige wegen (2)	1	1.5	42.97	42.56	37.97	37.56	42.56	39.64	32.53
																																												VL Overige wegen (2)	1	4.5	44.54	44.13	39.54	39.13	44.13	41.21	34.09
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	45.81	45.40	40.81	40.40	45.40	42.47	35.35																						
																						VL totaal (0)	1	1.5	39.23	38.87	34.23	33.87	38.87	35.93	28.68																						
																						VL totaal (0)	1	4.5	41.07	40.72	36.07	35.72	40.72	37.77	30.51																						
																						VL totaal (0)	1	7.5	42.63	42.27	37.63	37.27	42.27	39.32	32.08																						

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)																			
														inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht																
135	0.0	0.0 R24		gevel			R24		VL	1	1.5	37.51	37.15	32.51	32.15	37.15	34.22	26.93	VL	1	4.5	39.36	39.00	34.36	34.00	39.00	36.07	28.78										
																													VL	1	7.5	40.45	40.10	35.45	35.10	40.10	37.17	29.87
																													VL	1	1.5	34.39	34.02	29.39	29.02	34.02	31.05	23.88
																													VL	1	4.5	36.21	35.84	31.21	30.84	35.84	32.87	25.69
																													VL	1	7.5	38.58	38.21	33.58	33.21	38.21	35.24	28.07
																													VL	1	1.5	43.50	43.08	38.50	38.08	43.08	40.17	33.06
																													VL	1	4.5	45.12	44.71	40.12	39.71	44.71	41.79	34.67
																													VL	1	7.5	46.33	45.92	41.33	40.92	45.92	42.99	35.88
																													VL	1	1.5	16.85	16.54	11.85	11.54	16.54	13.57	6.20
																													VL	1	4.5	18.25	17.95	13.25	12.95	17.95	14.97	7.57
																													VL	1	7.5	21.21	20.89	16.21	15.89	20.89	17.93	10.57
																													VL	1	1.5	43.49	43.07	38.49	38.07	43.07	40.16	33.05
																													VL	1	4.5	45.11	44.70	40.11	39.70	44.70	41.78	34.66
																													VL	1	7.5	46.32	45.91	41.32	40.91	45.91	42.98	35.86
136	0.0	0.0 R24		gevel			R24		VL	1	1.5	39.83	39.47	34.83	34.47	39.47	36.53	29.28	VL	1	4.5	41.63	41.27	36.63	36.27	41.27	38.32	31.07										
																													VL	1	7.5	42.71	42.35	37.71	37.35	42.35	39.40	32.15
																													VL	1	1.5	38.33	37.97	33.33	32.97	37.97	35.04	27.76
																													VL	1	4.5	40.21	39.85	35.21	34.85	39.85	36.92	29.63
																													VL	1	7.5	40.82	40.47	35.82	35.47	40.47	37.54	30.24
																													VL	1	1.5	34.49	34.12	29.49	29.12	34.12	31.15	23.99
																													VL	1	4.5	36.07	35.71	31.07	30.71	35.71	32.73	25.56
																													VL	1	7.5	38.16	37.80	33.16	32.80	37.80	34.82	27.65
																													VL	1	1.5	43.55	43.14	38.55	38.14	43.14	40.22	33.11
																													VL	1	4.5	45.18	44.77	40.18	39.77	44.77	41.85	34.73
																													VL	1	7.5	46.37	45.96	41.37	40.96	45.96	43.03	35.92
																													VL	1	1.5	16.59	16.28	11.59	11.28	16.28	13.31	5.94
																													VL	1	4.5	17.64	17.34	12.64	12.34	17.34	14.37	6.97
																													VL	1	7.5	20.63	20.31	15.63	15.31	20.31	17.35	10.00
137	0.0	0.0 R23		gevel			R23		VL	1	1.5	43.54	43.13	38.54	38.13	43.13	40.21	33.10	VL	1	4.5	45.17	44.76	40.17	39.76	44.76	41.84	34.73										
																													VL	1	7.5	46.36	45.95	41.36	40.95	45.95	43.02	35.90
																													VL	1	1.5	42.65	42.26	37.65	37.26	42.26	39.33	32.17
																													VL	1	4.5	44.18	43.79	39.18	38.79	43.79	40.86	33.69
																													VL	1	7.5	45.12	44.73	40.12	39.73	44.73	41.80	34.63
																													VL	1	1.5	37.51	37.15	32.51	32.15	37.15	34.22	26.93
																													VL	1	4.5	39.24	38.89	34.24	33.89	38.89	35.95	28.66
																													VL	1	7.5	39.65	39.30	34.65	34.30	39.30	36.37	29.07
																													VL	1	1.5	41.07	40.66	36.07	35.66	40.66	37.74	30.62
