Akoestisch onderzoek wegverkeer

Kaatstraat 1, Pijlsweerd

Gemeente Utrecht

Datum: 3 juli 2015

Projectnummer: 130445

SAB
Postbus 479
6800 AL Arnhem
tel: 026 - 357 69 11
fax: 026 - 357 66 11

Auteur:	Johan van der Burg
Projectleider:	Mariël Gerritsen
	Akoestisch onderzoek wegverkeer
Project:	Kaatstraat 1, Pijlsweerd
Projectnummer:	130445

INHOUD

1	**Inleiding**	**3**
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	3
1.3	Leeswijzer	3
2	**Wet- en regelgeving**	**4**
2.1	Wet geluidhinder	4
2.2	Bouwbesluit 2012	6
2.3	Rekenmethodieken	7
3	**Onderzoeksgegevens**	**8**
3.1	Selectie van geluidsbronnen	8
3.2	Uitgangspunten en verkeersgegevens	9
4	**Onderzoek**	**12**
4.1	Onderzoeksopzet	12
4.2	Bepalen van de geluidsbelastingen	12
4.3	Mogelijkheden voor geluidsreducerende maatregelen	17
4.4	Cumulatieve geluidsbelasting	18
5	**Conclusie**	**19**
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	19
5.2	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	21
5.3	Toetsing aan de Geluidnota Utrecht	21

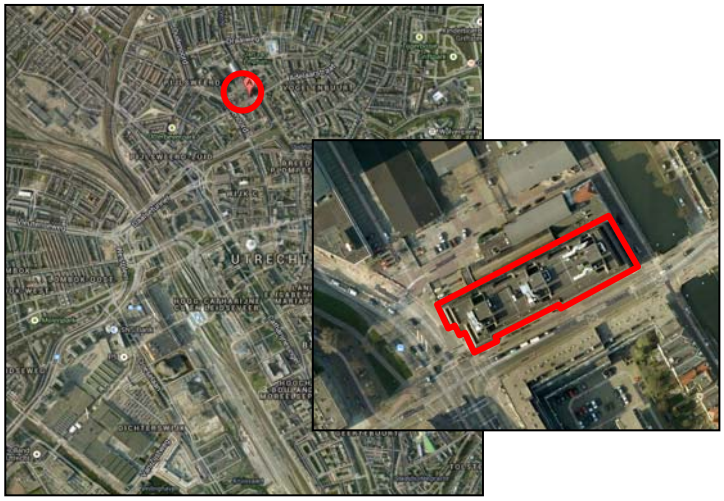
Bijlagen

Bijlage A	Overzicht van de geluidproductieplafonds t.h.v. het plangebied
Bijlage B	Overzichtstekening 1: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Oudenoord
Bijlage C	Overzichtstekening 2: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Kaatstraat
Bijlage D	Overzichtstekening 3: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Zeedijk
Bijlage E	Overzichtstekening 4: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Bemuurde Weerd Oostzijde
Bijlage F	Overzichtstekening 5: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Westerdijk
Bijlage G	Overzichtstekening 6: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Oudenoord (Westerdijk - Zeedijk)
Bijlage H	Geluidsbelastingen in tabelvorm
Bijlage I	Overzichtstekening 7: Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh
Bijlage J	Overzichtstekening 8: Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen, exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh
Bijlage K	Overzichtstekening 8: Grafische weergave van het model Kaatstraat
Bijlage L	Rapportage van het model Kaatstraat

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In het pand Kaatstraat 1 was tot 1 januari 2015 de Dienst Maatschappelijke Ontwikkeling van de gemeente Utrecht gevestigd. Deze dienst heeft dit pand verlaten. Gezien de huidige marktomstandigheden is er weinig vraag naar kantoorruimte in de verhuurmarkt, waardoor de verhuurbaarheid van het gebouw onder druk komt te staan en leegstand dreigt.
Om leegstand van dit pand te voorkomen wordt de huidige krappe bestemming “Kantoren” omgezet naar een bredere bestemming, op grond waarvan het mogelijk wordt in het pand functies zoals wonen, maatschappelijke voorzieningen, horeca (restaurant) en kantoren toe te laten, al dan niet in combinatie met elkaar.
In de onderstaande figuur is de ligging van het pand aan de Kaatstraat weergegeven.



Figuur 1: Ligging van het pand aan het Kaatstraat

1.2 Doel van het onderzoek

Op grond van het geldende bestemmingsplan is de verbreding van de gebruiksmogelijkheden niet mogelijk. Om een functieverruiming planologisch mogelijk te maken, wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld.
Volgens artikelen 76a en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) moet bij het nieuwe planologisch regime waarin woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van wegen, akoestisch onderzoek worden verricht. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen, waaronder woningen, ten gevolge van wegverkeerslawaai.

1.3 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*[1]*:* Deze waarde garandeert een vrij goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidsbron (wegen, spoorwegen, enz).
- *Hoogste toelaatbare geluidsbelasting:* Deze waarde geeft de hoogste 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 type geluidsgevoelige bebouwing. In de onderstaande tabel zijn voor woningen de voorkeursgrenswaarden en de meest voorkomende hoogste toelaatbare geluidsbelastingen uit de Wgh voor wegverkeer en uit het Bgh voor railverkeer weergeven.

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

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

[1] De term voorkeursgrenswaarde stond in de Wgh tot 1-1-2007. Op 1 januari 2007 is de gewijzigde Wet geluidhinder 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.

Een geluidsbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogste toelaatbare geluidsbelasting
In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidsbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de voorkeursgrenswaarde. Wanneer er overwegende bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel oogpunt, kan voor de geluidsgevoelige bebouwing een hogere waarde worden aangevraagd. Voor het verlenen van hogere waarden kan de gemeente een gemeentelijk geluidsbeleid vaststellen.
De gemeente Utrecht heeft hiervoor het stuk “Geluidnota Utrecht 2014-2018”, d.d. 11 februari 2014, opgesteld.

Een geluidsbelasting hoger dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting
In 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.

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

Tabel 2. Overzicht van de zones langs wegen

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

[2] Conform artikel 74 lid 2 van de Wgh is voor 30 km/uur-wegen geen onderzoeksplicht. Op 3 september 2003 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitgesproken (nr. 200203751/1: Abcoude) dat nog niet geconcludeerd kan worden dat het plan aanvaardbaar is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening (goed woon- en leefklimaat, zoals opgenomen in het Bouwbesluit). Daarom wordt bij 30 km-zones onderzocht of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of de hoogste toelaatbare geluidsbelasting op de gevel.

Railverkeer
De wettelijke zone van een spoorweg is afhankelijk van de toegestane geluidsbelasting op het referentiepunt uit het geluidregister.
De zone ligt aan weerszijden van een spoorweg en wordt gemeten vanuit de buitenste spoorstaaf. De zones, zoals beschreven in artikel 1.4a uit het Besluit geluidhinder (Bgh), zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Hoogste geluidsbelasting op referentiepunt	Zones langs spoorwegen
Kleiner dan 56 dB	100 meter
Gelijk aan of groter dan 56 dB en kleiner dan 61 dB	200 meter
Gelijk aan of groter dan 61 dB en kleiner dan 66 dB	300 meter
Gelijk aan of groter dan 66 dB en kleiner dan 71 dB	600 meter
Gelijk aan of groter dan 71 dB en kleiner dan 74 dB	900 meter
Gelijk aan of groter dan 74 dB	1.200 meter

Tabel 3. Overzicht van de zones langs spoorwegen

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 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 Dit nieuwe RMG 2012 vervangt het oude Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 en is inwerking getreden op 1 juli 2012.

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 I is gebaseerd op een vereenvoudiging van de situatie, waarbij ten aanzien van het toepassingsbereik van de methode, voorwaarden worden gesteld.
Voor het uitvoeren van standaardrekenmethode 2-berekeningen wordt het computerprogramma WinHavik (versie 8.651) gebruikt.

2.3.2 Rekenmethodiek voor de cumulatieve geluidsbelasting

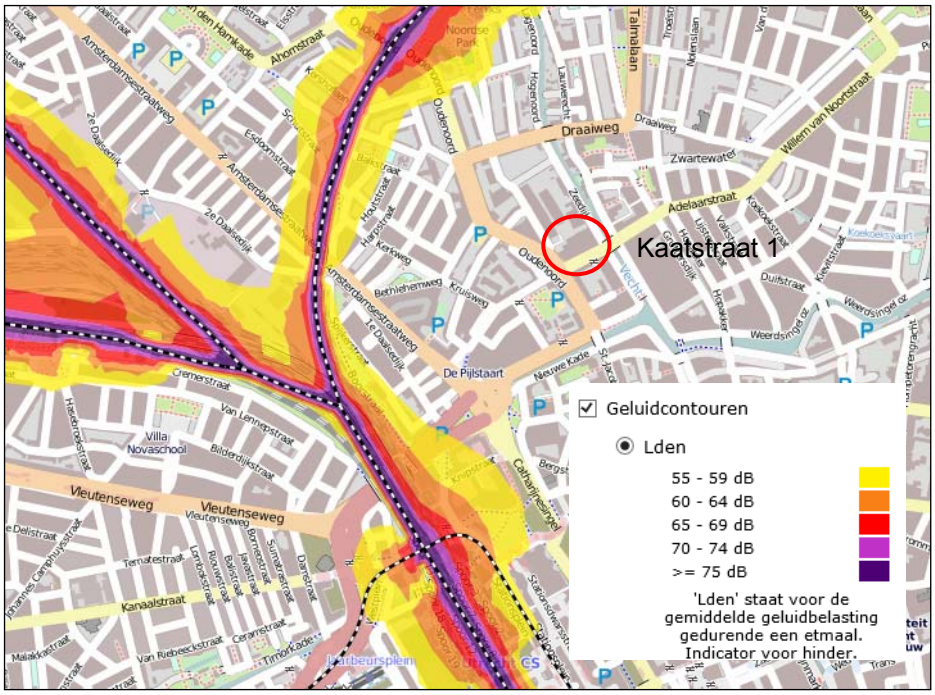
Cumulatie is alleen van belang in situaties waarin geluidsgevoelige bebouwing wordt blootgesteld aan meerdere geluidsbronnen. Op basis van Bijlage I, hoofdstuk 2: "Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting" uit het RMG 2012 hoeven wegen en spoorwegen, die niet zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, 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

Ten westen van het plangebied liggen op een afstand van 500 meter diverse spoorlijnen, welke elkaar treffen bij het station Utrecht Centraal.
De geluidproductieplafonds bedragen maximaal 64,5 dB ter hoogte van het plangebied . In bijlage A zijn de geluidsproductieplafonds uit het geluidregister[3]. Deze spoorlijn heeft een zone van 300 meter. Het plangebied ligt binnen de zone van de spoorlijn.



Figuur 2: Geluidscontouren in 2012 ten gevolge van spoorwegverkeer

Uit de geluidscontouren[4] (zie onderstaande figuur) uit 2012 blijkt ook dat de geluidsbelastingen ten gevolge van de spoorlijnen ruim onder de voorkeursgrenswaarden van 55 dB liggen.

Het pand Kaatstraat 1 grenst aan de Oudenoord, Kaatstraat en Zeedijk. Deze wegen ligt in stedelijk gebied en hebben maximaal twee rijstroken. Volgens de Wgh heeft deze weg hiermee een zone van 200 meter. Het pand ligt in de zone van deze vier wegen.

Het plangebied ligt tevens direct aan de Bemuurde Weerd Westzijde. Deze wegen hebben een 30 km/uur-regime. Volgens de Wgh geldt voor deze wegen geen onderzoeksplicht omdat de maximumsnelheid 30 km/uur bedraagt.

---

3 http://www.geluidregisterspoor.nl/geluidregisterspoor.html

4 http://www.geluidregisterspoor.nl/geluidkaart_ref.html

De verkeersintensiteit op de Bemuurde Weerd Westzijde is dusdanig hoog dat in het kader van een goede ruimtelijke ordening onderzoek is gedaan naar de geluidhinder ten gevolge van deze weg.

Er is akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidhinder ten gevolge van de Oudenoord, Kaatstraat en Zeedijk en de Bemuurde Weerd Oostzijde.

3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

3.2.1 Uitgangspunten

Snelheid

- Op de Oudenoord, de Kaatstraat en de Adelaarstraat geldt een maximumsnelheid van 50 km/uur.
- Op de Zeedijk, Bemuurde Weerd Westzijde, Bemuurde Weerd Oostzijde, Westerdijk, de Oudenoord (Westerdijk – Zeedijk) en de Herenstraat geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur[5].

Verharding

- Op de Oudenoord, de Kaatstraat, de Adelaarstraat en de Herenstraat bestaat de wegverharding uit dicht asfaltbeton (referentiewegdek).
- Op de Zeedijk, Bemuurde Weerd Westzijde, Bemuurde Weerd Oostzijde, Westerdijk en de Oudenoord (Westerdijk – Zeedijk) bestaat de wegverharding uit elementenverharding in keperverband.

Kruispuntcorrectie

Op de kruising Oudenoord - Kaatstraat staat een verkeersregelinstallatie (VRI). Voor dit kruispunt is een kruispuntcorrectie toegepast voor een 1de orde gelijkwaardige kruising.

Bebouwing en waarneemhoogten

Het bestaande pand heeft 6 lagen en een maximale bouwhoogte van 22,5 meter. De gemiddelde bouwhoogte bedraagt 3,75 meter. In de onderstaande tabel worden vloerhoogten en waarneemhoogten weergegeven.

Verdieping	**Vloerhoogte** in meters	**Waarneemhoogte** in meters
Begane grond	0,0	1,5
Eerste verdieping	3,8	5,3
Tweede verdieping	7,5	9,0
Derde verdieping	11,3	12,8
Vierde verdieping	15,0	16,5
Vijfde verdieping	18,8	20,3
Maximale bouwhoogte	22,5	

Tabel 4. Vloerhoogte en waarneemhoogte

[5] Bij de berekening van de geluidshinder afkomstig van de 30 km-wegen is rekening gehouden met de aanbevelingen uit de CROW-publicatie: “Handreiking berekenen wegverkeerslawaai bij 30 km/h”, nr. 965.

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[6].

3.2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de Kaatstraat, de Adelaarstraat en de Oudenoord zijn afkomstig van de gemeente Utrecht uit het verkeersmodel voor het prognosejaar 2024. Hierbij is rekening gehouden met verkeersmaatregelen die in de toekomst worden getroffen nabij de ontwikkeling, zoals de knijp bij de Monicabrug.
De overige wegen (Zeedijk, Bemuurde Weerd Westzijde, Bemuurde Weerd Oostzijde Westerdijk, en Herenstraat) zijn niet opgenomen in het verkeersmodel. De gemeente Utrecht schat dat de verkeersintensiteit op deze wegen maximaal 2.500 voertuigbewegingen per etmaal (mvt/e) bedraagt in 2024.
Om de verkeersintensiteit van het maatgevende jaar 2026 te berekenen is gebruikgemaakt van een autonome groei van 1,5 % per jaar.

In de onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteiten voor het prognosejaar 2024, de autonome groei, de etmaalintensiteiten voor 2025 weergegeven.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit in 2024	Autonome groei	Etmaalintensiteit in 2026
Oudenoord, ten noorden van Kaatstraat	10.030	1,5 %/jaar	10.333
Oudenoord, ten zuiden van Kaatstraat	6.064	1,5 %/jaar	6.155
Kaatstraat	4.100	1,5 %/jaar	4.224
Adelaarstraat	5.000	1,5 %/jaar	5.151
Herenstraat	2.500	1,5 %/jaar	2.576
Zeedijk	2.500	1,5 %/jaar	2.576
Bemuurde Weerd Westzijde	2.500	1,5 %/jaar	2.576
Bemuurde Weerd Oostzijde	2.500	1,5 %/jaar	2.576
Westerdijk	2.500	1,5 %/jaar	2.576
Oudenoord (Westerdijk – Zeedijk)	2.500	1,5 %/jaar	2.576

Tabel 5. Etmaalintensiteiten voor de verschillende jaren

[6] 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.

In de onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven.

Weg(vak)	Procentuele verdelingen											
	Dagperiode (07/19)				Avondperiode (19/23)				Nachtperiode (23/07)			
		LMV	MZMV	ZMV		LMV	MZMV	ZMV		LMV	MZMV	ZMV
	%/uur	%	%	%	%/uur	%	%	%	%/uur	%	%	%
Oudenoord, ten noor-den van Kaatstraat	6,47	90,4	7,8	1,8	3,66	91,8	7,4	0,8	0,96	87,6	10,6	1,8
Oudenoord, ten zuiden van Kaatstraat	6,45	85,0	14,1	0,9	3,67	84,0	15,4	0,6	0,98	78,5	20,4	1,1
Kaatstraat	6,33	90,5	8,0	1,5	3,94	92,1	7,3	0,6	1,03	87,9	10,9	1,2
Adelaarstraat	6,41	91,6	7,0	1,4	3,78	92,8	6,5	0,7	0,99	88,8	9,9	1,3
Herenstraat	6,29	97,2	2,2	0,6	4,57	97,0	2,6	0,4	0,79	94,2	4,5	1,3
Zeedijk	6,29	97,2	2,2	0,6	4,57	97,0	2,6	0,4	0,79	94,2	4,5	1,3
Bemuurde Weerd Westzijde	6,29	97,2	2,2	0,6	4,57	97,0	2,6	0,4	0,79	94,2	4,5	1,3
Bemuurde Weerd Oostzijde	6,29	97,2	2,2	0,6	4,57	97,0	2,6	0,4	0,79	94,2	4,5	1,3
Westerdijk	6,29	97,2	2,2	0,6	4,57	97,0	2,6	0,4	0,79	94,2	4,5	1,3
Oudenoord (Westerdijk – Zeedijk)	6,29	97,2	2,2	0,6	4,57	97,0	2,6	0,4	0,79	94,2	4,5	1,3

Tabel 6. Periode- en voertuigverdelingen

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

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

4.2 Bepalen van de geluidsbelastingen

De geluidsbelastingen ten gevolge van de Oudenoord, Kaatstraat (overgaand in de Herenstraat), de Zeestraat (overgaand in de Bemuurde Weerd Westzijde) en de Bemuurde Weerd Oostzijde 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 Kaatstraat is weergegeven in overzichtstekening 9, bijlage K. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage L is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model Kaatstraat opgenomen. De geluidsbelastingen van de Oudenoord, de Kaatstraat (overgaand in de Herenstraat), de Zeedijk, de Bemuurde Weerd Oostzijde, de Westerdijk en de Oudenoord (tussen de Westerdijk en de Zeedijk) zijn weergegeven als groep 1, 2, 3, 4, 5 respectievelijk 6 in deze bijlage.

4.2.1 Oudenoord

De hoogste geluidsbelastingen per verdieping per gevel ten gevolge van de Oudenoord zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Verdieping	**Waarneem-hoogte** in meters	**Hoogste geluidsbelastingen in dB** incl. aftrek ex art. 110g Wgh			
		Noordgevel	**Oostgevel**	**Westgevel**	**Zuidgevel**
Begane grond	1,5	31	27	62	58
Eerste verdieping	5,3	31	26	62	59
Tweede verdieping	9,0	31	27	62	59
Derde verdieping	12,8	49	27	62	58
Vierde verdieping	16,5	49	7	62	58
Vijfde verdieping	20,3	55	-	61	58

Tabel 7. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Oudenoord

In overzichtstekening 1, bijlage B, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Oudenoord weergegeven. In bijlage E zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Toetsing aan de Wgh
Uit dit onderzoek blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van Oudenoord bedraagt 62 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.

