

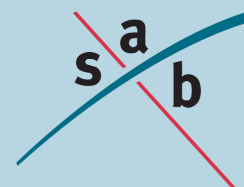
Akoestisch onderzoek wegverkeer

# **Bouwinitiatief Startblok, Merwedekanaalzone**

**Gemeente Utrecht**

Datum: 14 december 2012

Projectnummer: 110449





## INHOUD

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1	Aanleiding	3
1.1	Doel van het onderzoek	3
<b>2</b>	<b>Wet- en regelgeving</b>	<b>4</b>
2.1	Wet geluidhinder	4
2.2	Bouwbesluit 2012	7
2.3	Rekenmethodieken	7
<b>3</b>	<b>Onderzoeksgegevens</b>	<b>8</b>
3.1	Selectie van geluidsbronnen	8
3.2	Uitgangspunten en verkeersgegevens	8
<b>3.3</b>	<b>Onderzoek</b>	<b>12</b>
3.4	Onderzoeksopzet	12
3.5	Bepalen van de geluidsbelastingen	12
3.6	Mogelijkheden voor geluidsreducerende maatregelen	15
3.7	Cumulatieve geluidsbelasting	17
<b>4</b>	<b>Conclusie</b>	<b>18</b>
4.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	18
4.2	Toetsing aan het Bouwbesluit	19

### **Bijlage A**

Berekening verkeersgegevens op Europaplein

### **Bijlage B**

Berekening van de planbijdrage

### **Bijlage C**

Overzichtstekening 1: Ligging van de waarneempunten

### **Bijlage D**

Geluidsbelastingen, in tabelvorm

### **Bijlage E**

Aan te vragen hogere waarden, in tabelvorm

## **Bijlage F**

**Overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model Startblok**

## **Bijlage G**

**Overzichtstekening 3: Ligging van de waarneempunten**

## **Bijlage H**

**Rapportage van het model Startblok**

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Op het voormalige bedrijfsperceel op de hoek Beneluxlaan - Kanaalweg in Utrecht is een woningbouwlocatie gepland: Startblok. Op deze locatie wordt een bebouwingscomplex voor maximaal 360 starterswoningen en enkele commerciële voorzieningen (maximaal 1.500 m<sup>2</sup> bvo) op de begane grond mogelijk gemaakt. De hoogte van het complex bedraagt maximaal 15 meter met hoogteaccenten tot maximaal 32 meter. De ligging van het plangebied is weergegeven in de onderstaande figuur.



*Figuur 1-1. Ligging van het plangebied*

## 1.1 Doel van het onderzoek

Op grond van het geldende bestemmingsplan is de realisatie van de woningen niet mogelijk. Om dit planologisch mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld.

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

### **Leeswijzer**

Hoofdstuk 2 geeft een korte samenvatting van de relevante wet- en regelgeving. In hoofdstuk 3 zijn de gebruikte onderzoeksgegevens opgenomen. In hoofdstuk 4 zijn de onderzoeksopzet, de onderzoeksresultaten en de toetsing aan de Wgh beschreven. Tot slot zijn in hoofdstuk 5 de conclusies van het onderzoek opgenomen.

## 2 Wet- en regelgeving

### 2.1 Wet geluidhinder

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

- *Voorkeursgrenswaarde*<sup>1</sup>: Deze waarde garandeert een vrij goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidsbron (wegen, spoorwegen, enz).
- *Hoogste toelaatbare geluidsbelasting*: Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De grenswaarden zijn onder andere afhankelijk van de geluidsbron (weg- of railverkeer), de ligging van de geluidsgevoelige bebouwing (stedelijk of buitenstedelijk gebied) en het soort geluidsgevoelige bebouwing. In de onderstaande tabel zijn voor woningen de voorkeursgrenswaarden en de meest voorkomende hoogste toelaatbare geluidsbelasting en uit de Wgh voor wegverkeer en uit het Bgh voor railverkeer weer gegeven.

	Wegverkeer	Railverkeer
<b>Stedelijk gebied</b>		
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82)	55 dB (art. 4.9 lid 1)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting	63 dB (art. 83 lid 2)	68 dB (art. 4.10)
<b>Buitenstedelijk gebied</b>		
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82)	55 dB (art. 4.9 lid 1)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting	53 dB (art. 83 lid 1)	68 dB (art. 4.10)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting bij een agrarische bedrijfswoning	58 dB (art. 83 lid 4)	n.v.t.

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

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

#### ***Een geluidsbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde***

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

#### ***Een geluidsbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogste toelaatbare geluidsbelasting***

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

<sup>1</sup> De term voorkeursgrenswaarde stond in de Wgh tot 1-1-2007. Op 1 januari 2007 is de gewijzigde Wet geluidhinder (modernisering instrumentarium geluidbeleid, 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.

De gemeente Utrecht heeft hiervoor het stuk "Geluidnota Utrecht, 2007-2011", d.d. 23 januari 2007 opgesteld. Dit beleid is inmiddels inwerking getreden.

### ***Een geluidsbelasting hoger dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting***

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

#### **2.1.1 Zones**

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

##### ***Wegverkeer***

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

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

*Tabel 2. Overzicht van de zones langs wegen*

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

##### ***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 1.300 meter voor een zeer drukke spoorlijn, zoals de Betuwelijn.

---

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



## **2.2 Bouwbesluit 2012**

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 omgevingsvergunning voor bouwen (voorheen: bouwvergunning) wordt de binnenwaarde getoetst aan het Bouwbesluit 2012. De binnenwaarde van 33 dB moet worden gegarandeerd bij wegverkeerslawaai en railverkeerslawaai (artikel 3.3 lid 1 uit het Bouwbesluit 2012) in woningen. 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 mogelijk aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen.

## **2.3 Rekenmethodieken**

Voor de berekening van de geluidsbelasting van een individuele (spoor)weg en de cumulatieve geluidsbelasting (de gesommeerde geluidsbelasting van meerdere (spoor)wegen) zijn verschillende rekenmethodieken beschreven in het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" (RMG 2012) in bijlagen III (hoofdstuk 3) voor wegverkeerslawaai en IV (hoofdstuk 4) voor railverkeerslawaai

### **2.3.1 *Rekenmethodiek voor de geluidsbelastingen***

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor weg- en railverkeerslawaai het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" worden gevolgd. De reken- en meetvoorschriften schrijven voor dat het equivalente geluidsniveau moet worden bepaald volgens standaardrekenmethode 2, maar dat in bepaalde situaties kan worden volstaan met een eenvoudigere standaardrekenmethode 1-berekening. Standaardrekenmethode 1 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 2-berekeningen wordt het computerprogramma WinHavik (versie 8.41) 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 2012 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 2012 moet de cumulatieve geluidsbelasting worden omgerekend naar de bronsoort (wegverkeer of railverkeer) waarvoor de wettelijke beoordeling plaatsvindt. De cumulatieve geluidsbelasting wordt berekend voor de bronsoort waarvoor de voorkeursgrenswaarde het meest wordt overschreden.

### 3 Onderzoeksgegevens

Voor het akoestisch onderzoek wordt allereerst bepaald welke wegen en spoorwegen relevant zijn voor het plangebied. Hiervan moeten de verkeersgegevens bekend zijn.

#### 3.1 Selectie van geluidsbronnen

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

Het plangebied ligt grenst aan ventweg van de Beneluxlaan overgaand in de Kanaalweg. Deze weg ligt in stedelijk gebied en heeft twee rijstroken. Volgens de Wgh heeft deze weg hiermee een zone van 200 meter. Het plangebied ligt in de zone van deze weg.

Tevens ligt het plangebied nabij de Beneluxlaan en de Europaweg. Deze wegen liggen in stedelijk gebied en hebben vier rijstroken. Volgens de Wgh hebben deze wegen hiermee een zone van 350 meter. Het plangebied ligt in de zone van deze wegen. Ten oosten van het plangebied ligt de Rijnlaan. Deze weg ligt in stedelijk gebied en heeft twee rijstroken. Volgens de Wgh hebben deze wegen hiermee een zone van 200 meter. Het plangebied ligt in de zone van deze weg.

De tramlijn (van de Beneluxlaan, ten westen van de rotonde, naar de Europalaan, ten zuiden van de rotonde) heeft een zone van 100 meter. Het plangebied ligt buiten de zone van de tramlijn.

De overige wegen nabij het plangebied, zoals de Eendrachtlaan, zijn ontsluitingswegen voor de bedrijven ter plaatse van het Kanaleneiland. Deze wegen hebben een lage verkeersintensiteit en worden door de omliggende kantoorgebouwen dusdanig afgeschermd dat daarom te verwachten is dat deze wegen geen invloed hebben op het akoestisch klimaat ter plaatse van het plangebied.

Er is akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidhinder ten gevolge van de ventweg, de Rijnlaan, de Europalaan en de Beneluxlaan.

#### 3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

##### ***Snelheid***

Op de ventweg, de Europalaan, de Beneluxlaan en de Rijnlaan geldt een maximumsnelheid van 50 km/uur.

##### ***Verharding***

- Op de ventweg bestaat de wegverharding uit elementenverharding in keperverband.
- Op de Europalaan, de Beneluxlaan en de Rijnlaan bestaat de wegverharding uit dicht asfaltbeton (referentiewegdek).

### **Obstakelcorrectie**

Bij de op- en afritten van het Europaplein (rotonde) staan verkeerslichten. Bij deze verkeerslichten wordt een voor een kruispuntcorrectie toegepast voor eerste orde gelijkwaardige kruising.

### **Bebouwing en waarneemhoogten**

De twee woontorens worden maximaal 32 meter hoog. De laagbouw mag maximaal 15 meter hoog worden. Onder de woningen komt een halfverdiepte parkeergarage. In verband met de waarneempunten op vierde verdieping in de woontorens (waarneemhoogte 15 meter) is de laagbouw slechts 14 meter hoog gemodelleerd.

In de onderstaande tabel worden vloerhoogten en waarneemhoogten per verdieping weergegeven.

<b>Verdieping</b>	<b>Vloerhoogte in meters</b>	<b>Waarneemhoogten in meters</b>
Begane grond	1,5	3,0
Eerste verdieping	4,5	6,0
Tweede verdieping	7,5	9,0
Derde verdieping	10,5	12,0
Vierde verdieping	13,5	15,0
Vijfde verdieping	16,5	18,0
Zesde verdieping	19,5	21,0
Zevende verdieping	22,5	24,0
Achtste verdieping	25,5	27,0
Negende verdieping	28,5	30,0

Tabel 3. 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/uur<sup>3</sup>.

#### **3.2.1 Verkeersgegevens**

De verkeersgegevens zijn afkomstig van de gemeente Utrecht. De gemeente Utrecht heeft op voor de Beneluxlaan, Europalaan en Rijnlaan op basis van het verkeersmodel VRU 2.0 UTR 2.2 de verkeersprognose voor het jaar 2023 bepaald.

Voor de ventweg van de Europalaan en Beneluxlaan is door de gemeente Utrecht<sup>4</sup> een schatting van de verkeersintensiteit gemaakt. Voor de periode- en voertuigverdeling is de standaardverdeling van het wegtype: "Bibeko-weg met gemengd verkeer"<sup>5</sup> gebruikt.

<sup>3</sup> Bij het opstellen van het RMG 2012 zijn de correcties ex artikel 110g 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.

<sup>4</sup> Interne mededeling: Verkeersbewegingen Startblok opgesteld door de afdeling StadsOntwikkeling, Verkeer en Vervoer, d.d. 27-10-2011, kenmerk: P2011.0068 Verkeersbewegingen Startblok

<sup>5</sup> VROM-brochure, VI-Lucht & Geluid, Een instrument voor het ramen van verkeersintensiteiten ten behoeve van luchtkwaliteit en/of geluidsberekeningen, d.d. 29 juni 2007

Om de verkeersintensiteit van het maatgevende jaar 2023 te berekenen voor de wegen is gebruikgemaakt van een autonome groei van 1,5 % per jaar.

Het initiatief leidt tot een verhoging van de verkeersintensiteiten op deze wegen. Een optelling van de etmaalintensiteit en het aantal voertuigbewegingen dat het plan genereert, leidt tot een etmaalintensiteit inclusief planbijdrage. De voertuigverdelingen zijn gecorrigeerd met de intensiteiten, periode- en voertuigverdeling van de planbijdrage. De planbijdrage ten gevolge van het Startblok is berekend in bijlage B. De gemiddelde verkeersintensiteit op het Europaplein (rotonde) is berekend voor het jaar 2023, inclusief plan. De berekening is weergegeven in bijlage A.

In de onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteiten (exclusief en inclusief plan) voor 2023 en de planbijdrage weergegeven.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit in 2023 (excl. plan)	Planbijdrage	Etmaalintensiteit in 2023 (incl. plan)
Beneluxlaan (ten westen van Beneluxlaan)	17.392	371	17.763
Beneluxlaan (Europaplein -Eendrachtlaan)	18.935	371	19.306
Beneluxlaan (ten oosten van de Eendrachtlaan)	18.699	371	19.070
Europalaan (ten noorden van Ventweg)	16.690	557	17.247
Europalaan (Ventweg-Europaplein)	16.690	1.113	17.803
Europalaan (ten zuiden van Europaplein)	30.324	371	30.674
Europaplein	-	-	21.028
Rijnlaan	6.657	186	6.843
Ventweg (t.h.v. MAX)	4.000	1.670	5.670
Ventweg (t.h.v. plangebied)	2.000	1.670	3.670

Tabel 4. Etmaalintensiteiten voor de verschillende jaren

In de onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven van het prognosejaar 2023 (zonder planbijdrage).

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 %
Beneluxlaan (ten westen van Beneluxlaan)	6,26	96,7	2,7	0,6	4,63	97,4	2,2	0,4	0,80	94,1	4,9	1,0
Beneluxlaan (Europaplein - Eendrachtlaan)	6,34	96,2	3,2	0,6	4,44	96,9	2,7	0,4	0,77	93,6	5,5	0,9
Beneluxlaan (ten oosten van de Eendrachtlaan)	6,33	96,2	3,2	0,6	4,47	96,9	2,7	0,4	0,77	93,5	5,5	1,0
Europalaan (ten noorden van Ventweg)	6,25	94,5	5,0	0,5	4,65	96,0	3,6	0,4	0,80	92,6	6,6	0,8
Europalaan (Ventweg-Europaplein)	6,25	94,5	5,0	0,5	4,65	96,0	3,6	0,4	0,80	92,6	6,6	0,8
Europalaan (ten zuiden van Europaplein)	6,33	94,7	4,6	0,7	4,46	95,8	3,7	0,5	0,78	91,5	7,2	1,3
Rijnlaan	5,80	89,3	7,2	3,5	4,06	93,2	5,1	1,7	1,77	93,9	5,7	0,4
Ventweg (t.h.v. MAX)	6,61	99,4	0,5	0,1	3,87	99,5	0,5	0,0	0,65	99,2	0,8	0,0
Ventweg (t.h.v. plangebied)	6,61	99,4	0,5	0,1	3,87	99,5	0,5	0,0	0,65	99,2	0,8	0,0

Tabel 5. Periode- en voertuigverdelingen van het prognosejaar 2023(zonder planbijdrage)

In de onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven voor 2023 (met planbijdrage).

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 %
Beneluxlaan (ten westen van Beneluxlaan)	6,26	96,76	2,65	0,59	4,62	97,44	2,16	0,40	0,80	94,22	4,80	0,98
Beneluxlaan (Europaplein - Eendrachtlaan)	6,34	96,27	3,14	0,59	4,44	96,95	2,65	0,40	0,77	93,72	5,39	0,89
Beneluxlaan (ten oosten van de Eendrachtlaan)	6,33	96,27	3,14	0,59	4,47	96,95	2,65	0,40	0,77	93,63	5,39	0,98
Europalaan (ten noorden van Ventweg)	6,25	94,67	4,84	0,49	4,64	96,11	3,50	0,39	0,80	92,83	6,39	0,78
Europalaan (Ventweg-Europaplein)	6,26	94,82	4,70	0,48	4,63	96,21	3,40	0,39	0,80	93,05	6,19	0,76
Europalaan (ten zuiden van Europaplein)	6,33	94,76	4,55	0,69	4,46	95,84	3,66	0,50	0,78	91,60	7,11	1,29
Europaplein	6,30	95,6	3,8	0,6	4,52	95,6	3,8	0,6	0,79	95,6	3,8	0,6
Rijnlaan	5,81	89,61	6,99	3,40	4,07	93,38	4,96	1,66	1,74	93,97	5,63	0,40
Ventweg (t.h.v. MAX)	6,53	99,46	0,41	0,13	4,01	99,54	0,40	0,06	0,70	99,34	0,59	0,07
Ventweg (t.h.v. plangebied)	6,48	99,49	0,37	0,14	4,1	99,55	0,35	0,1	0,73	99,41	0,49	0,10

Tabel 6. Periode- en voertuigverdelingen voor 2023 (met planbijdrage)

### 3.3 Onderzoek

#### 3.4 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor woningen de geluidsbelasting in principe niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Voor wegverkeer is deze vastgesteld op 48 dB, ex artikel 82 van de Wgh.

Daarom wordt de geluidsbelasting bepaald ten gevolge van het wegverkeer. Als de geluidsbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt getoetst of de geluidsbelasting lager is dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Tevens wordt bepaald of geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk zijn.

#### 3.5 Bepalen van de geluidsbelastingen

De geluidsbelastingen ten gevolge van de onderzochte wegen zijn bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening. De gebruikte rekenmethode voor wegverkeer is beschreven in het RMG 2012, bijlage III, behorend bij hoofdstuk 3. De grafische weergave van het model Startblok is weergegeven in overzichtstekening 2, bijlage F. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien in overzichtstekening 3, bijlage G. Een detailoverzicht met enkel de waarneempunten is weergegeven in overzichtstekening In bijlage H is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model Startblok opgenomen. De geluidsbelastingen van de Beneluxlaan, Europalaan, ventweg en Rijnlaan zijn weergegeven als groep 1, 2, 3 respectievelijk 4 in deze bijlage.

##### 3.5.1 *Beneluxlaan*

Het Europeplein (rotonde) is in het akoestisch onderzoek als onderdeel van de Beneluxlaan beschouwd.

De hoogste geluidsbelastingen per woning ten gevolge van de Beneluxlaan zijn weergegeven in de onderstaande tabel. Tevens is het waarneempunt en de waarneemhoogte met de hoogste geluidsbelasting weergegeven.

Verdieping	Hoogste geluidsbelastingen in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Kenmerk	Waarneempunt	Waarneemhoogte in meters
Begane grond	57	wnp02	2	3
Eerste verdieping	57	wnp02	2	6
Tweede verdieping	58	wnp02	2	9
Derde verdieping	58	wnp02	2	12
Vierde verdieping	58	wnp02	2	15
Vijfde verdieping	58	wnp02	2	18
Zesde verdieping	58	wnp02	2	21
Zevende verdieping	58	wnp02	2	24
Achtste verdieping	58	wnp02	2	27
Negende verdieping	58	wnp02	2	30

*Tabel 7. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Beneluxlaan*

In overzichtstekening 1, bijlage C, is de waarneempunten (kenmerken) weergegeven. In bijlage D zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

### 3.5.1.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij alle verdiepingen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Beneluxlaan bedraagt 58 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

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

### 3.5.2 Europalaan

De hoogste geluidsbelastingen per woning ten gevolge van de Europalaan zijn weergegeven in de onderstaande tabel. Tevens is het waarneempunt en de waarneemhoogte met de hoogste geluidsbelasting weergegeven.

Verdieping	Hoogste geluidsbelastingen in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Kenmerk	Waarneempunt	Waarneemhoogte in meters
Begane grond	42	wnp03	3	3
Eerste verdieping	41	wnp04	4	6
Tweede verdieping	42	wnp04	4	9
Derde verdieping	42	wnp04	4	12
Vierde verdieping	44	wnp14	22	15
Vijfde verdieping	45	wnp15	23	18
Zesde verdieping	45	wnp15	23	21
Zevende verdieping	46	wnp15	23	24
Achtste verdieping	46	wnp15	23	27
Negende verdieping	46	wnp15	23	30

Tabel 8. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Europalaan

In overzichtstekening 1, bijlage C, is de waarneempunten (kenmerken) weergegeven. In bijlage D zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

### 3.5.2.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij geen van de verdiepingen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Europalaan bedraagt 46 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

### 3.5.3 ventweg

De hoogste geluidsbelastingen per woning ten gevolge van de ventweg zijn weergegeven in de onderstaande tabel. Tevens is het waarneempunt en de waarneemhoogte met de hoogste geluidsbelasting weergegeven.

Verdieping	Hoogste geluidsbelastingen in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Kenmerk	Waarneempunt	Waarneemhoogte in meters
Begane grond	59	wnp22	38	3
Eerste verdieping	59	wnp22	38	6
Tweede verdieping	59	wnp22	38	9
Derde verdieping	58	wnp22	38	12
Vierde verdieping	57	wnp02	2	15
Vijfde verdieping	56	wnp02	2	18
Zesde verdieping	56	wnp02	2	21
Zevende verdieping	56	wnp02	2	24
Achtste verdieping	56	wnp02	2	27
Negende verdieping	56	wnp02	2	30

Tabel 9. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de ventweg

In overzichtstekening 1, bijlage C, is de waarneempunten (kenmerken) weergegeven. In bijlage D zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

#### 3.5.3.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij alle verdiepingen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de ventweg bedraagt 59 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

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



### 3.5.4 Rijnlaan

De hoogste geluidsbelastingen per woning ten gevolge van de Rijnlaan zijn weergegeven in de onderstaande tabel. Tevens is het waarneempunt en de waarneemhoogte met de hoogste geluidsbelasting weergegeven.

Verdieping	Hoogste geluidsbelastingen in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Kenmerk	Waarneempunt	Waarneemhoogte in meters
Begane grond	35	wnp20	36	3
Eerste verdieping	34	wnp20	36	6
Tweede verdieping	35	wnp20	36	9
Derde verdieping	35	wnp20	36	12
Vierde verdieping	33	wnp01	1	15
Vijfde verdieping	34	wnp07	7	18
Zesde verdieping	34	wnp07	7	21
Zevende verdieping	35	wnp07	7	24
Achtste verdieping	36	wnp07	7	27
Negende verdieping	37	wnp08	8	30

Tabel 10. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Rijnlaan

In overzichtstekening 1, bijlage C, is de waarneempunten (kenmerken) weergegeven. In bijlage D zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

#### 3.5.4.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij geen van de verdiepingen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Rijnlaan bedraagt 37 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

## 3.6 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 Beneluxlaan en de ventweg 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 de Beneluxlaan en de ventweg worden verleend door de gemeente.

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

### **3.6.1 Bronmaatregelen**

Het vervangen van de huidige wegdekken (dicht asfaltbeton) op de Beneluxlaan door een stiller wegdek zal problemen opleveren uit het oogpunt van beheer, aangezien de verkeersintensiteiten op de Beneluxlaan dusdanig hoog zijn dat er bij een stiller en opener wegdek versnelde slijtage (spoorvorming en rafelen van het wegdek) optreedt. Ten opzichte van het bestaande dichte asfaltbeton is een geluidsreductie van 3,5 dB haalbaar door het toepassen van een dunne deklaag B ten opzichte van het huidige wegdek. Door het toepassen van dit wegdek wordt de voorkeursgrenswaarde echter nog steeds op alle verdiepingen overschreden.

Het vervangen van de klinkers in keperverband op de ventweg door een stiller wegdek is technisch gezien mogelijk. Of het verstandig is om op de weg bronmaatregelen te nemen is echter zeer de vraag aangezien de dominante geluidsbron in het plangebied niet de ventweg is maar de Beneluxlaan. Door het toepassen van een stil wegdek (dunne deklaag B) is een geluidsreductie tot 6 dB haalbaar.

### **3.6.2 Overdrachtsmaatregelen**

Het vergroten van de afstand tussen de Beneluxlaan en de woningen in het plangebied, zodanig dat de geluidsbelasting wel voldoet aan de voorkeursgrenswaarde, is niet mogelijk aangezien het plangebied een inbreidingslocatie is waarin het vergroten van de afstand tot de weg niet mogelijk is vanwege de beschikbare ruimte.

Het plaatsen van een effectief geluidsscherm langs de Beneluxlaan is niet gewenst vanuit stedenbouwkundig en landschappelijk oogpunt. Een dergelijk scherm dat ook effectief is op de bovenste verdieping (9<sup>de</sup> verdieping) zal onacceptabel hoog (minimaal 10 meter) zijn. Tevens zullen de kosten voor het plaatsen van een scherm dusdanig hoog zijn dat dit vanuit financieel oogpunt niet rendabel is voor het plan.

### **3.6.3 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.

### **3.6.4 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.

### 3.7 Cumulatieve geluidsbelasting

De geplande woningen in het plangebied liggen in de zones van diverse wegen. Volgens het RMG 2012, bijlage I, hoofdstuk 2: "Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting" kan er in dergelijke gevallen cumulatie noodzakelijk zijn.

Op basis van het RMG 2012 is de cumulatieve geluidsbelasting dan ook berekend voor de vier onderzochte wegen. 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 D.

De cumulatieve geluidsbelasting is van belang voor de berekening van de vereiste gevelisolatie. Volgens het Bouwbesluit 2012 moet een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij wegverkeerslawaai worden gegarandeerd.

De hoogste cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering per verdieping zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

<b>Verdieping</b>	<b>Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh</b>	<b>Minimaal benodigde gevelwering in dB</b>
Begane grond	65	32
Eerste verdieping	66	33
Tweede verdieping	65	32
Derde verdieping	65	32
Vierde verdieping	65	32
Vijfde verdieping	65	32
Zesde verdieping	65	32
Zevende verdieping	65	32
Achtste verdieping	65	32
Negende verdieping	65	32

Tabel 11. Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen

## 4 Conclusie

Op het voormalige bedrijfsperceel op de hoek Beneluxlaan - Kanaalweg in Utrecht is een woningbouwlocatie gepland: Startblok. Op deze locatie wordt een bebouwingscomplex voor maximaal 360 starterswoningen en enkele commerciële voorzieningen op de begane grond mogelijk gemaakt. De hoogte van het complex bedraagt maximaal 15 meter met hoogteaccenten tot maximaal 32 meter.

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

### 4.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

#### ***Beneluxlaan***

Uit dit onderzoek blijkt dat op alle verdiepingen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Beneluxlaan bedraagt 58 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

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

#### ***Europalaan***

Uit dit onderzoek blijkt dat bij geen van de verdiepingen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Europalaan bedraagt 46 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

#### ***Ventweg***

Uit dit onderzoek blijkt dat bij alle verdiepingen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de ventweg bedraagt 59 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

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

#### ***Rijnlaan***

Uit dit onderzoek blijkt dat bij geen van de verdiepingen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Rijnlaan bedraagt 37 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

#### 4.1.1 ***Verlening van hogere waarden***

Het doel van de Wgh is geluidhinder te voorkomen. Maatregelen om de voorkeursgrenswaarde te bereiken zijn bijvoorbeeld het toepassen van stil wegdek op de Beneluxlaan en de ventweg, het vergroten van de afstand tussen de woningen en de weg of het toepassen van dove gevels. Gezien de ligging van de wegen 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 het Startblok kan door de gemeente een hogere waarde worden verleend. Om een hogere waarde aan te kunnen vragen, moet de situatie passen in het gemeentelijk geluidsbeleid ten aanzien van het aanvragen van hogere waarden.

De gemeente Utrecht heeft in de "Geluidnota Utrecht 2007-2011" ruimtelijke situaties omschreven op grond waarvan de verlening van hogere grenswaarden mogelijk is. Dit wordt gedaan op basis van zogenaamde ontheffingscriteria. Eén van deze criteria uit dit beleid is: 'de woningen vervangen bestaande bebouwing'. In het plangebied staan momenteel bedrijfsgebouwen, welke worden gesloopt. Op de plek van de bedrijfsgebouwen worden de nieuwe woningen gerealiseerd. Hiermee past het plan binnen het genoemde criterium.

De situatie past in het gemeentelijk beleid. Hierdoor wordt voor deze woningen een hogere waarde verleend door de gemeente. De verlening van de hogere waarde vindt plaats in een aparte hogere waarde-procedure gelijktijdig met de bestemmingsplan-procedure. De aan te vragen hogere waarden zijn weergegeven in bijlage E.

## **4.2 Toetsing aan het Bouwbesluit**

Op grond van het Bouwbesluit 2012 dient een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij woningen ten gevolge van wegverkeerslawaai en railverkeerslawaai gegarandeerd te worden.

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting bedraagt daardoor 66 dB, exclusief aftrek ex artikel 110g. Om de binnenwaarde bij de woningen te halen, moet een minimale geluidsisolatie van  $(66-33=)$  33 dB worden bereikt.

Ter indicatie: volgens artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 bezit een standaard gevelconstructie een minimale geluidsisolatie van 20 dB. In een aanvullend bouwakoestisch onderzoek moet worden onderzocht of aanvullende gevelmaatregelen nodig zijn.