																													VL	1	4.5	42.50	42.09	37.50	37.09	42.09	39.17	32.05
																													VL	1	7.5	43.67	43.26	38.67	38.26	43.26	40.33	33.21
																													VL	1	1.5	40.63	40.27	35.63	35.27	40.27	37.33	30.09
																													VL	1	4.5	42.35	41.99	37.35	36.99	41.99	39.05	31.80
																													VL	1	7.5	43.24	42.88	38.24	37.88	42.88	39.93	32.68
VL	1	1.5	39.25	38.89	34.25	33.89	38.89	35.96	28.68																													
138	0.0	0.0 R23		gevel			R23		VL	1	4.5	41.09	40.73	36.09	35.73	40.73	37.80	30.51	VL	1	7.5	41.46	41.11	36.46	36.11	41.11	38.17	30.88										
																													VL	1	1.5	35.00	34.62	30.00	29.62	34.62	31.66	24.50
																													VL	1	4.5	36.38	36.01	31.38	31.01	36.01	33.04	25.87
																													VL	1	7.5	38.50	38.13	33.50	33.13	38.13	35.16	28.00
																													VL	1	1.5	43.23	42.83	38.23	37.83	42.83	39.90	32.75
																													VL	1	4.5	44.90	44.50	39.90	39.50	44.50	41.58	34.42
																													VL	1	7.5	46.10	45.71	41.10	40.71	45.71	42.78	35.62

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)													
													inc. prognose(RL)	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht										
141	0.0	0.0 R22	gevel			R22			1	1.5	36.31	35.95	31.31	30.95	35.95	33.02	25.74														
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	37.81	37.46	32.81	32.46	37.46	34.53	27.23
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	38.61	38.26	33.61	33.26	38.26	35.33	28.03
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	42.24	41.83	37.24	36.83	41.83	38.91	31.79
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	43.96	43.55	38.96	38.55	43.55	40.62	33.50
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	45.25	44.85	40.25	39.85	44.85	41.91	34.79
																						VL totaal (0)	1	1.5	39.01	38.61	34.01	33.61	38.61	35.67	28.55
																						VL totaal (0)	1	4.5	41.14	40.75	36.14	35.75	40.75	37.81	30.67
																						VL totaal (0)	1	7.5	43.95	43.55	38.95	38.55	43.55	40.62	33.49
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	21.77	21.41	16.77	16.41	21.41	18.48	11.20
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	22.42	22.08	17.42	17.08	22.08	19.14	11.83
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	24.47	24.13	19.47	19.13	24.13	21.19	13.88
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	38.93	38.52	33.93	33.52	38.52	35.59	28.47
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	41.09	40.69	36.09	35.69	40.69	37.75	30.62
VL Overige wegen (2)	1	7.5	43.90	43.50	38.90	38.50	43.50	40.57	33.44																						
142	0.0	0.0 R22	gevel			R22			1	1.5	40.64	40.23	35.64	35.23	40.23	37.31	30.17														
																						VL totaal (0)	1	4.5	42.09	41.69	37.09	36.69	41.69	38.76	31.62
																						VL totaal (0)	1	7.5	43.30	42.90	38.30	37.90	42.90	39.97	32.82
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	32.08	31.71	27.08	26.71	31.71	28.79	21.52
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	33.51	33.15	28.51	28.15	33.15	30.23	22.94
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	34.38	34.03	29.38	29.03	34.03	31.09	23.81
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	39.98	39.57	34.98	34.57	39.57	36.65	29.54
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	41.45	41.04	36.45	36.04	41.04	38.11	30.99
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	42.70	42.29	37.70	37.29	42.29	39.36	32.24
																						VL totaal (0)	1	1.5	41.20	40.82	36.20	35.82	40.82	37.89	30.67
																						VL totaal (0)	1	4.5	42.87	42.50	37.87	37.50	42.50	39.56	32.34
																						VL totaal (0)	1	7.5	44.33	43.96	39.33	38.96	43.96	41.02	33.81
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	38.80	38.44	33.80	33.44	38.44	35.51	28.23
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	40.53	40.17	35.53	35.17	40.17	37.25	29.96