4.2.2 Kaatstraat

De Kaatstraat gaat ten oosten van de Zeedijk over in de Adelaarstraat en ten westen van de Oudenoord over in de Herenweg. In dit onderzoek worden deze drie wegen als één weg (Kaatstraat) beschouwd in het akoestisch onderzoek.
De hoogste geluidsbelastingen per verdieping per gevel ten gevolge van de Kaatstraat zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Verdieping	**Waarneem-hoogte** in meters	**Hoogste geluidsbelastingen in dB** incl. aftrek ex art. 110g Wgh			
		Noordgevel	**Oostgevel**	**Westgevel**	**Zuidgevel**
Begane grond	1,5	24	56	55	61
Eerste verdieping	5,3	24	57	55	61
Tweede verdieping	9,0	26	56	54	60
Derde verdieping	12,8	31	56	54	60
Vierde verdieping	16,5	34	55	53	60
Vijfde verdieping	20,3	33	55	53	59

Tabel 8. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Kaatstraat

In overzichtstekening 2, bijlage C, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Kaatstraat weergegeven. In bijlage H zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Toetsing aan de Wgh
Uit dit onderzoek blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van Kaatstraat bedraagt 61 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.

4.2.3 *Zeedijk*

De Zeedijk gaat ten zuiden van de Kaatstraat over in de Bemuurde Weerd Westzijde. In dit onderzoek worden deze drie wegen als één weg (Zeedijk) beschouwd in het akoestisch onderzoek.
De hoogste geluidsbelastingen per verdieping per gevel ten gevolge van de Zeedijk zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Verdieping	**Waarneem-hoogte** in meters	**Hoogste geluidsbelastingen in dB** incl. aftrek ex art. 110g Wgh			
		Noordgevel	**Oostgevel**	**Westgevel**	**Zuidgevel**
Begane grond	1,5	28	60	25	55
Eerste verdieping	5,3	29	59	24	54
Tweede verdieping	9,0	30	58	25	54
Derde verdieping	12,8	42	57	24	53
Vierde verdieping	16,5	51	56	24	52
Vijfde verdieping	20,3	51	56	24	52

Tabel 9. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Zeedijk

In overzichtstekening 3, bijlage D, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Zeedijk weergegeven. In bijlage H zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Toetsing aan de Wgh
Uit dit onderzoek blijkt dat bij de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Zeedijk bedraagt 60 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.
Omdat de Zeedijk een 30 km-regime heeft, is deze weg niet onderzoeksplichtig voor de Wgh en daardoor zijn er ook geen normen opgenomen voor 30 km-wegen in de Wgh. Ter vergelijk is de hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh voor een vergelijkbare 50 km-weg gebruikt voor de toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening.
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.

4.2.4 *Bemuurde Weerd Oostzijde*

De hoogste geluidsbelastingen per verdieping per gevel ten gevolge van de Bemuurde Weerd Oostzijde zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Verdieping	**Waarneem-hoogte** in meters	**Hoogste geluidsbelastingen in dB** incl. aftrek ex art. 110g Wgh			
		Noordgevel	**Oostgevel**	**Westgevel**	**Zuidgevel**
Begane grond	1,5	26	49	24	46
Eerste verdieping	5,3	28	51	24	47
Tweede verdieping	9,0	30	51	24	47
Derde verdieping	12,8	46	51	23	47
Vierde verdieping	16,5	46	51	23	47
Vijfde verdieping	20,3	46	51	22	47

Tabel 10. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Bemuurde Weerd Oostzijde

In overzichtstekening 4, bijlage E, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Bemuurde Weerd Oostzijde weergegeven. In bijlage H zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Bemuurde Weerd Oostzijde bedraagt 51 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.
Omdat de Bemuurde Weerd Oostzijde een 30 km-regime heeft, is deze weg niet onderzoeksplichtig voor de Wgh en daardoor zijn er ook geen normen opgenomen voor 30 km-wegen in de Wgh. Ter vergelijk is de hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh voor een vergelijkbare 50 km-weg gebruikt voor de toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening.
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.

4.2.5 *Westerdijk*

De hoogste geluidsbelastingen per verdieping per gevel ten gevolge van Westerdijk zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Verdieping	**Waarneem-hoogte** in meters	**Hoogste geluidsbelastingen in dB** incl. aftrek ex art. 110g Wgh			
		Noordgevel	**Oostgevel**	**Westgevel**	**Zuidgevel**
Begane grond	1,5	24	12	52	31
Eerste verdieping	5,3	25	11	53	32
Tweede verdieping	9,0	26	12	52	33
Derde verdieping	12,8	42	12	52	33
Vierde verdieping	16,5	42	5	52	33
Vijfde verdieping	20,3	46	-	51	33

Tabel 11. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Westerdijk

In overzichtstekening 5, bijlage F, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Westerdijk weergegeven. In bijlage H zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Westerdijk bedraagt 53 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.
Omdat de Westerdijk een 30 km-regime heeft, is deze weg niet onderzoeksplichtig voor de Wgh en daardoor zijn er ook geen normen opgenomen voor 30 km-wegen in de Wgh. Ter vergelijk is de hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh voor een vergelijkbare 50 km-weg gebruikt voor de toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening.
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.

4.2.6 Oudenoord (Westerdijk – Zeedijk)

Tussen de Westerdijk en de Zeedijk wordt in het kader van de realisatie van de nieuwe woningen een weg aangelegd tussen de Westerdijk en de Zeedijk. Deze weg gaat de Oudenoord heten. In dit akoestisch onderzoek is deze nieuwe weg de Oudenoord (Westerdijk – Zeedijk) genoemd.
De hoogste geluidsbelastingen per verdieping per gevel ten gevolge van Oudenoord (Westerdijk – Zeedijk) zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Verdieping	**Waarneem-hoogte** in meters	**Hoogste geluidsbelastingen in dB** incl. aftrek ex art. 110g Wgh			
		Noordgevel	**Oostgevel**	**Westgevel**	**Zuidgevel**
Begane grond	1,5	24	33	37	22
Eerste verdieping	5,3	26	34	38	22
Tweede verdieping	9,0	27	34	38	22
Derde verdieping	12,8	30	34	39	23
Vierde verdieping	16,5	32	33	39	24
Vijfde verdieping	20,3	34	33	39	24

Tabel 12. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Oudenoord (Westerdijk – Zeedijk)

In overzichtstekening 6, bijlage G, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Oudenoord (Westerdijk – Zeedijk) weergegeven. In bijlage H zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Oudenoord (Westerdijk – Zeedijk) bedraagt 39 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

4.3 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 Oudenoord en de Kaatstraat 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 Oudenoord en de Kaatstraat worden verleend door de gemeente.
Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

4.3.1 Bronmaatregelen

Het vervangen van de huidige wegdekken (dicht asfaltbeton) op de Oudenoord en de Kaatstraat door een stiller wegdek is gezien het beperkte aantal woningen niet alleen financieel onrendabel, ook zal een dergelijk stiller (en dus ook opener) wegdek problemen opleveren bij het beheer (de levensduur van deze stillere wegdekken is naar verwachting korter).
Ten opzichte van het bestaande dichte asfaltbeton is een geluidsreductie van 2,1 dB (Oudenoord) en 2,7 (Kaatstraat) haalbaar door het toepassen van een dunne deklaag (type B) ten opzichte van het huidige wegdek. Door het toepassen van dit wegdek wordt de voorkeursgrenswaarde nog steeds overschreden. De hoogste geluidsbelastingen, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh, bedraagt 60 dB ten gevolge van de Oudenoord en 58 dB ten gevolge van de Kaatstraat door het toepassen van een dunne deklaag (type B).

4.3.2 Overdrachtsmaatregelen

Het vergroten van de afstand tussen de Kaatstraat en de Oudenoord en de woningen in het plangebied, zodanig dat de geluidsbelasting wel voldoet aan de voorkeursgrenswaarde, zorgt voor een dusdanig grote afstand dat dit niet wenselijk is. Het plaatsen van een effectief geluidsscherm langs de Kaatstraat en de Oudenoord is niet gewenst vanuit stedenbouwkundig en landschappelijk oogpunt.
Tevens zullen de kosten voor het plaatsen van een scherm dusdanig hoog zijn dat dit vanuit financieel oogpunt niet rendabel is voor het plan. Het aanleggen van een geluidswal is niet gewenst gezien het ruimtebeslag hiervan.

4.3.3 Maatregelen bij de ontvanger

De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (woning) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Mogelijk moeten voor de woningen met een hogere 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.

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

4.4 Cumulatieve geluidsbelasting

De in het plangebied mogelijk gemaakte woningen 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 omliggende 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 H.
In de overzichtstekeningen 7 en 8, bijlagen I en J, zijn de cumulatieve geluidsbelastingen, inclusief en exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh, weergegeven.

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 en bij railverkeerslawaai worden gegarandeerd.

De hoogste cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering per verdieping om de binnenwaarde van 33 dB te halen zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Verdieping	**Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen in dB** excl. aftrek ex art. 110g Wgh	**Minimaal benodigde gevelwering in dB**
Begane grond	68	35
Eerste verdieping	68	35
Tweede verdieping	68	35
Derde verdieping	67	34
Vierde verdieping	67	34
Vijfde verdieping	67	34

Tabel 13. Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen

5 Conclusie

In het pand Kaatstraat 1 was tot 1 januari 2015 de Dienst Maatschappelijke Ontwikkeling van de gemeente Utrecht gevestigd. Deze dienst heeft dit pand verlaten. Gezien de huidige marktomstandigheden is er weinig vraag naar kantoorruimte in de verhuurmarkt, waardoor de verhuurbaarheid van het gebouw onder druk komt te staan en leegstand dreigt.
Om leegstand van dit pand te voorkomen wordt de huidige krappe bestemming “Kantoren” omgezet naar een bredere bestemming, op grond waarvan het mogelijk wordt in het pand functies zoals wonen, maatschappelijke voorzieningen, horeca (restaurant) en kantoren toe te laten, al dan niet in combinatie met elkaar.
Woningen zijn geluidsgevoelige bestemmingen waarvoor akoestisch onderzoek moet worden verricht. De geluidsbelasting van de eventuele toekomstige woningen wordt getoetst aan de normen uit de Wet geluidhinder (Wgh).

5.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

30 km-wegen
Uit dit onderzoek blijkt dat bij de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Oudenoord (Westerdijk – Zeedijk) bedraagt 39 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.
Tevens blijkt uit dit onderzoek dat bij de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden ten gevolge van de Zeedijk, de Bemuurde Weerd Oostzijde en de Westerdijk. De hoogste geluidsbelastingen bedragen 60, 51 respectievelijk 53 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.
Omdat deze wegen een 30 km-regime hebben, zijn deze wegen niet onderzoeksplichtig voor de Wgh en daardoor zijn er ook geen normen opgenomen voor 30 km-wegen in de Wgh. Ter vergelijk is de hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh voor een vergelijkbare 50 km-weg gebruikt voor de toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening.
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.

Oudenoord
Uit dit onderzoek blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van Oudenoord bedraagt 62 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.

Kaatstraat
Uit dit onderzoek blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van Kaatstraat bedraagt 61 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.

5.1.1 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 Oudenoord en de Kaatstraat, het vergroten van de afstand tussen de woningen en de weg of het toepassen van dove gevels. Gezien de beperkte schaal van dit plan lijkt het niet mogelijk of gewenst om effectieve maatregelen te treffen die de geluidsbelastingen terugbrengen tot een waarde die lager is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Voor deze woningen in het pand Kaatstraat 1 kan door de gemeente een hogere waarde worden verleend. Om een hogere waarde aan te 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 2008-2018”, d.d. 11 februari 2014, ruimtelijke situaties omschreven waarbij de verlening hogere waarden mogelijk is. Dit wordt gedaan door zogenaamde Utrechtse criteria. Eén van deze criteria uit dit beleid is: ‘de woningen vervangen bestaande bebouwing’. Dit is in het onderhavige geval aan de orde.

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

Verdieping	**Oudenoord**			**Kaatstraat**		
	hogere waarden in dB	waar-neem-punt	waar-neem-hoogte	hogere waarden in dB	waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte
Begane grond	62	4	1,5	61	14	1,5
Eerste verdieping	62	4	5,3	61	14	5,3
Tweede verdieping	62	4	9,0	60	14	9,0
Derde verdieping	62	4	12,8	60	12	12,8
Vierde verdieping	62	4	16,5	59	12	16,5
Vijfde verdieping	61	4	20,3	59	12	20,3

Tabel 14. Aan te vragen hogere waarden

5.2 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

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 geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering per verdieping om de binnenwaarde van 33 dB te halen zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Verdieping	**Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen in dB** excl. aftrek ex art. 110g Wgh	**Minimaal benodigde gevelwering in dB**
Begane grond	68	35
Eerste verdieping	68	35
Tweede verdieping	68	35
Derde verdieping	67	34
Vierde verdieping	67	34
Vijfde verdieping	67	34

Tabel 15. Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen

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.

5.3 Toetsing aan de Geluidnota Utrecht

De gemeente Utrecht heeft gemeentelijk geluidsbeleid vastgesteld. Dit beleid is beschreven in de Geluidnota Utrecht 2014-2018.
De nadruk in dit gemeentelijke geluidsbeleid is om bij nieuwe woningen een goed woon en leefklimaat te garanderen. Dit doet de gemeente bij de verlening van hogere waarde aanvullende eisen te stellen aan het woon- en leefklimaat. Deze eisen zijn:

- Geluidsluwe gevel: Een woning heeft tenminste één gevel met een lager (luw) geluidsniveau.
- Woningindeling: De woning bevat voldoende verblijfsruimten aan de geluidsluwe gevel
- Buitenruimte: Het geluidsniveau bij de buitenruimte mag niet meer dan 5 dB hoger zijn dan bij de geluisluwe gevel.

Bij onzelfstandige woonruimte (bejaardencentra en studenteneenheden) of woningen met een zelfstandig woonoppervlakte van minder dan 30 m^2 worden op individueel woningniveau geen aanvullende eisen gesteld. Op gebouw niveau dient echter tenminste 50% van de wooneenheden te zijn gesitueerd aan een gevel met een geluidsbelasting van maximaal 5 dB boven de voorkeursgrenswaarde.

Aangezien de indeling van het pand Kaatstraat 1 nog niet bekend is kan niet op woningniveau worden getoetst of er wordt voldaan aan de aanvullende eisen met betrekking tot de geluidsluwe gevel. Uit overzichtstekening 7, bijlage I, blijkt dat noordgevel grotendeels geluidsluw (geluidsbelasting lager dan 48 dB) is. In de onderstaande figuur is de cumulatieve geluidsbelasting, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh, weergegeven. Het deel van de noordgevel met een geluidsbelasting lager dan 48 dB is omcirkeld met een groene ovaal.

Figuur 3: Cumulatieve geluidsbelasting, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh

Wanneer een appartement voor een deel grenzen aan dit deel van de noordelijke gevel dan hebben deze appartementen een geluidsluwe gevel. Het is dan ook mogelijk om te voldoen aan de aanvullende eisen met betrekking tot de geluidsluwe gevel.

Bijlage A

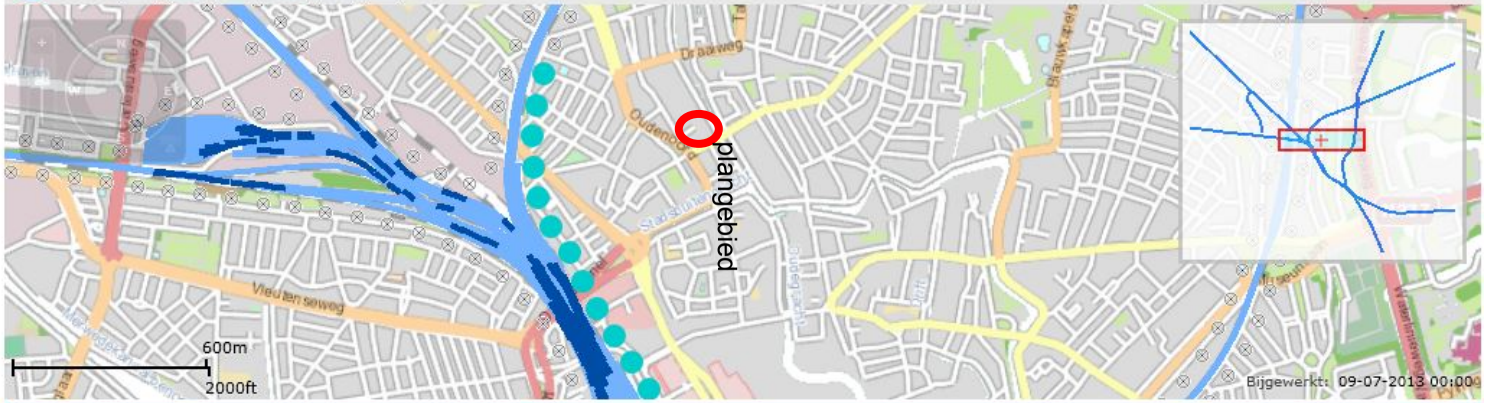
Overzicht van de geluidproductieplafonds t.h.v. het plangebied

Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geluidregister

Home

Info



Sporen

Referentiepunten

Zoom naar selectie

Geen detail geselecteerd.