## **Bijlage A**

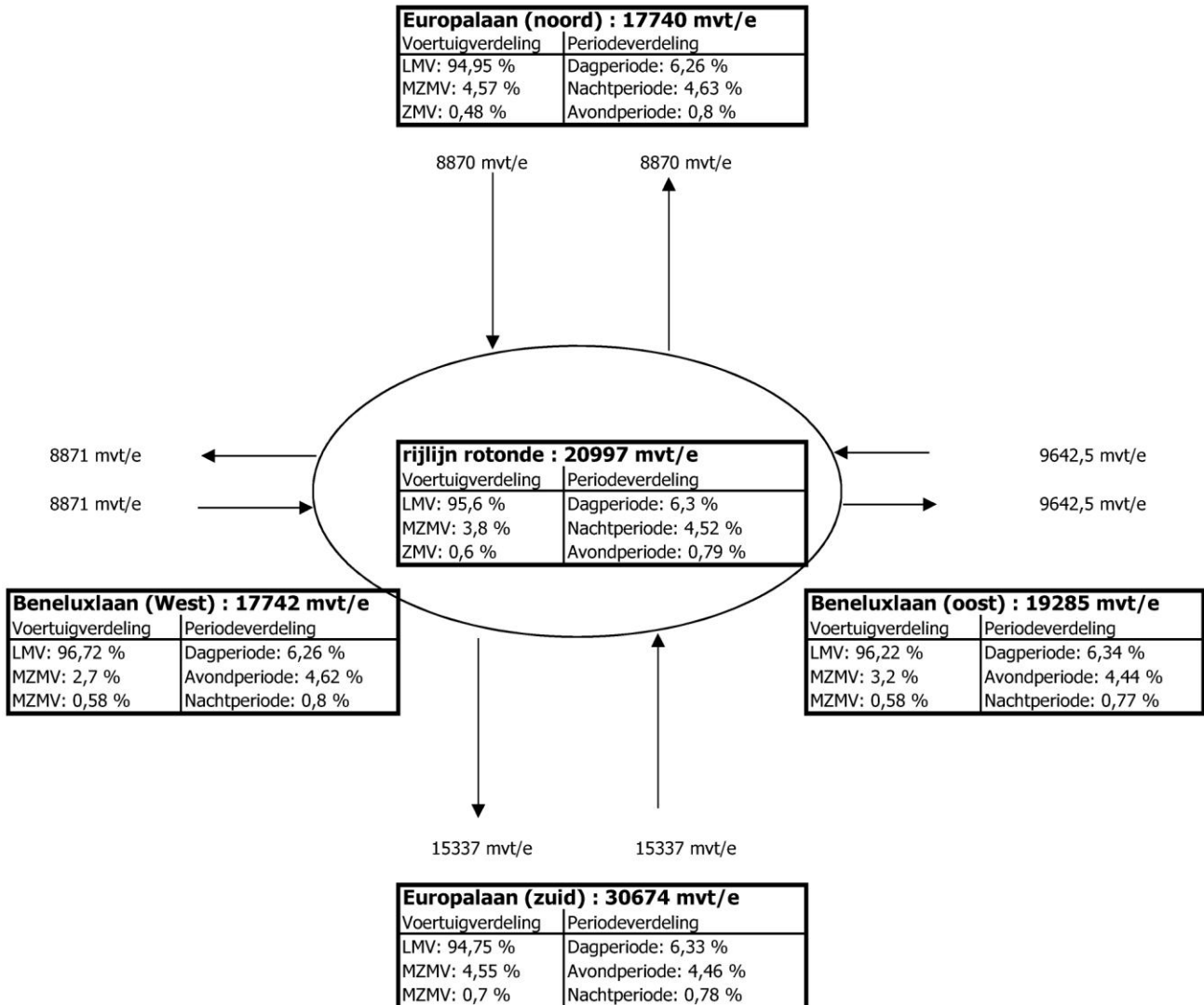
### **Berekening verkeersgegevens op Europaplein**





**Bepaling van de intensiteit van de rijlijn op een rotonde**

Datum: 30 oktober 2012  
 Project: Beneluxlaan, Utrecht  
 Projectnr.: 110449  
 Gemeente: Utrecht  
 Jaar: 2023, incl. plan



Naar	Van			
	Europaalaan (noord)	Beneluxlaan (oost)	Europaalaan (zuid)	Beneluxlaan (West)
Europaalaan (noord)		2586	2873	2325
Beneluxlaan (oost)	2527		5401	2527
Europaalaan (zuid)	4019	4471		4019
Beneluxlaan (West)	2325	2586	4968	



## **Bijlage B**

### **Berekening van de planbijdrage**



## **Verkeersaantrekkende werking van het plan**

Door de realisatie van het initiatief zal de verkeersaantrekkende werking van het plan gebied veranderen. Dit verschil wordt ook wel de planbijdrage genoemd. In de onderstaande paragrafen wordt de planbijdrage berekend.

De gemeente Utrecht heeft de verkeersaantrekkende werking van het plan Startblok en de verdeling van de planbijdrage over de omliggende wegen berekend<sup>6</sup>. In deze bijlage is de planbijdrage voor het plan (360 appartementen en 1.500 bvo aan commerciële ruimten) berekend.

### **360 appartementen**

De verkeersaantrekkende werking is ingeschat met behulp van de CROW-publicatie 256 'Verkeersgeneratie woon- en werkgebieden'. De verkeersgeneratie per appartement (koop, etage in het woonmilieu "Buiten centrum") bedraagt 4,6 voertuigbewegingen per werkdag. De verkeersaantrekkende werking van de 360 appartementen bedraagt 1.656 voertuigbewegingen per werkdag. Om de planbijdrage van 1.656 voertuigbewegingen per werkdag om te rekenen naar wekdagen is een correctiefactor van 0,9 toegepast. De planbijdrage van de 360 appartementen bedraagt 1.490 mvt/e.

De voertuig- en periodeverdeling zijn bepaald aan de hand van kengetallen van CROW.

### **1.500 m<sup>2</sup> bvo commerciële ruimte**

Het plan maakt maximaal 1.500 m<sup>2</sup> bvo commerciële ruimte (kantoorruimte) mogelijk. Uitgaande van 25 m<sup>2</sup> per werkplek betekend dat er 60 arbeidsplaatsen worden gecreëerd.

De verkeersgeneratie is berekend voor een gemiddelde werkdag aan de hand van kengetallen voor een kantoorruimte, zakelijk zonder baliefunctie, in het werkmilieu "Voorstadlocatie". Een arbeidsplaats genereert in een dergelijk kantoor 4,0 voertuigbewegingen per werkdag. De verkeersaantrekkende werking van de 1.500 m<sup>2</sup> bvo kantoor bedraagt 240 voertuigbewegingen per werkdag. Om de planbijdrage van 240 voertuigbewegingen per werkdag om te rekenen naar wekdagen is een correctiefactor van 0,750 toegepast. De planbijdrage van de 1.500 m<sup>2</sup> bvo commerciële ruimte bedraagt 180 mvt/e.

---

<sup>6</sup> Email van 18 oktober 2012.

In de onderstaande tabel is de planbijdrage per weekday weergegeven.

<b>De verwachte verkeersgeneratie met voertuigverdeling</b>					
functies	eenheden	voertuigbewegingen per werkdag			Totaal
		LMV	MZMV	ZMV	
woning, koop etage, met garage	360	1483,52	3,24	3,24	1490
Zakelijk, zonder baliefunctie (per m <sup>2</sup> bvo)	1500	179,02	0,38	0,60	180
totale verkeersgeneratie		1662,54	3,62	3,84	<b>1670</b>
		<b>99,6%</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,2%</b>	<i>100,0%</i>

<b>De verwachte verkeersaantrekkende werking met periodeverdeling</b>					
functies	eenheden	dag	avond	nacht	etmaal
		(07.00-19.00)	(19.00-23.00)	(23.00-7.00)	(0:00-24:00)
woning, koop etage, met garage	360	1102,60	283,10	104,30	1490
Zakelijk, zonder baliefunctie (per m <sup>2</sup> bvo)	1500	165,60	9,00	5,40	180
totale verkeersgeneratie		1268,20	292,10	109,70	1670
		<b>6,33 %/uur</b>	<b>4,37 %/uur</b>	<b>0,82 %/uur</b>	

Tabel 12. Verkeersaantrekkende werking van het plan

### **Toename van de verkeersintensiteit ten gevolge van het initiatief**

Het initiatief leidt tot een zekere verhoging van de verkeersintensiteit van de onderzochte wegen. Op basis van de verkeersprognose van de gemeente Utrecht is de verdeling van de planbijdrage over de omliggende wegen bepaald. Bij de berekening van de planbijdrage op de verschillende wegen is de planbijdrage afgerond op 1.550 mvt/e

Deze verhoging is per weg als volgt geschat:

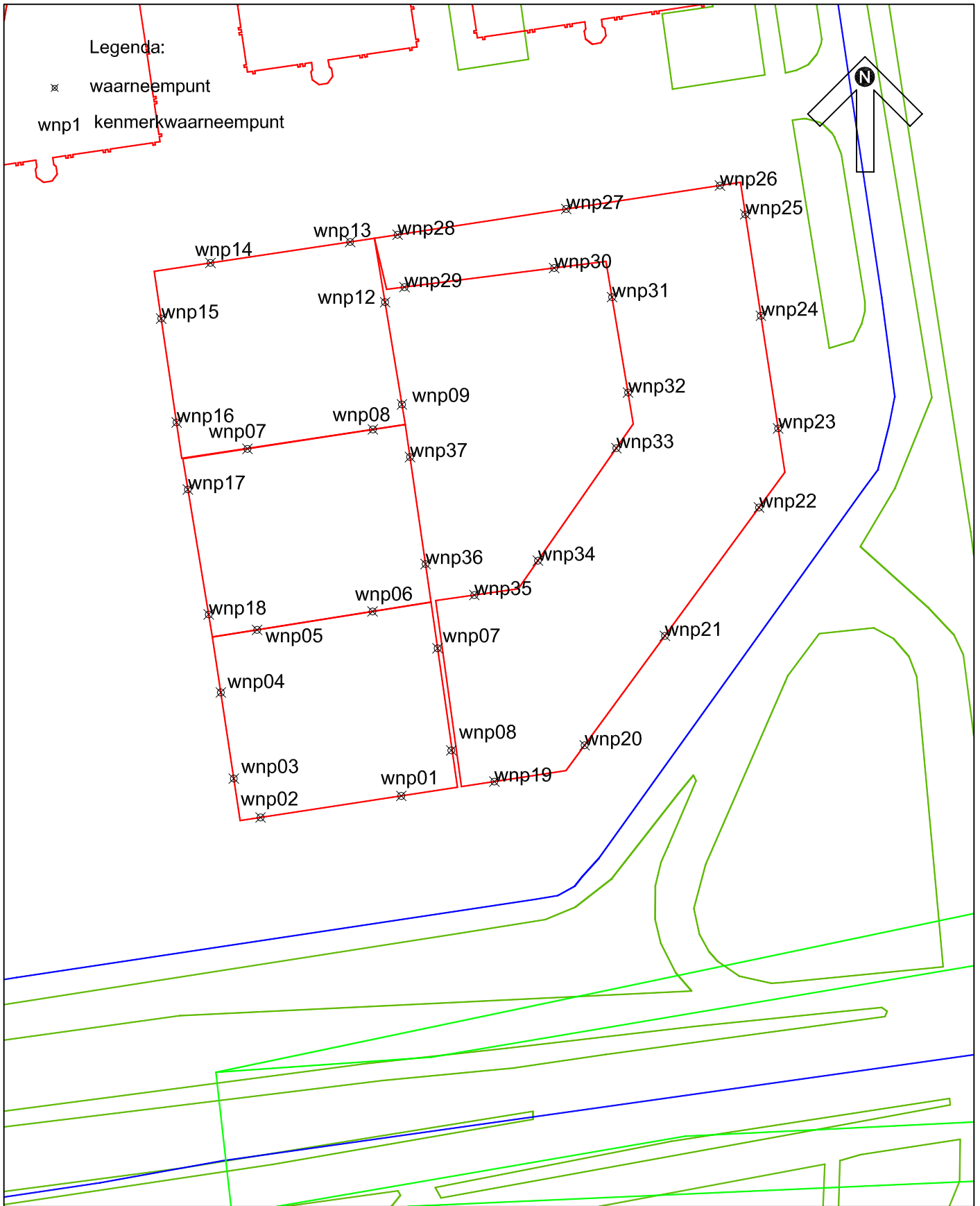
- *Ventweg*: 100% van de totale planbijdrage, dit is 1.670 mvt/e.
- *Europalaan, ten noorden van Ventweg*: 1/3 van de totale planbijdrage, dit is 557 mvt/e
- *Europalaan, tussen de Ventweg en het Europaplein* 2/3 van de totale planbijdrage, dit is 1.113 mvt/e
- *Europalaan, ten zuiden van het Europaplein*: 1/3 van 1.050 mv/te, dit is 371 mvt/e
- *Beneluxlaan, ten westen en oosten van het Europaplein*: 1/3 van 1.050 mv/te, dit is 371 mvt/e
- *Rijnlaan*: ½ van 350, dit is 186 mvt/e

## **Bijlage C**

### **Overzichtstekening 1: Ligging van de waarneempunten**



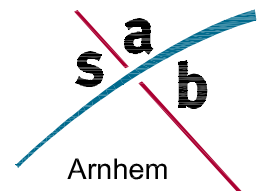




overzichtstekening **Ligging van de waarneempunten**

formaat : A4  
 schaal : 1:750  
 datum : 14-12-2012  
 projectnr. : 110449  
 tekeningnr. : 1

gemeente **UTRECHT**





## **Bijlage D**

**Geluidsbelastingen, in tabelvorm**



**Geluidsbelastingen in tabelvorm**

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Beneluxlaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Europalaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Ventweg		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Rijnlaan		Cumulatieve geluidsbelastingen 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	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
wnp01	1	3	61,66	56,66	45,06	40,06	62,02	57,02	36,92	31,92	64,91	59,91
wnp01	1	6	62,33	57,33	44,66	39,66	62,04	57,04	36,53	31,53	65,24	60,24
wnp01	1	9	62,54	57,54	44,74	39,74	61,93	56,93	36,82	31,82	65,30	60,30
wnp01	1	12	62,68	57,68	45,08	40,08	61,78	56,78	37,31	32,31	65,31	60,31
wnp01	1	15	62,75	57,75	45,43	40,43	61,58	56,58	37,81	32,81	65,27	60,27
wnp01	1	18	62,77	57,77	45,85	40,85	61,33	56,33	38,33	33,33	65,18	60,18
wnp01	1	21	62,77	57,77	46,27	41,27	61,10	56,10	38,85	33,85	65,09	60,09
wnp01	1	24	62,73	57,73	46,54	41,54	60,86	55,86	39,33	34,33	64,98	59,98
wnp01	1	27	62,69	57,69	46,62	41,62	60,62	55,62	39,51	34,51	64,87	59,87
wnp01	1	30	62,64	57,64	46,74	41,74	60,39	55,39	39,62	34,62	64,75	59,75
wnp02	2	3	61,70	56,70	46,25	41,25	62,08	57,08	35,48	30,48	64,97	59,97
wnp02	2	6	62,44	57,44	45,80	40,80	62,18	57,18	35,21	30,21	65,37	60,37
wnp02	2	9	62,66	57,66	46,00	41,00	62,09	57,09	35,40	30,40	65,45	60,45
wnp02	2	12	62,79	57,79	46,39	41,39	61,94	56,94	35,87	30,87	65,46	60,46
wnp02	2	15	62,87	57,87	46,83	41,83	61,74	56,74	36,34	31,34	65,42	60,42
wnp02	2	18	62,85	57,85	47,25	42,25	61,49	56,49	36,83	31,83	65,31	60,31
wnp02	2	21	62,85	57,85	47,65	42,65	61,27	56,27	37,37	32,37	65,23	60,23
wnp02	2	24	62,80	57,80	47,77	42,77	61,03	56,03	38,06	33,06	65,10	60,10
wnp02	2	27	62,76	57,76	47,86	42,86	60,81	55,81	38,31	33,31	65,00	60,00
wnp02	2	30	62,71	57,71	47,95	42,95	60,58	55,58	38,39	33,39	64,88	59,88
wnp03	3	3	57,62	52,62	46,52	41,52	57,59	52,59	20,55	15,55	60,78	55,78
wnp03	3	6	58,52	53,52	46,11	41,11	57,93	52,93	20,30	15,30	61,38	56,38
wnp03	3	9	58,85	53,85	46,47	41,47	57,99	52,99	20,08	15,08	61,59	56,59
wnp03	3	12	59,00	54,00	46,99	41,99	57,90	52,90	20,19	15,19	61,65	56,65
wnp03	3	15	59,10	54,10	48,20	43,20	57,80	52,80	19,92	14,92	61,71	56,71
wnp03	3	18	59,08	54,08	49,21	44,21	57,63	52,63	19,71	14,71	61,68	56,68
wnp03	3	21	58,95	53,95	49,91	44,91	57,50	52,50	20,58	15,58	61,60	56,60
wnp03	3	24	58,93	53,93	50,35	45,35	57,36	52,36	21,52	16,52	61,57	56,57
wnp03	3	27	58,90	53,90	50,59	45,59	57,22	52,22	22,65	17,65	61,52	56,52
wnp03	3	30	58,86	53,86	50,76	45,76	57,08	52,08	23,49	18,49	61,46	56,46
wnp04	4	3	56,63	51,63	46,50	41,50	55,03	50,03	21,17	16,17	59,16	54,16
wnp04	4	6	57,41	52,41	46,15	41,15	55,67	50,67	20,92	15,92	59,83	54,83
wnp04	4	9	57,88	52,88	46,56	41,56	55,77	50,77	20,69	15,69	60,16	55,16

**Geluidsbelastingen in tabelvorm**

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Beneluxlaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Europalaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Ventweg		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Rijnlaan		Cumulatieve geluidsbelastingen 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	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
wnp04	4	12	58,09	53,09	47,48	42,48	55,70	50,70	20,82	15,82	60,30	55,30
wnp04	4	15	58,15	53,15	48,35	43,35	55,68	50,68	19,10	14,10	60,38	55,38
wnp04	4	18	58,25	53,25	49,37	44,37	55,52	50,52	18,85	13,85	60,46	55,46
wnp04	4	21	58,15	53,15	50,16	45,16	55,45	50,45	19,62	14,62	60,44	55,44
wnp04	4	24	58,15	53,15	50,63	45,63	55,37	50,37	20,45	15,45	60,47	55,47
wnp04	4	27	58,14	53,14	50,84	45,84	55,29	50,29	21,41	16,41	60,46	55,46
wnp04	4	30	58,11	53,11	50,98	45,98	55,19	50,19	22,40	17,40	60,43	55,43
wnp05	5	15	36,39	31,39	42,79	37,79	36,24	31,24	30,23	25,23	44,57	39,57
wnp05	5	18	41,06	36,06	45,65	40,65	39,85	34,85	30,98	25,98	47,81	42,81
wnp05	5	21	44,15	39,15	46,69	41,69	42,02	37,02	32,13	27,13	49,55	44,55
wnp05	5	24	46,19	41,19	47,51	42,51	43,69	38,69	33,33	28,33	50,92	45,92
wnp05	5	27	47,40	42,40	47,91	42,91	44,71	39,71	34,60	29,60	51,74	46,74
wnp05	5	30	48,25	43,25	48,12	43,12	45,06	40,06	36,09	31,09	52,25	47,25
wnp06	6	15	38,12	33,12	39,82	34,82	37,95	32,95	30,98	25,98	43,72	38,72
wnp06	6	18	41,34	36,34	42,78	37,78	41,89	36,89	31,88	26,88	46,95	41,95
wnp06	6	21	44,57	39,57	43,86	38,86	44,06	39,06	33,14	28,14	49,06	44,06
wnp06	6	24	45,62	40,62	45,03	40,03	45,89	40,89	34,43	29,43	50,41	45,41
wnp06	6	27	45,94	40,94	45,50	40,50	46,63	41,63	35,75	30,75	50,95	45,95
wnp06	6	30	46,08	41,08	45,74	40,74	45,65	40,65	37,36	32,36	50,80	45,80
wnp07	7	15	50,48	45,48	35,81	30,81	45,17	40,17	35,47	30,47	51,82	46,82
wnp07	7	18	55,00	50,00	5,30	-99,90	46,33	41,33	38,55	33,55	55,64	50,64
wnp07	7	21	57,46	52,46	5,50	-99,90	46,36	41,36	39,38	34,38	57,85	52,85
wnp07	7	24	57,55	52,55	5,72	-99,90	46,68	41,68	39,95	34,95	57,96	52,96
wnp07	7	27	57,48	52,48	5,97	-99,90	47,12	42,12	40,55	35,55	57,94	52,94
wnp07	7	30	57,45	52,45	6,46	1,46	48,68	43,68	41,50	36,50	58,09	53,09
wnp08	8	15	55,07	50,07	31,24	26,24	49,88	44,88	35,60	30,60	56,27	51,27
wnp08	8	18	58,81	53,81	6,08	-99,90	51,78	46,78	37,79	32,79	59,62	54,62
wnp08	8	21	58,81	53,81	6,33	1,33	55,28	50,28	38,88	33,88	60,43	55,43
wnp08	8	24	58,78	53,78	6,60	1,60	55,69	50,69	39,71	34,71	60,55	55,55
wnp08	8	27	58,69	53,69	6,90	1,90	55,82	50,82	40,41	35,41	60,54	55,54
wnp08	8	30	58,65	53,65	-99,90	-99,90	55,87	50,87	41,57	36,57	60,54	55,54
wnp09	17	15	50,46	45,46	38,40	33,40	44,64	39,64	30,45	25,45	51,71	46,71
wnp09	17	18	54,54	49,54	40,60	35,60	49,94	44,94	34,59	29,59	55,99	50,99

**Geluidsbelastingen in tabelvorm**

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Beneluxlaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Europalaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Ventweg		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Rijnlaan		Cumulatieve geluidsbelastingen 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	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
wnp09	17	21	55,33	50,33	40,03	35,03	50,66	45,66	35,72	30,72	56,73	51,73
wnp09	17	24	55,52	50,52	40,36	35,36	50,78	45,78	36,43	31,43	56,91	51,91
wnp09	17	27	55,50	50,50	40,71	35,71	50,72	45,72	37,04	32,04	56,90	51,90
wnp09	17	30	55,54	50,54	40,73	35,73	50,63	45,63	37,57	32,57	56,91	51,91
wnp10	18	15	47,89	42,89	39,45	34,45	40,46	35,46	30,90	25,90	49,17	44,17
wnp10	18	18	52,26	47,26	41,78	36,78	43,61	38,61	33,48	28,48	53,19	48,19
wnp10	18	21	53,79	48,79	41,88	36,88	45,87	40,87	34,71	29,71	54,72	49,72
wnp10	18	24	54,55	49,55	42,05	37,05	46,35	41,35	35,55	30,55	55,41	50,41
wnp10	18	27	55,24	50,24	42,45	37,45	46,20	41,20	36,20	31,20	55,99	50,99
wnp10	18	30	55,53	50,53	42,94	37,94	46,05	41,05	37,05	32,05	56,26	51,26
wnp11	19	3	37,78	32,78	27,13	22,13	35,26	30,26	27,91	22,91	40,21	35,21
wnp11	19	6	38,96	33,96	28,26	23,26	36,56	31,56	29,14	24,14	41,43	36,43
wnp11	19	9	40,82	35,82	30,38	25,38	37,89	32,89	30,70	25,70	43,12	38,12
wnp11	19	12	43,52	38,52	34,17	29,17	39,44	34,44	32,26	27,26	45,51	40,51
wnp11	19	15	47,96	42,96	31,12	26,12	42,80	37,80	34,83	29,83	49,34	44,34
wnp11	19	18	50,73	45,73	-99,90	-99,90	44,31	39,31	37,07	32,07	51,77	46,77
wnp11	19	21	52,46	47,46	-99,90	-99,90	45,99	40,99	38,27	33,27	53,48	48,48
wnp11	19	24	53,33	48,33	-99,90	-99,90	46,52	41,52	39,16	34,16	54,29	49,29
wnp11	19	27	54,36	49,36	-99,90	-99,90	46,39	41,39	39,98	34,98	55,14	50,14
wnp11	19	30	54,73	49,73	-99,90	-99,90	45,59	40,59	41,04	36,04	55,39	50,39
wnp12	20	3	33,56	28,56	28,23	23,23	31,41	26,41	26,22	21,22	36,76	31,76
wnp12	20	6	34,70	29,70	28,23	23,23	32,38	27,38	26,52	21,52	37,63	32,63
wnp12	20	9	36,80	31,80	28,87	23,87	33,25	28,25	27,36	22,36	39,15	34,15
wnp12	20	12	39,81	34,81	31,12	26,12	35,07	30,07	29,98	24,98	41,78	36,78
wnp12	20	15	46,37	41,37	31,34	26,34	43,36	38,36	33,62	28,62	48,37	43,37
wnp12	20	18	49,48	44,48	-99,90	-99,90	47,46	42,46	35,70	30,70	51,71	46,71
wnp12	20	21	51,36	46,36	-99,90	-99,90	48,67	43,67	36,95	31,95	53,33	48,33
wnp12	20	24	52,22	47,22	-99,90	-99,90	48,75	43,75	37,99	32,99	53,94	48,94
wnp12	20	27	52,85	47,85	-99,90	-99,90	48,50	43,50	39,05	34,05	54,34	49,34
wnp12	20	30	53,41	48,41	-99,90	-99,90	47,67	42,67	40,47	35,47	54,61	49,61
wnp13	21	3	31,71	26,71	39,93	34,93	47,11	42,11	28,55	23,55	48,02	43,02
wnp13	21	6	33,14	28,14	41,29	36,29	48,20	43,20	28,56	23,56	49,15	44,15
wnp13	21	9	35,47	30,47	42,84	37,84	48,70	43,70	28,73	23,73	49,90	44,90

**Geluidsbelastingen in tabelvorm**

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Beneluxlaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Europalaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Ventweg		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Rijnlaan		Cumulatieve geluidsbelastingen 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	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
wnp13	21	12	38,45	33,45	45,01	40,01	48,80	43,80	29,10	24,10	50,62	45,62
wnp13	21	15	18,38	13,38	48,13	43,13	49,07	44,07	29,63	24,63	51,67	46,67
wnp13	21	18	16,67	11,67	48,43	43,43	48,91	43,91	30,79	25,79	51,72	46,72
wnp13	21	21	16,81	11,81	48,77	43,77	49,10	44,10	32,07	27,07	51,99	46,99
wnp13	21	24	16,96	11,96	49,29	44,29	49,17	44,17	33,36	28,36	52,30	47,30
wnp13	21	27	-99,90	-99,90	49,53	44,53	49,05	44,05	34,69	29,69	52,38	47,38
wnp13	21	30	-99,90	-99,90	49,70	44,70	48,54	43,54	36,43	31,43	52,28	47,28
wnp14	22	3	42,37	37,37	40,40	35,40	45,42	40,42	28,19	23,19	48,04	43,04
wnp14	22	6	42,11	37,11	42,06	37,06	46,05	41,05	28,20	23,20	48,65	43,65
wnp14	22	9	42,86	37,86	43,64	38,64	46,95	41,95	28,13	23,13	49,67	44,67
wnp14	22	12	37,14	32,14	46,85	41,85	46,39	41,39	28,21	23,21	49,90	44,90
wnp14	22	15	23,76	18,76	49,03	44,03	46,71	41,71	28,57	23,57	51,07	46,07
wnp14	22	18	16,47	11,47	49,28	44,28	47,08	42,08	29,56	24,56	51,36	46,36
wnp14	22	21	16,60	11,60	49,88	44,88	47,47	42,47	30,64	25,64	51,88	46,88
wnp14	22	24	16,75	11,75	50,20	45,20	47,65	42,65	31,82	26,82	52,16	47,16
wnp14	22	27	-99,90	-99,90	50,40	45,40	47,69	42,69	32,98	27,98	52,31	47,31
wnp14	22	30	-99,90	-99,90	50,49	45,49	47,74	42,74	34,15	29,15	52,40	47,40
wnp15	23	3	51,45	46,45	36,87	31,87	48,24	43,24	21,72	16,72	53,25	48,25
wnp15	23	6	51,69	46,69	38,95	33,95	49,00	44,00	21,54	16,54	53,71	48,71
wnp15	23	9	52,43	47,43	41,45	36,45	49,89	44,89	20,39	15,39	54,57	49,57
wnp15	23	12	52,60	47,60	46,64	41,64	49,63	44,63	17,85	12,85	55,05	50,05
wnp15	23	15	52,80	47,80	48,91	43,91	49,60	44,60	11,70	6,70	55,56	50,56
wnp15	23	18	52,84	47,84	49,64	44,64	49,63	44,63	12,26	7,26	55,75	50,75
wnp15	23	21	52,40	47,40	50,47	45,47	49,98	44,98	12,84	7,84	55,85	50,85
wnp15	23	24	52,50	47,50	50,83	45,83	49,70	44,70	13,45	8,45	55,94	50,94
wnp15	23	27	52,78	47,78	51,05	46,05	49,55	44,55	14,10	9,10	56,10	51,10
wnp15	23	30	52,90	47,90	51,18	46,18	49,68	44,68	14,88	9,88	56,22	51,22
wnp16	24	3	52,52	47,52	38,83	33,83	49,67	44,67	22,00	17,00	54,46	49,46
wnp16	24	6	53,05	48,05	39,31	34,31	50,64	45,64	21,81	16,81	55,14	50,14
wnp16	24	9	53,82	48,82	40,99	35,99	51,27	46,27	21,07	16,07	55,88	50,88
wnp16	24	12	54,33	49,33	45,18	40,18	51,40	46,40	20,41	15,41	56,46	51,46
wnp16	24	15	54,14	49,14	47,20	42,20	51,01	46,01	11,12	6,12	56,42	51,42
wnp16	24	18	54,09	49,09	48,58	43,58	51,08	46,08	11,66	6,66	56,60	51,60



**Geluidsbelastingen in tabelvorm**

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Beneluxlaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Europalaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Ventweg		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Rijnlaan		Cumulatieve geluidsbelastingen 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	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
wnp16	24	21	54,11	49,11	49,46	44,46	51,23	46,23	12,23	7,23	56,80	51,80
wnp16	24	24	54,27	49,27	50,05	45,05	51,09	46,09	12,83	7,83	56,96	51,96
wnp16	24	27	54,30	49,30	50,31	45,31	51,16	46,16	13,53	8,53	57,05	52,05
wnp16	24	30	54,10	49,10	50,43	45,43	51,26	46,26	14,20	9,20	57,00	52,00
wnp17	33	3	53,40	48,40	40,64	35,64	50,74	45,74	22,03	17,03	55,43	50,43
wnp17	33	6	54,06	49,06	40,79	35,79	51,91	46,91	21,90	16,90	56,25	51,25
wnp17	33	9	54,94	49,94	41,89	36,89	52,26	47,26	21,37	16,37	56,95	51,95
wnp17	33	12	55,22	50,22	44,99	39,99	52,26	47,26	20,93	15,93	57,26	52,26
wnp18	34	3	55,20	50,20	42,04	37,04	53,29	48,29	21,16	16,16	57,49	52,49
wnp18	34	6	55,97	50,97	41,98	36,98	54,25	49,25	20,93	15,93	58,31	53,31
wnp18	34	9	56,64	51,64	42,61	37,61	54,40	49,40	20,72	15,72	58,78	53,78
wnp18	34	12	56,86	51,86	44,63	39,63	54,38	49,38	20,88	15,88	58,97	53,97
wnp19	35	3	61,37	56,37	44,69	39,69	62,38	57,38	38,86	33,86	64,97	59,97
wnp19	35	6	62,08	57,08	44,27	39,27	62,37	57,37	38,44	33,44	65,28	60,28
wnp19	35	9	62,27	57,27	44,22	39,22	62,24	57,24	38,85	33,85	65,31	60,31
wnp19	35	12	62,38	57,38	44,48	39,48	62,05	57,05	39,36	34,36	65,28	60,28
wnp20	36	3	59,94	54,94	35,80	30,80	63,98	58,98	39,51	34,51	65,44	60,44
wnp20	36	6	60,74	55,74	36,02	31,02	63,81	58,81	39,22	34,22	65,57	60,57
wnp20	36	9	60,87	55,87	36,67	31,67	63,49	58,49	39,72	34,72	65,40	60,40
wnp20	36	12	60,95	55,95	36,91	31,91	63,13	58,13	40,32	35,32	65,21	60,21
wnp21	37	3	58,56	53,56	38,32	33,32	64,10	59,10	37,43	32,43	65,19	60,19
wnp21	37	6	59,50	54,50	38,31	33,31	63,92	58,92	37,19	32,19	65,28	60,28
wnp21	37	9	59,78	54,78	38,38	33,38	63,60	58,60	37,62	32,62	65,12	60,12
wnp21	37	12	59,92	54,92	38,38	33,38	63,23	58,23	38,32	33,32	64,91	59,91
wnp22	38	3	57,03	52,03	38,84	33,84	64,17	59,17	37,29	32,29	64,96	59,96
wnp22	38	6	57,89	52,89	39,07	34,07	63,99	58,99	36,99	31,99	64,96	59,96
wnp22	38	9	58,45	53,45	40,22	35,22	63,66	58,66	37,30	32,30	64,83	59,83
wnp22	38	12	58,71	53,71	40,47	35,47	63,30	58,30	38,08	33,08	64,62	59,62
wnp23	39	3	54,11	49,11	35,90	30,90	62,59	57,59	35,67	30,67	63,18	58,18
wnp23	39	6	54,76	49,76	36,44	31,44	62,51	57,51	35,66	30,66	63,20	58,20
wnp23	39	9	55,50	50,50	38,41	33,41	62,31	57,31	36,12	31,12	63,16	58,16
wnp23	39	12	55,90	50,90	38,91	33,91	62,04	57,04	37,10	32,10	63,01	58,01
wnp24	40	3	52,97	47,97	35,93	30,93	61,54	56,54	35,70	30,70	62,13	57,13