VL Zonstraat (1)	1	7.5	41.09	40.73	36.09	35.73	40.73	37.80	30.51																						
VL Overige wegen (2)	1	1.5	37.47	37.07	32.47	32.07	37.07	34.13	27.00																						
VL Overige wegen (2)	1	4.5	39.07	38.68	34.07	33.68	38.68	35.73	28.59																						
VL Overige wegen (2)	1	7.5	41.55	41.16	36.55	36.16	41.16	38.21	31.07																						
144	0.0	0.0 R21	gevel			R21			1	1.5	40.41	40.00	35.41	35.00	40.00	37.08	29.94														
																						VL totaal (0)	1	4.5	41.79	41.39	36.79	36.39	41.39	38.46	31.31
																						VL totaal (0)	1	7.5	42.88	42.48	37.88	37.48	42.48	39.55	32.41
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	32.61	32.24	27.61	27.24	32.24	29.32	22.05
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	34.17	33.81	29.17	28.81	33.81	30.88	23.59
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	34.84	34.48	29.84	29.48	34.48	31.55	24.26
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	39.62	39.21	34.62	34.21	39.21	36.29	29.17
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	40.97	40.56	35.97	35.56	40.56	37.63	30.51
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	42.14	41.74	37.14	36.74	41.74	38.81	31.68
																						VL totaal (0)	1	1.5	40.27	39.87	35.27	34.87	39.87	36.95	29.80
																						VL totaal (0)	1	4.5	41.53	41.14	36.53	36.14	41.14	38.21	31.05
																						VL totaal (0)	1	7.5	42.62	42.22	37.62	37.22	42.22	39.29	32.14
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	33.50	33.14	28.50	28.14	33.14	30.21	22.94
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	35.25	34.89	30.25	29.89	34.89	31.96	24.68
VL Zonstraat (1)	1	7.5	35.74	35.38	30.74	30.38	35.38	32.45	25.16																						
VL Overige wegen (2)	1	1.5	39.24	38.83	34.24	33.83	38.83	35.91	28.80																						
VL Overige wegen (2)	1	4.5	40.38	39.97	35.38	34.97	39.97	37.04	29.92																						
VL Overige wegen (2)	1	7.5	41.63	41.22	36.63	36.22	41.22	38.29	31.17																						
146	0.0	0.0 R20	gevel			R20			1	1.5	41.91	41.53	36.91	36.53	41.53	38.61	31.40														
																						VL totaal (0)	1	4.5	43.53	43.16	38.53	38.16	43.16	40.22	33.01
																						VL totaal (0)	1	7.5	44.64	44.26	39.64	39.26	44.26	41.33	34.12
																						VL totaal (0)	1	7.5	44.64	44.26	39.64	39.26	44.26	41.33	34.12

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)												
														Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht										
147	0.0	0.0 R19		gevel			R19			1	1.5	38.96	38.60	33.96	33.60	38.60	35.68	28.40													
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	40.78	40.42	35.78	35.42	40.42	37.49	30.21
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	41.17	40.81	36.17	35.81	40.81	37.88	30.59
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	38.85	38.44	33.85	33.44	38.44	35.51	28.39
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	40.25	39.85	35.25	34.85	39.85	36.91	29.78
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	42.05	41.66	37.05	36.66	41.66	38.72	31.58
																						VL totaal (0)	1	1.5	42.64	42.26	37.64	37.26	42.26	39.33	32.13
																						VL totaal (0)	1	4.5	44.17	43.79	39.17	38.79	43.79	40.86	33.64
																						VL totaal (0)	1	7.5	45.20	44.82	40.20	39.82	44.82	41.89	34.68
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	39.71	39.35	34.71	34.35	39.35	36.42	29.14
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	41.47	41.11	36.47	36.11	41.11	38.18	30.89
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	41.72	41.36	36.72	36.36	41.36	38.43	31.14
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	39.55	39.14	34.55	34.14	39.14	36.22	29.10
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	40.82	40.42	35.82	35.42	40.42	37.49	30.36
VL Overige wegen (2)	1	7.5	42.62	42.22	37.62	37.22	42.22	39.28	32.15																						