Resultaat

Bijlage

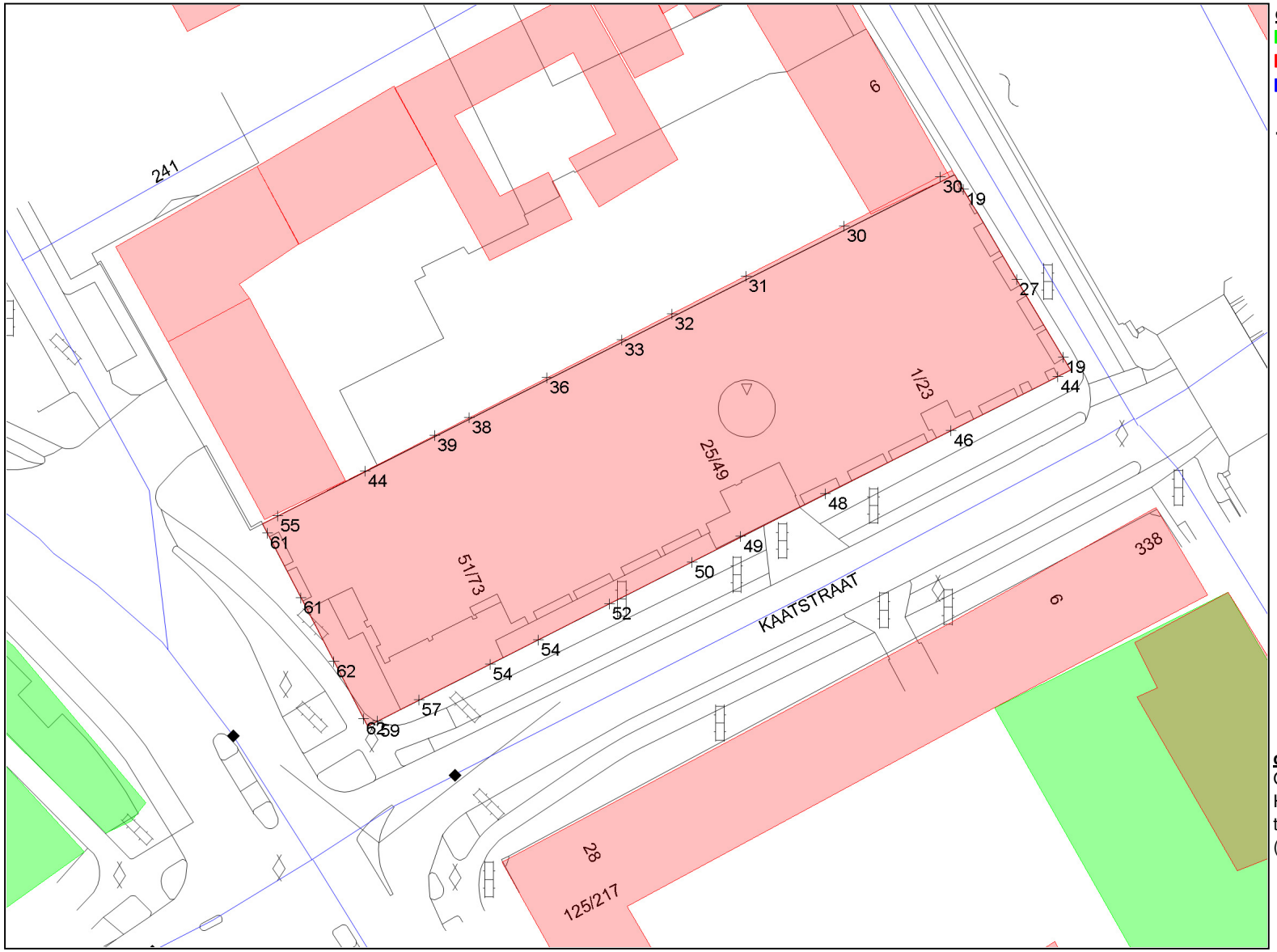
	Baseline			Heersende
Referentiepunt	Gpp (Gw/Cdl)	Ingangsdatum Gpp	Plafondstatus	Heersende
51480	54,5 (54,5 / 0,0)	09-07-2013	Vigerend	53,1
51482	55,1 (55,1 / 0,0)	09-07-2013	Vigerend	53,6
51527	59,8 (59,8 / 0,0)	09-07-2013	Vigerend	58,3
51529	61,2 (61,2 / 0,0)	09-07-2013	Vigerend	59,7
51531	64,5 (64,5 / 0,0)	09-07-2013	Vigerend	63
51533	62,6 (62,6 / 0,0)	09-07-2013	Vigerend	61,1
51535	58,5 (58,5 / 0,0)	09-07-2013	Vigerend	57

Bijlage B

Overzichtstekening 1: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Oudenoord

SAB, Arnhem

project Kaatstraat Utrecht (130445)
opdrachtgever Gemeente Utrecht



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- ▪ optrektoeslag
- + waarneempunt gevel

omschrijving
Overzichtstekening 1
Hoogste geluidsbelastingen in dB
t.g.v. Oudenoord
(incl. aftrek ex artikel 110g Wgh)

WinHavik 8.651 (c) dirActivity-software VL(aftrek per rijlijn) [Lden] grp:1
Kaatstraat.mdb

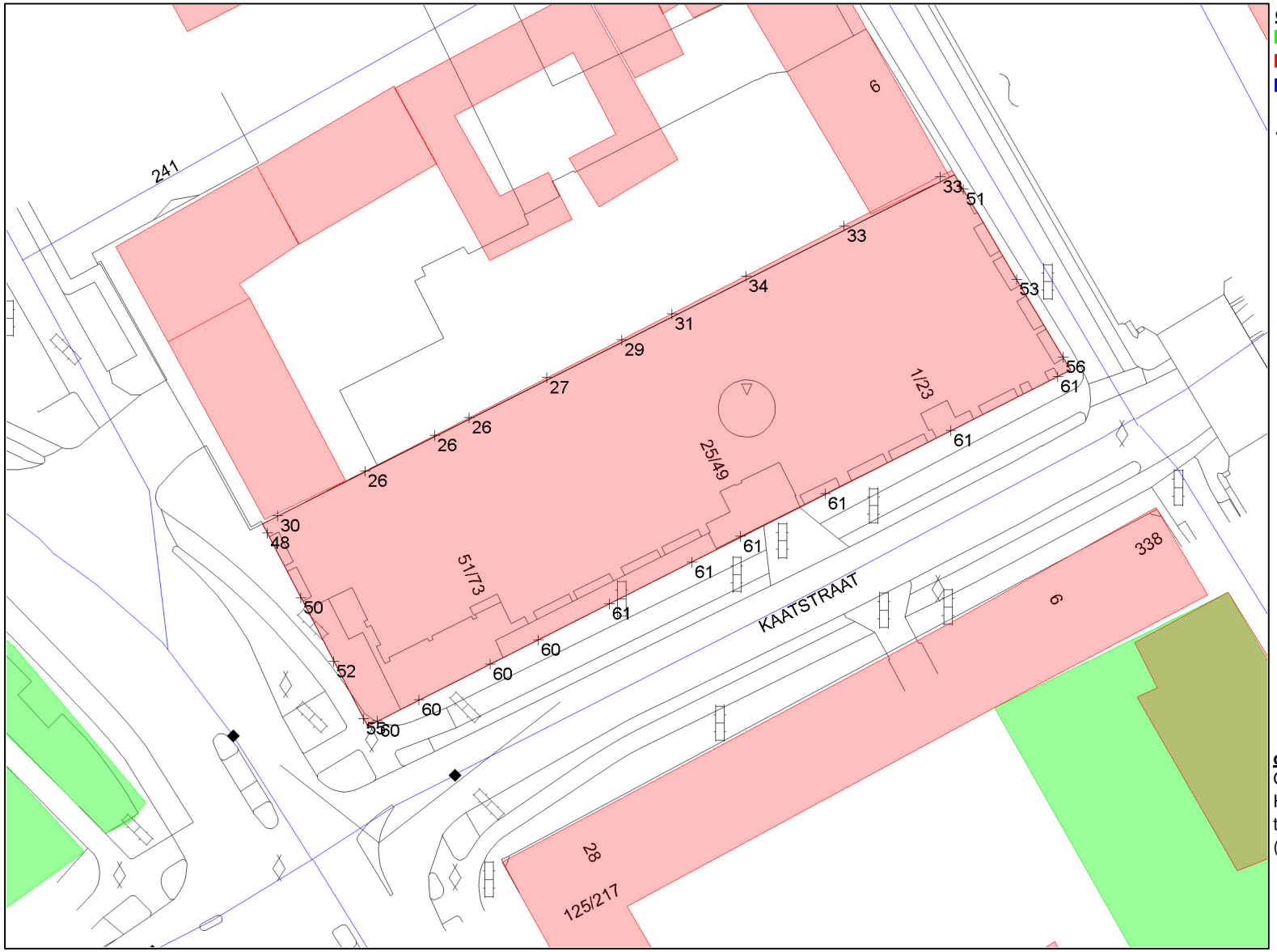
0 75 schaal: 1 : 750

Bijlage C

Overzichtstekening 2: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Kaatstraat

SAB, Arnhem

project Kaatstraat Utrecht (130445)
opdrachtgever Gemeente Utrecht



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- optrektoeslag
- waarneempunt gevel

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

WinHavik 8.651 (c) dirActivity-software VL(aftrek per rijlijn) [Lden] grp:2
Kaatstraat.mdb

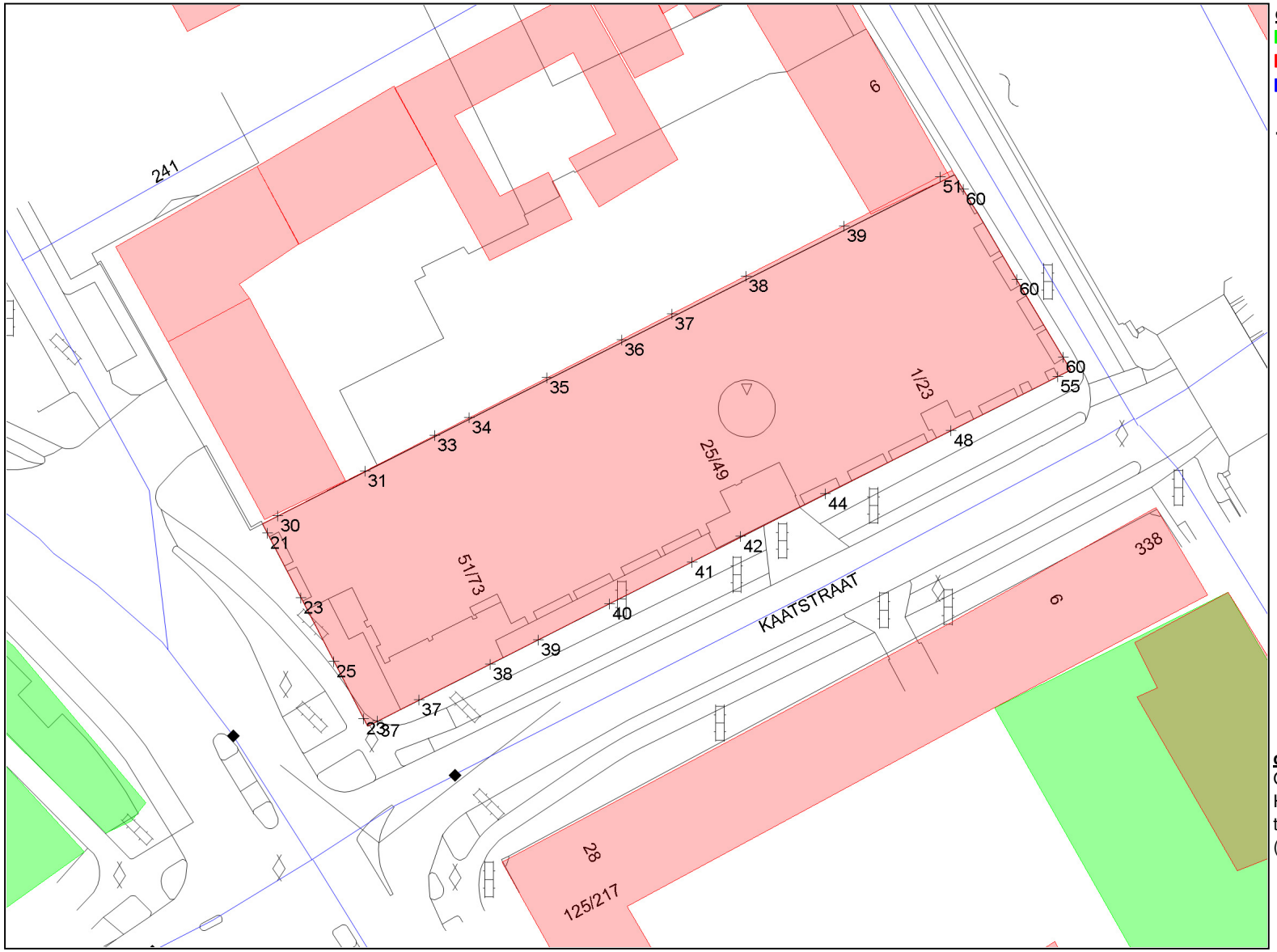
0 75 schaal: 1 : 750

Bijlage D

Overzichtstekening 3: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Zeedijk

SAB, Arnhem

project Kaatstraat Utrecht (130445)
opdrachtgever Gemeente Utrecht



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- ▪ optrektoeslag
- + waarneempunt gevel

omschrijving
Overzichtstekening 3
Hoogste geluidsbelastingen in dB
t.g.v. de Zeedijk
(incl. aftrek ex artikel 110g Wgh)

WinHavik 8.651 (c) dirActivity-software *VL(aftrek per rijlijn) [Lden] grp:3*
Kaatstraat.mdb

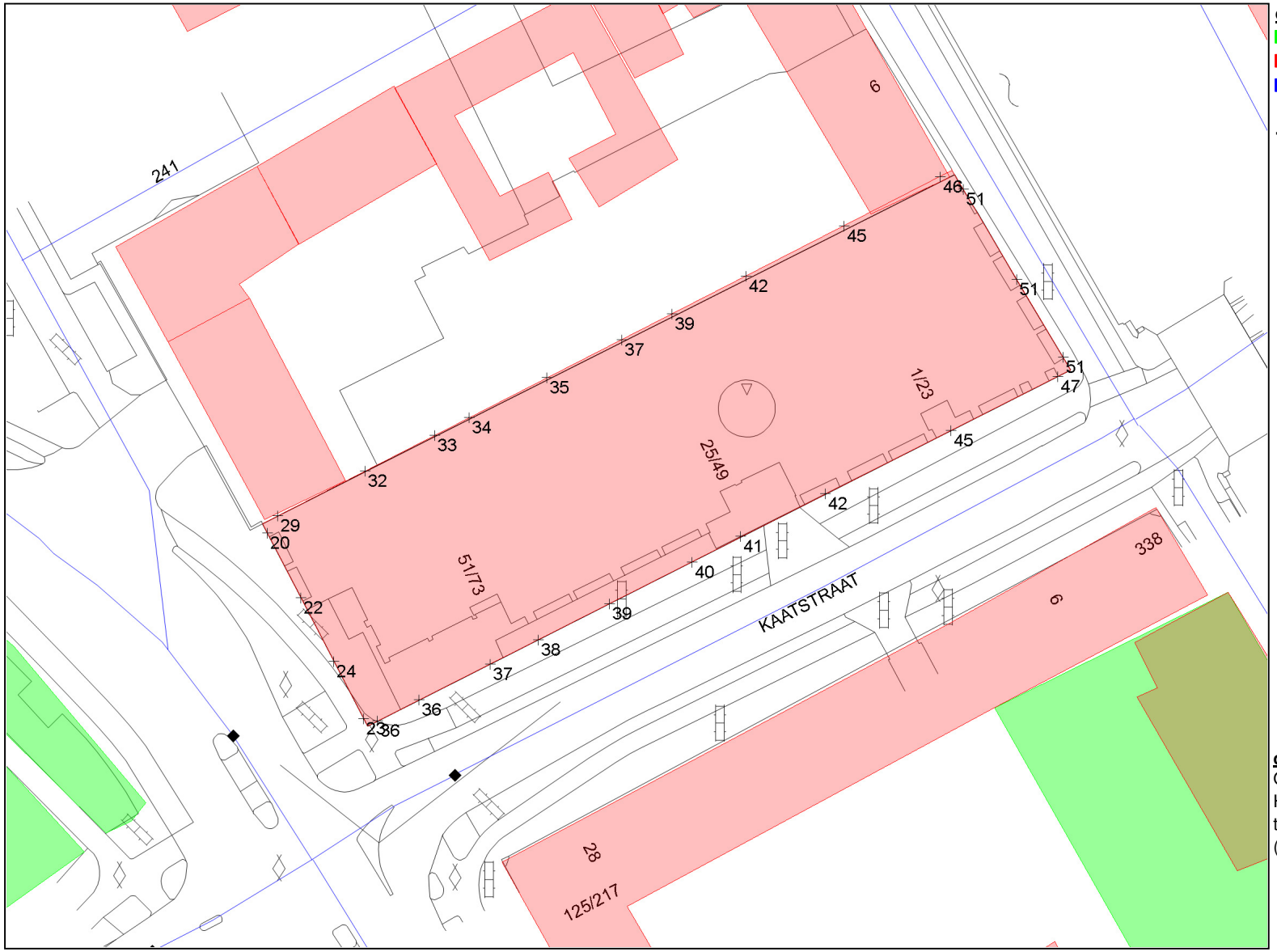
0 — 75 schaal: 1 : 750

Bijlage E

Overzichtstekening 4: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Bemuurde Weerd Oostzijde

SAB, Arnhem

project Kaatstraat Utrecht (130445)
opdrachtgever Gemeente Utrecht



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- ▪ optrektoeslag
- + waarneempunt gevel

omschrijving
Overzichtstekening 4
Hoogste geluidsbelastingen in dB
t.g.v. de Bemuurde Weerd Oostzijde
(incl. aftrek ex artikel 110g Wgh)

WinHavik 8.651 (c) dirActivity-software VL(aftrek per rijlijn) [Lden] grp:4
Kaatstraat.mdb

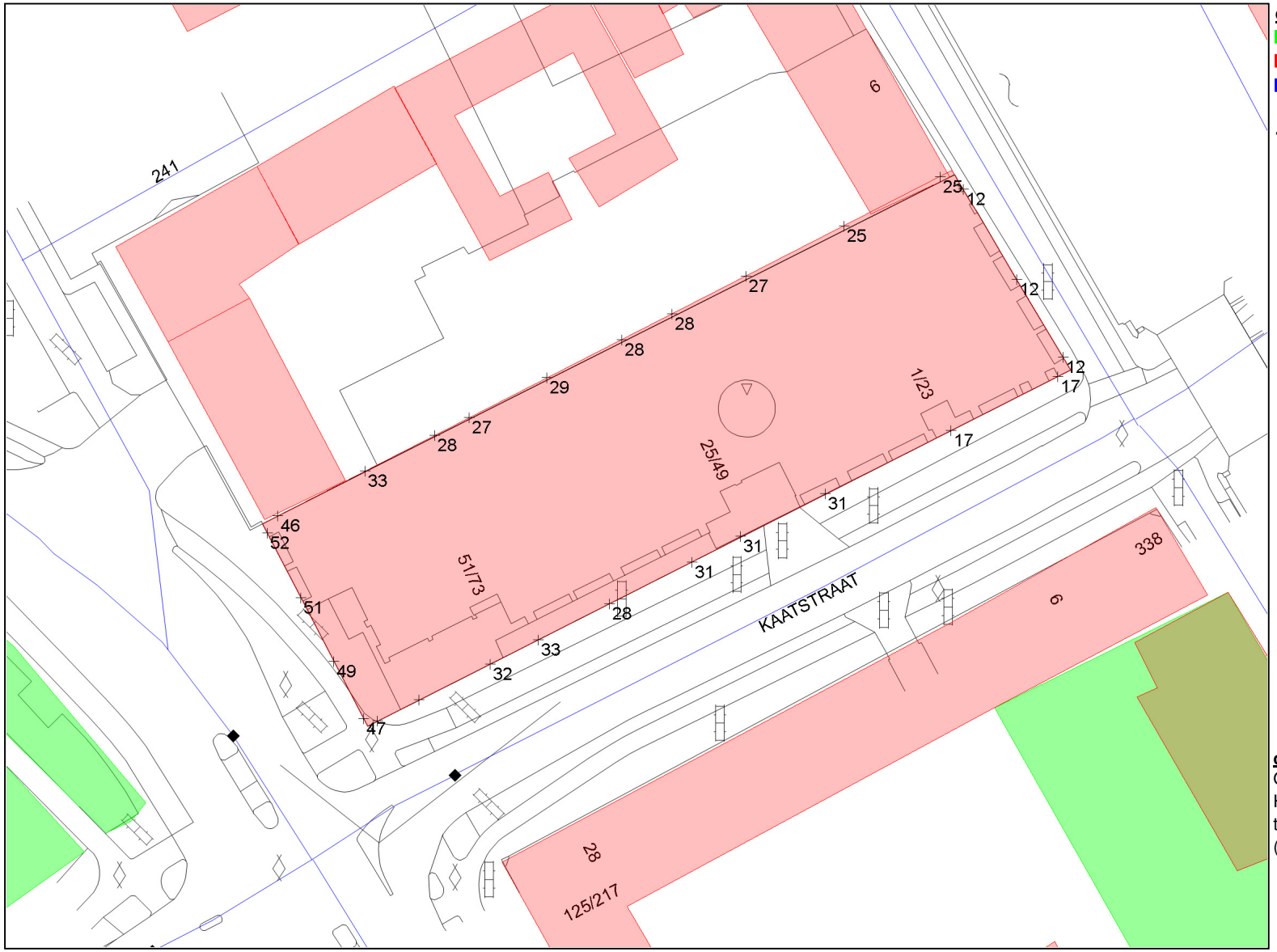
0 75 schaal: 1 : 750

Bijlage F

Overzichtstekening 5: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Westerdijk