**Geluidsbelastingen in tabelvorm**

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Beneluxlaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Europalaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Ventweg		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Rijnlaan		Cumulatieve geluidsbelastingen 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	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
wnp24	40	6	53,46	48,46	36,45	31,45	61,53	56,53	35,67	30,67	62,18	57,18
wnp24	40	9	54,29	49,29	38,13	33,13	61,41	56,41	36,09	31,09	62,21	57,21
wnp24	40	12	54,82	49,82	38,61	33,61	61,22	56,22	37,06	32,06	62,15	57,15
wnp25	41	3	52,20	47,20	36,14	31,14	61,35	56,35	35,24	30,24	61,87	56,87
wnp25	41	6	52,58	47,58	36,71	31,71	61,39	56,39	35,29	30,29	61,95	56,95
wnp25	41	9	53,48	48,48	38,54	33,54	61,27	56,27	36,06	31,06	61,97	56,97
wnp25	41	12	54,16	49,16	38,98	33,98	61,09	56,09	37,07	32,07	61,93	56,93
wnp26	42	3	34,89	29,89	39,64	34,64	57,58	52,58	29,91	24,91	57,68	52,68
wnp26	42	6	35,43	30,43	40,40	35,40	57,70	52,70	30,18	25,18	57,81	52,81
wnp26	42	9	37,04	32,04	41,24	36,24	57,63	52,63	30,92	25,92	57,77	52,77
wnp26	42	12	38,29	33,29	42,29	37,29	57,50	52,50	31,97	26,97	57,69	52,69
wnp27	43	3	41,85	36,85	39,92	34,92	52,61	47,61	29,03	24,03	53,19	48,19
wnp27	43	6	41,62	36,62	40,84	35,84	53,40	48,40	29,17	24,17	53,91	48,91
wnp27	43	9	42,45	37,45	41,75	36,75	53,48	48,48	29,67	24,67	54,09	49,09
wnp27	43	12	39,89	34,89	43,31	38,31	53,52	48,52	30,63	25,63	54,10	49,10
wnp28	44	3	32,17	27,17	40,01	35,01	48,26	43,26	28,86	23,86	49,00	44,00
wnp28	44	6	34,11	29,11	41,27	36,27	49,50	44,50	28,89	23,89	50,25	45,25
wnp28	44	9	37,06	32,06	42,47	37,47	49,79	44,79	29,13	24,13	50,75	45,75
wnp28	44	12	40,46	35,46	44,65	39,65	49,91	44,91	29,66	24,66	51,44	46,44
wnp29	45	3	35,95	30,95	29,73	24,73	32,80	27,80	25,89	20,89	38,55	33,55
wnp29	45	6	37,03	32,03	29,65	24,65	33,81	28,81	26,99	21,99	39,48	34,48
wnp29	45	9	39,09	34,09	30,00	25,00	34,72	29,72	28,23	23,23	41,05	36,05
wnp29	45	12	42,06	37,06	31,80	26,80	36,17	31,17	29,68	24,68	43,55	38,55
wnp30	46	3	35,64	30,64	29,98	24,98	33,40	28,40	25,43	20,43	38,57	33,57
wnp30	46	6	36,37	31,37	29,87	24,87	34,23	29,23	25,66	20,66	39,20	34,20
wnp30	46	9	38,20	33,20	30,19	25,19	35,04	30,04	27,66	22,66	40,58	35,58
wnp30	46	12	41,74	36,74	32,16	27,16	36,57	31,57	30,78	25,78	43,48	38,48
wnp31	47	3	35,07	30,07	31,07	26,07	32,27	27,27	23,25	18,25	38,06	33,06
wnp31	47	6	35,60	30,60	31,06	26,06	32,82	27,82	23,43	18,43	38,48	33,48
wnp31	47	9	36,95	31,95	31,74	26,74	33,84	28,84	23,99	18,99	39,60	34,60
wnp31	47	12	38,94	33,94	34,71	29,71	35,07	30,07	24,50	19,50	41,55	36,55
wnp32	48	3	35,07	30,07	31,46	26,46	32,69	27,69	24,45	19,45	38,29	33,29
wnp32	48	6	35,52	30,52	31,94	26,94	33,37	28,37	24,69	19,69	38,81	33,81

**Geluidsbelastingen in tabelvorm**

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Beneluxlaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Europalaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Ventweg		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Rijnlaan		Cumulatieve geluidsbelastingen 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	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
wnp32	48	9	36,90	31,90	32,89	27,89	34,21	29,21	24,79	19,79	39,90	34,90
wnp32	48	12	39,11	34,11	35,19	30,19	35,21	30,21	25,33	20,33	41,79	36,79
wnp33	49	3	33,55	28,55	30,76	25,76	31,96	26,96	25,16	20,16	37,29	32,29
wnp33	49	6	34,19	29,19	31,27	26,27	32,73	27,73	25,21	20,21	37,90	32,90
wnp33	49	9	35,82	30,82	32,17	27,17	33,98	28,98	25,39	20,39	39,20	34,20
wnp33	49	12	38,17	33,17	34,28	29,28	35,87	30,87	26,82	21,82	41,33	36,33
wnp34	50	3	33,95	28,95	30,17	25,17	32,80	27,80	25,19	20,19	37,60	32,60
wnp34	50	6	34,18	29,18	30,14	25,14	33,71	28,71	25,61	20,61	38,04	33,04
wnp34	50	9	35,34	30,34	30,98	25,98	34,83	29,83	26,24	21,24	39,10	34,10
wnp34	50	12	38,48	33,48	33,44	28,44	36,08	31,08	27,06	22,06	41,40	36,40
wnp35	51	3	30,98	25,98	29,21	24,21	32,59	27,59	27,13	22,13	36,45	31,45
wnp35	51	6	31,45	26,45	29,35	24,35	33,70	28,70	28,01	23,01	37,19	32,19
wnp35	51	9	32,81	27,81	30,46	25,46	35,01	30,01	29,49	24,49	38,50	33,50
wnp35	51	12	34,95	29,95	34,18	29,18	36,88	31,88	31,47	26,47	40,80	35,80
wnp36	52	3	39,70	34,70	25,14	20,14	38,35	33,35	27,79	22,79	42,33	37,33
wnp36	52	6	40,97	35,97	26,66	21,66	39,32	34,32	29,02	24,02	43,49	38,49
wnp36	52	9	41,97	36,97	29,25	24,25	39,77	34,77	30,57	25,57	44,35	39,35
wnp36	52	12	44,39	39,39	33,63	28,63	40,71	35,71	32,32	27,32	46,36	41,36
wnp37	53	3	38,81	33,81	26,83	21,83	36,84	31,84	27,67	22,67	41,30	36,30
wnp37	53	6	40,13	35,13	28,01	23,01	38,32	33,32	28,96	23,96	42,68	37,68
wnp37	53	9	41,74	36,74	30,16	25,16	38,90	33,90	30,44	25,44	43,95	38,95
wnp37	53	12	43,79	38,79	34,14	29,14	39,90	34,90	31,89	26,89	45,78	40,78

**Geluidsbelastingen in tabelvorm**

Woningnr.	waar- neem- punt hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Beneluxlaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Europalaan		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Ventweg		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Rijnlaan		Cumulatieve geluidsbelastingen 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	excl. aftrek art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Hoogste geluidsbelastingen per waarneemhoogte											
Begane grond	3	62	57	47	42	64	59	40	35	65	60
Eerste verdieping	6	62	57	46	41	64	59	39	34	66	61
Tweede verdieping	9	63	58	47	42	64	59	40	35	65	60
Derde verdieping	12	63	58	47	42	63	58	40	35	65	60
Vierde verdieping	15	63	58	49	44	62	57	38	33	65	60
Vijfde verdieping	18	63	58	50	45	61	56	39	34	65	60
Zesde verdieping	21	63	58	50	45	61	56	39	34	65	60
Zevende verdieping	24	63	58	51	46	61	56	40	35	65	60
Achtste verdieping	27	63	58	51	46	61	56	41	36	65	60
Negende verdieping	30	63	58	51	46	61	56	42	37	65	60
Hoogste geluidsbelasting		63	58	51	46	64	59	42	37	66	61

## **Bijlage E**

**Aan te vragen hogere waarden, in tabelvorm**



## Te verlenen hogere waarden

Verdieping	Beneluxlaan			ventweg		
	hogere waarden in dB	waar-neempunt	waar-neem-hoogte in meters	hogere waarden in dB	waar-neempunt	Waar-neem-hoogte in meters
Begane grond	57	2	3	59	38	3
Eerste verdieping	57	2	6	59	38	6
Tweede verdieping	58	2	9	59	38	9
Derde verdieping	58	2	12	58	38	12
Vierde verdieping	58	2	15	57	2	15
Vijfde verdieping	58	2	18	56	2	18
Zesde verdieping	58	2	21	56	2	21
Zevende verdieping	58	2	24	56	2	24
Achtste verdieping	58	2	27	56	2	27
Negende verdieping	58	2	30	56	2	30

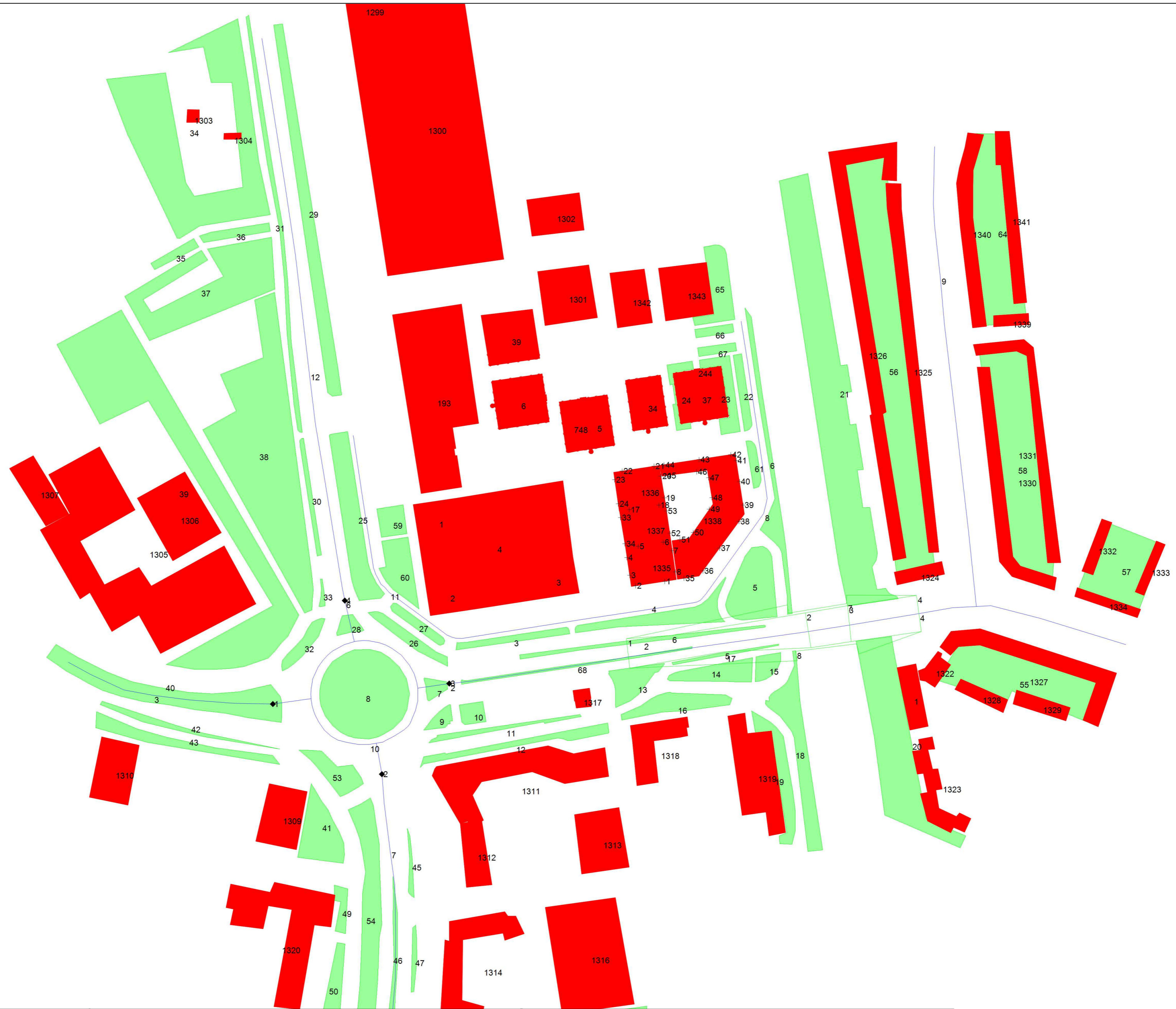




## **Bijlage F**

### **Overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model Startblok**





- bodemabsorptie
- gebouw
- bebouwing
- rijlijn
- hardzachtlijn
- optrektoestag
- + waarneempunt gevel

project  
opdrachtgever

Utrecht, Beneluxlaan (110449)  
Gemeente Utrecht

omschrijving  
Overzichtstekening 2  
Grafische weergave van het model  
Startblok





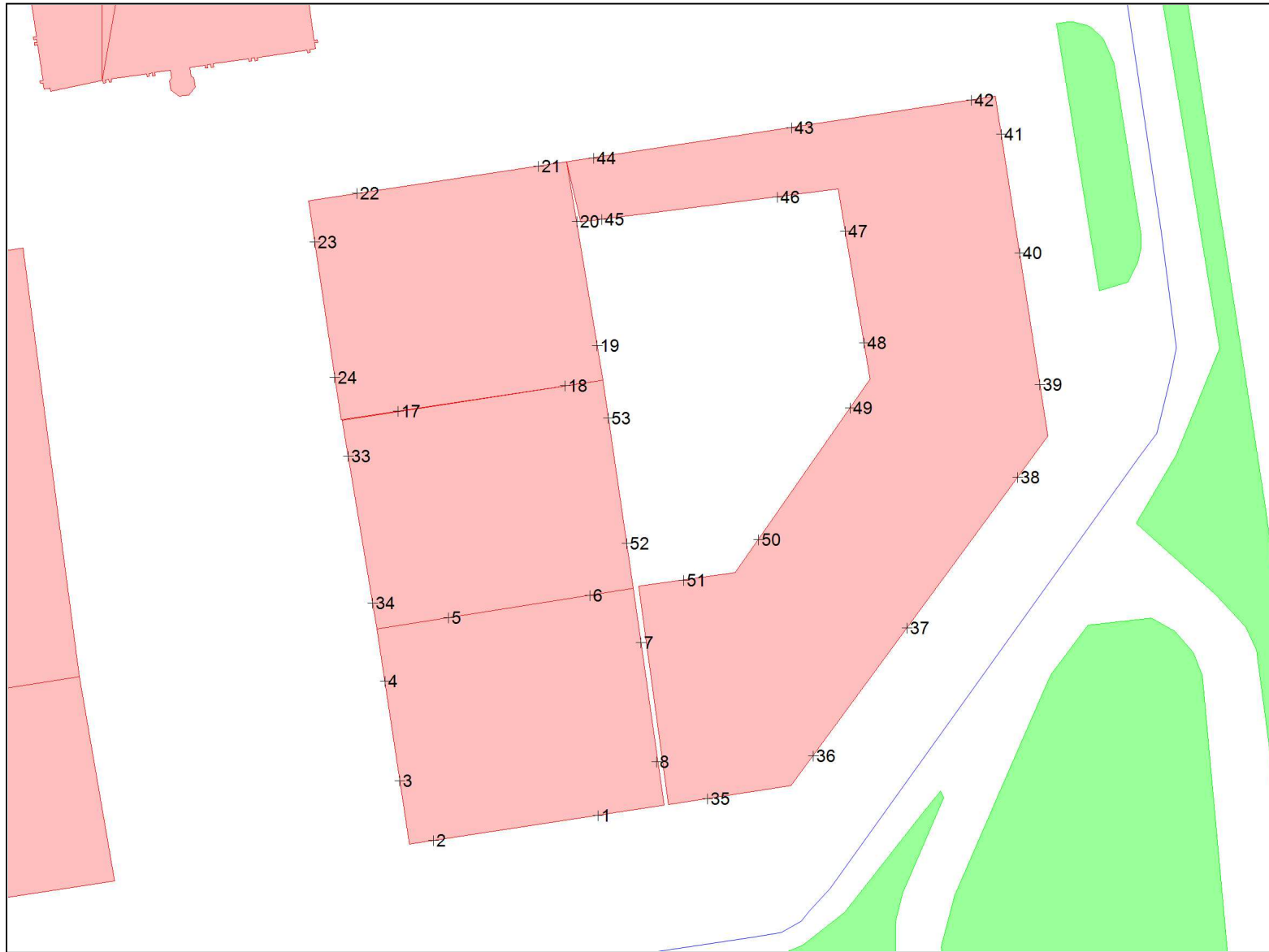
## **Bijlage G**

### **Overzichtstekening 3: Ligging van de waarneempunten**



# SAB, Arnhem

project Utrecht, Beneluxlaan (110449)  
opdrachtgever Gemeente Utrecht



## objecten

-  bodemabsorptie
-  gebouw
-  bebouwing
-  rijlijn
-  hardzachtlijn
-  optrektoeslag
-  waarneempunt gevel

## omschrijving

Overzichtstekening 3  
Ligging van de waarneempunten





## **Bijlage H**

### **Rapportage van het model Startblok**



**Projectgegevens**

projectnaam: Utrecht, Beneluxlaan (110449)  
opdrachtgever: Gemeente Utrecht  
adviseur: SAB (burg)  
databaseversie: 841  
situatie: Startblok  
uitsnede: basismodel

omschrijving

rekenhart: 16.0.3 (build6)  
aut. berekening gemiddeld maaiveld:   
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):   
standaard bodemabsorptie: 0 %  
rekenresultaat binnengelezen (datum): 14-12-2012  
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 09:12  
maximum aantal reflecties: 1 graden  
minimum zichthoek reflecties: 2 graden  
maximum sectorhoek: 5 graden  
vaste sectorhoek: 2

verkeerslawaa

## Gebouwen

nr adres	z,gem	m,gem	noklijn		reflectie gevel gekoppeld						soort geb.	kenmerk	
			noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	1	2	3	4	vl/rl			il
1	15.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

## Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	70.0	0.0	81		80	
2	70.0	0.0	86		80	
3	59.0	0.0	81		80	
4	13.0	0.0	333		80	
5	10.0	0.0	118		80	dx:4
6	10.0	0.0	176		80	dx:4
34	10.0	0.0	152		80	dx:4
37	10.0	0.0	172		80	dx:4
39	10.0	0.0	117		80	dx:4
193	6.0	0.0	298		80	dx:4
244	0.0	0.0	6		80	dx:4
748	10.0	0.0	111		80	dx:4
1299	15.0	0.0	74		80	
1300	6.0	0.0	499		80	
1301	10.0	0.0	109		80	
1302	10.0	0.0	88		80	
1303	7.0	0.0	26		80	
1304	7.0	0.0	21		80	
1305	5.0	0.0	530		80	
1306	7.0	0.0	125		80	
1307	25.0	0.0	112		80	
1309	51.0	0.0	96		80	
1310	51.0	0.0	112		80	
1311	22.0	0.0	304		80	
1312	74.0	0.0	108		80	
1313	9.0	0.0	116		80	
1314	16.0	0.0	262		80	
1315	15.0	0.0	176		80	
1316	14.0	0.0	199		80	
1317	4.0	0.0	36		80	
1318	20.0	0.0	154		80	
1319	32.0	0.0	216		80	
1320	9.0	0.0	317		80	
1321	10.0	0.0	164		80	
1322	9.0	0.0	57		80	
1323	21.0	0.0	200		80	
1324	10.0	0.0	52		80	
1325	10.0	0.0	512		80	
1326	10.0	0.0	515		80	
1327	10.0	0.0	317		80	
1328	10.0	0.0	55		80	
1329	10.0	0.0	87		80	
1330	10.0	0.0	354		80	
1331	10.0	0.0	381		80	
1332	10.0	0.0	54		80	
1333	10.0	0.0	83		80	
1334	10.0	0.0	58		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1335	32.0	0.0	85		80	
1336	32.0	0.0	91		80	
1337	14.0	0.0	83		80	
1338	14.0	0.0	286		80	
1339	10.0	0.0	57		80	
1340	10.0	0.0	281		80	
1341	10.0	0.0	250		80	
1342	10.0	0.0	100		80	
1343	10.0	0.0	103		80	

**Bodemlijnen**

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	20	hardzachtovergang + hoogtelijn	
2	2.0	24	hardzachtovergang + hoogtelijn	
3	2.0	25	hardzachtovergang + hoogtelijn	
4	0.0	25	hardzachtovergang + hoogtelijn	
5	0.4	203	hardzachtovergang + hoogtelijn	
6	0.9	202	hardzachtovergang + hoogtelijn	
7	0.0	214	hardzachtovergang + hoogtelijn	
8	0.0	217	hardzachtovergang + hoogtelijn	

## Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	VL: inc. aftrek	RL: inc. prognose	VL: inc. aftrek
1	0.0	0.0	gevel		wnp01	VL totaal (0)	1	3.0	63.93	62.13	54.74	64.90	64.74	59.90	59.74	63.93	62.13	54.74
						VL totaal (0)	1	6.0	64.27	62.47	55.10	65.25	65.10	60.25	60.10	64.27	62.47	55.10
						VL totaal (0)	1	9.0	64.32	62.53	55.16	65.30	65.16	60.30	60.16	64.32	62.53	55.16
						VL totaal (0)	1	12.0	64.32	62.54	55.17	65.31	65.17	60.31	60.17	64.32	62.54	55.17
						VL totaal (0)	1	15.0	64.28	62.51	55.14	65.27	65.14	60.27	60.14	64.28	62.51	55.14
						VL totaal (0)	1	18.0	64.18	62.42	55.05	65.18	65.05	60.18	60.05	64.18	62.42	55.05
						VL totaal (0)	1	21.0	64.09	62.33	54.97	65.09	64.97	60.09	59.97	64.09	62.33	54.97
						VL totaal (0)	1	24.0	63.97	62.22	54.86	64.98	64.86	59.98	59.86	63.97	62.22	54.86
						VL totaal (0)	1	27.0	63.86	62.11	54.75	64.87	64.75	59.87	59.75	63.86	62.11	54.75
						VL totaal (0)	1	30.0	63.74	61.99	54.64	64.75	64.64	59.75	59.64	63.74	61.99	54.64
						VL Beneluxlaan (1)	1	3.0	60.53	58.95	51.63	61.66	61.63	56.66	56.63	60.53	58.95	51.63
						VL Beneluxlaan (1)	1	6.0	61.20	59.62	52.32	62.33	62.32	57.33	57.32	61.20	59.62	52.32
						VL Beneluxlaan (1)	1	9.0	61.41	59.83	52.53	62.54	62.53	57.54	57.53	61.41	59.83	52.53
						VL Beneluxlaan (1)	1	12.0	61.55	59.96	52.66	62.68	62.66	57.68	57.66	61.55	59.96	52.66
						VL Beneluxlaan (1)	1	15.0	61.62	60.04	52.74	62.75	62.74	57.75	57.74	61.62	60.04	52.74
						VL Beneluxlaan (1)	1	18.0	61.64	60.06	52.75	62.77	62.75	57.77	57.75	61.64	60.06	52.75
						VL Beneluxlaan (1)	1	21.0	61.64	60.07	52.75	62.77	62.75	57.77	57.75	61.64	60.07	52.75
						VL Beneluxlaan (1)	1	24.0	61.60	60.02	52.71	62.73	62.71	57.73	57.71	61.60	60.02	52.71
						VL Beneluxlaan (1)	1	27.0	61.56	59.98	52.67	62.69	62.67	57.69	57.67	61.56	59.98	52.67
						VL Beneluxlaan (1)	1	30.0	61.51	59.93	52.62	62.64	62.62	57.64	57.62	61.51	59.93	52.62
						VL Europalaan (2)	1	3.0	43.89	42.28	35.15	45.06	45.15	40.06	40.15	43.89	42.28	35.15
						VL Europalaan (2)	1	6.0	43.49	41.88	34.75	44.66	44.75	39.66	39.75	43.49	41.88	34.75
						VL Europalaan (2)	1	9.0	43.57	41.95	34.83	44.74	44.83	39.74	39.83	43.57	41.95	34.83
						VL Europalaan (2)	1	12.0	43.91	42.29	35.17	45.08	45.17	40.08	40.17	43.91	42.29	35.17
						VL Europalaan (2)	1	15.0	44.26	42.64	35.52	45.43	45.52	40.43	40.52	44.26	42.64	35.52
						VL Europalaan (2)	1	18.0	44.68	43.06	35.94	45.85	45.94	40.85	40.94	44.68	43.06	35.94
						VL Europalaan (2)	1	21.0	45.10	43.49	36.37	46.27	46.37	41.27	41.37	45.10	43.49	36.37
						VL Europalaan (2)	1	24.0	45.37	43.76	36.64	46.54	46.64	41.54	41.64	45.37	43.76	36.64
						VL Europalaan (2)	1	27.0	45.45	43.83	36.71	46.62	46.71	41.62	41.71	45.45	43.83	36.71
						VL Europalaan (2)	1	30.0	45.57	43.95	36.84	46.74	46.84	41.74	41.84	45.57	43.95	36.84
						VL Ventweg (3)	1	3.0	61.20	59.19	51.72	62.02	61.72	57.02	56.72	61.20	59.19	51.72
						VL Ventweg (3)	1	6.0	61.23	59.21	51.74	62.04	61.74	57.04	56.74	61.23	59.21	51.74
						VL Ventweg (3)	1	9.0	61.12	59.10	51.63	61.93	61.63	56.93	56.63	61.12	59.10	51.63
						VL Ventweg (3)	1	12.0	60.97	58.95	51.47	61.78	61.47	56.78	56.47	60.97	58.95	51.47
						VL Ventweg (3)	1	15.0	60.77	58.75	51.28	61.58	61.28	56.58	56.28	60.77	58.75	51.28
						VL Ventweg (3)	1	18.0	60.52	58.50	51.03	61.33	61.03	56.33	56.03	60.52	58.50	51.03
						VL Ventweg (3)	1	21.0	60.29	58.27	50.79	61.10	60.79	56.10	55.79	60.29	58.27	50.79
						VL Ventweg (3)	1	24.0	60.05	58.03	50.55	60.86	60.55	55.86	55.55	60.05	58.03	50.55
						VL Ventweg (3)	1	27.0	59.81	57.79	50.31	60.62	60.31	55.62	55.31	59.81	57.79	50.31
						VL Ventweg (3)	1	30.0	59.58	57.56	50.08	60.39	60.08	55.39	55.08	59.58	57.56	50.08
						VL Rijnlaan (4)	1	3.0	34.68	32.63	28.73	36.92	38.73	31.92	33.73	34.68	32.63	28.73
						VL Rijnlaan (4)	1	6.0	34.30	32.23	28.33	36.53	38.33	31.53	33.33	34.30	32.23	28.33
						VL Rijnlaan (4)	1	9.0	34.60	32.52	28.62	36.82	38.62	31.82	33.62	34.60	32.52	28.62
						VL Rijnlaan (4)	1	12.0	35.09	33.01	29.11	37.31	39.11	32.31	34.11	35.09	33.01	29.11
						VL Rijnlaan (4)	1	15.0	35.59	33.51	29.61	37.81	39.61	32.81	34.61	35.59	33.51	29.61
						VL Rijnlaan (4)	1	18.0	36.11	34.03	30.13	38.33	40.13	33.33	35.13	36.11	34.03	30.13
						VL Rijnlaan (4)	1	21.0	36.62	34.55	30.65	38.85	40.65	33.85	35.65	36.62	34.55	30.65
						VL Rijnlaan (4)	1	24.0	37.11	35.03	31.13	39.33	41.13	34.33	36.13	37.11	35.03	31.13
						VL Rijnlaan (4)	1	27.0	37.28	35.21	31.31	39.51	41.31	34.51	36.31	37.28	35.21	31.31



nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag		
														Lden	Letm	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose	dag
2	0.0	0.0	gevel		wnp02	VL Rijnlaan (4)	1	30.0	37.39	35.32	31.42	39.62	41.42	34.62	36.42	37.39	35.32	31.42
						VL totaal (0)	1	3.0	64.00	62.19	54.81	64.97	64.81	59.97	59.81	64.00	62.19	54.80
						VL totaal (0)	1	6.0	64.40	62.60	55.23	65.38	65.23	60.38	60.23	64.40	62.60	55.22
						VL totaal (0)	1	9.0	64.47	62.68	55.31	65.45	65.31	60.45	60.31	64.47	62.67	55.30
						VL totaal (0)	1	12.0	64.47	62.69	55.32	65.46	65.32	60.46	60.32	64.47	62.68	55.31
						VL totaal (0)	1	15.0	64.43	62.65	55.28	65.42	65.28	60.42	60.28	64.42	62.64	55.27
						VL totaal (0)	1	18.0	64.32	62.54	55.18	65.31	65.18	60.31	60.18	64.31	62.54	55.17
						VL totaal (0)	1	21.0	64.23	62.46	55.10	65.23	65.10	60.23	60.10	64.22	62.46	55.09
						VL totaal (0)	1	24.0	64.11	62.34	54.98	65.11	64.98	60.11	59.98	64.10	62.34	54.97
						VL totaal (0)	1	27.0	63.99	62.23	54.88	65.00	64.88	60.00	59.88	63.99	62.23	54.87
						VL totaal (0)	1	30.0	63.88	62.12	54.77	64.89	64.77	59.89	59.77	63.87	62.12	54.76
						VL Beneluxlaan (1)	1	3.0	60.57	58.99	51.69	61.70	61.69	56.70	56.69	60.56	58.98	51.67
						VL Beneluxlaan (1)	1	6.0	61.31	59.72	52.43	62.44	62.43	57.44	57.43	61.30	59.71	52.41
						VL Beneluxlaan (1)	1	9.0	61.53	59.94	52.65	62.66	62.65	57.66	57.65	61.52	59.93	52.64
						VL Beneluxlaan (1)	1	12.0	61.66	60.07	52.78	62.79	62.78	57.79	57.78	61.65	60.06	52.77
						VL Beneluxlaan (1)	1	15.0	61.74	60.15	52.85	62.87	62.85	57.87	57.85	61.73	60.14	52.84
						VL Beneluxlaan (1)	1	18.0	61.72	60.13	52.83	62.85	62.83	57.85	57.83	61.71	60.12	52.82
						VL Beneluxlaan (1)	1	21.0	61.72	60.14	52.84	62.85	62.84	57.85	57.84	61.71	60.13	52.82
						VL Beneluxlaan (1)	1	24.0	61.67	60.09	52.79	62.80	62.79	57.80	57.79	61.66	60.08	52.77
						VL Beneluxlaan (1)	1	27.0	61.63	60.05	52.75	62.76	62.75	57.76	57.75	61.62	60.04	52.73
						VL Beneluxlaan (1)	1	30.0	61.58	60.00	52.69	62.71	62.69	57.71	57.69	61.57	59.99	52.68
						VL Europalaan (2)	1	3.0	45.08	43.48	36.34	46.25	46.34	41.25	41.34	45.08	43.48	36.34
						VL Europalaan (2)	1	6.0	44.63	43.02	35.89	45.80	45.89	40.80	40.89	44.63	43.02	35.89
						VL Europalaan (2)	1	9.0	44.83	43.22	36.09	46.00	46.09	41.00	41.09	44.83	43.22	36.09
						VL Europalaan (2)	1	12.0	45.22	43.61	36.48	46.39	46.48	41.39	41.48	45.22	43.61	36.48
						VL Europalaan (2)	1	15.0	45.66	44.05	36.92	46.83	46.92	41.83	41.92	45.66	44.05	36.92
						VL Europalaan (2)	1	18.0	46.08	44.47	37.34	47.25	47.34	42.25	42.34	46.08	44.47	37.34
						VL Europalaan (2)	1	21.0	46.48	44.87	37.74	47.65	47.74	42.65	42.74	46.48	44.87	37.74
						VL Europalaan (2)	1	24.0	46.60	44.99	37.86	47.77	47.86	42.77	42.86	46.60	44.99	37.86
						VL Europalaan (2)	1	27.0	46.68	45.08	37.95	47.86	47.95	42.86	42.95	46.68	45.08	37.95
						VL Europalaan (2)	1	30.0	46.78	45.17	38.04	47.95	48.04	42.95	43.04	46.78	45.17	38.04
						VL Ventweg (3)	1	3.0	61.27	59.25	51.77	62.08	61.77	57.08	56.77	61.27	59.25	51.77
						VL Ventweg (3)	1	6.0	61.38	59.35	51.87	62.18	61.87	57.18	56.87	61.38	59.35	51.87
						VL Ventweg (3)	1	9.0	61.29	59.26	51.78	62.09	61.78	57.09	56.78	61.29	59.26	51.78
						VL Ventweg (3)	1	12.0	61.14	59.11	51.63	61.94	61.63	56.94	56.63	61.14	59.11	51.63
						VL Ventweg (3)	1	15.0	60.94	58.91	51.43	61.74	61.43	56.74	56.43	60.94	58.91	51.43
						VL Ventweg (3)	1	18.0	60.69	58.66	51.18	61.49	61.18	56.49	56.18	60.69	58.66	51.18
						VL Ventweg (3)	1	21.0	60.47	58.44	50.96	61.27	60.96	56.27	55.96	60.47	58.44	50.96
						VL Ventweg (3)	1	24.0	60.23	58.20	50.72	61.03	60.72	56.03	55.72	60.23	58.20	50.72
						VL Ventweg (3)	1	27.0	60.01	57.97	50.49	60.81	60.49	55.81	55.49	60.01	57.97	50.49
VL Ventweg (3)	1	30.0	59.78	57.75	50.27	60.58	60.27	55.58	55.27	59.78	57.75	50.27						
VL Rijnlaan (4)	1	3.0	33.25	31.18	27.28	35.48	37.28	30.48	32.28	33.25	31.18	27.28						
VL Rijnlaan (4)	1	6.0	32.98	30.91	27.01	35.21	37.01	30.21	32.01	32.98	30.91	27.01						
VL Rijnlaan (4)	1	9.0	33.18	31.11	27.20	35.40	37.20	30.40	32.20	33.18	31.11	27.20						
VL Rijnlaan (4)	1	12.0	33.64	31.57	27.67	35.87	37.67	30.87	32.67	33.64	31.57	27.67						
VL Rijnlaan (4)	1	15.0	34.12	32.04	28.14	36.34	38.14	31.34	33.14	34.12	32.04	28.14						
VL Rijnlaan (4)	1	18.0	34.61	32.54	28.63	36.83	38.63	31.83	33.63	34.61	32.54	28.63						
VL Rijnlaan (4)	1	21.0	35.15	33.07	29.17	37.37	39.17	32.37	34.17	35.15	33.07	29.17						
VL Rijnlaan (4)	1	24.0	35.84	33.77	29.86	38.06	39.86	33.06	34.86	35.84	33.77	29.86						
VL Rijnlaan (4)	1	27.0	36.08	34.01	30.11	38.31	40.11	33.31	35.11	36.08	34.01	30.11						
VL Rijnlaan (4)	1	30.0	36.16	34.09	30.19	38.39	40.19	33.39	35.19	36.16	34.09	30.19						
VL totaal (0)	1	3.0	59.82	58.00	50.62	60.78	60.62	55.78	55.62	59.82	58.00	50.61						

3 0.0 0.0

gevel wnp03

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag					
																	Lden	Letm	dag	avond	nacht			
									VL		totaal	(0)	1	6.0	60.41	58.60	51.22	61.38	61.22	56.38	56.22	60.40	58.59	51.22
									VL		totaal	(0)	1	9.0	60.61	58.81	51.44	61.59	61.44	56.59	56.44	60.61	58.80	51.43
									VL		totaal	(0)	1	12.0	60.67	58.87	51.50	61.65	61.50	56.65	56.50	60.66	58.87	51.49
									VL		totaal	(0)	1	15.0	60.73	58.94	51.57	61.71	61.57	56.71	56.57	60.72	58.93	51.56
									VL		totaal	(0)	1	18.0	60.69	58.91	51.54	61.68	61.54	56.68	56.54	60.68	58.90	51.53
									VL		totaal	(0)	1	21.0	60.61	58.83	51.47	61.60	61.47	56.60	56.47	60.61	58.83	51.46
									VL		totaal	(0)	1	24.0	60.58	58.80	51.44	61.57	61.44	56.57	56.44	60.57	58.80	51.43
									VL		totaal	(0)	1	27.0	60.52	58.75	51.39	61.52	61.39	56.52	56.39	60.51	58.75	51.38
									VL		totaal	(0)	1	30.0	60.46	58.69	51.33	61.46	61.33	56.46	56.33	60.45	58.69	51.32
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	3.0	56.50	54.90	47.60	57.62	57.60	52.62	52.60	56.49	54.90	47.59
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	6.0	57.40	55.80	48.51	58.52	58.51	53.52	53.51	57.39	55.79	48.50
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	9.0	57.73	56.13	48.84	58.85	58.84	53.85	53.84	57.72	56.12	48.82
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	12.0	57.88	56.28	48.99	59.00	58.99	54.00	53.99	57.87	56.27	48.97
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	15.0	57.98	56.38	49.09	59.10	59.09	54.10	54.09	57.97	56.37	49.07
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	18.0	57.95	56.36	49.06	59.08	59.06	54.08	54.06	57.94	56.35	49.04
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	21.0	57.82	56.23	48.93	58.95	58.93	53.95	53.93	57.81	56.22	48.91
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	24.0	57.81	56.21	48.91	58.93	58.91	53.93	53.91	57.79	56.20	48.90
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	27.0	57.77	56.18	48.88	58.90	58.88	53.90	53.88	57.76	56.17	48.86
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	30.0	57.73	56.14	48.84	58.86	58.84	53.86	53.84	57.72	56.13	48.82
									VL		Europalaan	(2)	1	3.0	45.35	43.74	36.61	46.52	46.61	41.52	41.61	45.35	43.74	36.61
									VL		Europalaan	(2)	1	6.0	44.94	43.33	36.21	46.11	46.21	41.11	41.21	44.94	43.33	36.21
									VL		Europalaan	(2)	1	9.0	45.29	43.69	36.56	46.47	46.56	41.47	41.56	45.29	43.69	36.56
									VL		Europalaan	(2)	1	12.0	45.81	44.21	37.08	46.99	47.08	41.99	42.08	45.81	44.21	37.08
									VL		Europalaan	(2)	1	15.0	47.01	45.44	38.28	48.20	48.28	43.20	43.28	47.01	45.44	38.28
									VL		Europalaan	(2)	1	18.0	48.02	46.47	39.28	49.21	49.28	44.21	44.28	48.02	46.47	39.28
									VL		Europalaan	(2)	1	21.0	48.72	47.18	39.98	49.91	49.98	44.91	44.98	48.72	47.18	39.98
									VL		Europalaan	(2)	1	24.0	49.16	47.63	40.42	50.35	50.42	45.35	45.42	49.16	47.63	40.42
									VL		Europalaan	(2)	1	27.0	49.40	47.86	40.66	50.59	50.66	45.59	45.66	49.40	47.86	40.66
									VL		Europalaan	(2)	1	30.0	49.56	48.03	40.83	50.76	50.83	45.76	45.83	49.56	48.03	40.83
									VL		Ventweg	(3)	1	3.0	56.80	54.75	47.26	57.59	57.26	52.59	52.26	56.80	54.75	47.26
									VL		Ventweg	(3)	1	6.0	57.14	55.09	47.59	57.93	57.59	52.93	52.59	57.14	55.09	47.59
									VL		Ventweg	(3)	1	9.0	57.21	55.14	47.65	57.99	57.65	52.99	52.65	57.21	55.14	47.65
									VL		Ventweg	(3)	1	12.0	57.12	55.06	47.56	57.90	57.56	52.90	52.56	57.12	55.06	47.56
									VL		Ventweg	(3)	1	15.0	57.02	54.96	47.46	57.80	57.46	52.80	52.46	57.02	54.96	47.46
									VL		Ventweg	(3)	1	18.0	56.86	54.79	47.29	57.63	57.29	52.63	52.29	56.86	54.79	47.29
									VL		Ventweg	(3)	1	21.0	56.73	54.66	47.16	57.50	57.16	52.50	52.16	56.73	54.66	47.16
									VL		Ventweg	(3)	1	24.0	56.59	54.52	47.02	57.36	57.02	52.36	52.02	56.59	54.52	47.02
									VL		Ventweg	(3)	1	27.0	56.45	54.38	46.88	57.22	56.88	52.22	51.88	56.45	54.38	46.88
									VL		Ventweg	(3)	1	30.0	56.31	54.24	46.74	57.08	56.74	52.08	51.74	56.31	54.24	46.74
									VL		Rijnlaan	(4)	1	3.0	18.42	16.23	12.30	20.55	22.30	15.55	17.30	18.42	16.23	12.30
									VL		Rijnlaan	(4)	1	6.0	18.17	15.98	12.05	20.30	22.05	15.30	17.05	18.17	15.98	12.05
									VL		Rijnlaan	(4)	1	9.0	17.96	15.75	11.82	20.08	21.82	15.08	16.82	17.96	15.75	11.82
									VL		Rijnlaan	(4)	1	12.0	18.09	15.87	11.93	20.19	21.93	15.19	16.93	18.09	15.87	11.93
									VL		Rijnlaan	(4)	1	15.0	17.83	15.59	11.65	19.92	21.65	14.92	16.65	17.83	15.59	11.65
									VL		Rijnlaan	(4)	1	18.0	17.67	15.37	11.41	19.71	21.41	14.71	16.41	17.67	15.37	11.41
									VL		Rijnlaan	(4)	1	21.0	18.55	16.24	12.28	20.58	22.28	15.58	17.28	18.55	16.24	12.28
									VL		Rijnlaan	(4)	1	24.0	19.49	17.18	13.22	21.52	23.22	16.52	18.22	19.49	17.18	13.22
									VL		Rijnlaan	(4)	1	27.0	20.63	18.31	14.34	22.65	24.34	17.65	19.34	20.63	18.31	14.34
									VL		Rijnlaan	(4)	1	30.0	21.48	19.15	15.18	23.49	25.18	18.49	20.18	21.48	19.15	15.18
4	0.0	0.0		gevel			wnp04		VL		totaal	(0)	1	3.0	58.16	56.39	49.02	59.15	59.02	54.15	54.02	58.16	56.39	49.02
									VL		totaal	(0)	1	6.0	58.84	57.06	49.70	59.83	59.70	54.83	54.70	58.84	57.06	49.70
									VL		totaal	(0)	1	9.0	59.16	57.39	50.03	60.16	60.03	55.16	55.03	59.16	57.39	50.03

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optreктоeslag		
																	Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	Lden	Letm	dag	avond
									VL		totaal	(0)	1	12.0	59.30	57.54	50.19	60.31	60.19	55.31	55.19	59.30	57.54	50.19			
									VL		totaal	(0)	1	15.0	59.37	57.62	50.27	60.38	60.27	55.38	55.27	59.37	57.62	50.27			
									VL		totaal	(0)	1	18.0	59.45	57.70	50.35	60.46	60.35	55.46	55.35	59.45	57.70	50.35			
									VL		totaal	(0)	1	21.0	59.43	57.69	50.34	60.45	60.34	55.45	55.34	59.43	57.69	50.34			
									VL		totaal	(0)	1	24.0	59.45	57.72	50.36	60.47	60.36	55.47	55.36	59.45	57.72	50.36			
									VL		totaal	(0)	1	27.0	59.44	57.71	50.36	60.46	60.36	55.46	55.36	59.44	57.71	50.36			
									VL		totaal	(0)	1	30.0	59.41	57.68	50.33	60.43	60.33	55.43	55.33	59.41	57.68	50.33			
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	3.0	55.51	53.92	46.61	56.63	56.61	51.63	51.61	55.51	53.92	46.61			
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	6.0	56.29	54.69	47.39	57.41	57.39	52.41	52.39	56.29	54.69	47.39			
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	9.0	56.76	55.16	47.87	57.88	57.87	52.88	52.87	56.76	55.16	47.87			
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	12.0	56.97	55.37	48.08	58.09	58.08	53.09	53.08	56.97	55.37	48.08			
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	15.0	57.03	55.43	48.14	58.15	58.14	53.15	53.14	57.03	55.43	48.14			
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	18.0	57.13	55.53	48.23	58.25	58.23	53.25	53.23	57.13	55.53	48.23			
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	21.0	57.03	55.44	48.13	58.15	58.13	53.15	53.13	57.03	55.44	48.13			
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	24.0	57.03	55.44	48.13	58.15	58.13	53.15	53.13	57.03	55.44	48.13			
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	27.0	57.02	55.43	48.12	58.14	58.12	53.14	53.12	57.02	55.43	48.12			
									VL		Beneluxlaan	(1)	1	30.0	56.99	55.40	48.09	58.11	58.09	53.11	53.09	56.99	55.40	48.09			
									VL		Europalaan	(2)	1	3.0	45.33	43.72	36.59	46.50	46.59	41.50	41.59	45.33	43.72	36.59			
									VL		Europalaan	(2)	1	6.0	44.98	43.37	36.24	46.15	46.24	41.15	41.24	44.98	43.37	36.24			
									VL		Europalaan	(2)	1	9.0	45.38	43.79	36.65	46.56	46.65	41.56	41.65	45.38	43.79	36.65			
									VL		Europalaan	(2)	1	12.0	46.30	44.73	37.56	47.48	47.56	42.48	42.56	46.30	44.73	37.56			
									VL		Europalaan	(2)	1	15.0	47.17	45.61	38.43	48.35	48.43	43.35	43.43	47.17	45.61	38.43			
									VL		Europalaan	(2)	1	18.0	48.18	46.64	39.44	49.37	49.44	44.37	44.44	48.18	46.64	39.44			
									VL		Europalaan	(2)	1	21.0	48.97	47.44	40.23	50.16	50.23	45.16	45.23	48.97	47.44	40.23			
									VL		Europalaan	(2)	1	24.0	49.44	47.91	40.70	50.63	50.70	45.63	45.70	49.44	47.91	40.70			
									VL		Europalaan	(2)	1	27.0	49.65	48.12	40.91	50.84	50.91	45.84	45.91	49.65	48.12	40.91			
									VL		Europalaan	(2)	1	30.0	49.78	48.26	41.05	50.98	51.05	45.98	46.05	49.78	48.26	41.05			
									VL		Ventweg	(3)	1	3.0	54.24	52.19	44.70	55.03	54.70	50.03	49.70	54.24	52.19	44.70			
									VL		Ventweg	(3)	1	6.0	54.89	52.83	45.34	55.67	55.34	50.67	50.34	54.89	52.83	45.34			
									VL		Ventweg	(3)	1	9.0	54.98	52.93	45.43	55.77	55.43	50.77	50.43	54.98	52.93	45.43			
									VL		Ventweg	(3)	1	12.0	54.92	52.86	45.37	55.70	55.37	50.70	50.37	54.92	52.86	45.37			
									VL		Ventweg	(3)	1	15.0	54.89	52.84	45.34	55.68	55.34	50.68	50.34	54.89	52.84	45.34			
									VL		Ventweg	(3)	1	18.0	54.74	52.68	45.19	55.52	55.19	50.52	50.19	54.74	52.68	45.19			
									VL		Ventweg	(3)	1	21.0	54.67	52.61	45.11	55.45	55.11	50.45	50.11	54.67	52.61	45.11			
									VL		Ventweg	(3)	1	24.0	54.59	52.53	45.03	55.37	55.03	50.37	50.03	54.59	52.53	45.03			
									VL		Ventweg	(3)	1	27.0	54.51	52.45	44.95	55.29	54.95	50.29	49.95	54.51	52.45	44.95			
									VL		Ventweg	(3)	1	30.0	54.41	52.35	44.86	55.19	54.86	50.19	49.86	54.41	52.35	44.86			
									VL		Rijnlaan	(4)	1	3.0	19.07	16.85	12.90	21.17	22.90	16.17	17.90	19.07	16.85	12.90			
									VL		Rijnlaan	(4)	1	6.0	18.82	16.59	12.65	20.92	22.65	15.92	17.65	18.82	16.59	12.65			
									VL		Rijnlaan	(4)	1	9.0	18.61	16.36	12.41	20.69	22.41	15.69	17.41	18.61	16.36	12.41			
									VL		Rijnlaan	(4)	1	12.0	18.75	16.49	12.53	20.82	22.53	15.82	17.53	18.75	16.49	12.53			
									VL		Rijnlaan	(4)	1	15.0	17.03	14.77	10.82	19.10	20.82	14.10	15.82	17.03	14.77	10.82			
									VL		Rijnlaan	(4)	1	18.0	16.82	14.51	10.55	18.85	20.55	13.85	15.55	16.82	14.51	10.55			
									VL		Rijnlaan	(4)	1	21.0	17.60	15.28	11.31	19.62	21.31	14.62	16.31	17.60	15.28	11.31			
									VL		Rijnlaan	(4)	1	24.0	18.43	16.11	12.14	20.45	22.14	15.45	17.14	18.43	16.11	12.14			
									VL		Rijnlaan	(4)	1	27.0	19.40	17.08	13.10	21.41	23.10	16.41	18.10	19.40	17.08	13.10			
									VL		Rijnlaan	(4)	1	30.0	20.39	18.05	14.08	22.40	24.08	17.40	19.08	20.39	18.05	14.08			
5	0.0	0.0		gevel			wnp05		VL		totaal	(0)	1	15.0	43.39	41.80	34.65	44.57	44.65	39.57	39.65	43.39	41.80	34.65			
									VL		totaal	(0)	1	18.0	46.66	45.08	37.83	47.81	47.83	42.81	42.83	46.66	45.08	37.83			
									VL		totaal	(0)	1	21.0	48.42	46.82	39.56	49.55	49.56	44.55	44.56	48.42	46.82	39.56			
									VL		totaal	(0)	1	24.0	49.79	48.18	40.91	50.91	50.91	45.91	45.91	49.79	48.18	40.91			
									VL		totaal	(0)	1	27.0	50.62	48.99	41.73	51.73	51.73	46.73	46.73	50.62	48.99	41.73			

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optreктоeslag		
																	Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	Lden	Letm	dag	avond
									VL		totaal (0)	1	30.0	51.13	49.50	42.26	52.25	52.26	47.25	47.26	51.13	49.50	42.26				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	15.0	35.22	33.61	26.49	36.39	36.49	31.39	31.49	35.22	33.61	26.49				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	18.0	39.91	38.31	31.09	41.06	41.09	36.06	36.09	39.91	38.31	31.09				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	21.0	43.01	41.43	34.15	44.15	44.15	39.15	39.15	43.01	41.43	34.15				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	24.0	45.06	43.47	36.19	46.19	46.19	41.19	41.19	45.06	43.47	36.19				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	27.0	46.26	44.68	37.39	47.40	47.39	42.40	42.39	46.26	44.68	37.39				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	30.0	47.12	45.53	38.25	48.25	48.25	43.25	43.25	47.12	45.53	38.25				
									VL		Europalaan (2)	1	15.0	41.57	40.12	32.84	42.79	42.84	37.79	37.84	41.57	40.12	32.84				
									VL		Europalaan (2)	1	18.0	44.43	43.00	35.69	45.65	45.69	40.65	40.69	44.43	43.00	35.69				
									VL		Europalaan (2)	1	21.0	45.47	44.04	36.72	46.69	46.72	41.69	41.72	45.47	44.04	36.72				
									VL		Europalaan (2)	1	24.0	46.29	44.86	37.54	47.51	47.54	42.51	42.54	46.29	44.86	37.54				
									VL		Europalaan (2)	1	27.0	46.69	45.25	37.95	47.91	47.95	42.91	42.95	46.69	45.25	37.95				
									VL		Europalaan (2)	1	30.0	46.90	45.45	38.16	48.12	48.16	43.12	43.16	46.90	45.45	38.16				
									VL		Ventweg (3)	1	15.0	35.44	33.39	25.92	36.24	35.92	31.24	30.92	35.44	33.39	25.92				
									VL		Ventweg (3)	1	18.0	39.03	37.01	29.55	39.85	39.55	34.85	34.55	39.03	37.01	29.55				
									VL		Ventweg (3)	1	21.0	41.20	39.19	31.72	42.02	41.72	37.02	36.72	41.20	39.19	31.72				
									VL		Ventweg (3)	1	24.0	42.88	40.86	33.39	43.69	43.39	38.69	38.39	42.88	40.86	33.39				
									VL		Ventweg (3)	1	27.0	43.90	41.88	34.41	44.71	44.41	39.71	39.41	43.90	41.88	34.41				
									VL		Ventweg (3)	1	30.0	44.26	42.23	34.75	45.06	44.75	40.06	39.75	44.26	42.23	34.75				
									VL		Rijnlaan (4)	1	15.0	28.20	25.90	21.93	30.23	31.93	25.23	26.93	28.20	25.90	21.93				
									VL		Rijnlaan (4)	1	18.0	28.94	26.65	22.68	30.98	32.68	25.98	27.68	28.94	26.65	22.68				
									VL		Rijnlaan (4)	1	21.0	30.07	27.80	23.84	32.13	33.84	27.13	28.84	30.07	27.80	23.84				
									VL		Rijnlaan (4)	1	24.0	31.26	29.01	25.05	33.33	35.05	28.33	30.05	31.26	29.01	25.05				
									VL		Rijnlaan (4)	1	27.0	32.50	30.28	26.33	34.60	36.33	29.60	31.33	32.50	30.28	26.33				
									VL		Rijnlaan (4)	1	30.0	33.96	31.78	27.84	36.09	37.84	31.09	32.84	33.96	31.78	27.84				
6	0.0	0.0		gevel			wnp06		VL		totaal (0)	1	15.0	42.60	40.90	33.80	43.73	43.80	38.73	38.80	42.60	40.90	33.80				
									VL		totaal (0)	1	18.0	45.87	44.17	36.95	46.95	46.95	41.95	41.95	45.87	44.17	36.95				
									VL		totaal (0)	1	21.0	47.99	46.28	39.02	49.06	49.02	44.06	44.02	47.99	46.28	39.02				
									VL		totaal (0)	1	24.0	49.36	47.63	40.36	50.41	50.36	45.41	45.36	49.36	47.63	40.36				
									VL		totaal (0)	1	27.0	49.91	48.16	40.91	50.95	50.91	45.95	45.91	49.91	48.16	40.91				
									VL		totaal (0)	1	30.0	49.72	47.99	40.82	50.80	50.82	45.80	45.82	49.72	47.99	40.82				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	15.0	36.97	35.35	28.19	38.12	38.19	33.12	33.19	36.97	35.35	28.19				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	18.0	40.21	38.58	31.38	41.34	41.38	36.34	36.38	40.21	38.58	31.38				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	21.0	43.45	41.83	34.56	44.57	44.56	39.57	39.56	43.45	41.83	34.56				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	24.0	44.51	42.88	35.62	45.62	45.62	40.62	40.62	44.51	42.88	35.62				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	27.0	44.82	43.20	35.95	45.94	45.95	40.94	40.95	44.82	43.20	35.95				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	30.0	44.96	43.33	36.09	46.08	46.09	41.08	41.09	44.96	43.33	36.09				
									VL		Europalaan (2)	1	15.0	38.60	37.14	29.88	39.82	39.88	34.82	34.88	38.60	37.14	29.88				
									VL		Europalaan (2)	1	18.0	41.56	40.13	32.82	42.78	42.82	37.78	37.82	41.56	40.13	32.82				
									VL		Europalaan (2)	1	21.0	42.64	41.21	33.90	43.86	43.90	38.86	38.90	42.64	41.21	33.90				
									VL		Europalaan (2)	1	24.0	43.81	42.38	35.06	45.03	45.06	40.03	40.06	43.81	42.38	35.06				
									VL		Europalaan (2)	1	27.0	44.28	42.84	35.54	45.50	45.54	40.50	40.54	44.28	42.84	35.54				
									VL		Europalaan (2)	1	30.0	44.52	43.08	35.79	45.74	45.79	40.74	40.79	44.52	43.08	35.79				
									VL		Ventweg (3)	1	15.0	37.15	35.11	27.64	37.95	37.64	32.95	32.64	37.15	35.11	27.64				
									VL		Ventweg (3)	1	18.0	41.08	39.06	31.59	41.89	41.59	36.89	36.59	41.08	39.06	31.59				
									VL		Ventweg (3)	1	21.0	43.26	41.23	33.74	44.06	43.74	39.06	38.74	43.26	41.23	33.74				
									VL		Ventweg (3)	1	24.0	45.09	43.05	35.56	45.89	45.56	40.89	40.56	45.09	43.05	35.56				
									VL		Ventweg (3)	1	27.0	45.84	43.79	36.30	46.63	46.30	41.63	41.30	45.84	43.79	36.30				
									VL		Ventweg (3)	1	30.0	44.88	42.81	35.31	45.65	45.31	40.65	40.31	44.88	42.81	35.31				
									VL		Rijnlaan (4)	1	15.0	28.95	26.65	22.68	30.98	32.68	25.98	27.68	28.95	26.65	22.68				
									VL		Rijnlaan (4)	1	18.0	29.83	27.55	23.58	31.88	33.58	26.88	28.58	29.83	27.55	23.58				
									VL		Rijnlaan (4)	1	21.0	31.07	28.82	24.86	33.14	34.86	28.14	29.86	31.07	28.82	24.86				