148	0.0	0.0 R19		gevel			R19			1	1.5	40.30	39.90	35.30	34.90	39.90	36.98	29.82													
																						VL totaal (0)	1	4.5	41.66	41.27	36.66	36.27	41.27	38.34	31.16
																						VL totaal (0)	1	7.5	42.95	42.56	37.95	37.56	42.56	39.63	32.45
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	34.72	34.36	29.72	29.36	34.36	31.43	24.15
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	36.68	36.33	31.68	31.33	36.33	33.39	26.10
																						VL Zonstraat (1)	1	7.5	37.70	37.35	32.70	32.35	37.35	34.42	27.12
																						VL Overige wegen (2)	1	1.5	38.90	38.49	33.90	33.49	38.49	35.56	28.45
																						VL Overige wegen (2)	1	4.5	40.00	39.60	35.00	34.60	39.60	36.66	29.54
																						VL Overige wegen (2)	1	7.5	41.40	41.00	36.40	36.00	41.00	38.07	30.94
																						VL totaal (0)	1	1.5	41.84	41.48	36.84	36.48	41.48	38.54	31.29
																						VL totaal (0)	1	4.5	43.48	43.12	38.48	38.12	43.12	40.18	32.92
																						VL totaal (0)	1	7.5	44.17	43.81	39.17	38.81	43.81	40.87	33.61
																						VL Zonstraat (1)	1	1.5	40.64	40.28	35.64	35.28	40.28	37.35	30.06
																						VL Zonstraat (1)	1	4.5	42.42	42.06	37.42	37.06	42.06	39.13	31.84
VL Zonstraat (1)	1	7.5	42.75	42.40	37.75	37.40	42.40	39.46	32.17																						
VL Overige wegen (2)	1	1.5	35.71	35.32	30.71	30.32	35.32	32.37	25.22																						
VL Overige wegen (2)	1	4.5	36.84	36.47	31.84	31.47	36.47	33.50	26.34																						
VL Overige wegen (2)	1	7.5	38.63	38.25	33.63	33.25	38.25	35.29	28.13																						

Rijlijnen

nr	z.gem	m.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden			
													%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
1	0.0	0.0	180.9	glad asfalt(1)		Overige wegen (2)	Arnhemsebovenwe		5	14364.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.70	94.00	5.10	.90		50	50	50
												avond	3.50	95.00	4.20	.80		50	50	50
												nacht	.70	96.00	3.40	.60		50	50	50
2	0.0	0.0	175.3	glad asfalt(1)		Overige wegen (2)	Traay (Van Heems		5	3020.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.70	94.00	5.10	.90		50	50	50
												avond	3.50	95.00	4.20	.80		50	50	50
												nacht	.70	96.00	3.40	.60		50	50	50
3	0.0	0.0	387.5	glad asfalt(1)		Zonstraat (1)	Zonstraat		5	567.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.70	94.00	5.10	.90		50	50	50
												avond	3.50	95.00	4.20	.80		50	50	50
												nacht	.70	96.00	3.40	.60		50	50	50
4	0.0	0.0	415.0	glad asfalt(1)		Overige wegen (2)	Welgelegenlaan		5	2000.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.70	94.00	5.10	.90		50	50	50
												avond	3.50	95.00	4.20	.80		50	50	50
												nacht	.70	96.00	3.40	.60		50	50	50
5	0.0	0.0	445.8	glad asfalt(1)		Overige wegen (2)	Arnhemsebovenwe		5	5931.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.70	94.00	5.10	.90		50	50	50
												avond	3.50	95.00	4.20	.80		50	50	50
												nacht	.70	96.00	3.40	.60		50	50	50
6	0.0	0.0	124.0	glad asfalt(1)		Overige wegen (2)	Traay (ten noorden		5	6509.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.70	94.00	5.10	.90		50	50	50
												avond	3.50	95.00	4.20	.80		50	50	50
												nacht	.70	96.00	3.40	.60		50	50	50
7	0.0	0.0	185.7	glad asfalt(1)		Overige wegen (2)	Traay (Arnhemsebc		5	4976.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.70	94.00	5.10	.90		50	50	50
												avond	3.50	95.00	4.20	.80		50	50	50
												nacht	.70	96.00	3.40	.60		50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	661.3	50.0	
2	294.3	50.0	
3	163.4	50.0	
4	518.8	50.0	
5	439.5	50.0	
6	278.2	50.0	
7	529.0	50.0	
8	94.2	50.0	
9	520.2	50.0	
10	268.0	50.0	
11	191.0	50.0	
12	184.6	50.0	
13	258.2	50.0	
14	192.9	50.0	
15	450.0	50.0	
16	453.1	50.0	
17	282.5	50.0	
18	236.1	50.0	
19	248.6	50.0	
20	119.8	50.0	
21	189.4	50.0	
22	161.7	50.0	
23	101.8	50.0	
24	1146.3	50.0	
25	780.1	50.0	
26	215.4	50.0	