SAB, Arnhem

project Kaatstraat Utrecht (130445)
opdrachtgever Gemeente Utrecht



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- ▪ optrektoeslag
- + waarneempunt gevel

omschrijving
Overzichtstekening 5
Hoogste geluidsbelastingen in dB
t.g.v. de Westerdijk
(incl. aftrek ex artikel 110g Wgh)

WinHavik 8.651 (c) dirActivity-software VL(aftrek per rijlijn) [Lden] grp:5
Kaatstraat.mdb

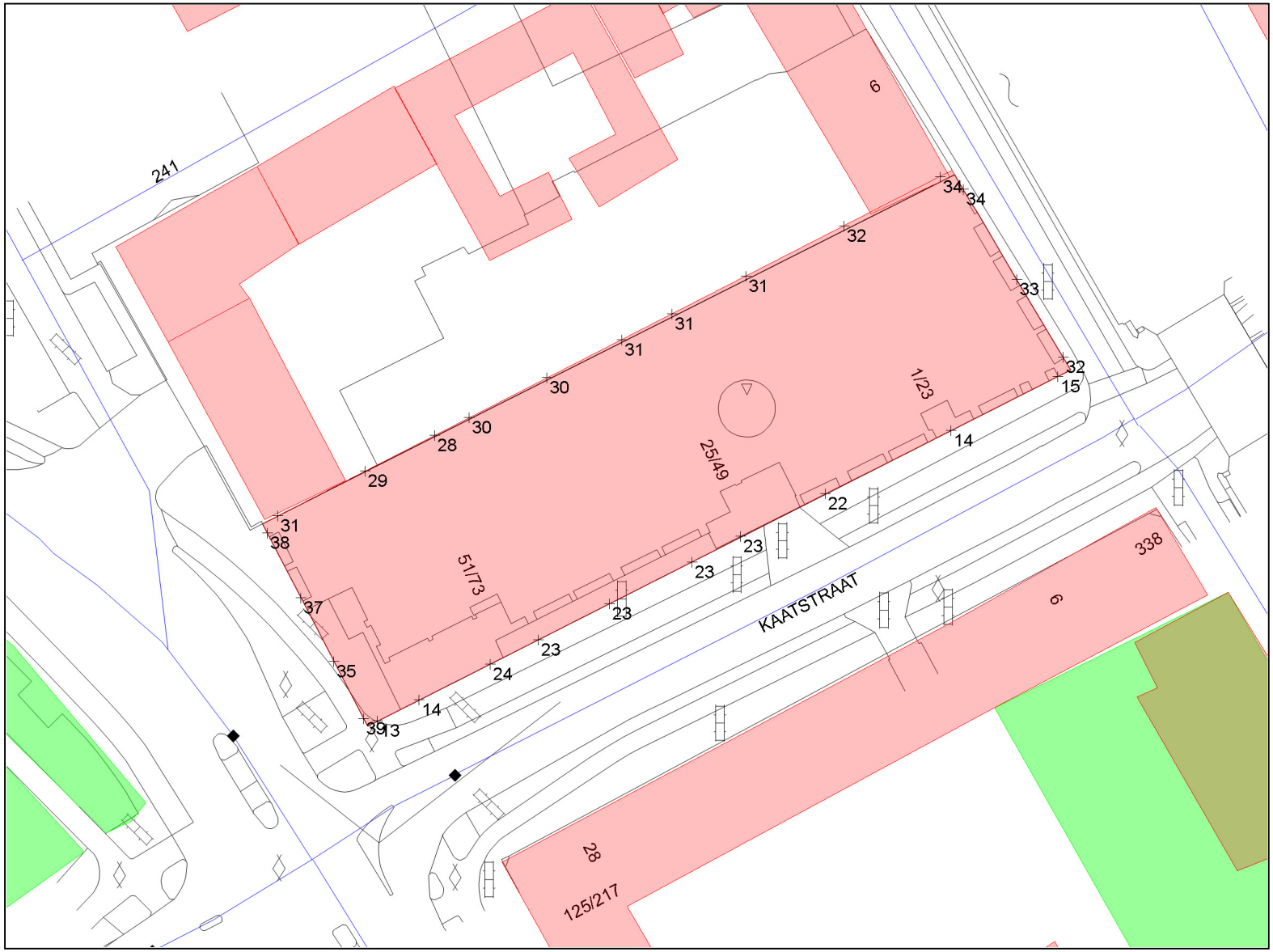
0 75 schaal: 1 : 750

Bijlage G

Overzichtstekening 6: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Oudenoord (Westerdijk - Zeedijk)

SAB, Arnhem

project Kaatstraat Utrecht (130445)
opdrachtgever Gemeente Utrecht



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- ▪ optrektoeslag
- + waarneempunt gevel

omschrijving
Overzichtstekening 6
Hoogste geluidsbelastingen in dB
t.g.v. de Oudenoord (Westerdijk-Zeedijk)
(incl. aftrek ex artikel 110g Wgh)

WinHavik 8.651 (c) dirActivity-software VL(aftrek per rijlijn) [Lden] grp:6
Kaatstraat.mdb

0 — 75 schaal: 1 : 750

Bijlage H

Geluidsbelastingen in tabelvorm

datum: 3 juli 2015

Projectnummer: 130445

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Orientatie van de gevel	Verdieping	waar-neem-punt	waar-neem-hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Oudenoord		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Kaatstraat		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Zeedijk		Geluidsbelastingen in dB tgv Bemuurde Weerd Oostz.		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. Westerdijk		Geluidsbelastingen in dB tgv Oudenoord (Westerdijk - Zeedijk)		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	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Noordgevel	derde verdieping	18	12,8	33,40	28,40	36,05	31,05	47,49	42,49	50,72	45,72	28,20	23,20	35,47	30,47	52,66	32,93
Noordgevel	vierde verdieping	18	16,5	34,02	29,02	37,77	32,77	56,31	51,31	51,27	46,27	29,15	24,15	36,25	31,25	39,30	34,30
Noordgevel	vijfde verdieping	18	20,3	35,32	30,32	28,50	23,50	56,38	51,38	51,07	46,07	30,47	25,47	38,67	33,67	36,14	31,14
Noordgevel	begane grond	19	1,5	33,39	28,39	27,14	22,14	32,76	27,76	28,98	23,98	26,68	21,68	29,31	24,31	34,31	29,31
Noordgevel	eerste verdieping	19	5,3	33,02	28,02	27,26	22,26	33,85	28,85	31,14	26,14	26,78	21,78	31,01	26,01	34,04	29,04
Noordgevel	tweede verdieping	19	9,0	33,64	28,64	29,01	24,01	35,44	30,44	35,15	30,15	28,02	23,02	32,04	27,04	34,93	29,93
Noordgevel	derde verdieping	19	12,8	33,56	28,56	32,13	27,13	38,87	33,87	40,67	35,67	27,93	22,93	34,32	29,32	35,91	30,91
Noordgevel	vierde verdieping	19	16,5	34,21	29,21	37,55	32,55	43,64	38,64	47,92	42,92	28,85	23,85	36,81	31,81	39,20	34,20
Noordgevel	vijfde verdieping	19	20,3	35,17	30,17	34,42	29,42	43,04	38,04	50,06	45,06	30,13	25,13	36,32	31,32	37,82	32,82
Noordgevel	begane grond	20	1,5	33,76	28,76	28,38	23,38	31,43	26,43	30,62	25,62	27,03	22,03	28,82	23,82	34,87	29,87
Noordgevel	eerste verdieping	20	5,3	33,46	28,46	28,95	23,95	32,51	27,51	32,60	27,60	27,48	22,48	30,58	25,58	34,78	29,78
Noordgevel	tweede verdieping	20	9,0	34,16	29,16	30,65	25,65	34,13	29,13	35,45	30,45	28,75	23,75	31,55	26,55	35,76	30,76
Noordgevel	derde verdieping	20	12,8	34,95	29,95	33,10	28,10	36,50	31,50	38,61	33,61	29,90	24,90	32,74	27,74	37,13	32,13
Noordgevel	vierde verdieping	20	16,5	35,08	30,08	38,86	33,86	41,25	36,25	43,13	38,13	30,28	25,28	34,73	29,73	40,38	35,38
Noordgevel	vijfde verdieping	20	20,3	36,25	31,25	38,45	33,45	42,72	37,72	46,99	41,99	31,74	26,74	36,08	31,08	40,50	35,50
Noordgevel	begane grond	21	1,5	33,80	28,80	28,77	23,77	30,39	25,39	29,79	24,79	26,88	21,88	28,85	23,85	34,99	29,99
Noordgevel	eerste verdieping	21	5,3	33,64	28,64	29,17	24,17	31,48	26,48	31,27	26,27	27,54	22,54	30,54	25,54	34,97	29,97
Noordgevel	tweede verdieping	21	9,0	34,43	29,43	30,59	25,59	33,08	28,08	33,94	28,94	28,85	23,85	31,44	26,44	35,93	30,93
Noordgevel	derde verdieping	21	12,8	35,26	30,26	32,38	27,38	35,25	30,25	36,95	31,95	30,04	25,04	32,45	27,45	37,06	32,06
Noordgevel	vierde verdieping	21	16,5	35,64	30,64	35,31	30,31	40,23	35,23	39,93	34,93	30,77	25,77	34,61	29,61	38,49	33,49
Noordgevel	vijfde verdieping	21	20,3	37,23	32,23	36,28	31,28	41,82	36,82	44,29	39,29	32,60	27,60	35,78	30,78	39,79	34,79
Noordgevel	begane grond	22	1,5	33,92	28,92	28,83	23,83	29,72	24,72	29,50	24,50	26,77	21,77	28,92	23,92	35,09	30,09
Noordgevel	eerste verdieping	22	5,3	33,83	28,83	29,16	24,16	30,75	25,75	30,82	25,82	27,52	22,52	30,63	25,63	35,10	30,10
Noordgevel	tweede verdieping	22	9,0	34,66	29,66	30,45	25,45	32,31	27,31	33,44	28,44	28,78	23,78	31,46	26,46	36,06	31,06
Noordgevel	derde verdieping	22	12,8	35,61	30,61	32,10	27,10	34,36	29,36	36,27	31,27	29,98	24,98	32,34	27,34	37,21	32,21
Noordgevel	vierde verdieping	22	16,5	36,34	31,34	33,90	28,90	38,46	33,46	38,79	33,79	30,76	25,76	34,58	29,58	38,30	33,30
Noordgevel	vijfde verdieping	22	20,3	38,50	33,50	34,27	29,27	40,97	35,97	42,25	37,25	32,67	27,67	36,01	31,01	39,89	34,89
Noordgevel	begane grond	23	1,5	34,15	29,15	28,58	23,58	29,07	24,07	28,68	23,68	27,68	22,68	28,81	23,81	35,21	30,21
Noordgevel	eerste verdieping	23	5,3	34,29	29,29	28,69	23,69	29,94	24,94	29,74	24,74	28,52	23,52	30,49	25,49	35,35	30,35
Noordgevel	tweede verdieping	23	9,0	35,06	30,06	29,73	24,73	31,57	26,57	32,34	27,34	29,57	24,57	31,31	26,31	36,18	31,18
Noordgevel	derde verdieping	23	12,8	36,19	31,19	30,67	25,67	33,48	28,48	34,70	29,70	30,87	25,87	32,13	27,13	37,26	32,26
Noordgevel	vierde verdieping	23	16,5	37,77	32,77	31,61	26,61	36,15	31,15	36,73	31,73	32,35	27,35	34,40	29,40	38,71	33,71
Noordgevel	vijfde verdieping	23	20,3	41,03	36,03	30,60	25,60	40,10	35,10	39,69	34,69	34,09	29,09	35,49	30,49	41,41	36,41
Noordgevel	begane grond	24	1,5	34,30	29,30	28,29	23,29	28,89	23,89	28,67	23,67	27,99	22,99	29,05	24,05	35,27	30,27
Noordgevel	eerste verdieping	24	5,3	34,63	29,63	28,06	23,06	29,51	24,51	29,43	24,43	29,03	24,03	30,64	25,64	35,49	30,49
Noordgevel	tweede verdieping	24	9,0	35,31	30,31	28,98	23,98	31,06	26,06	31,68	26,68	29,82	24,82	31,36	26,36	36,22	31,22
Noordgevel	derde verdieping	24	12,8	36,32	31,32	29,77	24,77	32,57	27,57	33,90	28,90	30,70	25,70	32,01	27,01	37,19	32,19
Noordgevel	vierde verdieping	24	16,5	38,15	33,15	30,60	25,60	34,55	29,55	35,79	30,79	31,65	26,65	33,66	28,66	38,85	33,85
Noordgevel	vijfde verdieping	24	20,3	43,04	38,04	31,31	26,31	38,63	33,63	38,57	33,57	31,52	26,52	35,41	30,41	43,32	38,32
Noordgevel	begane grond	25	1,5	34,33	29,33	27,94	22,94	28,55	23,55	28,46	23,46	28,38	23,38	28,90	23,90	35,23	30,23
Noordgevel	eerste verdieping	25	5,3	34,81	29,81	27,67	22,67	29,08	24,08	29,14	24,14	29,41	24,41	30,48	25,48	35,58	30,58
Noordgevel	tweede verdieping	25	9,0	35,45	30,45	28,60	23,60	30,69	25,69	31,30	26,30	30,16	25,16	31,10	26,10	36,27	31,27
Noordgevel	derde verdieping	25	12,8	36,48	31,48	29,44	24,44	32,17	27,17	33,47	28,47	30,96	25,96	31,50	26,50	37,26	32,26
Noordgevel	vierde verdieping	25	16,5	38,40	33,40	30,29	25,29	34,04	29,04	35,33	30,33	31,87	26,87	32,03	27,03	39,02	34,02
Noordgevel	vijfde verdieping	25	20,3	44,09	39,09	30,94	25,94	37,98	32,98	37,51	32,51	32,72	27,72	32,91	27,91	44,30	39,30
Noordgevel	begane grond	26	1,5	35,76	30,76	27,57	22,57	28,46	23,46	28,61	23,61	29,27	24,27	28,99	23,99	36,37	31,37
Noordgevel	eerste verdieping	26	5,3	36,09	31,09	27,25	22,25	28,77	23,77	29,18	24,18	30,02	25,02	30,46	25,46	36,62	31,62
Noordgevel	tweede verdieping	26	9,0	36,44	31,44	27,96	22,96	30,23	25,23	31,09	26,09	30,58	25,58	31,07	26,07	37,02	32,02
Noordgevel	derde verdieping	26	12,8	37,26	32,26	28,75	23,75	31,59	26,59	33,22	28,22	31,46	26,46	31,57	26,57	37,83	32,83
Noordgevel	vierde verdieping	26	16,5	40,18	35,18	29,77	24,77	33,22	28,22	35,05	30,05	32,78	27,78	32,67	27,67	40,56	35,56
Noordgevel	vijfde verdieping	26	20,3	49,02	44,02	30,82	25,82	36,33	31,33	37,07	32,07	37,81	32,81	34,11	29,11	49,09	44,09
Noordgevel	derde verdieping	27	12,8	54,01	49,01	32,39	27,39	28,06	23,06	27,15	22,15	46,81	41,81	29,28	24,28	54,04	49,04
Noordgevel	vierde verdieping	27	16,5	53,81	48,81	32,76	27,76	30,22	25,22	31,25	26,25	46,58	41,58	30,43	25,43	53,84	48,84
Noordgevel	vijfde verdieping	27	20,3	60,11	55,11	35,45	30,45	34,65	29,65	34,04	29,04	51,31	46,31	35,53	30,53	60,12	55,12
Oostgevel	begane grond	15	1,5	24,16	19,16	61,37	56,37	64,88	59,88	54,06	49,06	16,38	11,38	34,67	29,67	61,37	56,37
Oostgevel	eerste verdieping	15	5,3	23,50	18,50	61,50	56,50	63,93	58,93	55,49	50,49	15,78	10,78	35,82	30,82	61,50	56,50