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optreктоeslag		
																	Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	Lden	Letm	dag	avond
7	0.0	0.0		gevel			wnp07		VL	Rijnlaan (4)	1	24.0	32.34	30.11	26.15	34.43	36.15	29.43	31.15	32.34	30.11	26.15					
									VL	Rijnlaan (4)	1	27.0	33.64	31.44	27.49	35.75	37.49	30.75	32.49	33.64	31.44	27.49					
									VL	Rijnlaan (4)	1	30.0	35.21	33.05	29.11	37.36	39.11	32.36	34.11	35.21	33.05	29.11					
									VL	totaal (0)	1	15.0	50.73	49.03	41.82	51.82	51.82	46.82	46.82	50.73	49.03	41.82					
									VL	totaal (0)	1	18.0	54.53	52.88	45.65	55.64	55.65	50.64	50.65	54.53	52.88	45.65					
									VL	totaal (0)	1	21.0	56.73	55.10	47.85	57.85	57.85	52.85	52.85	56.73	55.10	47.85					
									VL	totaal (0)	1	24.0	56.84	55.20	47.98	57.96	57.98	52.96	52.98	56.84	55.20	47.98					
									VL	totaal (0)	1	27.0	56.82	55.18	47.96	57.94	57.96	52.94	52.96	56.82	55.18	47.96					
									VL	totaal (0)	1	30.0	56.97	55.31	48.11	58.09	58.11	53.09	53.11	56.97	55.31	48.11					
									VL	Beneluxlaan (1)	1	15.0	49.35	47.74	40.50	50.48	50.50	45.48	45.50	49.35	47.74	40.50					
									VL	Beneluxlaan (1)	1	18.0	53.87	52.28	45.00	55.00	55.00	50.00	50.00	53.87	52.28	45.00					
									VL	Beneluxlaan (1)	1	21.0	56.33	54.74	47.45	57.46	57.45	52.46	52.45	56.33	54.74	47.45					
									VL	Beneluxlaan (1)	1	24.0	56.42	54.82	47.56	57.55	57.56	52.55	52.56	56.42	54.82	47.56					
									VL	Beneluxlaan (1)	1	27.0	56.35	54.75	47.48	57.48	57.48	52.48	52.48	56.35	54.75	47.48					
									VL	Beneluxlaan (1)	1	30.0	56.32	54.72	47.45	57.45	57.45	52.45	52.45	56.32	54.72	47.45					
									VL	Europalaan (2)	1	15.0	34.59	33.15	25.85	35.81	35.85	30.81	30.85	34.59	33.15	25.85					
									VL	Europalaan (2)	1	18.0	4.05	2.43	-4.46	5.30	5.54	-99.00	.54	4.05	2.43	-4.46					
									VL	Europalaan (2)	1	21.0	4.25	2.63	-4.26	5.50	5.74	-99.00	.74	4.25	2.63	-4.26					
									VL	Europalaan (2)	1	24.0	4.48	2.85	-4.04	5.72	5.96	-99.00	.96	4.48	2.85	-4.04					
									VL	Europalaan (2)	1	27.0	4.72	3.10	-3.79	5.97	6.21	-99.00	1.21	4.72	3.10	-3.79					
									VL	Europalaan (2)	1	30.0	5.22	3.59	-3.30	6.46	6.70	1.46	1.70	5.22	3.59	-3.30					
									VL	Ventweg (3)	1	15.0	44.35	42.34	34.87	45.17	44.87	40.17	39.87	44.35	42.34	34.87					
									VL	Ventweg (3)	1	18.0	45.51	43.51	36.04	46.33	46.04	41.33	41.04	45.51	43.51	36.04					
									VL	Ventweg (3)	1	21.0	45.54	43.54	36.07	46.36	46.07	41.36	41.07	45.54	43.54	36.07					
									VL	Ventweg (3)	1	24.0	45.86	43.86	36.39	46.68	46.39	41.68	41.39	45.86	43.86	36.39					
									VL	Ventweg (3)	1	27.0	46.29	44.29	36.83	47.12	46.83	42.12	41.83	46.29	44.29	36.83					
									VL	Ventweg (3)	1	30.0	47.86	45.85	38.39	48.68	48.39	43.68	43.39	47.86	45.85	38.39					
VL	Rijnlaan (4)	1	15.0	33.33	31.16	27.23	35.47	37.23	30.47	32.23	33.33	31.16	27.23														
VL	Rijnlaan (4)	1	18.0	36.36	34.25	30.34	38.55	40.34	33.55	35.34	36.36	34.25	30.34														
VL	Rijnlaan (4)	1	21.0	37.20	35.07	31.15	39.38	41.15	34.38	36.15	37.20	35.07	31.15														
VL	Rijnlaan (4)	1	24.0	37.77	35.64	31.72	39.95	41.72	34.95	36.72	37.77	35.64	31.72														
VL	Rijnlaan (4)	1	27.0	38.38	36.25	32.32	40.55	42.32	35.55	37.32	38.38	36.25	32.32														
VL	Rijnlaan (4)	1	30.0	39.32	37.20	33.28	41.50	43.28	36.50	38.28	39.32	37.20	33.28														
8	0.0	0.0		gevel			wnp08		VL	totaal (0)	1	15.0	55.21	53.51	46.23	56.27	56.23	51.27	51.23	55.21	53.51	46.23					
									VL	totaal (0)	1	18.0	58.54	56.87	49.59	59.62	59.59	54.62	54.59	58.54	56.87	49.59					
									VL	totaal (0)	1	21.0	59.39	57.66	50.36	60.43	60.36	55.43	55.36	59.39	57.66	50.36					
									VL	totaal (0)	1	24.0	59.52	57.78	50.48	60.55	60.48	55.55	55.48	59.52	57.78	50.48					
									VL	totaal (0)	1	27.0	59.51	57.76	50.47	60.54	60.47	55.54	55.47	59.51	57.76	50.47					
									VL	totaal (0)	1	30.0	59.51	57.77	50.48	60.55	60.48	55.55	55.48	59.51	57.77	50.48					
									VL	Beneluxlaan (1)	1	15.0	53.94	52.35	45.07	55.07	55.07	50.07	50.07	53.94	52.35	45.07					
									VL	Beneluxlaan (1)	1	18.0	57.68	56.08	48.81	58.81	58.81	53.81	53.81	57.68	56.08	48.81					
									VL	Beneluxlaan (1)	1	21.0	57.67	56.08	48.81	58.81	58.81	53.81	53.81	57.67	56.08	48.81					
									VL	Beneluxlaan (1)	1	24.0	57.65	56.05	48.78	58.78	58.78	53.78	53.78	57.65	56.05	48.78					
									VL	Beneluxlaan (1)	1	27.0	57.56	55.96	48.69	58.69	58.69	53.69	53.69	57.56	55.96	48.69					
									VL	Beneluxlaan (1)	1	30.0	57.52	55.92	48.66	58.65	58.66	53.65	53.66	57.52	55.92	48.66					
									VL	Europalaan (2)	1	15.0	30.02	28.58	21.28	31.24	31.28	26.24	26.28	30.02	28.58	21.28					
									VL	Europalaan (2)	1	18.0	4.84	3.21	-3.68	6.08	6.32	-99.00	1.32	4.84	3.21	-3.68					
									VL	Europalaan (2)	1	21.0	5.09	3.46	-3.43	6.33	6.57	1.33	1.57	5.09	3.46	-3.43					
									VL	Europalaan (2)	1	24.0	5.36	3.74	-3.16	6.60	6.84	1.60	1.84	5.36	3.74	-3.16					
									VL	Europalaan (2)	1	27.0	5.66	4.04	-2.86	6.90	7.14	1.90	2.14	5.66	4.04	-2.86					
									VL	Europalaan (2)	1	30.0	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--					
									VL	Ventweg (3)	1	15.0	49.06	47.05	39.59	49.88	49.59	44.88	44.59	49.06	47.05	39.59					

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optreктоeslag																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																		Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	Lden	Letm	dag	avond	nacht																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
17	0.0	0.0			gevel			wnp09			1	18.0	50.96	48.95	41.49	51.78	51.49	46.78	46.49	50.96	48.95	41.49	VL	Ventweg (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																									1	21.0	54.45	52.45	44.99	55.28	54.99	50.28	49.99	54.45	52.45	44.99	VL	Ventweg (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																																							1	24.0	54.87	52.87	45.40	55.69	55.40	50.69	50.40	54.87	52.87	45.40	VL	Ventweg (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																																																					1	27.0	54.99	52.99	45.53	55.82	55.53	50.82	50.53	54.99	52.99	45.53	VL	Ventweg (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																																																			1	30.0	55.05	53.05	45.58	55.87	55.58	50.87	50.58	55.05	53.05	45.58	VL	Ventweg (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																																																																																	1	15.0	33.45	31.29	27.36	35.60	37.36	30.60	32.36	33.45	31.29	27.36	VL	Rijnlaan (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																																																																																															1	18.0	35.63	33.48	29.55	37.79	39.55	32.79	34.55	35.63	33.48	29.55	VL	Rijnlaan (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																																																																																																													1	21.0	36.71	34.58	30.65	38.88	40.65	33.88	35.65	36.71	34.58	30.65	VL	Rijnlaan (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																																																																																																																											1	24.0	37.53	35.40	31.48	39.71	41.48	34.71	36.48	37.53	35.40	31.48	VL	Rijnlaan (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																																																																																																																																									1	27.0	38.23	36.10	32.18	40.41	42.18	35.41	37.18	38.23	36.10	32.18	VL	Rijnlaan (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																																																																																																																																																							1	30.0	39.38	37.27	33.36	41.57	43.36	36.57	38.36	39.38	37.27	33.36	VL	Rijnlaan (4)																																																																																																																																																																																																																																																																										
																																																																																																																																																																					1	15.0	50.64	48.95	41.66	51.71	51.66	46.71	46.66	50.64	48.95	41.66	VL	totaal (0)																																																																																																																																																																																																																																																												
																																																																																																																																																																																			1	18.0	54.95	53.22	45.92	55.99	55.92	50.99	50.92	54.95	53.22	45.92	VL	totaal (0)																																																																																																																																																																																																																																														
																																																																																																																																																																																																	1	21.0	55.69	53.97	46.67	56.74	56.67	51.74	51.67	55.69	53.97	46.67	VL	totaal (0)																																																																																																																																																																																																																																
																																																																																																																																																																																																															1	24.0	55.87	54.15	46.85	56.92	56.85	51.92	51.85	55.87	54.15	46.85	VL	totaal (0)																																																																																																																																																																																																																		
																																																																																																																																																																																																																													1	27.0	55.85	54.13	46.85	56.90	56.85	51.90	51.85	55.85	54.13	46.85	VL	totaal (0)																																																																																																																																																																																																				
																																																																																																																																																																																																																																											1	30.0	55.86	54.14	46.86	56.91	56.86	51.91	51.86	55.86	54.14	46.86	VL	totaal (0)																																																																																																																																																																																						
																																																																																																																																																																																																																																																									1	15.0	49.33	47.73	40.45	50.46	50.45	45.46	45.45	49.33	47.73	40.45	VL	Beneluxlaan (1)																																																																																																																																																																								
																																																																																																																																																																																																																																																																							1	18.0	53.42	51.81	44.53	54.54	54.53	49.54	49.53	53.42	51.81	44.53	VL	Beneluxlaan (1)																																																																																																																																																										
																																																																																																																																																																																																																																																																																					1	21.0	54.21	52.60	45.33	55.33	55.33	50.33	50.33	54.21	52.60	45.33	VL	Beneluxlaan (1)																																																																																																																																												
																																																																																																																																																																																																																																																																																																			1	24.0	54.40	52.79	45.52	55.52	55.52	50.52	50.52	54.40	52.79	45.52	VL	Beneluxlaan (1)																																																																																																																														
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	1	27.0	54.38	52.77	45.50	55.50	55.50	50.50	50.50	54.38	52.77	45.50	VL	Beneluxlaan (1)																																																																																																																
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															1	30.0	54.41	52.80	45.54	55.54	55.54	50.54	50.54	54.41	52.80	45.54	VL	Beneluxlaan (1)																																																																																																		
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													1	15.0	37.19	35.71	28.46	38.40	38.46	33.40	33.46	37.19	35.71	28.46	VL	Europalaan (2)																																																																																				
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											1	18.0	39.39	37.93	30.65	40.60	40.65	35.60	35.65	39.39	37.93	30.65	VL	Europalaan (2)																																																																						
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									1	21.0	38.81	37.35	30.08	40.03	40.08	35.03	35.08	38.81	37.35	30.08	VL	Europalaan (2)																																																								
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							1	24.0	39.14	37.68	30.41	40.36	40.41	35.36	35.41	39.14	37.68	30.41	VL	Europalaan (2)																																										
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					1	27.0	39.49	38.03	30.76	40.71	40.76	35.71	35.76	39.49	38.03	30.76	VL	Europalaan (2)																												
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			1	30.0	39.51	38.05	30.78	40.73	40.78	35.73	35.78	39.51	38.05	30.78	VL	Europalaan (2)														
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	1	15.0	43.85	41.80	34.31	44.64	44.31	39.64	39.31	43.85	41.80	34.31	VL	Ventweg (3)
1	21.0	49.88	47.82	40.32	50.66	50.32	45.66	45.32	49.88	47.82	40.32	VL	Ventweg (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
														1	24.0	50.00	47.94	40.45	50.78	50.45	45.78	45.45	50.00	47.94	40.45	VL	Ventweg (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																												1	27.0	49.94	47.88	40.38	50.72	50.38	45.72	45.38	49.94	47.88	40.38	VL	Ventweg (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																										1	30.0	49.85	47.79	40.30	50.63	50.30	45.63	45.30	49.85	47.79	40.30	VL	Ventweg (3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																																								1	15.0	28.36	26.13	22.18	30.45	32.18	25.45	27.18	28.36	26.13	22.18	VL	Rijnlaan (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																																																																						1	18.0	32.39	30.29	26.38	34.59	36.38	29.59	31.38	32.39	30.29	26.38	VL	Rijnlaan (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																																																																																				1	21.0	33.53	31.41	27.50	35.72	37.50	30.72	32.50	33.53	31.41	27.50	VL	Rijnlaan (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																																																																																																		1	24.0	34.26	32.13	28.20	36.43	38.20	31.43	33.20	34.26	32.13	28.20	VL	Rijnlaan (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																																																																																1	27.0	34.86	32.73	28.81	37.04	38.81	32.04	33.81	34.86	32.73	28.81	VL	Rijnlaan (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																																																																																																																														1	30.0	35.39	33.27	29.34	37.57	39.34	32.57	34.34	35.39	33.27	29.34	VL	Rijnlaan (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																																																																																																																																												1	15.0	48.06	46.41	39.18	49.17	49.18	44.17	44.18	48.06	46.41	39.18	VL	totaal (0)																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																																																																																																																																										1	18.0	52.08	50.45	43.18	53.19	53.18	48.19	48.18	52.08	50.45	43.18	VL	totaal (0)																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																																																																																																																																																								1	21.0	53.62	51.98	44.70	54.72	54.70	49.72	49.70	53.62	51.98	44.70	VL	totaal (0)																																																																																																																																																																																																																																																									
																																																																																																																																																																																						1	24.0	54.31	52.66	45.39	55.41	55.39	50.41	50.39	54.31	52.66	45.39	VL	totaal (0)																																																																																																																																																																																																																																											
																																																																																																																																																																																																				1	27.0	54.89	53.25	45.98	55.99	55.98	50.99	50.98	54.89	53.25	45.98	VL	totaal (0)																																																																																																																																																																																																																													
																																																																																																																																																																																																																		1	30.0	55.15	53.51	46.25	56.26	56.25	51.26	51.25	55.15	53.51	46.25	VL	totaal (0)																																																																																																																																																																																																															
																																																																																																																																																																																																																																1	15.0	46.75	45.15	37.90	47.89	47.90	42.89	42.90	46.75	45.15	37.90	VL	Beneluxlaan (1)																																																																																																																																																																																																	
																																																																																																																																																																																																																																														1	18.0	51.13	49.54	42.25	52.26	52.25	47.26	47.25	51.13	49.54	42.25	VL	Beneluxlaan (1)																																																																																																																																																																																			
																																																																																																																																																																																																																																																												1	21.0	52.67	51.07	43.78	53.79	53.78	48.79	48.78	52.67	51.07	43.78	VL	Beneluxlaan (1)																																																																																																																																																																					
																																																																																																																																																																																																																																																																										1	24.0	53.42	51.82	44.54	54.55	54.54	49.55	49.54	53.42	51.82	44.54	VL	Beneluxlaan (1)																																																																																																																																																							
																																																																																																																																																																																																																																																																																								1	27.0	54.11	52.51	45.23	55.24	55.23	50.24	50.23	54.11	52.51	45.23	VL	Beneluxlaan (1)																																																																																																																																									

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag		
														Lden	Letm	VL: inc. aftrek	RL: inc. prognose	VL: inc. aftrek
						VL Beneluxlaan (1)	1	30.0	54.40	52.81	45.53	55.53	55.53	50.53	50.53	54.40	52.81	45.53
						VL Europalaan (2)	1	15.0	38.23	36.77	29.50	39.45	39.50	34.45	34.50	38.23	36.77	29.50
						VL Europalaan (2)	1	18.0	40.56	39.13	31.82	41.78	41.82	36.78	36.82	40.56	39.13	31.82
						VL Europalaan (2)	1	21.0	40.66	39.22	31.92	41.88	41.92	36.88	36.92	40.66	39.22	31.92
						VL Europalaan (2)	1	24.0	40.83	39.38	32.09	42.05	42.09	37.05	37.09	40.83	39.38	32.09
						VL Europalaan (2)	1	27.0	41.23	39.79	32.50	42.45	42.50	37.45	37.50	41.23	39.79	32.50
						VL Europalaan (2)	1	30.0	41.72	40.26	32.99	42.94	42.99	37.94	37.99	41.72	40.26	32.99
						VL Ventweg (3)	1	15.0	39.67	37.62	30.14	40.46	40.14	35.46	35.14	39.67	37.62	30.14
						VL Ventweg (3)	1	18.0	42.80	40.78	33.31	43.61	43.31	38.61	38.31	42.80	40.78	33.31
						VL Ventweg (3)	1	21.0	45.07	43.04	35.56	45.87	45.56	40.87	40.56	45.07	43.04	35.56
						VL Ventweg (3)	1	24.0	45.55	43.51	36.02	46.35	46.02	41.35	41.02	45.55	43.51	36.02
						VL Ventweg (3)	1	27.0	45.41	43.36	35.87	46.20	45.87	41.20	40.87	45.41	43.36	35.87
						VL Ventweg (3)	1	30.0	45.26	43.21	35.72	46.05	45.72	41.05	40.72	45.26	43.21	35.72
						VL Rijnlaan (4)	1	15.0	28.80	26.58	22.63	30.90	32.63	25.90	27.63	28.80	26.58	22.63
						VL Rijnlaan (4)	1	18.0	31.31	29.17	25.25	33.48	35.25	28.48	30.25	31.31	29.17	25.25
						VL Rijnlaan (4)	1	21.0	32.56	30.40	26.47	34.71	36.47	29.71	31.47	32.56	30.40	26.47
						VL Rijnlaan (4)	1	24.0	33.40	31.24	27.31	35.55	37.31	30.55	32.31	33.40	31.24	27.31
						VL Rijnlaan (4)	1	27.0	34.04	31.89	27.96	36.20	37.96	31.20	32.96	34.04	31.89	27.96
						VL Rijnlaan (4)	1	30.0	34.87	32.74	28.82	37.05	38.82	32.05	33.82	34.87	32.74	28.82
19	0.0	0.0	gevel		wnp11	VL totaal (0)	1	3.0	39.11	37.33	30.28	40.20	40.28	35.20	35.28	39.11	37.33	30.28
						VL totaal (0)	1	6.0	40.34	38.55	31.51	41.43	41.51	36.43	36.51	40.34	38.55	31.51
						VL totaal (0)	1	9.0	42.02	40.24	33.22	43.12	43.22	38.12	38.22	42.02	40.24	33.22
						VL totaal (0)	1	12.0	44.40	42.65	35.60	45.51	45.60	40.51	40.60	44.40	42.65	35.60
						VL totaal (0)	1	15.0	48.25	46.53	39.37	49.34	49.37	44.34	44.37	48.25	46.53	39.37
						VL totaal (0)	1	18.0	50.66	48.98	41.79	51.77	51.79	46.77	46.79	50.66	48.98	41.79
						VL totaal (0)	1	21.0	52.37	50.69	43.48	53.47	53.48	48.47	48.48	52.37	50.69	43.48
						VL totaal (0)	1	24.0	53.18	51.50	44.31	54.29	54.31	49.29	49.31	53.18	51.50	44.31
						VL totaal (0)	1	27.0	54.02	52.35	45.16	55.13	55.16	50.13	50.16	54.02	52.35	45.16
						VL totaal (0)	1	30.0	54.27	52.61	45.45	55.40	55.45	50.40	50.45	54.27	52.61	45.45
						VL Beneluxlaan (1)	1	3.0	36.63	35.01	27.85	37.78	37.85	32.78	32.85	36.63	35.01	27.85
						VL Beneluxlaan (1)	1	6.0	37.80	36.18	29.04	38.96	39.04	33.96	34.04	37.80	36.18	29.04
						VL Beneluxlaan (1)	1	9.0	39.66	38.03	30.92	40.82	40.92	35.82	35.92	39.66	38.03	30.92
						VL Beneluxlaan (1)	1	12.0	42.36	40.74	33.60	43.52	43.60	38.52	38.60	42.36	40.74	33.60
						VL Beneluxlaan (1)	1	15.0	46.82	45.21	37.99	47.96	47.99	42.96	42.99	46.82	45.21	37.99
						VL Beneluxlaan (1)	1	18.0	49.60	48.00	40.72	50.73	50.72	45.73	45.72	49.60	48.00	40.72
						VL Beneluxlaan (1)	1	21.0	51.33	49.73	42.45	52.46	52.45	47.46	47.45	51.33	49.73	42.45
						VL Beneluxlaan (1)	1	24.0	52.20	50.60	43.33	53.33	53.33	48.33	48.33	52.20	50.60	43.33
						VL Beneluxlaan (1)	1	27.0	53.23	51.63	44.35	54.36	54.35	49.36	49.35	53.23	51.63	44.35
						VL Beneluxlaan (1)	1	30.0	53.60	52.01	44.73	54.73	54.73	49.73	49.73	53.60	52.01	44.73
						VL Europalaan (2)	1	3.0	25.90	24.33	17.31	27.13	27.31	22.13	22.31	25.90	24.33	17.31
						VL Europalaan (2)	1	6.0	27.03	25.44	18.45	28.26	28.45	23.26	23.45	27.03	25.44	18.45
						VL Europalaan (2)	1	9.0	29.15	27.56	20.58	30.38	30.58	25.38	25.58	29.15	27.56	20.58
						VL Europalaan (2)	1	12.0	32.95	31.39	24.32	34.17	34.32	29.17	29.32	32.95	31.39	24.32
						VL Europalaan (2)	1	15.0	29.91	28.39	21.22	31.12	31.22	26.12	26.22	29.91	28.39	21.22
						VL Europalaan (2)	1	18.0	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
						VL Europalaan (2)	1	21.0	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
						VL Europalaan (2)	1	24.0	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
						VL Europalaan (2)	1	27.0	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
						VL Europalaan (2)	1	30.0	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
						VL Ventweg (3)	1	3.0	34.44	32.42	24.96	35.26	34.96	30.26	29.96	34.44	32.42	24.96
						VL Ventweg (3)	1	6.0	35.74	33.72	26.26	36.56	36.26	31.56	31.26	35.74	33.72	26.26
						VL Ventweg (3)	1	9.0	37.07	35.05	27.59	37.89	37.59	32.89	32.59	37.07	35.05	27.59



nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optreктоeslag		
																	Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	Lden	Letm	dag	avond
									VL		Ventweg (3)	1	12.0	38.62	36.60	29.14	39.44	39.14	34.44	34.14	38.62	36.60	29.14				
									VL		Ventweg (3)	1	15.0	42.00	39.96	32.49	42.80	42.49	37.80	37.49	42.00	39.96	32.49				
									VL		Ventweg (3)	1	18.0	43.49	41.48	34.02	44.31	44.02	39.31	39.02	43.49	41.48	34.02				
									VL		Ventweg (3)	1	21.0	45.17	43.17	35.70	45.99	45.70	40.99	40.70	45.17	43.17	35.70				
									VL		Ventweg (3)	1	24.0	45.70	43.70	36.23	46.52	46.23	41.52	41.23	45.70	43.70	36.23				
									VL		Ventweg (3)	1	27.0	45.56	43.56	36.10	46.39	46.10	41.39	41.10	45.56	43.56	36.10				
									VL		Ventweg (3)	1	30.0	44.77	42.76	35.30	45.59	45.30	40.59	40.30	44.77	42.76	35.30				
									VL		Rijnlaan (4)	1	3.0	25.88	23.58	19.61	27.91	29.61	22.91	24.61	25.88	23.58	19.61				
									VL		Rijnlaan (4)	1	6.0	27.13	24.80	20.83	29.14	30.83	24.14	25.83	27.13	24.80	20.83				
									VL		Rijnlaan (4)	1	9.0	28.68	26.36	22.39	30.70	32.39	25.70	27.39	28.68	26.36	22.39				
									VL		Rijnlaan (4)	1	12.0	30.23	27.92	23.95	32.26	33.95	27.26	28.95	30.23	27.92	23.95				
									VL		Rijnlaan (4)	1	15.0	32.73	30.51	26.57	34.83	36.57	29.83	31.57	32.73	30.51	26.57				
									VL		Rijnlaan (4)	1	18.0	34.91	32.76	28.83	37.07	38.83	32.07	33.83	34.91	32.76	28.83				
									VL		Rijnlaan (4)	1	21.0	36.13	33.96	30.03	38.27	40.03	33.27	35.03	36.13	33.96	30.03				
									VL		Rijnlaan (4)	1	24.0	37.01	34.85	30.91	39.16	40.91	34.16	35.91	37.01	34.85	30.91				
									VL		Rijnlaan (4)	1	27.0	37.83	35.67	31.74	39.98	41.74	34.98	36.74	37.83	35.67	31.74				
									VL		Rijnlaan (4)	1	30.0	38.88	36.74	32.81	41.04	42.81	36.04	37.81	38.88	36.74	32.81				
20	0.0	0.0		gevel			wnp12		VL		totaal (0)	1	3.0	35.61	33.85	26.92	36.76	36.92	31.76	31.92	35.61	33.85	26.92				
									VL		totaal (0)	1	6.0	36.50	34.72	27.78	37.63	37.78	32.63	32.78	36.50	34.72	27.78				
									VL		totaal (0)	1	9.0	38.01	36.24	29.30	39.15	39.30	34.15	34.30	38.01	36.24	29.30				
									VL		totaal (0)	1	12.0	40.64	38.88	31.94	41.78	41.94	36.78	36.94	40.64	38.88	31.94				
									VL		totaal (0)	1	15.0	47.31	45.55	38.36	48.37	48.36	43.37	43.36	47.31	45.55	38.36				
									VL		totaal (0)	1	18.0	50.67	48.91	41.66	51.71	51.66	46.71	46.66	50.67	48.91	41.66				
									VL		totaal (0)	1	21.0	52.29	50.54	43.28	53.33	53.28	48.33	48.28	52.29	50.54	43.28				
									VL		totaal (0)	1	24.0	52.89	51.15	43.91	53.94	53.91	48.94	48.91	52.89	51.15	43.91				
									VL		totaal (0)	1	27.0	53.27	51.55	44.33	54.34	54.33	49.34	49.33	53.27	51.55	44.33				
									VL		totaal (0)	1	30.0	53.51	51.81	44.63	54.61	54.63	49.61	49.63	53.51	51.81	44.63				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	3.0	32.39	30.78	23.66	33.56	33.66	28.56	28.66	32.39	30.78	23.66				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	6.0	33.52	31.89	24.82	34.70	34.82	29.70	29.82	33.52	31.89	24.82				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	9.0	35.62	33.98	26.93	36.80	36.93	31.80	31.93	35.62	33.98	26.93				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	12.0	38.64	37.01	29.92	39.81	39.92	34.81	34.92	38.64	37.01	29.92				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	15.0	45.23	43.62	36.39	46.37	46.39	41.37	41.39	45.23	43.62	36.39				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	18.0	48.35	46.75	39.48	49.48	49.48	44.48	44.48	48.35	46.75	39.48				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	21.0	50.23	48.63	41.35	51.36	51.35	46.36	46.35	50.23	48.63	41.35				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	24.0	51.09	49.49	42.21	52.22	52.21	47.22	47.21	51.09	49.49	42.21				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	27.0	51.72	50.12	42.85	52.85	52.85	47.85	47.85	51.72	50.12	42.85				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	30.0	52.28	50.68	43.41	53.41	53.41	48.41	48.41	52.28	50.68	43.41				
									VL		Europalaan (2)	1	3.0	27.01	25.49	18.34	28.23	28.34	23.23	23.34	27.01	25.49	18.34				
									VL		Europalaan (2)	1	6.0	27.01	25.47	18.36	28.23	28.36	23.23	23.36	27.01	25.47	18.36				
									VL		Europalaan (2)	1	9.0	27.65	26.09	19.02	28.87	29.02	23.87	24.02	27.65	26.09	19.02				
									VL		Europalaan (2)	1	12.0	29.90	28.33	21.27	31.12	31.27	26.12	26.27	29.90	28.33	21.27				
									VL		Europalaan (2)	1	15.0	30.14	28.61	21.43	31.34	31.43	26.34	26.43	30.14	28.61	21.43				
									VL		Europalaan (2)	1	18.0	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
									VL		Europalaan (2)	1	21.0	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
									VL		Europalaan (2)	1	24.0	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
									VL		Europalaan (2)	1	27.0	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
									VL		Europalaan (2)	1	30.0	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
									VL		Ventweg (3)	1	3.0	30.61	28.57	21.10	31.41	31.10	26.41	26.10	30.61	28.57	21.10				
									VL		Ventweg (3)	1	6.0	31.57	29.54	22.08	32.38	32.08	27.38	27.08	31.57	29.54	22.08				
									VL		Ventweg (3)	1	9.0	32.44	30.40	22.95	33.25	32.95	28.25	27.95	32.44	30.40	22.95				
									VL		Ventweg (3)	1	12.0	34.26	32.23	24.78	35.07	34.78	30.07	29.78	34.26	32.23	24.78				
									VL		Ventweg (3)	1	15.0	42.55	40.53	33.06	43.36	43.06	38.36	38.06	42.55	40.53	33.06				



nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optreктоeslag		
																	Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	Lden	Letm	dag	avond
									VL		Ventweg (3)	1	18.0	46.64	44.64	37.17	47.46	47.17	42.46	42.17	46.64	44.64	37.17				
									VL		Ventweg (3)	1	21.0	47.85	45.85	38.38	48.67	48.38	43.67	43.38	47.85	45.85	38.38				
									VL		Ventweg (3)	1	24.0	47.93	45.92	38.46	48.75	48.46	43.75	43.46	47.93	45.92	38.46				
									VL		Ventweg (3)	1	27.0	47.68	45.68	38.21	48.50	48.21	43.50	43.21	47.68	45.68	38.21				
									VL		Ventweg (3)	1	30.0	46.85	44.85	37.38	47.67	47.38	42.67	42.38	46.85	44.85	37.38				
									VL		Rijnlaan (4)	1	3.0	24.06	21.91	17.99	26.22	27.99	21.22	22.99	24.06	21.91	17.99				
									VL		Rijnlaan (4)	1	6.0	24.40	22.20	18.27	26.52	28.27	21.52	23.27	24.40	22.20	18.27				
									VL		Rijnlaan (4)	1	9.0	25.28	23.03	19.09	27.36	29.09	22.36	24.09	25.28	23.03	19.09				
									VL		Rijnlaan (4)	1	12.0	27.94	25.64	21.68	29.98	31.68	24.98	26.68	27.94	25.64	21.68				
									VL		Rijnlaan (4)	1	15.0	31.55	29.29	25.33	33.62	35.33	28.62	30.33	31.55	29.29	25.33				
									VL		Rijnlaan (4)	1	18.0	33.58	31.38	27.44	35.70	37.44	30.70	32.44	33.58	31.38	27.44				
									VL		Rijnlaan (4)	1	21.0	34.83	32.63	28.69	36.95	38.69	31.95	33.69	34.83	32.63	28.69				
									VL		Rijnlaan (4)	1	24.0	35.87	33.68	29.74	37.99	39.74	32.99	34.74	35.87	33.68	29.74				
									VL		Rijnlaan (4)	1	27.0	36.91	34.74	30.80	39.05	40.80	34.05	35.80	36.91	34.74	30.80				
									VL		Rijnlaan (4)	1	30.0	38.30	36.16	32.24	40.47	42.24	35.47	37.24	38.30	36.16	32.24				
21	0.0	0.0		gevel			wnp13		VL		totaal (0)	1	3.0	47.12	45.20	37.82	48.02	47.82	43.02	42.82	47.12	45.20	37.82				
									VL		totaal (0)	1	6.0	48.25	46.34	38.95	49.15	48.95	44.15	43.95	48.25	46.34	38.95				
									VL		totaal (0)	1	9.0	48.98	47.09	39.71	49.90	49.71	44.90	44.71	48.98	47.09	39.71				
									VL		totaal (0)	1	12.0	49.66	47.83	40.46	50.62	50.46	45.62	45.46	49.66	47.83	40.46				
									VL		totaal (0)	1	15.0	50.66	48.90	41.53	51.66	51.53	46.66	46.53	50.66	48.90	41.53				
									VL		totaal (0)	1	18.0	50.71	48.97	41.60	51.72	51.60	46.72	46.60	50.71	48.97	41.60				
									VL		totaal (0)	1	21.0	50.98	49.24	41.88	51.99	51.88	46.99	46.88	50.98	49.24	41.88				
									VL		totaal (0)	1	24.0	51.27	49.54	42.19	52.29	52.19	47.29	47.19	51.27	49.54	42.19				
									VL		totaal (0)	1	27.0	51.34	49.62	42.30	52.38	52.30	47.38	47.30	51.34	49.62	42.30				
									VL		totaal (0)	1	30.0	51.22	49.51	42.24	52.28	52.24	47.28	47.24	51.22	49.51	42.24				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	3.0	30.51	28.92	21.85	31.71	31.85	26.71	26.85	30.51	28.92	21.85				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	6.0	31.94	30.35	23.28	33.14	33.28	28.14	28.28	31.94	30.35	23.28				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	9.0	34.27	32.71	25.58	35.47	35.58	30.47	30.58	34.27	32.71	25.58				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	12.0	37.27	35.75	28.48	38.45	38.48	33.45	33.48	37.27	35.75	28.48				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	15.0	17.13	15.58	8.58	18.38	18.58	13.38	13.58	17.13	15.58	8.58				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	18.0	15.37	13.90	6.90	16.67	16.90	11.67	11.90	15.37	13.90	6.90				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	21.0	15.51	14.04	7.04	16.81	17.04	11.81	12.04	15.51	14.04	7.04				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	24.0	15.66	14.19	7.18	16.96	17.18	11.96	12.18	15.66	14.19	7.18				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	27.0	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	30.0	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
									VL		Europalaan (2)	1	3.0	38.71	37.23	30.02	39.93	40.02	34.93	35.02	38.71	37.23	30.02				
									VL		Europalaan (2)	1	6.0	40.06	38.59	31.37	41.29	41.37	36.29	36.37	40.06	38.59	31.37				
									VL		Europalaan (2)	1	9.0	41.62	40.15	32.91	42.84	42.91	37.84	37.91	41.62	40.15	32.91				
									VL		Europalaan (2)	1	12.0	43.79	42.34	35.07	45.01	45.07	40.01	40.07	43.79	42.34	35.07				
									VL		Europalaan (2)	1	15.0	46.91	45.47	38.16	48.13	48.16	43.13	43.16	46.91	45.47	38.16				
									VL		Europalaan (2)	1	18.0	47.21	45.78	38.46	48.43	48.46	43.43	43.46	47.21	45.78	38.46				
									VL		Europalaan (2)	1	21.0	47.55	46.12	38.80	48.77	48.80	43.77	43.80	47.55	46.12	38.80				
									VL		Europalaan (2)	1	24.0	48.07	46.64	39.32	49.29	49.32	44.29	44.32	48.07	46.64	39.32				
									VL		Europalaan (2)	1	27.0	48.31	46.88	39.57	49.53	49.57	44.53	44.57	48.31	46.88	39.57				
									VL		Europalaan (2)	1	30.0	48.48	47.04	39.74	49.70	49.74	44.70	44.74	48.48	47.04	39.74				
									VL		Ventweg (3)	1	3.0	46.29	44.28	36.81	47.11	46.81	42.11	41.81	46.29	44.28	36.81				
									VL		Ventweg (3)	1	6.0	47.38	45.37	37.90	48.20	47.90	43.20	42.90	47.38	45.37	37.90				
									VL		Ventweg (3)	1	9.0	47.88	45.87	38.40	48.70	48.40	43.70	43.40	47.88	45.87	38.40				
									VL		Ventweg (3)	1	12.0	47.98	45.96	38.50	48.80	48.50	43.80	43.50	47.98	45.96	38.50				
									VL		Ventweg (3)	1	15.0	48.25	46.24	38.77	49.07	48.77	44.07	43.77	48.25	46.24	38.77				
									VL		Ventweg (3)	1	18.0	48.09	46.08	38.61	48.91	48.61	43.91	43.61	48.09	46.08	38.61				
									VL		Ventweg (3)	1	21.0	48.28	46.27	38.80	49.10	48.80	44.10	43.80	48.28	46.27	38.80				