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Orientatie van de gevel	Verdieping	waar-neem-punt	waar-neem-hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Oudenoord		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Kaatstraat		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Zeedijk		Geluidsbelastingen in dB tgv Bemuurde Weerd Oostz.		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. Westerdijk		Geluidsbelastingen in dB tgv Oudenoord (Westerdijk - Zeedijk)		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	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Oostgevel	tweede verdieping	15	9,0	23,18	18,18	61,26	56,26	62,85	57,85	55,69	50,69	16,20	11,20	36,54	31,54	61,26	56,26
Oostgevel	derde verdieping	15	12,8	23,06	18,06	60,86	55,86	61,95	56,95	55,68	50,68	16,93	11,93	36,64	31,64	60,86	55,86
Oostgevel	vierde verdieping	15	16,5	-99,90	-99,90	60,46	55,46	61,22	56,22	55,61	50,61	-99,90	-99,90	36,59	31,59	60,46	55,46
Oostgevel	vijfde verdieping	15	20,3	-99,90	-99,90	60,04	55,04	60,62	55,62	55,53	50,53	-99,90	-99,90	36,51	31,51	60,04	55,04
Oostgevel	begane grond	16	1,5	32,19	27,19	57,77	52,77	64,81	59,81	54,29	49,29	16,29	11,29	36,50	31,50	57,78	52,78
Oostgevel	eerste verdieping	16	5,3	31,18	26,18	58,43	53,43	63,85	58,85	55,61	50,61	15,69	10,69	37,83	32,83	58,44	53,44
Oostgevel	tweede verdieping	16	9,0	31,53	26,53	58,47	53,47	62,77	57,77	55,78	50,78	16,16	11,16	38,33	33,33	58,48	53,48
Oostgevel	derde verdieping	16	12,8	32,06	27,06	58,34	53,34	61,86	56,86	55,82	50,82	16,61	11,61	38,41	33,41	58,35	53,35
Oostgevel	vierde verdieping	16	16,5	7,75	2,75	58,18	53,18	61,13	56,13	55,83	50,83	1,71	-99,90	38,36	33,36	58,18	53,18
Oostgevel	vijfde verdieping	16	20,3	-99,90	-99,90	57,81	52,81	60,51	55,51	55,42	50,42	-99,90	-99,90	38,29	33,29	57,81	52,81
Oostgevel	begane grond	17	1,5	23,97	18,97	54,39	49,39	64,77	59,77	54,02	49,02	16,67	11,67	37,57	32,57	54,39	49,39
Oostgevel	eerste verdieping	17	5,3	23,19	18,19	55,82	50,82	63,80	58,80	55,42	50,42	16,10	11,10	38,88	33,88	55,82	50,82
Oostgevel	tweede verdieping	17	9,0	23,05	18,05	55,96	50,96	62,73	57,73	55,61	50,61	16,60	11,60	39,33	34,33	55,96	50,96
Oostgevel	derde verdieping	17	12,8	23,05	18,05	55,90	50,90	61,84	56,84	55,62	50,62	16,43	11,43	39,31	34,31	55,90	50,90
Oostgevel	vierde verdieping	17	16,5	11,94	6,94	55,83	50,83	61,10	56,10	55,57	50,57	10,32	5,32	36,86	31,86	55,83	50,83
Oostgevel	vijfde verdieping	17	20,3	-99,90	-99,90	55,57	50,57	60,47	55,47	55,40	50,40	-99,90	-99,90	36,72	31,72	55,57	50,57
Westgevel	begane grond	1	1,5	65,41	60,41	51,22	46,22	24,85	19,85	24,88	19,88	57,39	52,39	41,31	36,31	65,57	60,57
Westgevel	eerste verdieping	1	5,3	65,82	60,82	52,43	47,43	24,47	19,47	24,67	19,67	57,50	52,50	43,01	38,01	66,01	61,01
Westgevel	tweede verdieping	1	9,0	65,83	60,83	52,62	47,62	24,44	19,44	24,46	19,46	57,29	52,29	42,96	37,96	66,03	61,03
Westgevel	derde verdieping	1	12,8	65,70	60,70	52,64	47,64	24,73	19,73	24,68	19,68	56,95	51,95	42,89	37,89	65,91	60,91
Westgevel	vierde verdieping	1	16,5	65,49	60,49	52,59	47,59	25,10	20,10	24,93	19,93	56,58	51,58	42,80	37,80	65,71	60,71
Westgevel	vijfde verdieping	1	20,3	65,24	60,24	52,51	47,51	25,65	20,65	17,36	12,36	56,20	51,20	42,68	37,68	65,47	60,47
Westgevel	begane grond	2	1,5	66,03	61,03	53,67	48,67	27,50	22,50	27,30	22,30	55,34	50,34	39,52	34,52	66,28	61,28
Westgevel	eerste verdieping	2	5,3	66,35	61,35	54,48	49,48	27,08	22,08	27,03	22,03	55,61	50,61	41,53	36,53	66,62	61,62
Westgevel	tweede verdieping	2	9,0	66,30	61,30	54,53	49,53	27,06	22,06	26,77	21,77	55,53	50,53	41,50	36,50	66,58	61,58
Westgevel	derde verdieping	2	12,8	66,11	61,11	54,48	49,48	27,42	22,42	27,11	22,11	55,30	50,30	41,45	36,45	66,40	61,40
Westgevel	vierde verdieping	2	16,5	65,86	60,86	54,37	49,37	27,88	22,88	27,41	22,41	55,03	50,03	41,40	36,40	66,16	61,16
Westgevel	vijfde verdieping	2	20,3	65,57	60,57	54,20	49,20	28,43	23,43	18,09	13,09	54,74	49,74	41,32	36,32	65,88	60,88
Westgevel	begane grond	3	1,5	66,46	61,46	56,42	51,42	29,84	24,84	29,29	24,29	52,95	47,95	37,84	32,84	66,87	61,87
Westgevel	eerste verdieping	3	5,3	66,69	61,69	56,55	51,55	29,19	24,19	28,81	23,81	53,52	48,52	39,98	34,98	67,09	62,09
Westgevel	tweede verdieping	3	9,0	66,59	61,59	56,46	51,46	29,79	24,79	29,10	24,10	53,57	48,57	40,04	35,04	66,99	61,99
Westgevel	derde verdieping	3	12,8	66,35	61,35	56,28	51,28	28,68	23,68	27,90	22,90	53,46	48,46	40,01	35,01	66,76	61,76
Westgevel	vierde verdieping	3	16,5	66,07	61,07	55,84	50,84	29,27	24,27	28,35	23,35	53,29	48,29	39,98	34,98	66,46	61,46
Westgevel	vijfde verdieping	3	20,3	65,75	60,75	55,51	50,51	29,48	24,48	26,57	21,57	53,10	48,10	39,93	34,93	66,14	61,14
Westgevel	begane grond	4	1,5	66,87	61,87	59,78	54,78	28,49	23,49	28,00	23,00	50,99	45,99	42,49	37,49	67,65	62,65
Westgevel	eerste verdieping	4	5,3	67,15	62,15	59,65	54,65	27,51	22,51	27,27	22,27	51,92	46,92	42,59	37,59	67,86	62,86
Westgevel	tweede verdieping	4	9,0	67,03	62,03	59,24	54,24	27,79	22,79	27,17	22,17	52,06	47,06	43,23	38,23	67,70	62,70
Westgevel	derde verdieping	4	12,8	66,79	61,79	58,69	53,69	26,56	21,56	26,01	21,01	52,03	47,03	43,71	38,71	67,42	62,42
Westgevel	vierde verdieping	4	16,5	66,51	61,51	58,16	53,16	27,14	22,14	26,42	21,42	51,93	46,93	44,06	39,06	67,10	62,10
Westgevel	vijfde verdieping	4	20,3	66,20	61,20	57,63	52,63	27,27	22,27	26,02	21,02	51,80	46,80	44,05	39,05	66,77	61,77
Zuidgevel	begane grond	5	1,5	63,38	58,38	64,76	59,76	40,09	35,09	39,35	34,35	-99,90	-99,90	17,13	12,13	67,13	62,13
Zuidgevel	eerste verdieping	5	5,3	63,63	58,63	64,79	59,79	40,19	35,19	38,83	33,83	-99,90	-99,90	16,60	11,60	67,26	62,26
Zuidgevel	tweede verdieping	5	9,0	63,57	58,57	64,46	59,46	41,38	36,38	39,79	34,79	-99,90	-99,90	17,19	12,19	67,05	62,05
Zuidgevel	derde verdieping	5	12,8	63,36	58,36	64,01	59,01	41,62	36,62	40,76	35,76	-99,90	-99,90	17,94	12,94	66,71	61,71
Zuidgevel	vierde verdieping	5	16,5	63,07	58,07	63,56	58,56	41,71	36,71	40,93	35,93	-99,90	-99,90	17,75	12,75	66,33	61,33
Zuidgevel	vijfde verdieping	5	20,3	62,76	57,76	63,13	58,13	41,77	36,77	41,03	36,03	-99,90	-99,90	17,87	12,87	65,96	60,96
Zuidgevel	begane grond	6	1,5	61,59	56,59	65,11	60,11	40,28	35,28	39,52	34,52	-99,90	-99,90	18,06	13,06	66,71	61,71
Zuidgevel	eerste verdieping	6	5,3	62,09	57,09	65,15	60,15	40,57	35,57	39,10	34,10	-99,90	-99,90	17,62	12,62	66,89	61,89
Zuidgevel	tweede verdieping	6	9,0	62,15	57,15	64,81	59,81	41,78	36,78	40,10	35,10	-99,90	-99,90	18,29	13,29	66,69	61,69
Zuidgevel	derde verdieping	6	12,8	62,03	57,03	64,36	59,36	41,88	36,88	41,01	36,01	-99,90	-99,90	19,00	14,00	66,36	61,36
Zuidgevel	vierde verdieping	6	16,5	61,85	56,85	63,91	58,91	41,96	36,96	41,12	36,12	-99,90	-99,90	18,84	13,84	66,01	61,01
Zuidgevel	vijfde verdieping	6	20,3	61,61	56,61	63,47	58,47	41,98	36,98	41,31	36,31	-99,90	-99,90	18,94	13,94	65,65	60,65
Zuidgevel	begane grond	7	1,5	58,07	53,07	65,26	60,26	41,41	36,41	40,66	35,66	35,55	30,55	27,37	22,37	66,02	61,02
Zuidgevel	eerste verdieping	7	5,3	59,28	54,28	65,36	60,36	42,00	37,00	40,40	35,40	36,26	31,26	26,58	21,58	66,32	61,32
Zuidgevel	tweede verdieping	7	9,0	59,37	54,37	65,04	60,04	43,03	38,03	41,44	36,44	37,12	32,12	27,39	22,39	66,08	61,08
Zuidgevel	derde verdieping	7	12,8	59,29	54,29	64,61	59,61	43,06	38,06	42,13	37,13	37,38	32,38	28,20	23,20	65,73	60,73

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Orientatie van de gevel	Verdieping	waar-neem-punt	waar-neem-hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Oudenoord		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Kaatstraat		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Zeedijk		Geluidsbelastingen in dB tgv Bemuurde Weerd Oostz.		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. Westerdijk		Geluidsbelastingen in dB tgv Oudenoord (Westerdijk - Zeedijk)		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	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Zuidgevel	vierde verdieping	7	16,5	59,16	54,16	64,18	59,18	43,12	38,12	42,21	37,21	37,38	32,38	28,58	23,58	65,37	60,37
Zuidgevel	vijfde verdieping	7	20,3	58,99	53,99	63,75	58,75	43,13	38,13	42,38	37,38	37,38	32,38	28,59	23,59	65,00	60,00
Zuidgevel	begane grond	8	1,5	57,75	52,75	65,33	60,33	41,76	36,76	40,97	35,97	36,37	31,37	27,23	22,23	66,03	61,03
Zuidgevel	eerste verdieping	8	5,3	58,85	53,85	65,45	60,45	42,62	37,62	40,86	35,86	37,14	32,14	26,40	21,40	66,31	61,31
Zuidgevel	tweede verdieping	8	9,0	59,12	54,12	65,13	60,13	43,47	38,47	41,94	36,94	37,96	32,96	27,18	22,18	66,10	61,10
Zuidgevel	derde verdieping	8	12,8	59,17	54,17	64,70	59,70	43,51	38,51	42,47	37,47	38,20	33,20	27,97	22,97	65,77	60,77
Zuidgevel	vierde verdieping	8	16,5	59,15	54,15	64,28	59,28	43,55	38,55	42,57	37,57	38,20	33,20	28,41	23,41	65,44	60,44
Zuidgevel	vijfde verdieping	8	20,3	59,07	54,07	63,86	58,86	43,56	38,56	42,72	37,72	38,17	33,17	28,43	23,43	65,10	60,10
Zuidgevel	begane grond	9	1,5	54,80	49,80	65,38	60,38	42,57	37,57	41,67	36,67	31,63	26,63	27,03	22,03	65,74	60,74
Zuidgevel	eerste verdieping	9	5,3	56,46	51,46	65,54	60,54	43,99	38,99	41,82	36,82	30,94	25,94	26,12	21,12	66,05	61,05
Zuidgevel	tweede verdieping	9	9,0	56,68	51,68	65,23	60,23	44,54	39,54	43,02	38,02	31,81	26,81	26,87	21,87	65,80	60,80
Zuidgevel	derde verdieping	9	12,8	56,66	51,66	64,82	59,82	44,60	39,60	43,34	38,34	32,69	27,69	27,62	22,62	65,44	60,44
Zuidgevel	vierde verdieping	9	16,5	56,60	51,60	64,41	59,41	44,62	39,62	43,42	38,42	32,99	27,99	28,17	23,17	65,08	60,08
Zuidgevel	vijfde verdieping	9	20,3	56,52	51,52	64,00	59,00	44,61	39,61	43,55	38,55	33,04	28,04	28,19	23,19	64,71	59,71
Zuidgevel	begane grond	10	1,5	52,98	47,98	65,38	60,38	44,25	39,25	42,84	37,84	34,49	29,49	26,76	21,76	65,62	60,62
Zuidgevel	eerste verdieping	10	5,3	54,62	49,62	65,57	60,57	46,06	41,06	43,32	38,32	33,53	28,53	25,77	20,77	65,91	60,91
Zuidgevel	tweede verdieping	10	9,0	54,95	49,95	65,26	60,26	46,20	41,20	44,50	39,50	34,23	29,23	26,49	21,49	65,65	60,65
Zuidgevel	derde verdieping	10	12,8	54,98	49,98	64,85	59,85	46,26	41,26	44,63	39,63	34,99	29,99	27,21	22,21	65,28	60,28
Zuidgevel	vierde verdieping	10	16,5	54,95	49,95	64,44	59,44	46,20	41,20	44,65	39,65	35,60	30,60	27,72	22,72	64,90	59,90
Zuidgevel	vijfde verdieping	10	20,3	54,90	49,90	64,04	59,04	46,15	41,15	44,77	39,77	35,77	30,77	27,85	22,85	64,54	59,54
Zuidgevel	begane grond	11	1,5	51,93	46,93	65,34	60,34	45,13	40,13	43,59	38,59	34,52	29,52	26,60	21,60	65,53	60,53
Zuidgevel	eerste verdieping	11	5,3	53,35	48,35	65,53	60,53	46,90	41,90	44,30	39,30	33,52	28,52	25,62	20,62	65,79	60,79
Zuidgevel	tweede verdieping	11	9,0	53,90	48,90	65,21	60,21	46,97	41,97	45,40	40,40	34,20	29,20	26,25	21,25	65,52	60,52
Zuidgevel	derde verdieping	11	12,8	53,95	48,95	64,80	59,80	47,01	42,01	45,45	40,45	34,97	29,97	26,95	21,95	65,14	60,14
Zuidgevel	vierde verdieping	11	16,5	53,94	48,94	64,39	59,39	46,96	41,96	45,48	40,48	35,61	30,61	27,44	22,44	64,76	59,76
Zuidgevel	vijfde verdieping	11	20,3	53,90	48,90	63,98	58,98	46,88	41,88	45,58	40,58	35,71	30,71	27,68	22,68	64,39	59,39
Zuidgevel	begane grond	12	1,5	50,67	45,67	65,42	60,42	47,37	42,37	45,23	40,23	34,52	29,52	26,36	21,36	65,56	60,56
Zuidgevel	eerste verdieping	12	5,3	51,50	46,50	65,64	60,64	48,83	43,83	46,41	41,41	33,55	28,55	25,45	20,45	65,80	60,80
Zuidgevel	tweede verdieping	12	9,0	52,39	47,39	65,33	60,33	48,87	43,87	47,23	42,23	33,91	28,91	25,95	20,95	65,55	60,55
Zuidgevel	derde verdieping	12	12,8	52,48	47,48	64,92	59,92	48,87	43,87	47,24	42,24	34,57	29,57	26,61	21,61	65,16	60,16
Zuidgevel	vierde verdieping	12	16,5	52,53	47,53	64,52	59,52	48,77	43,77	47,25	42,25	35,18	30,18	27,06	22,06	64,79	59,79
Zuidgevel	vijfde verdieping	12	20,3	52,50	47,50	64,12	59,12	48,66	43,66	47,28	42,28	35,62	30,62	27,43	22,43	64,41	59,41
Zuidgevel	begane grond	13	1,5	48,90	43,90	65,44	60,44	52,65	47,65	48,04	43,04	20,21	15,21	17,97	12,97	65,54	60,54
Zuidgevel	eerste verdieping	13	5,3	49,10	44,10	65,58	60,58	53,08	48,08	49,52	44,52	19,98	14,98	17,81	12,81	65,68	60,68
Zuidgevel	tweede verdieping	13	9,0	50,26	45,26	65,25	60,25	53,01	48,01	49,97	44,97	20,55	15,55	18,67	13,67	65,39	60,39
Zuidgevel	derde verdieping	13	12,8	50,44	45,44	64,81	59,81	52,85	47,85	49,99	44,99	21,49	16,49	19,35	14,35	64,97	59,97
Zuidgevel	vierde verdieping	13	16,5	50,49	45,49	64,38	59,38	52,62	47,62	49,97	44,97	21,50	16,50	18,89	13,89	64,55	59,55
Zuidgevel	vijfde verdieping	13	20,3	50,53	45,53	63,95	58,95	52,36	47,36	49,96	44,96	22,27	17,27	19,01	14,01	64,14	59,14
Zuidgevel	begane grond	14	1,5	47,69	42,69	65,63	60,63	59,81	54,81	50,70	45,70	19,00	14,00	18,44	13,44	65,70	60,70
Zuidgevel	eerste verdieping	14	5,3	47,53	42,53	65,70	60,70	59,38	54,38	52,03	47,03	18,72	13,72	18,23	13,23	65,77	60,77
Zuidgevel	tweede verdieping	14	9,0	48,57	43,57	65,33	60,33	58,60	53,60	52,30	47,30	19,38	14,38	19,12	14,12	65,42	60,42
Zuidgevel	derde verdieping	14	12,8	49,04	44,04	64,85	59,85	57,87	52,87	52,34	47,34	20,56	15,56	19,89	14,89	64,96	59,96
Zuidgevel	vierde verdieping	14	16,5	49,10	44,10	64,39	59,39	57,24	52,24	52,29	47,29	20,84	15,84	18,47	13,47	64,52	59,52
Zuidgevel	vijfde verdieping	14	20,3	49,13	44,13	63,91	58,91	56,70	51,70	52,20	47,20	21,55	16,55	18,59	13,59	64,05	59,05