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optreктоeslag		
																	Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	Lden	Letm	dag	avond
									VL		Ventweg (3)	1	24.0	48.36	46.34	38.86	49.17	48.86	44.17	43.86	48.36	46.34	38.86				
									VL		Ventweg (3)	1	27.0	48.24	46.21	38.74	49.05	48.74	44.05	43.74	48.24	46.21	38.74				
									VL		Ventweg (3)	1	30.0	47.74	45.71	38.23	48.54	48.23	43.54	43.23	47.74	45.71	38.23				
									VL		Rijnlaan (4)	1	3.0	26.54	24.21	20.24	28.55	30.24	23.55	25.24	26.54	24.21	20.24				
									VL		Rijnlaan (4)	1	6.0	26.55	24.23	20.25	28.56	30.25	23.56	25.25	26.55	24.23	20.25				
									VL		Rijnlaan (4)	1	9.0	26.71	24.39	20.42	28.73	30.42	23.73	25.42	26.71	24.39	20.42				
									VL		Rijnlaan (4)	1	12.0	27.07	24.76	20.79	29.10	30.79	24.10	25.79	27.07	24.76	20.79				
									VL		Rijnlaan (4)	1	15.0	27.60	25.30	21.33	29.63	31.33	24.63	26.33	27.60	25.30	21.33				
									VL		Rijnlaan (4)	1	18.0	28.74	26.46	22.49	30.79	32.49	25.79	27.49	28.74	26.46	22.49				
									VL		Rijnlaan (4)	1	21.0	30.00	27.74	23.79	32.07	33.79	27.07	28.79	30.00	27.74	23.79				
									VL		Rijnlaan (4)	1	24.0	31.27	29.04	25.09	33.36	35.09	28.36	30.09	31.27	29.04	25.09				
									VL		Rijnlaan (4)	1	27.0	32.58	30.38	26.43	34.69	36.43	29.69	31.43	32.58	30.38	26.43				
									VL		Rijnlaan (4)	1	30.0	34.27	32.12	28.19	36.43	38.19	31.43	33.19	34.27	32.12	28.19				
22	0.0	0.0		gevel			wnp14		VL		totaal (0)	1	3.0	47.07	45.24	37.92	48.04	47.92	43.04	42.92	47.07	45.24	37.92				
									VL		totaal (0)	1	6.0	47.67	45.85	38.52	48.65	48.52	43.65	43.52	47.67	45.85	38.52				
									VL		totaal (0)	1	9.0	48.69	46.88	39.54	49.67	49.54	44.67	44.54	48.69	46.88	39.54				
									VL		totaal (0)	1	12.0	48.87	47.16	39.81	49.91	49.81	44.91	44.81	48.87	47.16	39.81				
									VL		totaal (0)	1	15.0	50.00	48.34	40.99	51.07	50.99	46.07	45.99	50.00	48.34	40.99				
									VL		totaal (0)	1	18.0	50.29	48.63	41.28	51.36	51.28	46.36	46.28	50.29	48.63	41.28				
									VL		totaal (0)	1	21.0	50.82	49.16	41.81	51.89	51.81	46.89	46.81	50.82	49.16	41.81				
									VL		totaal (0)	1	24.0	51.09	49.43	42.09	52.16	52.09	47.16	47.09	51.09	49.43	42.09				
									VL		totaal (0)	1	27.0	51.23	49.58	42.26	52.31	52.26	47.31	47.26	51.23	49.58	42.26				
									VL		totaal (0)	1	30.0	51.32	49.66	42.36	52.40	52.36	47.40	47.36	51.32	49.66	42.36				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	3.0	41.24	39.62	32.38	42.37	42.38	37.37	37.38	41.24	39.62	32.38				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	6.0	40.98	39.36	32.12	42.11	42.12	37.11	37.12	40.98	39.36	32.12				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	9.0	41.73	40.11	32.87	42.86	42.87	37.86	37.87	41.73	40.11	32.87				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	12.0	35.96	34.44	27.17	37.14	37.17	32.14	32.17	35.96	34.44	27.17				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	15.0	22.59	20.97	13.87	23.76	23.87	18.76	18.87	22.59	20.97	13.87				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	18.0	15.17	13.70	6.70	16.47	16.70	11.47	11.70	15.17	13.70	6.70				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	21.0	15.30	13.83	6.83	16.60	16.83	11.60	11.83	15.30	13.83	6.83				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	24.0	15.45	13.98	6.97	16.75	16.97	11.75	11.97	15.45	13.98	6.97				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	27.0	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	30.0	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
									VL		Europalaan (2)	1	3.0	39.18	37.69	30.49	40.40	40.49	35.40	35.49	39.18	37.69	30.49				
									VL		Europalaan (2)	1	6.0	40.84	39.37	32.14	42.06	42.14	37.06	37.14	40.84	39.37	32.14				
									VL		Europalaan (2)	1	9.0	42.42	40.95	33.72	43.64	43.72	38.64	38.72	42.42	40.95	33.72				
									VL		Europalaan (2)	1	12.0	45.63	44.19	36.90	46.85	46.90	41.85	41.90	45.63	44.19	36.90				
									VL		Europalaan (2)	1	15.0	47.81	46.38	39.06	49.03	49.06	44.03	44.06	47.81	46.38	39.06				
									VL		Europalaan (2)	1	18.0	48.06	46.63	39.31	49.28	49.31	44.28	44.31	48.06	46.63	39.31				
									VL		Europalaan (2)	1	21.0	48.66	47.24	39.92	49.88	49.92	44.88	44.92	48.66	47.24	39.92				
									VL		Europalaan (2)	1	24.0	48.98	47.55	40.24	50.20	50.24	45.20	45.24	48.98	47.55	40.24				
									VL		Europalaan (2)	1	27.0	49.18	47.74	40.44	50.40	50.44	45.40	45.44	49.18	47.74	40.44				
									VL		Europalaan (2)	1	30.0	49.27	47.83	40.54	50.49	50.54	45.49	45.54	49.27	47.83	40.54				
									VL		Ventweg (3)	1	3.0	44.62	42.59	35.11	45.42	45.11	40.42	40.11	44.62	42.59	35.11				
									VL		Ventweg (3)	1	6.0	45.24	43.21	35.74	46.05	45.74	41.05	40.74	45.24	43.21	35.74				
									VL		Ventweg (3)	1	9.0	46.14	44.11	36.64	46.95	46.64	41.95	41.64	46.14	44.11	36.64				
									VL		Ventweg (3)	1	12.0	45.58	43.56	36.09	46.39	46.09	41.39	41.09	45.58	43.56	36.09				
									VL		Ventweg (3)	1	15.0	45.90	43.88	36.41	46.71	46.41	41.71	41.41	45.90	43.88	36.41				
									VL		Ventweg (3)	1	18.0	46.27	44.25	36.78	47.08	46.78	42.08	41.78	46.27	44.25	36.78				
									VL		Ventweg (3)	1	21.0	46.67	44.64	37.15	47.47	47.15	42.47	42.15	46.67	44.64	37.15				
									VL		Ventweg (3)	1	24.0	46.85	44.81	37.33	47.65	47.33	42.65	42.33	46.85	44.81	37.33				
									VL		Ventweg (3)	1	27.0	46.89	44.85	37.37	47.69	47.37	42.69	42.37	46.89	44.85	37.37				

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optreктоeslag		
																	Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	Lden	Letm	dag	avond
									VL		Ventweg (3)	1	30.0	46.94	44.90	37.41	47.74	47.41	42.74	42.41	46.94	44.90	37.41				
									VL		Rijnlaan (4)	1	3.0	26.18	23.86	19.88	28.19	29.88	23.19	24.88	26.18	23.86	19.88				
									VL		Rijnlaan (4)	1	6.0	26.19	23.86	19.88	28.20	29.88	23.20	24.88	26.19	23.86	19.88				
									VL		Rijnlaan (4)	1	9.0	26.12	23.79	19.81	28.13	29.81	23.13	24.81	26.12	23.79	19.81				
									VL		Rijnlaan (4)	1	12.0	26.19	23.87	19.90	28.21	29.90	23.21	24.90	26.19	23.87	19.90				
									VL		Rijnlaan (4)	1	15.0	26.54	24.23	20.26	28.57	30.26	23.57	25.26	26.54	24.23	20.26				
									VL		Rijnlaan (4)	1	18.0	27.53	25.23	21.26	29.56	31.26	24.56	26.26	27.53	25.23	21.26				
									VL		Rijnlaan (4)	1	21.0	28.59	26.32	22.35	30.64	32.35	25.64	27.35	28.59	26.32	22.35				
									VL		Rijnlaan (4)	1	24.0	29.75	27.49	23.53	31.82	33.53	26.82	28.53	29.75	27.49	23.53				
									VL		Rijnlaan (4)	1	27.0	30.90	28.66	24.71	32.98	34.71	27.98	29.71	30.90	28.66	24.71				
									VL		Rijnlaan (4)	1	30.0	32.04	29.83	25.89	34.15	35.89	29.15	30.89	32.04	29.83	25.89				
23	0.0	0.0		gevel			wnp15		VL		totaal (0)	1	3.0	52.23	50.48	43.16	53.25	53.16	48.25	48.16	52.23	50.48	43.16				
									VL		totaal (0)	1	6.0	52.69	50.93	43.61	53.71	53.61	48.71	48.61	52.69	50.93	43.61				
									VL		totaal (0)	1	9.0	53.55	51.80	44.47	54.57	54.47	49.57	49.47	53.55	51.80	44.47				
									VL		totaal (0)	1	12.0	54.01	52.30	44.97	55.05	54.97	50.05	49.97	54.01	52.30	44.97				
									VL		totaal (0)	1	15.0	54.50	52.81	45.49	55.56	55.49	50.56	50.49	54.50	52.81	45.49				
									VL		totaal (0)	1	18.0	54.69	53.01	45.69	55.75	55.69	50.75	50.69	54.69	53.01	45.69				
									VL		totaal (0)	1	21.0	54.79	53.12	45.78	55.85	55.78	50.85	50.78	54.79	53.12	45.78				
									VL		totaal (0)	1	24.0	54.86	53.20	45.87	55.93	55.87	50.93	50.87	54.86	53.20	45.87				
									VL		totaal (0)	1	27.0	55.02	53.36	46.04	56.10	56.04	51.10	51.04	55.02	53.36	46.04				
									VL		totaal (0)	1	30.0	55.15	53.49	46.17	56.23	56.17	51.23	51.17	55.15	53.49	46.17				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	3.0	50.33	48.71	41.46	51.45	51.46	46.45	46.46	50.33	48.71	41.46				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	6.0	50.56	48.95	41.69	51.69	51.69	46.69	46.69	50.56	48.95	41.69				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	9.0	51.30	49.69	42.43	52.43	52.43	47.43	47.43	51.30	49.69	42.43				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	12.0	51.47	49.86	42.60	52.60	52.60	47.60	47.60	51.47	49.86	42.60				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	15.0	51.67	50.06	42.80	52.80	52.80	47.80	47.80	51.67	50.06	42.80				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	18.0	51.71	50.10	42.84	52.84	52.84	47.84	47.84	51.71	50.10	42.84				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	21.0	51.27	49.66	42.40	52.40	52.40	47.40	47.40	51.27	49.66	42.40				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	24.0	51.37	49.77	42.51	52.50	52.51	47.50	47.51	51.37	49.77	42.51				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	27.0	51.65	50.04	42.78	52.78	52.78	47.78	47.78	51.65	50.04	42.78				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	30.0	51.77	50.17	42.91	52.90	52.91	47.90	47.91	51.77	50.17	42.91				
									VL		Europalaan (2)	1	3.0	35.65	34.10	27.01	36.87	37.01	31.87	32.01	35.65	34.10	27.01				
									VL		Europalaan (2)	1	6.0	37.72	36.21	29.06	38.95	39.06	33.95	34.06	37.72	36.21	29.06				
									VL		Europalaan (2)	1	9.0	40.23	38.74	31.55	41.45	41.55	36.45	36.55	40.23	38.74	31.55				
									VL		Europalaan (2)	1	12.0	45.42	43.98	36.69	46.64	46.69	41.64	41.69	45.42	43.98	36.69				
									VL		Europalaan (2)	1	15.0	47.69	46.26	38.95	48.91	48.95	43.91	43.95	47.69	46.26	38.95				
									VL		Europalaan (2)	1	18.0	48.42	46.99	39.68	49.64	49.68	44.64	44.68	48.42	46.99	39.68				
									VL		Europalaan (2)	1	21.0	49.25	47.83	40.50	50.47	50.50	45.47	45.50	49.25	47.83	40.50				
									VL		Europalaan (2)	1	24.0	49.61	48.18	40.87	50.83	50.87	45.83	45.87	49.61	48.18	40.87				
									VL		Europalaan (2)	1	27.0	49.83	48.39	41.09	51.05	51.09	46.05	46.09	49.83	48.39	41.09				
									VL		Europalaan (2)	1	30.0	49.96	48.52	41.23	51.18	51.23	46.18	46.23	49.96	48.52	41.23				
									VL		Ventweg (3)	1	3.0	47.45	45.40	37.92	48.24	47.92	43.24	42.92	47.45	45.40	37.92				
									VL		Ventweg (3)	1	6.0	48.20	46.16	38.67	49.00	48.67	44.00	43.67	48.20	46.16	38.67				
									VL		Ventweg (3)	1	9.0	49.10	47.05	39.57	49.89	49.57	44.89	44.57	49.10	47.05	39.57				
									VL		Ventweg (3)	1	12.0	48.84	46.79	39.31	49.63	49.31	44.63	44.31	48.84	46.79	39.31				
									VL		Ventweg (3)	1	15.0	48.80	46.76	39.27	49.60	49.27	44.60	44.27	48.80	46.76	39.27				
									VL		Ventweg (3)	1	18.0	48.84	46.79	39.31	49.63	49.31	44.63	44.31	48.84	46.79	39.31				
									VL		Ventweg (3)	1	21.0	49.20	47.14	39.65	49.98	49.65	44.98	44.65	49.20	47.14	39.65				
									VL		Ventweg (3)	1	24.0	48.91	46.86	39.36	49.70	49.36	44.70	44.36	48.91	46.86	39.36				
									VL		Ventweg (3)	1	27.0	48.78	46.71	39.21	49.55	49.21	44.55	44.21	48.78	46.71	39.21				
									VL		Ventweg (3)	1	30.0	48.91	46.84	39.34	49.68	49.34	44.68	44.34	48.91	46.84	39.34				
									VL		Rijnlaan (4)	1	3.0	19.68	17.38	13.42	21.72	23.42	16.72	18.42	19.68	17.38	13.42				

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag		
																	Lden	Letm	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose	dag
								VL	Rijnlaan (4)	1	6.0	19.51	17.20	13.24	21.54	23.24	16.54	18.24	19.51	17.20	13.24
								VL	Rijnlaan (4)	1	9.0	18.36	16.06	12.09	20.39	22.09	15.39	17.09	18.36	16.06	12.09
								VL	Rijnlaan (4)	1	12.0	15.80	13.52	9.56	17.85	19.56	12.85	14.56	15.80	13.52	9.56
								VL	Rijnlaan (4)	1	15.0	9.71	7.36	3.38	11.70	13.38	6.70	8.38	9.71	7.36	3.38
								VL	Rijnlaan (4)	1	18.0	10.27	7.92	3.94	12.26	13.94	7.26	8.94	10.27	7.92	3.94
								VL	Rijnlaan (4)	1	21.0	10.85	8.50	4.52	12.84	14.52	7.84	9.52	10.85	8.50	4.52
								VL	Rijnlaan (4)	1	24.0	11.46	9.11	5.13	13.45	15.13	8.45	10.13	11.46	9.11	5.13
								VL	Rijnlaan (4)	1	27.0	12.11	9.76	5.77	14.10	15.77	9.10	10.77	12.11	9.76	5.77
								VL	Rijnlaan (4)	1	30.0	12.90	10.54	6.55	14.88	16.55	9.88	11.55	12.90	10.54	6.55
24	0.0	0.0		gevel			wnp16	VL	totaal (0)	1	3.0	53.44	51.69	44.36	54.46	54.36	49.46	49.36	53.44	51.69	44.36
								VL	totaal (0)	1	6.0	54.13	52.36	45.03	55.14	55.03	50.14	50.03	54.13	52.36	45.03
								VL	totaal (0)	1	9.0	54.87	53.11	45.78	55.88	55.78	50.88	50.78	54.87	53.11	45.78
								VL	totaal (0)	1	12.0	55.43	53.69	46.37	56.46	56.37	51.46	51.37	55.43	53.69	46.37
								VL	totaal (0)	1	15.0	55.38	53.66	46.33	56.42	56.33	51.42	51.33	55.38	53.66	46.33
								VL	totaal (0)	1	18.0	55.55	53.84	46.51	56.59	56.51	51.59	51.51	55.55	53.84	46.51
								VL	totaal (0)	1	21.0	55.75	54.05	46.72	56.80	56.72	51.80	51.72	55.75	54.05	46.72
								VL	totaal (0)	1	24.0	55.91	54.22	46.89	56.96	56.89	51.96	51.89	55.91	54.22	46.89
								VL	totaal (0)	1	27.0	55.99	54.30	46.98	57.05	56.98	52.05	51.98	55.99	54.30	46.98
								VL	totaal (0)	1	30.0	55.95	54.25	46.93	57.00	56.93	52.00	51.93	55.95	54.25	46.93
								VL	Beneluxlaan (1)	1	3.0	51.40	49.78	42.52	52.52	52.52	47.52	47.52	51.40	49.78	42.52
								VL	Beneluxlaan (1)	1	6.0	51.92	50.31	43.05	53.05	53.05	48.05	48.05	51.92	50.31	43.05
								VL	Beneluxlaan (1)	1	9.0	52.70	51.08	43.82	53.82	53.82	48.82	48.82	52.70	51.08	43.82
								VL	Beneluxlaan (1)	1	12.0	53.21	51.59	44.33	54.33	54.33	49.33	49.33	53.21	51.59	44.33
								VL	Beneluxlaan (1)	1	15.0	53.01	51.40	44.14	54.14	54.14	49.14	49.14	53.01	51.40	44.14
								VL	Beneluxlaan (1)	1	18.0	52.96	51.35	44.09	54.09	54.09	49.09	49.09	52.96	51.35	44.09
								VL	Beneluxlaan (1)	1	21.0	52.98	51.37	44.11	54.11	54.11	49.11	49.11	52.98	51.37	44.11
								VL	Beneluxlaan (1)	1	24.0	53.14	51.53	44.27	54.27	54.27	49.27	49.27	53.14	51.53	44.27
								VL	Beneluxlaan (1)	1	27.0	53.17	51.56	44.30	54.30	54.30	49.30	49.30	53.17	51.56	44.30
								VL	Beneluxlaan (1)	1	30.0	52.98	51.37	44.10	54.10	54.10	49.10	49.10	52.98	51.37	44.10
								VL	Europalaan (2)	1	3.0	37.62	36.12	28.92	38.83	38.92	33.83	33.92	37.62	36.12	28.92
								VL	Europalaan (2)	1	6.0	38.09	36.60	29.40	39.31	39.40	34.31	34.40	38.09	36.60	29.40
								VL	Europalaan (2)	1	9.0	39.77	38.28	31.07	40.99	41.07	35.99	36.07	39.77	38.28	31.07
								VL	Europalaan (2)	1	12.0	43.96	42.52	35.23	45.18	45.23	40.18	40.23	43.96	42.52	35.23
								VL	Europalaan (2)	1	15.0	45.98	44.54	37.24	47.20	47.24	42.20	42.24	45.98	44.54	37.24
								VL	Europalaan (2)	1	18.0	47.36	45.93	38.61	48.58	48.61	43.58	43.61	47.36	45.93	38.61
								VL	Europalaan (2)	1	21.0	48.24	46.81	39.49	49.46	49.49	44.46	44.49	48.24	46.81	39.49
								VL	Europalaan (2)	1	24.0	48.83	47.40	40.09	50.05	50.09	45.05	45.09	48.83	47.40	40.09
								VL	Europalaan (2)	1	27.0	49.09	47.65	40.36	50.31	50.36	45.31	45.36	49.09	47.65	40.36
								VL	Europalaan (2)	1	30.0	49.21	47.77	40.48	50.43	50.48	45.43	45.48	49.21	47.77	40.48
								VL	Ventweg (3)	1	3.0	48.87	46.83	39.34	49.67	49.34	44.67	44.34	48.87	46.83	39.34
								VL	Ventweg (3)	1	6.0	49.85	47.80	40.32	50.64	50.32	45.64	45.32	49.85	47.80	40.32
								VL	Ventweg (3)	1	9.0	50.47	48.43	40.94	51.27	50.94	46.27	45.94	50.47	48.43	40.94
								VL	Ventweg (3)	1	12.0	50.61	48.56	41.08	51.40	51.08	46.40	46.08	50.61	48.56	41.08
								VL	Ventweg (3)	1	15.0	50.22	48.17	40.69	51.01	50.69	46.01	45.69	50.22	48.17	40.69
								VL	Ventweg (3)	1	18.0	50.28	48.24	40.75	51.08	50.75	46.08	45.75	50.28	48.24	40.75
								VL	Ventweg (3)	1	21.0	50.44	48.39	40.90	51.23	50.90	46.23	45.90	50.44	48.39	40.90
								VL	Ventweg (3)	1	24.0	50.31	48.25	40.76	51.09	50.76	46.09	45.76	50.31	48.25	40.76
								VL	Ventweg (3)	1	27.0	50.38	48.32	40.83	51.16	50.83	46.16	45.83	50.38	48.32	40.83
								VL	Ventweg (3)	1	30.0	50.48	48.42	40.93	51.26	50.93	46.26	45.93	50.48	48.42	40.93
								VL	Rijnlaan (4)	1	3.0	19.96	17.66	13.70	22.00	23.70	17.00	18.70	19.96	17.66	13.70
								VL	Rijnlaan (4)	1	6.0	19.78	17.47	13.50	21.81	23.50	16.81	18.50	19.78	17.47	13.50
								VL	Rijnlaan (4)	1	9.0	19.04	16.73	12.77	21.07	22.77	16.07	17.77	19.04	16.73	12.77

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag											
																	Lden	Letm	VL: inc. aftrek	RL: inc. prognose	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose								
33	0.0	0.0		gevel			wnp17		VL Rijnlaan (4)	1	12.0	18.38	16.08	12.11	20.41	22.11	15.41	17.11	18.38	16.08	12.11									
									VL Rijnlaan (4)	1	15.0	9.13	6.78	2.80	11.12	12.80	6.12	7.80	9.13	6.78	2.80									
									VL Rijnlaan (4)	1	18.0	9.67	7.32	3.34	11.66	13.34	6.66	8.34	9.67	7.32	3.34									
									VL Rijnlaan (4)	1	21.0	10.24	7.89	3.91	12.23	13.91	7.23	8.91	10.24	7.89	3.91									
									VL Rijnlaan (4)	1	24.0	10.84	8.49	4.50	12.83	14.50	7.83	9.50	10.84	8.49	4.50									
									VL Rijnlaan (4)	1	27.0	11.54	9.18	5.20	13.53	15.20	8.53	10.20	11.54	9.18	5.20									
									VL Rijnlaan (4)	1	30.0	12.22	9.85	5.87	14.20	15.87	9.20	10.87	12.22	9.85	5.87									
									VL totaal (0)	1	3.0	54.42	52.66	45.32	55.43	55.32	50.43	50.32	54.42	52.66	45.32									
									VL totaal (0)	1	6.0	55.25	53.48	46.14	56.25	56.14	51.25	51.14	55.25	53.48	46.14									
									VL totaal (0)	1	9.0	55.94	54.19	46.85	56.96	56.85	51.96	51.85	55.94	54.19	46.85									
									VL totaal (0)	1	12.0	56.24	54.50	47.16	57.26	57.16	52.26	52.16	56.24	54.50	47.16									
									VL Beneluxlaan (1)	1	3.0	52.28	50.66	43.40	53.40	53.40	48.40	48.40	52.28	50.66	43.40									
									VL Beneluxlaan (1)	1	6.0	52.94	51.32	44.06	54.06	54.06	49.06	49.06	52.94	51.32	44.06									
									VL Beneluxlaan (1)	1	9.0	53.82	52.21	44.94	54.94	54.94	49.94	49.94	53.82	52.21	44.94									
									VL Beneluxlaan (1)	1	12.0	54.09	52.48	45.22	55.22	55.22	50.22	50.22	54.09	52.48	45.22									
									VL Europalaan (2)	1	3.0	39.43	37.94	30.72	40.64	40.72	35.64	35.72	39.43	37.94	30.72									
									VL Europalaan (2)	1	6.0	39.57	38.09	30.87	40.79	40.87	35.79	35.87	39.57	38.09	30.87									
									VL Europalaan (2)	1	9.0	40.67	39.19	31.96	41.89	41.96	36.89	36.96	40.67	39.19	31.96									
									VL Europalaan (2)	1	12.0	43.77	42.32	35.04	44.99	45.04	39.99	40.04	43.77	42.32	35.04									
									VL Ventweg (3)	1	3.0	49.95	47.90	40.41	50.74	50.41	45.74	45.41	49.95	47.90	40.41									
									VL Ventweg (3)	1	6.0	51.12	49.07	41.58	51.91	51.58	46.91	46.58	51.12	49.07	41.58									
									VL Ventweg (3)	1	9.0	51.47	49.42	41.94	52.26	51.94	47.26	46.94	51.47	49.42	41.94									
									VL Ventweg (3)	1	12.0	51.47	49.42	41.94	52.26	51.94	47.26	46.94	51.47	49.42	41.94									
VL Rijnlaan (4)	1	3.0	19.99	17.69	13.73	22.03	23.73	17.03	18.73	19.99	17.69	13.73																		
VL Rijnlaan (4)	1	6.0	19.87	17.56	13.59	21.90	23.59	16.90	18.59	19.87	17.56	13.59																		
VL Rijnlaan (4)	1	9.0	19.34	17.04	13.07	21.37	23.07	16.37	18.07	19.34	17.04	13.07																		
VL Rijnlaan (4)	1	12.0	18.90	16.59	12.62	20.93	22.62	15.93	17.62	18.90	16.59	12.62																		
34	0.0	0.0		gevel			wnp18		VL totaal (0)	1	3.0	56.49	54.72	47.36	57.49	57.36	52.49	52.36	56.49	54.72	47.36									
									VL totaal (0)	1	6.0	57.32	55.54	48.18	58.31	58.18	53.31	53.18	57.32	55.54	48.18									
									VL totaal (0)	1	9.0	57.78	56.01	48.66	58.78	58.66	53.78	53.66	57.78	56.01	48.66									
									VL totaal (0)	1	12.0	57.96	56.20	48.86	58.97	58.86	53.97	53.86	57.96	56.20	48.86									
									VL Beneluxlaan (1)	1	3.0	54.08	52.47	45.19	55.20	55.19	50.20	50.19	54.08	52.47	45.19									
									VL Beneluxlaan (1)	1	6.0	54.85	53.24	45.97	55.97	55.97	50.97	50.97	54.85	53.24	45.97									
									VL Beneluxlaan (1)	1	9.0	55.52	53.91	46.64	56.64	56.64	51.64	51.64	55.52	53.91	46.64									
									VL Beneluxlaan (1)	1	12.0	55.74	54.13	46.86	56.86	56.86	51.86	51.86	55.74	54.13	46.86									
									VL Europalaan (2)	1	3.0	40.84	39.31	32.12	42.04	42.12	37.04	37.12	40.84	39.31	32.12									
									VL Europalaan (2)	1	6.0	40.78	39.25	32.06	41.98	42.06	36.98	37.06	40.78	39.25	32.06									
									VL Europalaan (2)	1	9.0	41.41	39.89	32.69	42.61	42.69	37.61	37.69	41.41	39.89	32.69									
									VL Europalaan (2)	1	12.0	43.42	41.93	34.69	44.63	44.69	39.63	39.69	43.42	41.93	34.69									
									VL Ventweg (3)	1	3.0	52.50	50.45	42.96	53.29	52.96	48.29	47.96	52.50	50.45	42.96									
									VL Ventweg (3)	1	6.0	53.46	51.41	43.92	54.25	53.92	49.25	48.92	53.46	51.41	43.92									
									VL Ventweg (3)	1	9.0	53.61	51.56	44.07	54.40	54.07	49.40	49.07	53.61	51.56	44.07									
									VL Ventweg (3)	1	12.0	53.59	51.54	44.05	54.38	54.05	49.38	49.05	53.59	51.54	44.05									
									VL Rijnlaan (4)	1	3.0	19.08	16.84	12.89	21.16	22.89	16.16	17.89	19.08	16.84	12.89									
									VL Rijnlaan (4)	1	6.0	18.86	16.60	12.65	20.93	22.65	15.93	17.65	18.86	16.60	12.65									
									VL Rijnlaan (4)	1	9.0	18.65	16.39	12.44	20.72	22.44	15.72	17.44	18.65	16.39	12.44									
									VL Rijnlaan (4)	1	12.0	18.82	16.55	12.59	20.88	22.59	15.88	17.59	18.82	16.55	12.59									
									35	0.0	0.0		gevel			wnp19		VL totaal (0)	1	3.0	64.01	62.19	54.81	64.97	64.81	59.97	59.81	64.01	62.19	54.81
																		VL totaal (0)	1	6.0	64.31	62.50	55.13	65.28	65.13	60.28	60.13	64.31	62.50	55.13
																		VL totaal (0)	1	9.0	64.33	62.53	55.17	65.31	65.17	60.31	60.17	64.33	62.53	55.17
VL totaal (0)	1	12.0	64.30	62.50	55.14	65.28	65.14	60.28										60.14	64.30	62.50	55.14									
VL Beneluxlaan (1)	1	3.0	60.24	58.66	51.36	61.37	61.36	56.37										56.36	60.24	58.66	51.36									