Geluidsbelastingen in tabelvorm

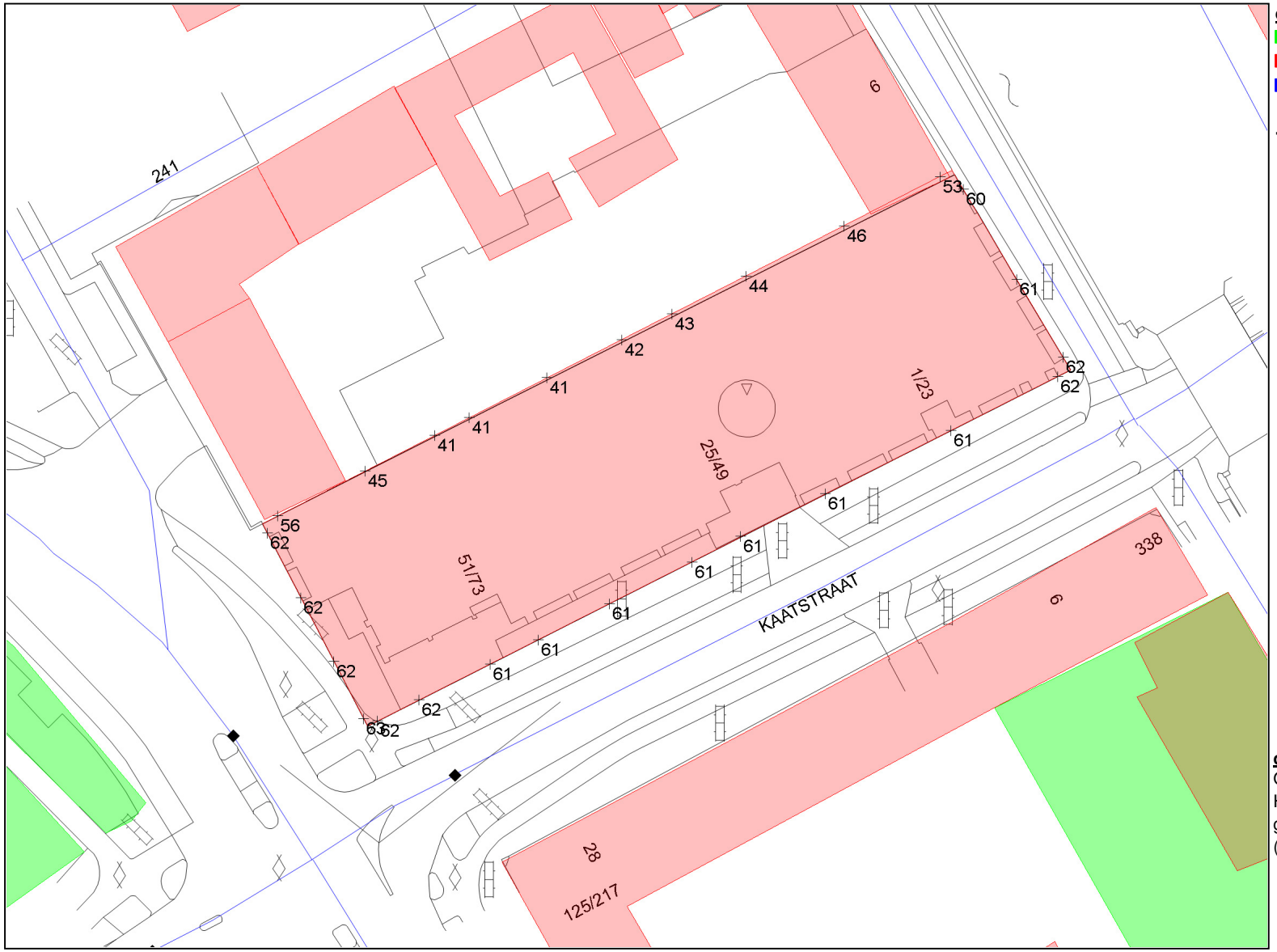
Orientatie van de gevel	Verdieping	waar-neem-punt	waar-neem-hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Oudenoord		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Kaatstraat		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Zeedijk		Geluidsbelastingen in dB tgv Bemuurde Weerd Oostz.		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. Westerdijk		Geluidsbelastingen in dB tgv Oudenoord (Westerdijk - Zeedijk)		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	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Hoogste geluidsbelastingen per verdieping																	
Noordgevel	begane grond		1,5	36	31	29	24	33	28	31	26	29	24	29	24	36	31
Noordgevel	eerste verdieping		5,3	36	31	29	24	34	29	33	28	30	25	31	26	37	32
Noordgevel	tweede verdieping		9,0	36	31	31	26	35	30	35	30	31	26	32	27	37	32
Noordgevel	derde verdieping		12,8	54	49	36	31	47	42	51	46	47	42	35	30	54	49
Noordgevel	vierde verdieping		16,5	54	49	39	34	56	51	51	46	47	42	37	32	54	49
Noordgevel	vijfde verdieping		20,3	60	55	38	33	56	51	51	46	51	46	39	34	60	55
Oostgevel	begane grond		1,5	32	27	61	56	65	60	54	49	17	12	38	33	61	56
Oostgevel	eerste verdieping		5,3	31	26	62	57	64	59	56	51	16	11	39	34	62	57
Oostgevel	tweede verdieping		9,0	32	27	61	56	63	58	56	51	17	12	39	34	61	56
Oostgevel	derde verdieping		12,8	32	27	61	56	62	57	56	51	17	12	39	34	61	56
Oostgevel	vierde verdieping		16,5	12	7	60	55	61	56	56	51	10	5	38	33	60	55
Oostgevel	vijfde verdieping		20,3	-100	-100	60	55	61	56	56	51	-100	-100	38	33	60	55
Westgevel	begane grond		1,5	67	62	60	55	30	25	29	24	57	52	42	37	68	63
Westgevel	eerste verdieping		5,3	67	62	60	55	29	24	29	24	58	53	43	38	68	63
Westgevel	tweede verdieping		9,0	67	62	59	54	30	25	29	24	57	52	43	38	68	63
Westgevel	derde verdieping		12,8	67	62	59	54	29	24	28	23	57	52	44	39	67	62
Westgevel	vierde verdieping		16,5	67	62	58	53	29	24	28	23	57	52	44	39	67	62
Westgevel	vijfde verdieping		20,3	66	61	58	53	29	24	27	22	56	51	44	39	67	62
Zuidgevel	begane grond		1,5	63	58	66	61	60	55	51	46	36	31	27	22	67	62
Zuidgevel	eerste verdieping		5,3	64	59	66	61	59	54	52	47	37	32	27	22	67	62
Zuidgevel	tweede verdieping		9,0	64	59	65	60	59	54	52	47	38	33	27	22	67	62
Zuidgevel	derde verdieping		12,8	63	58	65	60	58	53	52	47	38	33	28	23	67	62
Zuidgevel	vierde verdieping		16,5	63	58	65	60	57	52	52	47	38	33	29	24	66	61
Zuidgevel	vijfde verdieping		20,3	63	58	64	59	57	52	52	47	38	33	29	24	66	61
Hoogste geluidsbelastingen				67	62	66	61	65	60	56	51	58	53	44	39	68	63

Bijlage I

Overzichtstekening 7: Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh

SAB, Arnhem

project Kaatstraat Utrecht (130445)
opdrachtgever Gemeente Utrecht



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- ▪ optrektoeslag
- + waarneempunt gevel

omschrijving
Overzichtstekening 7
Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen in dB
(incl. aftrek ex artikel 110g Wgh)

WinHavik 8.651 (c) dirActivity-software VL(aftrek per rijlijn) [Lden]
Kaatstraat.mdb

0 — 75

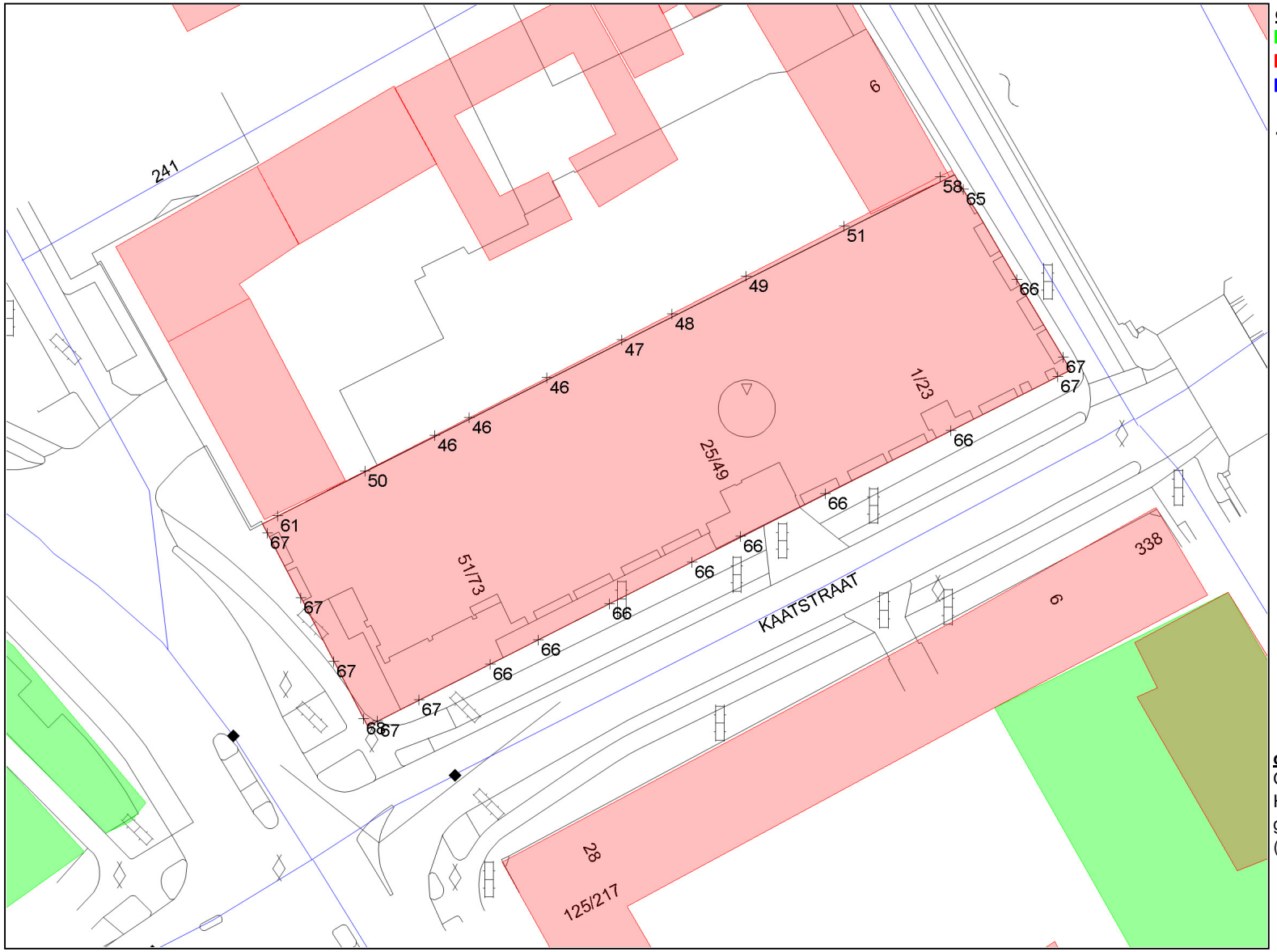
schaal: 1 : 750

Bijlage J

Overzichtstekening 8: Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen, exlusief aftrek ex artikel 110g Wgh

SAB, Arnhem

project Kaatstraat Utrecht (130445)
opdrachtgever Gemeente Utrecht



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- ▪ optrektoeslag
- + waarneempunt gevel

omschrijving
Overzichtstekening 8
Hoogste cumulatieve
geluidsbelastingen in dB
(excl. aftrek ex artikel 110g Wgh)

WinHavik 8.651 (c) dirActivity-software VL [Lden]
Kaatstraat.mdb

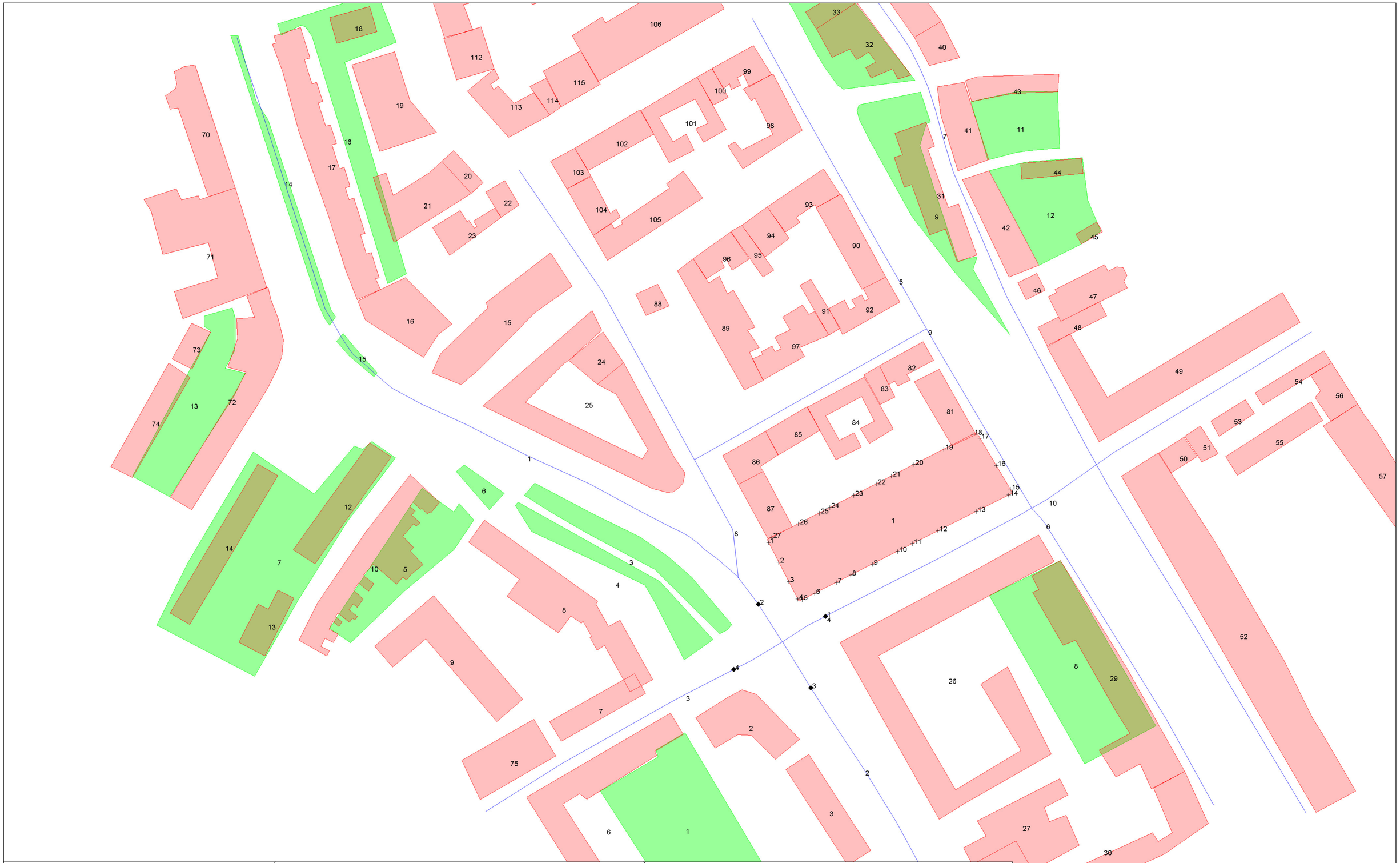
0 — 75

schaal: 1 : 750

Bijlage K

Overzichtstekening 9: Grafische weergave van het model Kaatstraat

SAB, Arnhem



bodemabsorptie
bebouwing
rijlijn
optrektoeslag
waarneempunt gevel

project	Kaatstraat Utrecht (130445)
opdrachtgever	Gemeente Utrecht

omschrijving
Overzichtstekening 9
Grafische weergave van het model
Kaatstraat wegverkeer

0 100 schaal: 1 : 1000

Kaatstraat.mdb

WinHavik 8.58 (c) dirActivity-software

Bijlage L

Rapportage van het model Kaatstraat

Projectgegevens

projectnaam:	Kaatstraat Utrecht (130445)
opdrachtgever:	Gemeente Utrecht
adviseur:	SAB (burg)
databaseversie:	865
situatie:	Kaatstraat wegverkeer 2015-6
uitsnede:	basismodel

omschrijving	verkeerslawaai
rekenhart:	16.0.5 (build2)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☑
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☑
standaard bodemabsorptie:	%
rekenresultaat binnengelezen (datum):	30-06-2015
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	13:06
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2
methode aftrek110g:	per rijlijn