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optreктоeslag		
																	Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	Lden	Letm	dag	avond
									VL		Beneluxlaan (1)	1	6.0	60.95	59.36	52.07	62.08	62.07	57.08	57.07	60.95	59.36	52.07				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	9.0	61.14	59.55	52.27	62.27	62.27	57.27	57.27	61.14	59.55	52.27				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	12.0	61.25	59.66	52.38	62.38	62.38	57.38	57.38	61.25	59.66	52.38				
									VL		Europalaan (2)	1	3.0	43.52	41.91	34.77	44.69	44.77	39.69	39.77	43.52	41.91	34.77				
									VL		Europalaan (2)	1	6.0	43.11	41.49	34.36	44.27	44.36	39.27	39.36	43.11	41.49	34.36				
									VL		Europalaan (2)	1	9.0	43.05	41.44	34.31	44.22	44.31	39.22	39.31	43.05	41.44	34.31				
									VL		Europalaan (2)	1	12.0	43.31	41.70	34.57	44.48	44.57	39.48	39.57	43.31	41.70	34.57				
									VL		Ventweg (3)	1	3.0	61.56	59.55	52.08	62.38	62.08	57.38	57.08	61.56	59.55	52.08				
									VL		Ventweg (3)	1	6.0	61.55	59.54	52.07	62.37	62.07	57.37	57.07	61.55	59.54	52.07				
									VL		Ventweg (3)	1	9.0	61.42	59.41	51.94	62.24	61.94	57.24	56.94	61.42	59.41	51.94				
									VL		Ventweg (3)	1	12.0	61.23	59.22	51.74	62.05	61.74	57.05	56.74	61.23	59.22	51.74				
									VL		Rijnlaan (4)	1	3.0	36.62	34.57	30.67	38.86	40.67	33.86	35.67	36.62	34.57	30.67				
									VL		Rijnlaan (4)	1	6.0	36.20	34.14	30.24	38.44	40.24	33.44	35.24	36.20	34.14	30.24				
									VL		Rijnlaan (4)	1	9.0	36.62	34.55	30.65	38.85	40.65	33.85	35.65	36.62	34.55	30.65				
									VL		Rijnlaan (4)	1	12.0	37.13	35.06	31.16	39.36	41.16	34.36	36.16	37.13	35.06	31.16				
36	0.0	0.0		gevel			wnp20		VL		totaal (0)	1	3.0	64.53	62.64	55.24	65.44	65.24	60.44	60.24	64.53	62.64	55.24				
									VL		totaal (0)	1	6.0	64.64	62.77	55.38	65.57	65.38	60.57	60.38	64.64	62.77	55.38				
									VL		totaal (0)	1	9.0	64.47	62.61	55.23	65.41	65.23	60.41	60.23	64.47	62.61	55.23				
									VL		totaal (0)	1	12.0	64.27	62.41	55.04	65.21	65.04	60.21	60.04	64.27	62.41	55.04				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	3.0	58.81	57.22	49.94	59.94	59.94	54.94	54.94	58.81	57.22	49.94				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	6.0	59.61	58.01	50.74	60.74	60.74	55.74	55.74	59.61	58.01	50.74				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	9.0	59.74	58.14	50.87	60.87	60.87	55.87	55.87	59.74	58.14	50.87				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	12.0	59.82	58.22	50.95	60.95	60.95	55.95	55.95	59.82	58.22	50.95				
									VL		Europalaan (2)	1	3.0	34.58	33.09	25.89	35.80	35.89	30.80	30.89	34.58	33.09	25.89				
									VL		Europalaan (2)	1	6.0	34.80	33.30	26.12	36.02	36.12	31.02	31.12	34.80	33.30	26.12				
									VL		Europalaan (2)	1	9.0	35.45	33.96	26.76	36.67	36.76	31.67	31.76	35.45	33.96	26.76				
									VL		Europalaan (2)	1	12.0	35.69	34.20	27.00	36.91	37.00	31.91	32.00	35.69	34.20	27.00				
									VL		Ventweg (3)	1	3.0	63.16	61.15	53.69	63.98	63.69	58.98	58.69	63.16	61.15	53.69				
									VL		Ventweg (3)	1	6.0	62.99	60.98	53.52	63.81	63.52	58.81	58.52	62.99	60.98	53.52				
									VL		Ventweg (3)	1	9.0	62.67	60.67	53.20	63.49	63.20	58.49	58.20	62.67	60.67	53.20				
									VL		Ventweg (3)	1	12.0	62.31	60.31	52.84	63.13	62.84	58.13	57.84	62.31	60.31	52.84				
									VL		Rijnlaan (4)	1	3.0	37.28	35.21	31.31	39.51	41.31	34.51	36.31	37.28	35.21	31.31				
									VL		Rijnlaan (4)	1	6.0	37.00	34.92	31.01	39.22	41.01	34.22	36.01	37.00	34.92	31.01				
									VL		Rijnlaan (4)	1	9.0	37.51	35.42	31.51	39.72	41.51	34.72	36.51	37.51	35.42	31.51				
									VL		Rijnlaan (4)	1	12.0	38.11	36.02	32.11	40.32	42.11	35.32	37.11	38.11	36.02	32.11				
37	0.0	0.0		gevel			wnp21		VL		totaal (0)	1	3.0	64.30	62.38	54.96	65.19	64.96	60.19	59.96	64.30	62.38	54.96				
									VL		totaal (0)	1	6.0	64.37	62.47	55.06	65.27	65.06	60.27	60.06	64.37	62.47	55.06				
									VL		totaal (0)	1	9.0	64.21	62.33	54.93	65.13	64.93	60.13	59.93	64.21	62.33	54.93				
									VL		totaal (0)	1	12.0	63.99	62.12	54.72	64.91	64.72	59.91	59.72	63.99	62.12	54.72				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	3.0	57.43	55.83	48.55	58.56	58.55	53.56	53.55	57.43	55.83	48.55				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	6.0	58.37	56.77	49.50	59.50	59.50	54.50	54.50	58.37	56.77	49.50				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	9.0	58.65	57.06	49.78	59.78	59.78	54.78	54.78	58.65	57.06	49.78				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	12.0	58.78	57.19	49.92	59.92	59.92	54.92	54.92	58.78	57.19	49.92				
									VL		Europalaan (2)	1	3.0	37.11	35.60	28.41	38.32	38.41	33.32	33.41	37.11	35.60	28.41				
									VL		Europalaan (2)	1	6.0	37.10	35.59	28.40	38.31	38.40	33.31	33.40	37.10	35.59	28.40				
									VL		Europalaan (2)	1	9.0	37.16	35.65	28.47	38.38	38.47	33.38	33.47	37.16	35.65	28.47				
									VL		Europalaan (2)	1	12.0	37.16	35.65	28.47	38.38	38.47	33.38	33.47	37.16	35.65	28.47				
									VL		Ventweg (3)	1	3.0	63.28	61.27	53.81	64.10	63.81	59.10	58.81	63.28	61.27	53.81				
									VL		Ventweg (3)	1	6.0	63.10	61.09	53.63	63.92	63.63	58.92	58.63	63.10	61.09	53.63				
									VL		Ventweg (3)	1	9.0	62.78	60.77	53.31	63.60	63.31	58.60	58.31	62.78	60.77	53.31				
									VL		Ventweg (3)	1	12.0	62.41	60.41	52.94	63.23	62.94	58.23	57.94	62.41	60.41	52.94				
									VL		Rijnlaan (4)	1	3.0	35.23	33.13	29.21	37.43	39.21	32.43	34.21	35.23	33.13	29.21				

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optrektoeslag		
																	Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	Lden	Letm	dag	avond
38	0.0	0.0		gevel			wnp22		VL Rijnlaan (4)	1	6.0	35.00	32.89	28.97	37.19	38.97	32.19	33.97	35.00	32.89	28.97						
									VL Rijnlaan (4)	1	9.0	35.44	33.31	29.40	37.62	39.40	32.62	34.40	35.44	33.31	29.40						
									VL Rijnlaan (4)	1	12.0	36.14	34.01	30.09	38.32	40.09	33.32	35.09	36.14	34.01	30.09						
									VL totaal (0)	1	3.0	64.09	62.15	54.72	64.96	64.72	59.96	59.72	64.09	62.15	54.72						
									VL totaal (0)	1	6.0	64.08	62.15	54.73	64.96	64.73	59.96	59.73	64.08	62.15	54.73						
									VL totaal (0)	1	9.0	63.94	62.03	54.61	64.83	64.61	59.83	59.61	63.94	62.03	54.61						
									VL totaal (0)	1	12.0	63.72	61.82	54.41	64.62	64.41	59.62	59.41	63.72	61.82	54.41						
									VL Beneluxlaan (1)	1	3.0	55.90	54.31	47.03	57.03	57.03	52.03	52.03	55.90	54.31	47.03						
									VL Beneluxlaan (1)	1	6.0	56.76	55.17	47.89	57.89	57.89	52.89	52.89	56.76	55.17	47.89						
									VL Beneluxlaan (1)	1	9.0	57.32	55.72	48.45	58.45	58.45	53.45	53.45	57.32	55.72	48.45						
									VL Beneluxlaan (1)	1	12.0	57.58	55.98	48.71	58.71	58.71	53.71	53.71	57.58	55.98	48.71						
									VL Europalaan (2)	1	3.0	37.63	36.10	28.93	38.84	38.93	33.84	33.93	37.63	36.10	28.93						
									VL Europalaan (2)	1	6.0	37.86	36.32	29.17	39.07	39.17	34.07	34.17	37.86	36.32	29.17						
									VL Europalaan (2)	1	9.0	39.03	37.47	30.32	40.22	40.32	35.22	35.32	39.03	37.47	30.32						
									VL Europalaan (2)	1	12.0	39.28	37.72	30.56	40.47	40.56	35.47	35.56	39.28	37.72	30.56						
									VL Ventweg (3)	1	3.0	63.35	61.35	53.88	64.17	63.88	59.17	58.88	63.35	61.35	53.88						
									VL Ventweg (3)	1	6.0	63.17	61.16	53.70	63.99	63.70	58.99	58.70	63.17	61.16	53.70						
									VL Ventweg (3)	1	9.0	62.84	60.84	53.37	63.66	63.37	58.66	58.37	62.84	60.84	53.37						
									VL Ventweg (3)	1	12.0	62.48	60.47	53.01	63.30	63.01	58.30	58.01	62.48	60.47	53.01						
									VL Rijnlaan (4)	1	3.0	35.12	32.99	29.06	37.29	39.06	32.29	34.06	35.12	32.99	29.06						
VL Rijnlaan (4)	1	6.0	34.83	32.69	28.76	36.99	38.76	31.99	33.76	34.83	32.69	28.76															
VL Rijnlaan (4)	1	9.0	35.15	32.99	29.06	37.30	39.06	32.30	34.06	35.15	32.99	29.06															
VL Rijnlaan (4)	1	12.0	35.93	33.77	29.84	38.08	39.84	33.08	34.84	35.93	33.77	29.84															
39	0.0	0.0		gevel			wnp23		VL totaal (0)	1	3.0	62.32	60.37	52.94	63.19	62.94	58.19	57.94	62.32	60.37	52.94						
									VL totaal (0)	1	6.0	62.34	60.39	52.96	63.21	62.96	58.21	57.96	62.34	60.39	52.96						
									VL totaal (0)	1	9.0	62.28	60.34	52.92	63.16	62.92	58.16	57.92	62.28	60.34	52.92						
									VL totaal (0)	1	12.0	62.13	60.20	52.79	63.01	62.79	58.01	57.79	62.13	60.20	52.79						
									VL Beneluxlaan (1)	1	3.0	52.98	51.38	44.11	54.11	54.11	49.11	49.11	52.98	51.38	44.11						
									VL Beneluxlaan (1)	1	6.0	53.63	52.03	44.77	54.76	54.77	49.76	49.77	53.63	52.03	44.77						
									VL Beneluxlaan (1)	1	9.0	54.36	52.77	45.50	55.50	55.50	50.50	50.50	54.36	52.77	45.50						
									VL Beneluxlaan (1)	1	12.0	54.77	53.17	45.91	55.90	55.91	50.90	50.91	54.77	53.17	45.91						
									VL Europalaan (2)	1	3.0	34.71	33.09	26.04	35.90	36.04	30.90	31.04	34.71	33.09	26.04						
									VL Europalaan (2)	1	6.0	35.25	33.64	26.58	36.44	36.58	31.44	31.58	35.25	33.64	26.58						
									VL Europalaan (2)	1	9.0	37.23	35.61	28.52	38.41	38.52	33.41	33.52	37.23	35.61	28.52						
									VL Europalaan (2)	1	12.0	37.73	36.12	29.01	38.91	39.01	33.91	34.01	37.73	36.12	29.01						
									VL Ventweg (3)	1	3.0	61.77	59.77	52.30	62.59	62.30	57.59	57.30	61.77	59.77	52.30						
									VL Ventweg (3)	1	6.0	61.69	59.69	52.22	62.51	62.22	57.51	57.22	61.69	59.69	52.22						
									VL Ventweg (3)	1	9.0	61.49	59.48	52.02	62.31	62.02	57.31	57.02	61.49	59.48	52.02						
									VL Ventweg (3)	1	12.0	61.22	59.21	51.75	62.04	61.75	57.04	56.75	61.22	59.21	51.75						
									VL Rijnlaan (4)	1	3.0	33.54	31.36	27.42	35.67	37.42	30.67	32.42	33.54	31.36	27.42						
									VL Rijnlaan (4)	1	6.0	33.54	31.34	27.40	35.66	37.40	30.66	32.40	33.54	31.34	27.40						
									VL Rijnlaan (4)	1	9.0	34.02	31.80	27.86	36.12	37.86	31.12	32.86	34.02	31.80	27.86						
									VL Rijnlaan (4)	1	12.0	34.99	32.78	28.83	37.10	38.83	32.10	33.83	34.99	32.78	28.83						
40	0.0	0.0		gevel			wnp24		VL totaal (0)	1	3.0	61.27	59.31	51.88	62.13	61.88	57.13	56.88	61.27	59.31	51.88						
									VL totaal (0)	1	6.0	61.32	59.37	51.94	62.19	61.94	57.19	56.94	61.32	59.37	51.94						
									VL totaal (0)	1	9.0	61.33	59.39	51.97	62.21	61.97	57.21	56.97	61.33	59.39	51.97						
									VL totaal (0)	1	12.0	61.27	59.34	51.92	62.15	61.92	57.15	56.92	61.27	59.34	51.92						
									VL Beneluxlaan (1)	1	3.0	51.84	50.24	42.98	52.97	52.98	47.97	47.98	51.84	50.24	42.98						
									VL Beneluxlaan (1)	1	6.0	52.33	50.73	43.47	53.46	53.47	48.46	48.47	52.33	50.73	43.47						
									VL Beneluxlaan (1)	1	9.0	53.16	51.56	44.29	54.29	54.29	49.29	49.29	53.16	51.56	44.29						
									VL Beneluxlaan (1)	1	12.0	53.69	52.09	44.82	54.82	54.82	49.82	49.82	53.69	52.09	44.82						
									VL Europalaan (2)	1	3.0	34.74	33.12	26.06	35.93	36.06	30.93	31.06	34.74	33.12	26.06						



nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optrektoeslag						
																	Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	Lden	Letm	dag	avond	nacht			
41	0.0	0.0		gevel			wnp25		VL	Europalaan (2)	1	6.0	35.26	33.65	26.59	36.45	36.59	31.45	31.59	35.26	33.65	26.59									
									VL	Europalaan (2)	1	9.0	36.95	35.34	28.25	38.13	38.25	33.13	33.25	36.95	35.34	28.25									
									VL	Europalaan (2)	1	12.0	37.42	35.82	28.72	38.61	38.72	33.61	33.72	37.42	35.82	28.72									
									VL	Ventweg (3)	1	3.0	60.72	58.72	51.25	61.54	61.25	56.54	56.25	60.72	58.72	51.25									
									VL	Ventweg (3)	1	6.0	60.71	58.71	51.24	61.53	61.24	56.53	56.24	60.71	58.71	51.24									
									VL	Ventweg (3)	1	9.0	60.59	58.58	51.12	61.41	61.12	56.41	56.12	60.59	58.58	51.12									
									VL	Ventweg (3)	1	12.0	60.40	58.40	50.93	61.22	60.93	56.22	55.93	60.40	58.40	50.93									
									VL	Rijnlaan (4)	1	3.0	33.57	31.39	27.45	35.70	37.45	30.70	32.45	33.57	31.39	27.45									
									VL	Rijnlaan (4)	1	6.0	33.55	31.35	27.41	35.67	37.41	30.67	32.41	33.55	31.35	27.41									
									VL	Rijnlaan (4)	1	9.0	33.99	31.77	27.83	36.09	37.83	31.09	32.83	33.99	31.77	27.83									
									VL	Rijnlaan (4)	1	12.0	34.96	32.74	28.79	37.06	38.79	32.06	33.79	34.96	32.74	28.79									
									VL	totaal (0)	1	3.0	61.01	59.05	51.62	61.87	61.62	56.87	56.62	61.01	59.05	51.62									
									VL	totaal (0)	1	6.0	61.09	59.13	51.70	61.95	61.70	56.95	56.70	61.09	59.13	51.70									
									VL	totaal (0)	1	9.0	61.10	59.15	51.73	61.97	61.73	56.97	56.73	61.10	59.15	51.73									
									VL	totaal (0)	1	12.0	61.05	59.12	51.70	61.93	61.70	56.93	56.70	61.05	59.12	51.70									
									VL	Beneluxlaan (1)	1	3.0	51.07	49.47	42.20	52.20	52.20	47.20	47.20	51.07	49.47	42.20									
									VL	Beneluxlaan (1)	1	6.0	51.45	49.85	42.59	52.58	52.59	47.58	47.59	51.45	49.85	42.59									
									VL	Beneluxlaan (1)	1	9.0	52.35	50.75	43.48	53.48	53.48	48.48	48.48	52.35	50.75	43.48									
									VL	Beneluxlaan (1)	1	12.0	53.03	51.43	44.16	54.16	54.16	49.16	49.16	53.03	51.43	44.16									
									VL	Europalaan (2)	1	3.0	34.95	33.33	26.27	36.14	36.27	31.14	31.27	34.95	33.33	26.27									
									VL	Europalaan (2)	1	6.0	35.52	33.91	26.85	36.71	36.85	31.71	31.85	35.52	33.91	26.85									
									VL	Europalaan (2)	1	9.0	37.36	35.75	28.66	38.54	38.66	33.54	33.66	37.36	35.75	28.66									
									VL	Europalaan (2)	1	12.0	37.80	36.19	29.09	38.98	39.09	33.98	34.09	37.80	36.19	29.09									
									VL	Ventweg (3)	1	3.0	60.53	58.53	51.06	61.35	61.06	56.35	56.06	60.53	58.53	51.06									
VL	Ventweg (3)	1	6.0	60.57	58.56	51.10	61.39	61.10	56.39	56.10	60.57	58.56	51.10																		
VL	Ventweg (3)	1	9.0	60.45	58.44	50.98	61.27	60.98	56.27	55.98	60.45	58.44	50.98																		
VL	Ventweg (3)	1	12.0	60.27	58.27	50.80	61.09	60.80	56.09	55.80	60.27	58.27	50.80																		
VL	Rijnlaan (4)	1	3.0	33.12	30.93	26.99	35.24	36.99	30.24	31.99	33.12	30.93	26.99																		
VL	Rijnlaan (4)	1	6.0	33.18	30.97	27.03	35.29	37.03	30.29	32.03	33.18	30.97	27.03																		
VL	Rijnlaan (4)	1	9.0	33.96	31.74	27.80	36.06	37.80	31.06	32.80	33.96	31.74	27.80																		
VL	Rijnlaan (4)	1	12.0	34.96	32.75	28.80	37.07	38.80	32.07	33.80	34.96	32.75	28.80																		
42	0.0	0.0		gevel			wnp26		VL	totaal (0)	1	3.0	56.85	54.86	47.40	57.68	57.40	52.68	52.40	56.85	54.86	47.40									
									VL	totaal (0)	1	6.0	56.99	54.99	47.54	57.82	57.54	52.82	52.54	56.99	54.99	47.54									
									VL	totaal (0)	1	9.0	56.94	54.95	47.50	57.78	57.50	52.78	52.50	56.94	54.95	47.50									
									VL	totaal (0)	1	12.0	56.86	54.87	47.42	57.70	57.42	52.70	52.42	56.86	54.87	47.42									
									VL	Beneluxlaan (1)	1	3.0	33.74	32.15	24.92	34.89	34.92	29.89	29.92	33.74	32.15	24.92									
									VL	Beneluxlaan (1)	1	6.0	34.27	32.69	25.47	35.43	35.47	30.43	30.47	34.27	32.69	25.47									
									VL	Beneluxlaan (1)	1	9.0	35.88	34.30	27.08	37.04	37.08	32.04	32.08	35.88	34.30	27.08									
									VL	Beneluxlaan (1)	1	12.0	37.13	35.59	28.30	38.29	38.30	33.29	33.30	37.13	35.59	28.30									
									VL	Europalaan (2)	1	3.0	38.41	36.94	29.72	39.64	39.72	34.64	34.72	38.41	36.94	29.72									
									VL	Europalaan (2)	1	6.0	39.18	37.70	30.49	40.40	40.49	35.40	35.49	39.18	37.70	30.49									
									VL	Europalaan (2)	1	9.0	40.02	38.54	31.32	41.24	41.32	36.24	36.32	40.02	38.54	31.32									
									VL	Europalaan (2)	1	12.0	41.07	39.60	32.37	42.29	42.37	37.29	37.37	41.07	39.60	32.37									
									VL	Ventweg (3)	1	3.0	56.76	54.76	47.29	57.58	57.29	52.58	52.29	56.76	54.76	47.29									
									VL	Ventweg (3)	1	6.0	56.88	54.88	47.41	57.70	57.41	52.70	52.41	56.88	54.88	47.41									
									VL	Ventweg (3)	1	9.0	56.81	54.80	47.33	57.63	57.33	52.63	52.33	56.81	54.80	47.33									
									VL	Ventweg (3)	1	12.0	56.68	54.68	47.21	57.50	57.21	52.50	52.21	56.68	54.68	47.21									
									VL	Rijnlaan (4)	1	3.0	27.88	25.57	21.60	29.91	31.60	24.91	26.60	27.88	25.57	21.60									
									VL	Rijnlaan (4)	1	6.0	28.16	25.85	21.87	30.18	31.87	25.18	26.87	28.16	25.85	21.87									
									VL	Rijnlaan (4)	1	9.0	28.89	26.58	22.61	30.92	32.61	25.92	27.61	28.89	26.58	22.61									
									VL	Rijnlaan (4)	1	12.0	29.94	27.64	23.67	31.97	33.67	26.97	28.67	29.94	27.64	23.67									
									VL	totaal (0)	1	3.0	52.32	50.37	42.95	53.19	52.95	48.19	47.95	52.32	50.37	42.95									
									43	0.0	0.0		gevel			wnp27		VL	totaal (0)	1	3.0	52.32	50.37	42.95	53.19	52.95	48.19	47.95	52.32	50.37	42.95



nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag			
																	Lden	Letm	VL: inc. af trek	RL: inc. prognose	dag	avond
									VL	totaal (0)	1	6.0	53.05	51.09	43.67	53.91	53.67	48.91	48.67	53.05	51.09	43.67
									VL	totaal (0)	1	9.0	53.22	51.28	43.85	54.09	53.85	49.09	48.85	53.22	51.28	43.85
									VL	totaal (0)	1	12.0	53.23	51.28	43.86	54.10	53.86	49.10	48.86	53.23	51.28	43.86
									VL	Beneluxlaan (1)	1	3.0	40.71	39.11	31.86	41.85	41.86	36.85	36.86	40.71	39.11	31.86
									VL	Beneluxlaan (1)	1	6.0	40.48	38.88	31.64	41.62	41.64	36.62	36.64	40.48	38.88	31.64
									VL	Beneluxlaan (1)	1	9.0	41.31	39.71	32.48	42.45	42.48	37.45	37.48	41.31	39.71	32.48
									VL	Beneluxlaan (1)	1	12.0	38.75	37.17	29.89	39.89	39.89	34.89	34.89	38.75	37.17	29.89
									VL	Europalaan (2)	1	3.0	38.70	37.22	30.00	39.92	40.00	34.92	35.00	38.70	37.22	30.00
									VL	Europalaan (2)	1	6.0	39.62	38.14	30.92	40.84	40.92	35.84	35.92	39.62	38.14	30.92
									VL	Europalaan (2)	1	9.0	40.53	39.05	31.83	41.75	41.83	36.75	36.83	40.53	39.05	31.83
									VL	Europalaan (2)	1	12.0	42.09	40.62	33.37	43.31	43.37	38.31	38.37	42.09	40.62	33.37
									VL	Ventweg (3)	1	3.0	51.79	49.79	42.32	52.61	52.32	47.61	47.32	51.79	49.79	42.32
									VL	Ventweg (3)	1	6.0	52.58	50.57	43.10	53.40	53.10	48.40	48.10	52.58	50.57	43.10
									VL	Ventweg (3)	1	9.0	52.66	50.66	43.19	53.48	53.19	48.48	48.19	52.66	50.66	43.19
									VL	Ventweg (3)	1	12.0	52.70	50.69	43.22	53.52	53.22	48.52	48.22	52.70	50.69	43.22
									VL	Rijnlaan (4)	1	3.0	27.01	24.69	20.72	29.03	30.72	24.03	25.72	27.01	24.69	20.72
									VL	Rijnlaan (4)	1	6.0	27.15	24.83	20.86	29.17	30.86	24.17	25.86	27.15	24.83	20.86
									VL	Rijnlaan (4)	1	9.0	27.65	25.34	21.36	29.67	31.36	24.67	26.36	27.65	25.34	21.36
									VL	Rijnlaan (4)	1	12.0	28.60	26.30	22.33	30.63	32.33	25.63	27.33	28.60	26.30	22.33
44	0.0	0.0		gevel			wnp28		VL	totaal (0)	1	3.0	48.11	46.18	38.79	49.00	48.79	44.00	43.79	48.11	46.18	38.79
									VL	totaal (0)	1	6.0	49.37	47.43	40.03	50.25	50.03	45.25	45.03	49.37	47.43	40.03
									VL	totaal (0)	1	9.0	49.85	47.93	40.54	50.75	50.54	45.75	45.54	49.85	47.93	40.54
									VL	totaal (0)	1	12.0	50.50	48.64	41.25	51.43	51.25	46.43	46.25	50.50	48.64	41.25
									VL	Beneluxlaan (1)	1	3.0	30.98	29.37	22.31	32.17	32.31	27.17	27.31	30.98	29.37	22.31
									VL	Beneluxlaan (1)	1	6.0	32.91	31.32	24.23	34.11	34.23	29.11	29.23	32.91	31.32	24.23
									VL	Beneluxlaan (1)	1	9.0	35.88	34.33	27.13	37.06	37.13	32.06	32.13	35.88	34.33	27.13
									VL	Beneluxlaan (1)	1	12.0	39.30	37.74	30.48	40.46	40.48	35.46	35.48	39.30	37.74	30.48
									VL	Europalaan (2)	1	3.0	38.79	37.31	30.10	40.01	40.10	35.01	35.10	38.79	37.31	30.10
									VL	Europalaan (2)	1	6.0	40.05	38.57	31.35	41.27	41.35	36.27	36.35	40.05	38.57	31.35
									VL	Europalaan (2)	1	9.0	41.25	39.77	32.55	42.47	42.55	37.47	37.55	41.25	39.77	32.55
									VL	Europalaan (2)	1	12.0	43.43	41.98	34.71	44.65	44.71	39.65	39.71	43.43	41.98	34.71
									VL	Ventweg (3)	1	3.0	47.44	45.43	37.96	48.26	47.96	43.26	42.96	47.44	45.43	37.96
									VL	Ventweg (3)	1	6.0	48.68	46.68	39.21	49.50	49.21	44.50	44.21	48.68	46.68	39.21
									VL	Ventweg (3)	1	9.0	48.97	46.96	39.49	49.79	49.49	44.79	44.49	48.97	46.96	39.49
									VL	Ventweg (3)	1	12.0	49.09	47.08	39.61	49.91	49.61	44.91	44.61	49.09	47.08	39.61
									VL	Rijnlaan (4)	1	3.0	26.84	24.52	20.55	28.86	30.55	23.86	25.55	26.84	24.52	20.55
									VL	Rijnlaan (4)	1	6.0	26.88	24.56	20.58	28.89	30.58	23.89	25.58	26.88	24.56	20.58
									VL	Rijnlaan (4)	1	9.0	27.12	24.80	20.82	29.13	30.82	24.13	25.82	27.12	24.80	20.82
									VL	Rijnlaan (4)	1	12.0	27.63	25.32	21.35	29.66	31.35	24.66	26.35	27.63	25.32	21.35
45	0.0	0.0		gevel			wnp29		VL	totaal (0)	1	3.0	37.44	35.68	28.65	38.55	38.65	33.55	33.65	37.44	35.68	28.65
									VL	totaal (0)	1	6.0	38.37	36.60	29.59	39.48	39.59	34.48	34.59	38.37	36.60	29.59
									VL	totaal (0)	1	9.0	39.93	38.17	31.18	41.06	41.18	36.06	36.18	39.93	38.17	31.18
									VL	totaal (0)	1	12.0	42.42	40.69	33.66	43.55	43.66	38.55	38.66	42.42	40.69	33.66
									VL	Beneluxlaan (1)	1	3.0	34.78	33.17	26.03	35.95	36.03	30.95	31.03	34.78	33.17	26.03
									VL	Beneluxlaan (1)	1	6.0	35.86	34.23	27.14	37.03	37.14	32.03	32.14	35.86	34.23	27.14
									VL	Beneluxlaan (1)	1	9.0	37.92	36.28	29.21	39.09	39.21	34.09	34.21	37.92	36.28	29.21
									VL	Beneluxlaan (1)	1	12.0	40.90	39.26	32.16	42.06	42.16	37.06	37.16	40.90	39.26	32.16
									VL	Europalaan (2)	1	3.0	28.52	26.96	19.85	29.73	29.85	24.73	24.85	28.52	26.96	19.85
									VL	Europalaan (2)	1	6.0	28.44	26.86	19.78	29.65	29.78	24.65	24.78	28.44	26.86	19.78
									VL	Europalaan (2)	1	9.0	28.79	27.21	20.15	30.00	30.15	25.00	25.15	28.79	27.21	20.15
									VL	Europalaan (2)	1	12.0	30.59	29.01	21.94	31.80	31.94	26.80	26.94	30.59	29.01	21.94
									VL	Ventweg (3)	1	3.0	32.00	29.95	22.48	32.80	32.48	27.80	27.48	32.00	29.95	22.48