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	22.5	0.0	153		80	
2	16.0	0.0	95		80	
3	16.0	0.0	68		80	
4	14.0	0.0	65		80	
5	16.0	0.0	322		80	
6	10.0	0.0	228		80	
7	8.0	0.0	58		80	
8	15.0	0.0	224		80	
9	10.0	0.0	118		80	
10	8.0	0.0	262		80	
12	9.0	0.0	74		80	
13	9.0	0.0	64		80	
14	9.0	0.0	149		80	
15	14.0	0.0	150		80	
16	13.0	0.0	94		80	
17	14.0	0.0	256		80	
18	10.0	0.0	38		80	
19	9.0	0.0	98		80	
20	10.0	0.0	42		80	
21	4.0	0.0	103		80	
22	20.0	0.0	30		80	
23	16.0	0.0	68		80	
24	55.0	0.0	47		80	
25	16.0	0.0	351		80	
26	19.0	0.0	467		80	
27	9.0	0.0	125		80	
28	15.0	0.0	54		80	
29	10.0	0.0	245		80	
30	10.0	0.0	224		80	
31	10.0	0.0	153		80	
32	10.0	0.0	102		80	
33	7.0	0.0	46		80	
34	7.0	0.0	33		80	
35	10.0	0.0	48		80	
36	5.0	0.0	62		80	
37	9.0	0.0	28		80	
38	0.0	0.0	84		80	
39	9.0	0.0	57		80	
40	8.0	0.0	38		80	
41	8.0	0.0	81		80	
42	7.0	0.0	100		80	
43	7.0	0.0	80		80	
44	7.0	0.0	38		80	
45	7.0	0.0	19		80	
46	10.0	0.0	25		80	
47	15.0	0.0	84		80	
48	8.0	0.0	62		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
49	12.0	0.0	264		80	
50	7.0	0.0	31		80	
51	9.0	0.0	33		80	
52	12.0	0.0	333		80	
53	7.0	0.0	40		80	
54	9.0	0.0	44		80	
55	4.0	0.0	91		80	
56	0.0	0.0	55		80	
57	12.0	0.0	126		80	
70	14.0	0.0	79		80	
71	17.0	0.0	194		80	
72	13.0	0.0	214		80	
73	6.0	0.0	42		80	
74	9.0	0.0	67		80	
75	8.0	0.0	86		80	
81	12.0	0.0	71		80	
82	12.0	0.0	43		80	
83	14.0	0.0	28		80	
84	14.0	0.0	146		80	
85	18.0	0.0	41		80	
86	30.0	0.0	46		80	
87	18.0	0.0	61		80	
88	3.0	0.0	30		80	
89	18.0	0.0	134		80	
90	12.0	0.0	60		80	
91	14.0	0.0	33		80	
92	14.0	0.0	80		80	
93	14.0	0.0	56		80	
94	18.0	0.0	41		80	
95	14.0	0.0	33		80	
96	18.0	0.0	59		80	
97	18.0	0.0	105		80	
98	12.0	0.0	121		80	
99	14.0	0.0	55		80	
100	14.0	0.0	27		80	
101	14.0	0.0	155		80	
102	18.0	0.0	52		80	
103	18.0	0.0	35		80	
104	18.0	0.0	58		80	
105	18.0	0.0	108		80	
106	10.0	0.0	150		80	
107	15.0	0.0	69		80	
108	14.0	0.0	48		80	
109	14.0	0.0	154		80	
110	12.0	0.0	50		80	
111	27.0	0.0	69		80	
112	14.0	0.0	49		80	
113	14.0	0.0	97		80	
114	14.0	0.0	33		80	
115	114.0	0.0	50		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0	Westgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	64.96	62.40	57.06	66.21	61.21	67.06	62.06	64.34	61.90	56.33
									VL	totaal (0)	1	5.3	65.36	62.80	57.46	66.61	61.61	67.46	62.46	64.74	62.29	56.73
									VL	totaal (0)	1	9.0	65.34	62.78	57.45	66.59	61.59	67.45	62.45	64.71	62.26	56.71
									VL	totaal (0)	1	12.8	65.19	62.63	57.31	66.45	61.45	67.31	62.31	64.56	62.10	56.56
									VL	totaal (0)	1	16.5	64.97	62.41	57.09	66.23	61.23	67.09	62.09	64.34	61.88	56.34
									VL	totaal (0)	1	20.3	64.72	62.15	56.84	65.97	60.97	66.84	61.84	64.08	61.62	56.09
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	64.22	61.43	56.31	65.41	60.41	66.31	61.31	63.50	60.81	55.46
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	64.62	61.84	56.72	65.82	60.82	66.72	61.72	63.90	61.21	55.87
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	64.62	61.85	56.73	65.83	60.83	66.73	61.73	63.89	61.22	55.87
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	64.49	61.72	56.60	65.70	60.70	66.60	61.60	63.76	61.08	55.74
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	64.28	61.51	56.39	65.49	60.49	66.39	61.39	63.55	60.88	55.53
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	64.03	61.26	56.15	65.24	60.24	66.15	61.15	63.30	60.63	55.29
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	49.80	47.70	42.06	51.22	46.22	52.06	47.06	49.34	47.31	41.46
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	51.01	48.92	43.26	52.43	47.43	53.26	48.26	50.55	48.53	42.67
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	51.20	49.13	43.45	52.62	47.62	53.45	48.45	50.74	48.74	42.85
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	51.23	49.15	43.47	52.64	47.64	53.47	48.47	50.77	48.76	42.88
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	51.18	49.10	43.42	52.59	47.59	53.42	48.42	50.72	48.71	42.83
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	51.09	49.02	43.33	52.51	47.51	53.33	48.33	50.63	48.63	42.74
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	23.29	21.92	15.44	24.85	19.85	25.44	20.44	23.29	21.92	15.44
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	22.90	21.53	15.09	24.47	19.47	25.09	20.09	22.90	21.53	15.09
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	22.86	21.49	15.07	24.44	19.44	25.07	20.07	22.86	21.49	15.07
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	23.15	21.79	15.34	24.73	19.73	25.34	20.34	23.15	21.79	15.34
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	23.53	22.16	15.71	25.10	20.10	25.71	20.71	23.53	22.16	15.71
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	24.08	22.71	16.27	25.65	20.65	26.27	21.27	24.08	22.71	16.27
									VL	Bemuurde Weerd (	1	1.5	23.29	21.94	15.52	24.88	19.88	25.52	20.52	23.29	21.94	15.52
									VL	Bemuurde Weerd (	1	5.3	23.05	21.71	15.33	24.67	19.67	25.33	20.33	23.05	21.71	15.33
									VL	Bemuurde Weerd (	1	9.0	22.83	21.49	15.14	24.46	19.46	25.14	20.14	22.83	21.49	15.14
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	23.06	21.72	15.35	24.68	19.68	25.35	20.35	23.06	21.72	15.35
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	23.31	21.97	15.59	24.93	19.93	25.59	20.59	23.31	21.97	15.59
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	15.60	14.29	8.23	17.36	12.36	18.23	13.23	15.60	14.29	8.23
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	55.85	54.49	47.94	57.39	52.39	57.94	52.94	55.85	54.49	47.94
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	55.96	54.60	48.05	57.50	52.50	58.05	53.05	55.96	54.60	48.05
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	55.76	54.39	47.84	57.29	52.29	57.84	52.84	55.76	54.39	47.84
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	55.41	54.05	47.50	56.95	51.95	57.50	52.50	55.41	54.05	47.50
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	55.04	53.68	47.13	56.58	51.58	57.13	52.13	55.04	53.68	47.13
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	54.66	53.30	46.76	56.20	51.20	56.76	51.76	54.66	53.30	46.76
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	39.77	38.41	31.86	41.31	36.31	41.86	36.86	39.77	38.41	31.86
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	41.47	40.11	33.56	43.01	38.01	43.56	38.56	41.47	40.11	33.56
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	41.42	40.06	33.52	42.96	37.96	43.52	38.52	41.42	40.06	33.52
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	41.35	39.99	33.45	42.89	37.89	43.45	38.45	41.35	39.99	33.45
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	41.26	39.90	33.36	42.80	37.80	43.36	38.36	41.26	39.90	33.36
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	41.14	39.78	33.24	42.68	37.68	43.24	38.24	41.14	39.78	33.24
2	0.0	0.0	Westgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	65.38	62.75	57.50	66.62	61.62	67.50	62.50	64.69	62.17	56.68
									VL	totaal (0)	1	5.3	65.72	63.10	57.85	66.97	61.97	67.85	62.85	65.03	62.52	57.03
									VL	totaal (0)	1	9.0	65.66	63.05	57.80	66.91	61.91	67.80	62.80	64.97	62.46	56.97
									VL	totaal (0)	1	12.8	65.49	62.88	57.62	66.74	61.74	67.62	62.62	64.79	62.28	56.80
									VL	totaal (0)	1	16.5	65.24	62.63	57.38	66.49	61.49	67.38	62.38	64.54	62.04	56.55
									VL	totaal (0)	1	20.3	64.96	62.36	57.10	66.22	61.22	67.10	62.10	64.26	61.76	56.27
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	64.82	62.04	56.94	66.03	61.03	66.94	61.94	64.06	61.38	56.03

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	65.14	62.37	57.26	66.35	61.35	67.26	62.26	64.37	61.70	56.35
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	65.08	62.31	57.21	66.30	61.30	67.21	62.21	64.31	61.64	56.29
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	64.89	62.13	57.03	66.11	61.11	67.03	62.03	64.12	61.45	56.11
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	64.64	61.88	56.77	65.86	60.86	66.77	61.77	63.87	61.20	55.86
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	64.35	61.60	56.49	65.57	60.57	66.49	61.49	63.58	60.91	55.57
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	52.26	50.09	44.54	53.67	48.67	54.54	49.54	51.75	49.67	43.91
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	53.07	50.94	45.34	54.48	49.48	55.34	50.34	52.57	50.51	44.71
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	53.11	50.99	45.38	54.53	49.53	55.38	50.38	52.61	50.57	44.74
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	53.06	50.95	45.33	54.48	49.48	55.33	50.33	52.56	50.52	44.69
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	52.95	50.84	45.22	54.37	49.37	55.22	50.22	52.45	50.42	44.58
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	52.79	50.68	45.05	54.20	49.20	55.05	50.05	52.29	50.26	44.41
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	25.96	24.55	18.08	27.50	22.50	28.08	23.08	25.96	24.55	18.08
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	25.53	24.11	17.70	27.08	22.08	27.70	22.70	25.53	24.11	17.70
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	25.50	24.08	17.69	27.06	22.06	27.69	22.69	25.50	24.08	17.69
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	25.87	24.45	18.04	27.42	22.42	28.04	23.04	25.87	24.45	18.04
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	26.33	24.91	18.50	27.88	22.88	28.50	23.50	26.33	24.91	18.50
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	26.88	25.46	19.05	28.43	23.43	29.05	24.05	26.88	25.46	19.05
									VL	Bemuurde Weerd (	1	1.5	25.73	24.38	17.91	27.30	22.30	27.91	22.91	25.73	24.38	17.91
									VL	Bemuurde Weerd (	1	5.3	25.43	24.09	17.67	27.03	22.03	27.67	22.67	25.43	24.09	17.67
									VL	Bemuurde Weerd (	1	9.0	25.16	23.82	17.43	26.77	21.77	27.43	22.43	25.16	23.82	17.43
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	25.50	24.16	17.76	27.11	22.11	27.76	22.76	25.50	24.16	17.76
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	25.81	24.47	18.05	27.41	22.41	28.05	23.05	25.81	24.47	18.05
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	16.32	15.02	8.95	18.09	13.09	18.95	13.95	16.32	15.02	8.95
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	53.80	52.44	45.89	55.34	50.34	55.89	50.89	53.80	52.44	45.89
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	54.07	52.71	46.16	55.61	50.61	56.16	51.16	54.07	52.71	46.16
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	53.99	52.63	46.08	55.53	50.53	56.08	51.08	53.99	52.63	46.08
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	53.76	52.40	45.85	55.30	50.30	55.85	50.85	53.76	52.40	45.85
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	53.49	52.13	45.58	55.03	50.03	55.58	50.58	53.49	52.13	45.58
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	53.20	51.84	45.30	54.74	49.74	55.30	50.30	53.20	51.84	45.30
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	37.98	36.62	30.08	39.52	34.52	40.08	35.08	37.98	36.62	30.08
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	39.99	38.63	32.08	41.53	36.53	42.08	37.08	39.99	38.63	32.08
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	39.96	38.60	32.05	41.50	36.50	42.05	37.05	39.96	38.60	32.05
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	39.91	38.55	32.00	41.45	36.45	42.00	37.00	39.91	38.55	32.00
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	39.86	38.50	31.95	41.40	36.40	41.95	36.95	39.86	38.50	31.95
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	39.78	38.42	31.88	41.32	36.32	41.88	36.88	39.78	38.42	31.88
3	0.0	0.0	Westgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	65.80	63.14	57.95	67.05	62.05	67.95	62.95	65.05	62.50	57.07
									VL	totaal (0)	1	5.3	66.03	63.39	58.19	67.29	62.29	68.19	63.19	65.28	62.75	57.31
									VL	totaal (0)	1	9.0	65.94	63.31	58.10	67.20	62.20	68.10	63.10	65.19	62.66	57.22
									VL	totaal (0)	1	12.8	65.71	63.09	57.88	66.97	61.97	67.88	62.88	64.96	62.44	56.99
									VL	totaal (0)	1	16.5	65.41	62.79	57.58	66.67	61.67	67.58	62.58	64.66	62.14	56.69
									VL	totaal (0)	1	20.3	65.10	62.49	57.27	66.37	61.37	67.27	62.27	64.35	61.83	56.38
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	65.24	62.47	57.37	66.46	61.46	67.37	62.37	64.44	61.77	56.43
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	65.46	62.71	57.61	66.69	61.69	67.61	62.61	64.66	62.00	56.66
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	65.36	62.61	57.52	66.59	61.59	67.52	62.52	64.55	61.90	56.56
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	65.12	62.38	57.28	66.35	61.35	67.28	62.28	64.31	61.66	56.32
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	64.83	62.09	57.00	66.07	61.07	67.00	62.00	64.02	61.37	56.03
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	64.51	61.78	56.68	65.75	60.75	66.68	61.68	63.70	61.05	55.72
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	55.01	52.79	47.33	56.42	51.42	57.33	52.33	54.46	52.33	46.66
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	55.14	52.95	47.44	56.55	51.55	57.44	52.44	54.60	52.50	46.77
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	55.05	52.88	47.34	56.46	51.46	57.34	52.34	54.51	52.42	46.67
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	54.86	52.70	47.15	56.28	51.28	57.15	52.15	54.32	52.25	46.48
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	54.42	52.28	46.70	55.84	50.84	56.70	51.70	53.88	51.83	46.03

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	54.09	51.96	46.37	55.51	50.51	56.37	51.37	53.56	51.51	45.70
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	28.30	26.89	20.43	29.84	24.84	30.43	25.43	28.30	26.89	20.43
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	27.64	26.24	19.80	29.19	24.19	29.80	24.80	27.64	26.24	19.80
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	28.24	26.83	20.39	29.79	24.79	30.39	25.39	28.24	26.83	20.39
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	27.14	25.71	19.29	28.68	23.68	29.29	24.29	27.14	25.71	19.29
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	27.73	26.29	19.88	29.27	24.27	29.88	24.88	27.73	26.29	19.88
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	27.94	26.51	20.09	29.48	24.48	30.09	25.09	27.94	26.51	20.09
									VL	Bemuurde Weerd C	1	1.5	27.72	26.37	19.89	29.29	24.29	29.89	24.89	27.72	26.37	19.89
									VL	Bemuurde Weerd C	1	5.3	27.23	25.88	19.43	28.81	23.81	29.43	24.43	27.23	25.88	19.43
									VL	Bemuurde Weerd C	1	9.0	27.52	26.17	19.71	29.10	24.10	29.71	24.71	27.52	26.17	19.71
									VL	Bemuurde Weerd C	1	12.8	26.31	24.96	18.54	27.90	22.90	28.54	23.54	26.31	24.96	18.54
									VL	Bemuurde Weerd C	1	16.5	26.76	25.41	18.98	28.35	23.35	28.98	23.98	26.76	25.41	18.98
									VL	Bemuurde Weerd C	1	20.3	24.99	23.64	17.18	26.57	21.57	27.18	22.18	24.99	23.64	17.18
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	51.41	50.05	43.50	52.95	47.95	53.50	48.50	51.41	50.05	43.50
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	51.98	50.62	44.07	53.52	48.52	54.07	49.07	51.98	50.62	44.07
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	52.03	50.67	44.13	53.57	48.57	54.13	49.13	52.03	50.67	44.13
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	51.92	50.56	44.02	53.46	48.46	54.02	49.02	51.92	50.56	44.02
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	51.75	50.39	43.85	53.29	48.29	53.85	48.85	51.75	50.39	43.85
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	51.56	50.20	43.65	53.10	48.10	53.65	48.65	51.56	50.20	43.65
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	36.30	34.94	28.40	37.84	32.84	38.40	33.40	36.30	34.94	28.40
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	38.44	37.09	30.54	39.98	34.98	40.54	35.54	38.44	37.09	30.54
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	38.50	37.14	30.59	40.04	35.04	40.59	35.59	38.50	37.14	30.59
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	38.47	37.11	30.56	40.01	35.01	40.56	35.56	38.47	37.11	30.56
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	38.44	37.08	30.53	39.98	34.98	40.53	35.53	38.44	37.08	30.53
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	38.39	37.04	30.49	39.93	34.93	40.49	35.49	38.39	37.04	30.49
4	0.0	0.0	Westgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	66.48	63.85	58.67	67.75	62.75	68.67	63.67	65.73	63.20	57.78
									VL	totaal (0)	1	5.3	66.71	64.09	58.90	67.98	62.98	68.90	63.90	65.96	63.43	58.01
									VL	totaal (0)	1	9.0	66.55	63.94	58.75	67.83	62.83	68.75	63.75	65.80	63.28	57.85
									VL	totaal (0)	1	12.8	66.28	63.67	58.48	67.56	62.56	68.48	63.48	65.53	63.01	57.58
									VL	totaal (0)	1	16.5	65.98	63.37	58.18	67.26	62.26	68.18	63.18	65.22	62.71	57.28
									VL	totaal (0)	1	20.3	65.64	63.04	57.85	66.92	61.92	67.85	62.85	64.89	62.38	56.94
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	65.63	62.90	57.80	66.87	61.87	67.80	62.80	64.83	62.18	56.84
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	65.91	63.18	58.08	67.15	62.15	68.08	63.08	65.10	62.45	57.12
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	65.78	63.06	57.96	67.03	62.03	67.96	62.96	64.97	62.33	57.00
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	65.54	62.82	57.73	66.79	61.79	67.73	62.73	64.73	62.09	56.76
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	65.26	62.54	57.45	66.51	61.51	67.45	62.45	64.45	61.81	56.48
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	64.94	62.23	57.14	66.20	61.20	67.14	62.14	64.13	61.49	56.17
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	58.37	56.08	50.71	59.78	54.78	60.71	55.71	57.79	55.60	50.02
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	58.24	55.97	50.57	59.65	54.65	60.57	55.57	57.66	55.49	49.88
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	57.83	55.58	50.16	59.24	54.24	60.16	55.16	57.26	55.10	49.47
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	57.28	55.05	49.60	58.69	53.69	59.60	54.60	56.71	54.57	48.91
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	56.75	54.53	49.06	58.16	53.16	59.06	54.06	56.18	54.06	48.37
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	56.22	54.02	48.53	57.63	52.63	58.53	53.53	55.66	53.55	47.84
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	26.96	25.49	19.12	28.49	23.49	29.12	24.12	26.96	25.49	19.12
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	25.97	24.50	18.14	27.51	22.51	28.14	23.14	25.97	24.50	18.14
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	26.26	24.78	18.42	27.79	22.79	28.42	23.42	26.26	24.78	18.42
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	25.02	23.55	17.19	26.56	21.56	27.19	22.19	25.02	23.55	17.19
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	25.61	24.14	17.77	27.14	22.14	27.77	22.77	25.61	24.14	17.77
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	25.74	24.27	17.90	27.27	22.27	27.90	22.90	25.74	24.27	17.90
									VL	Bemuurde Weerd C	1	1.5	26.42	25.07	18.62	28.00	23.00	28.62	23.62	26.42	25.07	18.62
									VL	Bemuurde Weerd C	1	5.3	25.68	24.33	17.90	27.27	22.27	27.90	22.90	25.68	24.33	17.90
									VL	Bemuurde Weerd C	1	9.0	25.58	24.23	17.81	27.17	22.17	27.81	22.81	25.58	24.23	17.81