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag																																						
																	Lden	Letm	VL: inc. aftrek	RL: inc. prognose	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose	VL: excl. optreктоeslag																																		
46	0.0	0.0		gevel			wnp30			1	6.0	33.00	30.97	23.50	33.81	33.50	28.81	28.50	33.00	30.97	23.50																																				
																						VL	Ventweg (3)	1	9.0	33.92	31.88	24.42	34.72	34.42	29.72	29.42	33.92	31.88	24.42																						
																						VL	Ventweg (3)	1	12.0	35.36	33.33	25.87	36.17	35.87	31.17	30.87	35.36	33.33	25.87																						
																						VL	Rijnlaan (4)	1	3.0	23.83	21.55	17.60	25.89	27.60	20.89	22.60	23.83	21.55	17.60																						
																						VL	Rijnlaan (4)	1	6.0	24.96	22.65	18.68	26.99	28.68	21.99	23.68	24.96	22.65	18.68																						
																						VL	Rijnlaan (4)	1	9.0	26.20	23.89	19.92	28.23	29.92	23.23	24.92	26.20	23.89	19.92																						
																						VL	Rijnlaan (4)	1	12.0	27.65	25.35	21.38	29.68	31.38	24.68	26.38	27.65	25.35	21.38																						
																						VL	totaal (0)	1	3.0	37.48	35.72	28.63	38.57	38.63	33.57	33.63	37.48	35.72	28.63																						
																						VL	totaal (0)	1	6.0	38.11	36.34	29.26	39.20	39.26	34.20	34.26	38.11	36.34	29.26																						
																						VL	totaal (0)	1	9.0	39.47	37.69	30.68	40.58	40.68	35.58	35.68	39.47	37.69	30.68																						
																						VL	totaal (0)	1	12.0	42.35	40.60	33.62	43.49	43.62	38.49	38.62	42.35	40.60	33.62																						
																						VL	Beneluxlaan (1)	1	3.0	34.48	32.89	25.70	35.64	35.70	30.64	30.70	34.48	32.89	25.70																						
																						VL	Beneluxlaan (1)	1	6.0	35.20	33.59	26.46	36.37	36.46	31.37	31.46	35.20	33.59	26.46																						
																						VL	Beneluxlaan (1)	1	9.0	37.02	35.39	28.31	38.20	38.31	33.20	33.31	37.02	35.39	28.31																						
																						VL	Beneluxlaan (1)	1	12.0	40.57	38.93	31.85	41.74	41.85	36.74	36.85	40.57	38.93	31.85																						
																						VL	Europalaan (2)	1	3.0	28.78	27.20	20.11	29.98	30.11	24.98	25.11	28.78	27.20	20.11																						
																						VL	Europalaan (2)	1	6.0	28.67	27.08	20.01	29.87	30.01	24.87	25.01	28.67	27.08	20.01																						
																						VL	Europalaan (2)	1	9.0	28.98	27.38	20.34	30.19	30.34	25.19	25.34	28.98	27.38	20.34																						
																						VL	Europalaan (2)	1	12.0	30.94	29.36	22.32	32.16	32.32	27.16	27.32	30.94	29.36	22.32																						
																						VL	Ventweg (3)	1	3.0	32.60	30.55	23.08	33.40	33.08	28.40	28.08	32.60	30.55	23.08																						
																						VL	Ventweg (3)	1	6.0	33.43	31.39	23.92	34.23	33.92	29.23	28.92	33.43	31.39	23.92																						
																						VL	Ventweg (3)	1	9.0	34.23	32.20	24.73	35.04	34.73	30.04	29.73	34.23	32.20	24.73																						
																						VL	Ventweg (3)	1	12.0	35.77	33.73	26.27	36.57	36.27	31.57	31.27	35.77	33.73	26.27																						
VL	Rijnlaan (4)	1	3.0	23.30	21.11	17.18	25.43	27.18	20.43	22.18	23.30	21.11	17.18																																												
VL	Rijnlaan (4)	1	6.0	23.58	21.33	17.38	25.66	27.38	20.66	22.38	23.58	21.33	17.38																																												
VL	Rijnlaan (4)	1	9.0	25.63	23.32	19.36	27.66	29.36	22.66	24.36	25.63	23.32	19.36																																												
VL	Rijnlaan (4)	1	12.0	28.75	26.45	22.48	30.78	32.48	25.78	27.48	28.75	26.45	22.48																																												
47	0.0	0.0		gevel			wnp31			1	3.0	36.96	35.23	28.08	38.05	38.08	33.05	33.08	36.96	35.23	28.08																																				
																						VL	totaal (0)	1	6.0	37.39	35.64	28.52	38.48	38.52	33.48	33.52	37.39	35.64	28.52																						
																						VL	totaal (0)	1	9.0	38.51	36.76	29.66	39.60	39.66	34.60	34.66	38.51	36.76	29.66																						
																						VL	totaal (0)	1	12.0	40.44	38.71	31.61	41.55	41.61	36.55	36.61	40.44	38.71	31.61																						
																						VL	Beneluxlaan (1)	1	3.0	33.91	32.32	25.11	35.07	35.11	30.07	30.11	33.91	32.32	25.11																						
																						VL	Beneluxlaan (1)	1	6.0	34.44	32.83	25.68	35.60	35.68	30.60	30.68	34.44	32.83	25.68																						
																						VL	Beneluxlaan (1)	1	9.0	35.78	34.16	27.06	36.95	37.06	31.95	32.06	35.78	34.16	27.06																						
																						VL	Beneluxlaan (1)	1	12.0	37.77	36.14	29.04	38.94	39.04	33.94	34.04	37.77	36.14	29.04																						
																						VL	Europalaan (2)	1	3.0	29.87	28.30	21.19	31.07	31.19	26.07	26.19	29.87	28.30	21.19																						
																						VL	Europalaan (2)	1	6.0	29.85	28.27	21.20	31.06	31.20	26.06	26.20	29.85	28.27	21.20																						
																						VL	Europalaan (2)	1	9.0	30.53	28.94	21.90	31.74	31.90	26.74	26.90	30.53	28.94	21.90																						
																						VL	Europalaan (2)	1	12.0	33.49	31.92	24.86	34.71	34.86	29.71	29.86	33.49	31.92	24.86																						
																						VL	Ventweg (3)	1	3.0	31.49	29.42	21.93	32.27	31.93	27.27	26.93	31.49	29.42	21.93																						
																						VL	Ventweg (3)	1	6.0	32.03	29.97	22.50	32.82	32.50	27.82	27.50	32.03	29.97	22.50																						
																						VL	Ventweg (3)	1	9.0	33.05	31.00	23.52	33.84	33.52	28.84	28.52	33.05	31.00	23.52																						
																						VL	Ventweg (3)	1	12.0	34.28	32.22	24.74	35.07	34.74	30.07	29.74	34.28	32.22	24.74																						
																						VL	Rijnlaan (4)	1	3.0	21.17	18.92	14.97	23.25	24.97	18.25	19.97	21.17	18.92	14.97																						
																						VL	Rijnlaan (4)	1	6.0	21.38	19.10	15.14	23.43	25.14	18.43	20.14	21.38	19.10	15.14																						
																						VL	Rijnlaan (4)	1	9.0	21.96	19.66	15.69	23.99	25.69	18.99	20.69	21.96	19.66	15.69																						
																						VL	Rijnlaan (4)	1	12.0	22.47	20.16	16.19	24.50	26.19	19.50	21.19	22.47	20.16	16.19																						
																						48	0.0	0.0		gevel			wnp32			1	3.0	37.20	35.46	28.34	38.29	38.34	33.29	33.34	37.20	35.46	28.34														
																																												VL	totaal (0)	1	6.0	37.72	35.96	28.86	38.81	38.86	33.81	33.86	37.72	35.96	28.86
																																												VL	totaal (0)	1	9.0	38.81	37.06	29.97	39.91	39.97	34.91	34.97	38.81	37.06	29.97
VL	totaal (0)	1	12.0	40.68	38.95	31.86	41.79	41.86	36.79	36.86	40.68	38.95	31.86																																												
VL	Beneluxlaan (1)	1	3.0	33.92	32.34	25.10	35.07	35.10	30.07	30.10	33.92	32.34	25.10																																												

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optreктоeslag		
																	Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	Lden	Letm	dag	avond
									VL		Beneluxlaan (1)	1	6.0	34.36	32.77	25.58	35.52	35.58	30.52	30.58	34.36	32.77	25.58				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	9.0	35.73	34.12	27.00	36.90	37.00	31.90	32.00	35.73	34.12	27.00				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	12.0	37.94	36.31	29.21	39.11	39.21	34.11	34.21	37.94	36.31	29.21				
									VL		Europalaan (2)	1	3.0	30.25	28.66	21.60	31.46	31.60	26.46	26.60	30.25	28.66	21.60				
									VL		Europalaan (2)	1	6.0	30.73	29.12	22.11	31.94	32.11	26.94	27.11	30.73	29.12	22.11				
									VL		Europalaan (2)	1	9.0	31.67	30.06	23.07	32.89	33.07	27.89	28.07	31.67	30.06	23.07				
									VL		Europalaan (2)	1	12.0	33.97	32.40	25.34	35.19	35.34	30.19	30.34	33.97	32.40	25.34				
									VL		Ventweg (3)	1	3.0	31.90	29.84	22.36	32.69	32.36	27.69	27.36	31.90	29.84	22.36				
									VL		Ventweg (3)	1	6.0	32.58	30.53	23.05	33.37	33.05	28.37	28.05	32.58	30.53	23.05				
									VL		Ventweg (3)	1	9.0	33.42	31.37	23.89	34.21	33.89	29.21	28.89	33.42	31.37	23.89				
									VL		Ventweg (3)	1	12.0	34.42	32.36	24.88	35.21	34.88	30.21	29.88	34.42	32.36	24.88				
									VL		Rijnlaan (4)	1	3.0	22.40	20.12	16.16	24.45	26.16	19.45	21.16	22.40	20.12	16.16				
									VL		Rijnlaan (4)	1	6.0	22.65	20.35	16.39	24.69	26.39	19.69	21.39	22.65	20.35	16.39				
									VL		Rijnlaan (4)	1	9.0	22.76	20.46	16.49	24.79	26.49	19.79	21.49	22.76	20.46	16.49				
									VL		Rijnlaan (4)	1	12.0	23.30	20.99	17.02	25.33	27.02	20.33	22.02	23.30	20.99	17.02				
49	0.0	0.0		gevel			wnp33		VL		totaal (0)	1	3.0	36.18	34.42	27.39	37.29	37.39	32.29	32.39	36.18	34.42	27.39				
									VL		totaal (0)	1	6.0	36.79	35.02	27.99	37.90	37.99	32.90	32.99	36.79	35.02	27.99				
									VL		totaal (0)	1	9.0	38.10	36.33	29.27	39.20	39.27	34.20	34.27	38.10	36.33	29.27				
									VL		totaal (0)	1	12.0	40.23	38.48	31.40	41.33	41.40	36.33	36.40	40.23	38.48	31.40				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	3.0	32.39	30.80	23.61	33.55	33.61	28.55	28.61	32.39	30.80	23.61				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	6.0	33.02	31.41	24.27	34.19	34.27	29.19	29.27	33.02	31.41	24.27				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	9.0	34.64	33.03	25.92	35.82	35.92	30.82	30.92	34.64	33.03	25.92				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	12.0	37.00	35.37	28.27	38.17	38.27	33.17	33.27	37.00	35.37	28.27				
									VL		Europalaan (2)	1	3.0	29.55	27.96	20.91	30.76	30.91	25.76	25.91	29.55	27.96	20.91				
									VL		Europalaan (2)	1	6.0	30.05	28.44	21.44	31.27	31.44	26.27	26.44	30.05	28.44	21.44				
									VL		Europalaan (2)	1	9.0	30.95	29.34	22.34	32.17	32.34	27.17	27.34	30.95	29.34	22.34				
									VL		Europalaan (2)	1	12.0	33.06	31.50	24.43	34.28	34.43	29.28	29.43	33.06	31.50	24.43				
									VL		Ventweg (3)	1	3.0	31.17	29.12	21.64	31.96	31.64	26.96	26.64	31.17	29.12	21.64				
									VL		Ventweg (3)	1	6.0	31.93	29.88	22.41	32.73	32.41	27.73	27.41	31.93	29.88	22.41				
									VL		Ventweg (3)	1	9.0	33.18	31.13	23.66	33.98	33.66	28.98	28.66	33.18	31.13	23.66				
									VL		Ventweg (3)	1	12.0	35.07	33.02	25.56	35.87	35.56	30.87	30.56	35.07	33.02	25.56				
									VL		Rijnlaan (4)	1	3.0	23.10	20.83	16.87	25.16	26.87	20.16	21.87	23.10	20.83	16.87				
									VL		Rijnlaan (4)	1	6.0	23.16	20.87	16.91	25.21	26.91	20.21	21.91	23.16	20.87	16.91				
									VL		Rijnlaan (4)	1	9.0	23.36	21.06	17.09	25.39	27.09	20.39	22.09	23.36	21.06	17.09				
									VL		Rijnlaan (4)	1	12.0	24.80	22.48	18.51	26.82	28.51	21.82	23.51	24.80	22.48	18.51				
50	0.0	0.0		gevel			wnp34		VL		totaal (0)	1	3.0	36.52	34.75	27.65	37.60	37.65	32.60	32.65	36.52	34.75	27.65				
									VL		totaal (0)	1	6.0	36.96	35.17	28.08	38.03	38.08	33.03	33.08	36.96	35.17	28.08				
									VL		totaal (0)	1	9.0	38.04	36.23	29.15	39.10	39.15	34.10	34.15	38.04	36.23	29.15				
									VL		totaal (0)	1	12.0	40.32	38.55	31.46	41.41	41.46	36.41	36.46	40.32	38.55	31.46				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	3.0	32.80	31.22	23.97	33.95	33.97	28.95	28.97	32.80	31.22	23.97				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	6.0	33.02	31.43	24.22	34.18	34.22	29.18	29.22	33.02	31.43	24.22				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	9.0	34.18	32.57	25.42	35.34	35.42	30.34	30.42	34.18	32.57	25.42				
									VL		Beneluxlaan (1)	1	12.0	37.32	35.69	28.58	38.48	38.58	33.48	33.58	37.32	35.69	28.58				
									VL		Europalaan (2)	1	3.0	28.97	27.40	20.28	30.17	30.28	25.17	25.28	28.97	27.40	20.28				
									VL		Europalaan (2)	1	6.0	28.93	27.36	20.26	30.14	30.26	25.14	25.26	28.93	27.36	20.26				
									VL		Europalaan (2)	1	9.0	29.77	28.20	21.12	30.98	31.12	25.98	26.12	29.77	28.20	21.12				
									VL		Europalaan (2)	1	12.0	32.22	30.68	23.57	33.44	33.57	28.44	28.57	32.22	30.68	23.57				
									VL		Ventweg (3)	1	3.0	32.01	29.95	22.48	32.80	32.48	27.80	27.48	32.01	29.95	22.48				
									VL		Ventweg (3)	1	6.0	32.91	30.87	23.40	33.71	33.40	28.71	28.40	32.91	30.87	23.40				
									VL		Ventweg (3)	1	9.0	34.03	31.98	24.52	34.83	34.52	29.83	29.52	34.03	31.98	24.52				
									VL		Ventweg (3)	1	12.0	35.28	33.23	25.76	36.08	35.76	31.08	30.76	35.28	33.23	25.76				
									VL		Rijnlaan (4)	1	3.0	23.13	20.86	16.90	25.19	26.90	20.19	21.90	23.13	20.86	16.90				

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag		
																	Lden	Letm	VL: inc. aftrek	RL: inc. prognose	VL: inc. aftrek
51	0.0	0.0		gevel			wnp35		VL Rijnlaan (4)	1	6.0	23.56	21.27	17.31	25.61	27.31	20.61	22.31	23.56	21.27	17.31
									VL Rijnlaan (4)	1	9.0	24.21	21.90	17.93	26.24	27.93	21.24	22.93	24.21	21.90	17.93
									VL Rijnlaan (4)	1	12.0	25.03	22.72	18.76	27.06	28.76	22.06	23.76	25.03	22.72	18.76
									VL totaal (0)	1	3.0	35.34	33.50	26.62	36.45	36.62	31.45	31.62	35.34	33.50	26.62
									VL totaal (0)	1	6.0	36.09	34.22	27.36	37.19	37.36	32.19	32.36	36.09	34.22	27.36
									VL totaal (0)	1	9.0	37.39	35.52	28.68	38.50	38.68	33.50	33.68	37.39	35.52	28.68
									VL totaal (0)	1	12.0	39.68	37.83	30.98	40.80	40.98	35.80	35.98	39.68	37.83	30.98
									VL Beneluxlaan (1)	1	3.0	29.82	28.21	21.04	30.98	31.04	25.98	26.04	29.82	28.21	21.04
									VL Beneluxlaan (1)	1	6.0	30.29	28.67	21.54	31.45	31.54	26.45	26.54	30.29	28.67	21.54
									VL Beneluxlaan (1)	1	9.0	31.64	30.01	22.91	32.81	32.91	27.81	27.91	31.64	30.01	22.91
									VL Beneluxlaan (1)	1	12.0	33.78	32.14	25.05	34.95	35.05	29.95	30.05	33.78	32.14	25.05
									VL Europalaan (2)	1	3.0	28.00	26.45	19.32	29.21	29.32	24.21	24.32	28.00	26.45	19.32
									VL Europalaan (2)	1	6.0	28.14	26.57	19.49	29.35	29.49	24.35	24.49	28.14	26.57	19.49
									VL Europalaan (2)	1	9.0	29.24	27.67	20.62	30.46	30.62	25.46	25.62	29.24	27.67	20.62
									VL Europalaan (2)	1	12.0	32.95	31.41	24.32	34.18	34.32	29.18	29.32	32.95	31.41	24.32
									VL Ventweg (3)	1	3.0	31.78	29.75	22.28	32.59	32.28	27.59	27.28	31.78	29.75	22.28
									VL Ventweg (3)	1	6.0	32.89	30.86	23.40	33.70	33.40	28.70	28.40	32.89	30.86	23.40
									VL Ventweg (3)	1	9.0	34.20	32.17	24.72	35.01	34.72	30.01	29.72	34.20	32.17	24.72
									VL Ventweg (3)	1	12.0	36.07	34.04	26.59	36.88	36.59	31.88	31.59	36.07	34.04	26.59
									VL Rijnlaan (4)	1	3.0	25.04	22.81	18.86	27.13	28.86	22.13	23.86	25.04	22.81	18.86
VL Rijnlaan (4)	1	6.0	25.97	23.68	19.71	28.01	29.71	23.01	24.71	25.97	23.68	19.71									
VL Rijnlaan (4)	1	9.0	27.47	25.15	21.18	29.49	31.18	24.49	26.18	27.47	25.15	21.18									
VL Rijnlaan (4)	1	12.0	29.44	27.14	23.16	31.47	33.16	26.47	28.16	29.44	27.14	23.16									
VL totaal (0)	1	3.0	41.29	39.50	32.31	42.33	42.31	37.33	37.31	41.29	39.50	32.31									
VL totaal (0)	1	6.0	42.44	40.66	33.48	43.49	43.48	38.49	38.48	42.44	40.66	33.48									
VL totaal (0)	1	9.0	43.28	41.50	34.37	44.35	44.37	39.35	39.37	43.28	41.50	34.37									
VL totaal (0)	1	12.0	45.27	43.52	36.43	46.37	46.43	41.37	41.43	45.27	43.52	36.43									
VL Beneluxlaan (1)	1	3.0	38.56	36.95	29.72	39.70	39.72	34.70	34.72	38.56	36.95	29.72									
VL Beneluxlaan (1)	1	6.0	39.83	38.22	31.01	40.97	41.01	35.97	36.01	39.83	38.22	31.01									
VL Beneluxlaan (1)	1	9.0	40.82	39.20	32.02	41.97	42.02	36.97	37.02	40.82	39.20	32.02									
VL Beneluxlaan (1)	1	12.0	43.24	41.61	34.47	44.39	44.47	39.39	39.47	43.24	41.61	34.47									
VL Europalaan (2)	1	3.0	23.91	22.33	15.33	25.14	25.33	20.14	20.33	23.91	22.33	15.33									
VL Europalaan (2)	1	6.0	25.43	23.84	16.86	26.66	26.86	21.66	21.86	25.43	23.84	16.86									
VL Europalaan (2)	1	9.0	28.01	26.43	19.44	29.25	29.44	24.25	24.44	28.01	26.43	19.44									
VL Europalaan (2)	1	12.0	32.40	30.87	23.78	33.63	33.78	28.63	28.78	32.40	30.87	23.78									
VL Ventweg (3)	1	3.0	37.53	35.52	28.06	38.35	38.06	33.35	33.06	37.53	35.52	28.06									
VL Ventweg (3)	1	6.0	38.50	36.49	29.03	39.32	39.03	34.32	34.03	38.50	36.49	29.03									
VL Ventweg (3)	1	9.0	38.95	36.94	29.48	39.77	39.48	34.77	34.48	38.95	36.94	29.48									
VL Ventweg (3)	1	12.0	39.89	37.88	30.42	40.71	40.42	35.71	35.42	39.89	37.88	30.42									
VL Rijnlaan (4)	1	3.0	25.73	23.45	19.50	27.79	29.50	22.79	24.50	25.73	23.45	19.50									
VL Rijnlaan (4)	1	6.0	27.00	24.68	20.71	29.02	30.71	24.02	25.71	27.00	24.68	20.71									
VL Rijnlaan (4)	1	9.0	28.55	26.23	22.26	30.57	32.26	25.57	27.26	28.55	26.23	22.26									
VL Rijnlaan (4)	1	12.0	30.29	27.99	24.01	32.32	34.01	27.32	29.01	30.29	27.99	24.01									
VL totaal (0)	1	3.0	40.24	38.46	31.32	41.30	41.32	36.30	36.32	40.24	38.46	31.32									
VL totaal (0)	1	6.0	41.61	39.83	32.69	42.67	42.69	37.67	37.69	41.61	39.83	32.69									
VL totaal (0)	1	9.0	42.87	41.10	34.00	43.95	44.00	38.95	39.00	42.87	41.10	34.00									
VL totaal (0)	1	12.0	44.67	42.93	35.85	45.78	45.85	40.78	40.85	44.67	42.93	35.85									
VL Beneluxlaan (1)	1	3.0	37.66	36.05	28.85	38.81	38.85	33.81	33.85	37.66	36.05	28.85									
VL Beneluxlaan (1)	1	6.0	38.98	37.36	30.18	40.13	40.18	35.13	35.18	38.98	37.36	30.18									
VL Beneluxlaan (1)	1	9.0	40.59	38.97	31.81	41.74	41.81	36.74	36.81	40.59	38.97	31.81									
VL Beneluxlaan (1)	1	12.0	42.63	41.01	33.86	43.79	43.86	38.79	38.86	42.63	41.01	33.86									
VL Europalaan (2)	1	3.0	25.59	24.03	17.00	26.83	27.00	21.83	22.00	25.59	24.03	17.00									

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag			
																	Lden	Letm	VL: inc. aftrek	RL: inc. prognose	VL: inc. aftrek	VL: excl. optrektoeslag
									VL	Europalaan (2)	1	6.0	26.78	25.19	18.20	28.01	28.20	23.01	23.20	26.78	25.19	18.20
									VL	Europalaan (2)	1	9.0	28.92	27.34	20.35	30.16	30.35	25.16	25.35	28.92	27.34	20.35
									VL	Europalaan (2)	1	12.0	32.92	31.37	24.29	34.14	34.29	29.14	29.29	32.92	31.37	24.29
									VL	Ventweg (3)	1	3.0	36.02	34.01	26.55	36.84	36.55	31.84	31.55	36.02	34.01	26.55
									VL	Ventweg (3)	1	6.0	37.50	35.48	28.03	38.32	38.03	33.32	33.03	37.50	35.48	28.03
									VL	Ventweg (3)	1	9.0	38.08	36.07	28.61	38.90	38.61	33.90	33.61	38.08	36.07	28.61
									VL	Ventweg (3)	1	12.0	39.07	37.06	29.61	39.90	39.61	34.90	34.61	39.07	37.06	29.61
									VL	Rijnlaan (4)	1	3.0	25.63	23.33	19.37	27.67	29.37	22.67	24.37	25.63	23.33	19.37
									VL	Rijnlaan (4)	1	6.0	26.95	24.63	20.65	28.96	30.65	23.96	25.65	26.95	24.63	20.65
									VL	Rijnlaan (4)	1	9.0	28.42	26.10	22.13	30.44	32.13	25.44	27.13	28.42	26.10	22.13
									VL	Rijnlaan (4)	1	12.0	29.86	27.56	23.59	31.89	33.59	26.89	28.59	29.86	27.56	23.59

## Rijlijnen

nr z,gem	lengte wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten			snelheden				
								%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
2	0.0	128 glad asfalt(1)	Beneluxlaan (1)	Beneluxlaan (Europ	5	19306.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.34	96.27	3.14	.59	50	50	50
								avond	4.44	96.95	2.65	.40	50	50	50
								nacht	.77	93.72	5.39	.89	50	50	50
3	0.0	173 glad asfalt(1)	Beneluxlaan (1)	Beneluxlaan (ten w	5	17763.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.26	96.76	2.65	.59	50	50	50
								avond	4.62	97.44	2.16	.40	50	50	50
								nacht	.80	94.22	4.80	.98	50	50	50
4	0.4	368 glad asfalt(1)	Beneluxlaan (1)	Beneluxlaan (ten oc	5	19070.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.33	96.27	3.14	.59	50	50	50
								avond	4.47	96.95	2.65	.40	50	50	50
								nacht	.77	93.63	5.39	.98	50	50	50
6	0.0	152 glad asfalt(1)	Europalaan (2)	Europalaan (Ventw	5	17803.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.26	94.82	4.70	.48	50	50	50
								avond	4.63	96.21	3.40	.39	50	50	50
								nacht	.80	93.05	6.19	.76	50	50	50
7	0.0	280 glad asfalt(1)	Europalaan (2)	Europalaan (ten zui	5	30695.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.33	94.76	4.55	.69	50	50	50
								avond	4.46	95.84	3.66	.50	50	50	50
								nacht	.78	91.60	7.11	1.29	50	50	50
8	0.0	289 keperverband elementenverharding P200	Ventweg (3)	Ventweg (t.h.v. plan	5	3670.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.48	99.49	.37	.14	50	50	50
								avond	4.10	99.55	.35	.10	50	50	50
								nacht	.73	99.41	.49	.10	50	50	50
9	0.0	319 glad asfalt(1)	Rijnlaan (4)	Rijnlaan	5	6843.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	5.81	89.61	6.99	3.40	50	50	50
								avond	4.07	93.38	4.96	1.66	50	50	50
								nacht	1.74	93.97	5.63	.40	50	50	50
10	0.0	230 glad asfalt(1)	Beneluxlaan (1)	Europaplein	5	21028.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.30	95.60	3.80	.60	50	50	50
								avond	4.52	95.60	3.80	.60	50	50	50
								nacht	.79	95.60	3.80	.60	50	50	50
11	0.0	259 keperverband elementenverharding P200	Ventweg (3)	Ventweg, t.h.v. MA	5	5670.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.53	99.46	.41	.13	50	50	50
								avond	4.01	99.54	.40	.06	50	50	50
								nacht	.70	99.34	.59	.07	50	50	50
12	0.0	268 glad asfalt(1)	Europalaan (2)	Europalaan (ten nor	5	17247.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.25	94.67	4.84	.49	50	50	50
								avond	4.64	96.11	3.50	.39	50	50	50
								nacht	.80	92.83	6.39	.78	50	50	50

**Optrektoeslag**

nr	optrektoeslag	kenmerk
1	1e gelijkwaardig	
2	1e gelijkwaardig	
3	1e gelijkwaardig	
4	1e gelijkwaardig	

**Bodemabsorptie**

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2	249	80.0	
3	165	80.0	
4	254	80.0	
5	136	80.0	
6	408	80.0	
7	53	80.0	
8	184	80.0	
9	60	80.0	
10	43	80.0	
11	216	80.0	
12	263	80.0	
13	74	80.0	
14	85	80.0	
15	62	80.0	
16	163	80.0	
17	111	80.0	
18	272	80.0	
19	211	80.0	
20	358	50.0	
21	681	50.0	
22	63	50.0	
23	151	50.0	
24	113	50.0	
25	263	80.0	
26	132	80.0	
27	94	80.0	
28	52	80.0	
29	276	80.0	
30	91	80.0	
31	543	80.0	
32	96	80.0	
33	37	80.0	
34	624	80.0	
35	46	80.0	
36	98	80.0	
37	358	80.0	
38	471	80.0	
39	689	80.0	
40	347	80.0	
41	93	80.0	
42	229	80.0	
43	235	80.0	
45	71	80.0	
46	199	80.0	
47	86	80.0	
48	337	50.0	
49	74	80.0	
50	99	80.0	
51	87	80.0	
52	127	80.0	
53	113	80.0	



nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
54	343	80.0	
55	256	50.0	
56	605	50.0	
57	147	50.0	
58	343	50.0	
59	57	50.0	
60	114	50.0	
61	72	50.0	
64	297	50.0	
65	153	50.0	
66	38	50.0	
67	39	50.0	
68	325	80.0	