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	24.40	23.06	16.67	26.01	21.01	26.67	21.67	24.40	23.06	16.67
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	24.81	23.47	17.07	26.42	21.42	27.07	22.07	24.81	23.47	17.07
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	24.45	23.10	16.62	26.02	21.02	26.62	21.62	24.45	23.10	16.62
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	49.45	48.09	41.54	50.99	45.99	51.54	46.54	49.45	48.09	41.54
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	50.38	49.02	42.47	51.92	46.92	52.47	47.47	50.38	49.02	42.47
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	50.52	49.16	42.62	52.06	47.06	52.62	47.62	50.52	49.16	42.62
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	50.49	49.13	42.59	52.03	47.03	52.59	47.59	50.49	49.13	42.59
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	50.39	49.03	42.49	51.93	46.93	52.49	47.49	50.39	49.03	42.49
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	50.26	48.90	42.35	51.80	46.80	52.35	47.35	50.26	48.90	42.35
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	40.94	39.59	33.06	42.49	37.49	43.06	38.06	40.94	39.59	33.06
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	41.04	39.69	33.16	42.59	37.59	43.16	38.16	41.04	39.69	33.16
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	41.69	40.33	33.80	43.23	38.23	43.80	38.80	41.69	40.33	33.80
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	42.17	40.81	34.28	43.71	38.71	44.28	39.28	42.17	40.81	34.28
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	42.52	41.16	34.63	44.06	39.06	44.63	39.63	42.52	41.16	34.63
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	42.50	41.14	34.62	44.05	39.05	44.62	39.62	42.50	41.14	34.62
5	0.0	0.0	Zuidgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	65.79	63.31	58.13	67.15	62.15	68.13	63.13	65.05	62.66	57.25
									VL	totaal (0)	1	5.3	65.91	63.44	58.26	67.28	62.28	68.26	63.26	65.16	62.78	57.37
									VL	totaal (0)	1	9.0	65.69	63.23	58.05	67.07	62.07	68.05	63.05	64.95	62.57	57.16
									VL	totaal (0)	1	12.8	65.36	62.90	57.71	66.73	61.73	67.71	62.71	64.62	62.23	56.83
									VL	totaal (0)	1	16.5	64.99	62.53	57.34	66.36	61.36	67.34	62.34	64.25	61.87	56.46
									VL	totaal (0)	1	20.3	64.61	62.15	56.97	65.99	60.99	66.97	61.97	63.86	61.49	56.08
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	62.07	59.46	54.35	63.38	58.38	64.35	59.35	61.35	58.78	53.48
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	62.31	59.72	54.61	63.63	58.63	64.61	59.61	61.59	59.03	53.73
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	62.24	59.66	54.55	63.57	58.57	64.55	59.55	61.51	58.96	53.66
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	62.02	59.45	54.34	63.36	58.36	64.34	59.34	61.29	58.74	53.45
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	61.73	59.17	54.06	63.07	58.07	64.06	59.06	61.00	58.46	53.16
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	61.41	58.85	53.75	62.76	57.76	63.75	58.75	60.67	58.14	52.84
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	63.36	60.96	55.75	64.76	59.76	65.75	60.75	62.59	60.32	54.86
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	63.39	61.00	55.78	64.79	59.79	65.78	60.78	62.63	60.36	54.89
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	63.06	60.67	55.44	64.46	59.46	65.44	60.44	62.29	60.03	54.55
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	62.61	60.23	54.99	64.01	59.01	64.99	59.99	61.85	59.59	54.10
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	62.16	59.78	54.54	63.56	58.56	64.54	59.54	61.40	59.15	53.66
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	61.72	59.35	54.10	63.13	58.13	64.10	59.10	60.96	58.71	53.21
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	38.56	37.14	30.68	40.09	35.09	40.68	35.68	38.56	37.14	30.68
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	38.66	37.24	30.78	40.19	35.19	40.78	35.78	38.66	37.24	30.78
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	39.85	38.43	31.97	41.38	36.38	41.97	36.97	39.85	38.43	31.97
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	40.09	38.67	32.21	41.62	36.62	42.21	37.21	40.09	38.67	32.21
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	40.17	38.75	32.30	41.71	36.71	42.30	37.30	40.17	38.75	32.30
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	40.23	38.81	32.36	41.77	36.77	42.36	37.36	40.23	38.81	32.36
									VL	Bemuurde Weerd (	1	1.5	37.80	36.44	29.93	39.35	34.35	39.93	34.93	37.80	36.44	29.93
									VL	Bemuurde Weerd (	1	5.3	37.28	35.92	29.41	38.83	33.83	39.41	34.41	37.28	35.92	29.41
									VL	Bemuurde Weerd (	1	9.0	38.23	36.88	30.37	39.79	34.79	40.37	35.37	38.23	36.88	30.37
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	39.20	37.84	31.34	40.76	35.76	41.34	36.34	39.20	37.84	31.34
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	39.36	38.01	31.52	40.93	35.93	41.52	36.52	39.36	38.01	31.52
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	39.47	38.11	31.63	41.03	36.03	41.63	36.63	39.47	38.11	31.63
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	15.54	14.19	7.75	17.13	12.13	17.75	12.75	15.54	14.19	7.75

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	15.01	13.67	7.23	16.60	11.60	17.23	12.23	15.01	13.67	7.23
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	15.60	14.25	7.82	17.19	12.19	17.82	12.82	15.60	14.25	7.82
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	16.35	15.00	8.58	17.94	12.94	18.58	13.58	16.35	15.00	8.58
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	16.15	14.81	8.39	17.75	12.75	18.39	13.39	16.15	14.81	8.39
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	16.27	14.92	8.52	17.87	12.87	18.52	13.52	16.27	14.92	8.52
6	0.0	0.0	Zuidgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	65.35	62.89	57.71	66.73	61.73	67.71	62.71	64.59	62.23	56.83
									VL	totaal (0)	1	5.3	65.53	63.08	57.90	66.91	61.91	67.90	62.90	64.77	62.42	57.01
									VL	totaal (0)	1	9.0	65.33	62.88	57.70	66.71	61.71	67.70	62.70	64.58	62.22	56.81
									VL	totaal (0)	1	12.8	65.01	62.56	57.38	66.39	61.39	67.38	62.38	64.26	61.90	56.49
									VL	totaal (0)	1	16.5	64.66	62.21	57.03	66.04	61.04	67.03	62.03	63.91	61.55	56.14
									VL	totaal (0)	1	20.3	64.30	61.86	56.67	65.69	60.69	66.67	61.67	63.55	61.19	55.78
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	60.26	57.68	52.56	61.59	56.59	62.56	57.56	59.55	57.00	51.70
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	60.75	58.19	53.08	62.09	57.09	63.08	58.08	60.03	57.49	52.20
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	60.80	58.25	53.14	62.15	57.15	63.14	58.14	60.08	57.55	52.26
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	60.68	58.13	53.03	62.03	57.03	63.03	58.03	59.96	57.43	52.14
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	60.49	57.95	52.84	61.85	56.85	62.84	57.84	59.77	57.24	51.95
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	60.25	57.71	52.60	61.61	56.61	62.60	57.60	59.52	57.00	51.71
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	63.71	61.30	56.10	65.11	60.11	66.10	61.10	62.93	60.65	55.20
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	63.74	61.34	56.14	65.15	60.15	66.14	61.14	62.97	60.69	55.24
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	63.41	61.01	55.80	64.81	59.81	65.80	60.80	62.63	60.36	54.90
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	62.96	60.56	55.35	64.36	59.36	65.35	60.35	62.19	59.92	54.45
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	62.51	60.11	54.90	63.91	58.91	64.90	59.90	61.74	59.47	54.00
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	62.07	59.67	54.45	63.47	58.47	64.45	59.45	61.30	59.03	53.55
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	38.74	37.33	30.86	40.28	35.28	40.86	35.86	38.74	37.33	30.86
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	39.03	37.62	31.15	40.57	35.57	41.15	36.15	39.03	37.62	31.15
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	40.24	38.83	32.36	41.78	36.78	42.36	37.36	40.24	38.83	32.36
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	40.34	38.93	32.46	41.88	36.88	42.46	37.46	40.34	38.93	32.46
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	40.42	39.01	32.54	41.96	36.96	42.54	37.54	40.42	39.01	32.54
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	40.44	39.03	32.57	41.98	36.98	42.57	37.57	40.44	39.03	32.57
									VL	Bemuurde Weerd C	1	1.5	37.96	36.61	30.09	39.52	34.52	40.09	35.09	37.96	36.61	30.09
									VL	Bemuurde Weerd C	1	5.3	37.55	36.19	29.68	39.10	34.10	39.68	34.68	37.55	36.19	29.68
									VL	Bemuurde Weerd C	1	9.0	38.54	37.19	30.68	40.10	35.10	40.68	35.68	38.54	37.19	30.68
									VL	Bemuurde Weerd C	1	12.8	39.45	38.09	31.59	41.01	36.01	41.59	36.59	39.45	38.09	31.59
									VL	Bemuurde Weerd C	1	16.5	39.56	38.20	31.71	41.12	36.12	41.71	36.71	39.56	38.20	31.71
									VL	Bemuurde Weerd C	1	20.3	39.74	38.39	31.91	41.31	36.31	41.91	36.91	39.74	38.39	31.91
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	16.48	15.13	8.67	18.06	13.06	18.67	13.67	16.48	15.13	8.67
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	16.04	14.69	8.23	17.62	12.62	18.23	13.23	16.04	14.69	8.23
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	16.71	15.36	8.91	18.29	13.29	18.91	13.91	16.71	15.36	8.91
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	17.42	16.07	9.62	19.00	14.00	19.62	14.62	17.42	16.07	9.62
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	17.25	15.91	9.46	18.84	13.84	19.46	14.46	17.25	15.91	9.46
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	17.35	16.00	9.57	18.94	13.94	19.57	14.57	17.35	16.00	9.57
7	0.0	0.0	Zuidgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	64.66	62.23	57.04	66.05	61.05	67.04	62.04	63.92	61.60	56.19
									VL	totaal (0)	1	5.3	64.96	62.53	57.34	66.35	61.35	67.34	62.34	64.22	61.90	56.48
									VL	totaal (0)	1	9.0	64.73	62.30	57.11	66.12	61.12	67.11	62.11	64.00	61.67	56.25
									VL	totaal (0)	1	12.8	64.38	61.96	56.76	65.77	60.77	66.76	61.76	63.66	61.33	55.91
									VL	totaal (0)	1	16.5	64.03	61.60	56.41	65.42	60.42	66.41	61.41	63.30	60.98	55.55

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	20.3	63.67	61.25	56.05	65.06	60.06	66.05	61.05	62.95	60.62	55.20
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	56.72	54.17	49.06	58.07	53.07	59.06	54.06	56.04	53.51	48.22
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	57.92	55.38	50.27	59.28	54.28	60.27	55.27	57.23	54.71	49.42
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	58.01	55.47	50.36	59.37	54.37	60.36	55.36	57.32	54.80	49.51
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	57.93	55.40	50.28	59.29	54.29	60.28	55.28	57.24	54.72	49.44
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	57.80	55.27	50.16	59.16	54.16	60.16	55.16	57.12	54.60	49.31
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	57.63	55.10	49.99	58.99	53.99	59.99	54.99	56.94	54.43	49.14
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	63.86	61.44	56.26	65.26	60.26	66.26	61.26	63.11	60.82	55.39
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	63.96	61.55	56.35	65.36	60.36	66.35	61.35	63.21	60.92	55.48
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	63.64	61.22	56.03	65.04	60.04	66.03	61.03	62.88	60.60	55.16
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	63.21	60.80	55.60	64.61	59.61	65.60	60.60	62.46	60.17	54.73
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	62.78	60.37	55.17	64.18	59.18	65.17	60.17	62.03	59.74	54.30
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	62.35	59.94	54.74	63.75	58.75	64.74	59.74	61.60	59.32	53.87
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	39.88	38.47	31.99	41.41	36.41	41.99	36.99	39.88	38.47	31.99
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	40.47	39.06	32.58	42.00	37.00	42.58	37.58	40.47	39.06	32.58
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	41.50	40.09	33.61	43.03	38.03	43.61	38.61	41.50	40.09	33.61
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	41.53	40.12	33.64	43.06	38.06	43.64	38.64	41.53	40.12	33.64
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	41.58	40.17	33.70	43.12	38.12	43.70	38.70	41.58	40.17	33.70
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	41.59	40.18	33.72	43.13	38.13	43.72	38.72	41.59	40.18	33.72
									VL	Bemuurde Weerd C	1	1.5	39.10	37.75	31.23	40.66	35.66	41.23	36.23	39.10	37.75	31.23
									VL	Bemuurde Weerd C	1	5.3	38.85	37.49	30.98	40.40	35.40	40.98	35.98	38.85	37.49	30.98
									VL	Bemuurde Weerd C	1	9.0	39.89	38.53	32.02	41.44	36.44	42.02	37.02	39.89	38.53	32.02
									VL	Bemuurde Weerd C	1	12.8	40.58	39.22	32.71	42.13	37.13	42.71	37.71	40.58	39.22	32.71
									VL	Bemuurde Weerd C	1	16.5	40.65	39.30	32.80	42.21	37.21	42.80	37.80	40.65	39.30	32.80
									VL	Bemuurde Weerd C	1	20.3	40.81	39.46	32.97	42.38	37.38	42.97	37.97	40.81	39.46	32.97
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	34.01	32.65	26.12	35.55	30.55	36.12	31.12	34.01	32.65	26.12
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	34.72	33.36	26.83	36.26	31.26	36.83	31.83	34.72	33.36	26.83
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	35.58	34.22	27.69	37.12	32.12	37.69	32.69	35.58	34.22	27.69
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	35.83	34.48	27.95	37.38	32.38	37.95	32.95	35.83	34.48	27.95
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	35.83	34.47	27.95	37.38	32.38	37.95	32.95	35.83	34.47	27.95
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	35.83	34.47	27.96	37.38	32.38	37.96	32.96	35.83	34.47	27.96
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	25.81	24.46	17.95	27.37	22.37	27.95	22.95	25.81	24.46	17.95
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	25.03	23.67	17.16	26.58	21.58	27.16	22.16	25.03	23.67	17.16
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	25.83	24.47	17.97	27.39	22.39	27.97	22.97	25.83	24.47	17.97
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	26.64	25.29	18.79	28.20	23.20	28.79	23.79	26.64	25.29	18.79
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	27.02	25.66	19.16	28.58	23.58	29.16	24.16	27.02	25.66	19.16
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	27.03	25.67	19.17	28.59	23.59	29.17	24.17	27.03	25.67	19.17
8	0.0	0.0	Zuidgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	64.68	62.24	57.04	66.06	61.06	67.04	62.04	63.98	61.65	56.23
									VL	totaal (0)	1	5.3	64.96	62.52	57.32	66.34	61.34	67.32	62.32	64.26	61.93	56.51
									VL	totaal (0)	1	9.0	64.77	62.33	57.12	66.15	61.15	67.12	62.12	64.07	61.74	56.32
									VL	totaal (0)	1	12.8	64.45	62.01	56.80	65.83	60.83	66.80	61.80	63.76	61.42	55.99
									VL	totaal (0)	1	16.5	64.12	61.68	56.47	65.50	60.50	66.47	61.47	63.44	61.09	55.67
									VL	totaal (0)	1	20.3	63.79	61.35	56.14	65.17	60.17	66.14	61.14	63.11	60.76	55.34
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	56.46	53.83	48.70	57.75	52.75	58.70	53.70	55.83	53.25	47.94
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	57.55	54.94	49.81	58.85	53.85	59.81	54.81	56.92	54.34	49.04
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	57.82	55.20	50.07	59.12	54.12	60.07	55.07	57.19	54.61	49.31
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	57.87	55.25	50.12	59.17	54.17	60.12	55.12	57.24	54.66	49.36
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	57.85	55.23	50.10	59.15	54.15	60.10	55.10	57.23	54.64	49.34
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	57.77	55.15	50.02	59.07	54.07	60.02	55.02	57.14	54.56	49.26
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	63.93	61.51	56.32	65.33	60.33	66.32	61.32	63.21	60.92	55.49
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	64.05	61.63	56.44	65.45	60.45	66.44	61.44	63.33	61.04	55.61
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	63.73	61.32	56.12	65.13	60.13	66.12	61.12	63.01	60.72	55.29

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	63.30	60.89	55.69	64.70	59.70	65.69	60.69	62.58	60.29	54.86
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	62.88	60.47	55.26	64.28	59.28	65.26	60.26	62.16	59.87	54.43
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	62.46	60.05	54.84	63.86	58.86	64.84	59.84	61.74	59.45	54.01
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	40.23	38.81	32.35	41.76	36.76	42.35	37.35	40.23	38.81	32.35
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	41.09	39.67	33.20	42.62	37.62	43.20	38.20	41.09	39.67	33.20
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	41.94	40.51	34.05	43.47	38.47	44.05	39.05	41.94	40.51	34.05
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	41.98	40.56	34.09	43.51	38.51	44.09	39.09	41.98	40.56	34.09
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	42.02	40.60	34.14	43.55	38.55	44.14	39.14	42.02	40.60	34.14
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	42.03	40.61	34.15	43.56	38.56	44.15	39.15	42.03	40.61	34.15
									VL	Bemuurde Weerd (	1	1.5	39.42	38.06	31.54	40.97	35.97	41.54	36.54	39.42	38.06	31.54
									VL	Bemuurde Weerd (	1	5.3	39.31	37.95	31.43	40.86	35.86	41.43	36.43	39.31	37.95	31.43
									VL	Bemuurde Weerd (	1	9.0	40.39	39.03	32.52	41.94	36.94	42.52	37.52	40.39	39.03	32.52
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	40.92	39.56	33.05	42.47	37.47	43.05	38.05	40.92	39.56	33.05
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	41.01	39.66	33.16	42.57	37.57	43.16	38.16	41.01	39.66	33.16
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	41.15	39.80	33.31	42.72	37.72	43.31	38.31	41.15	39.80	33.31
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	34.83	33.47	26.94	36.37	31.37	36.94	31.94	34.83	33.47	26.94
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	35.60	34.24	27.71	37.14	32.14	37.71	32.71	35.60	34.24	27.71
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	36.42	35.06	28.53	37.96	32.96	38.53	33.53	36.42	35.06	28.53
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	36.66	35.30	28.77	38.20	33.20	38.77	33.77	36.66	35.30	28.77
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	36.65	35.29	28.77	38.20	33.20	38.77	33.77	36.65	35.29	28.77
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	36.63	35.27	28.74	38.17	33.17	38.74	33.74	36.63	35.27	28.74
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	25.67	24.32	17.81	27.23	22.23	27.81	22.81	25.67	24.32	17.81
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	24.84	23.48	16.98	26.40	21.40	26.98	21.98	24.84	23.48	16.98
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	25.62	24.26	17.76	27.18	22.18	27.76	22.76	25.62	24.26	17.76
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	26.41	25.05	18.55	27.97	22.97	28.55	23.55	26.41	25.05	18.55
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	26.85	25.50	19.00	28.41	23.41	29.00	24.00	26.85	25.50	19.00
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	26.87	25.51	19.01	28.43	23.43	29.01	24.01	26.87	25.51	19.01
9	0.0	0.0	Zuidgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	64.39	61.98	56.76	65.78	60.78	66.76	61.76	63.74	61.43	56.01
									VL	totaal (0)	1	5.3	64.70	62.28	57.07	66.09	61.09	67.07	62.07	64.05	61.74	56.31
									VL	totaal (0)	1	9.0	64.47	62.05	56.83	65.86	60.86	66.83	61.83	63.82	61.51	56.08
									VL	totaal (0)	1	12.8	64.12	61.70	56.47	65.50	60.50	66.47	61.47	63.47	61.16	55.73
									VL	totaal (0)	1	16.5	63.76	61.34	56.11	65.14	60.14	66.11	61.11	63.12	60.80	55.37
									VL	totaal (0)	1	20.3	63.41	60.99	55.76	64.79	59.79	65.76	60.76	62.77	60.45	55.02
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	53.50	50.90	45.75	54.80	49.80	55.75	50.75	52.93	50.35	45.05
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	55.17	52.56	47.41	56.46	51.46	57.41	52.41	54.59	52.02	46.71
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	55.38	52.78	47.63	56.68	51.68	57.63	52.63	54.81	52.23	46.93
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	55.36	52.76	47.61	56.66	51.66	57.61	52.61	54.78	52.21	46.91
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	55.30	52.69	47.55	56.60	51.60	57.55	52.55	54.72	52.15	46.84
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	55.22	52.62	47.47	56.52	51.52	57.47	52.47	54.65	52.07	46.77
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	63.98	61.57	56.36	65.38	60.38	66.36	61.36	63.32	61.02	55.60
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	64.14	61.73	56.52	65.54	60.54	66.52	61.52	63.48	61.18	55.76
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	63.83	61.42	56.21	65.23	60.23	66.21	61.21	63.17	60.87	55.45
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	63.42	61.01	55.80	64.82	59.82	65.80	60.80	62.76	60.46	55.03
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	63.01	60.60	55.39	64.41	59.41	65.39	60.39	62.35	60.05	54.62
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	62.60	60.19	54.98	64.00	59.00	64.98	59.98	61.94	59.64	54.21
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	41.05	39.63	33.15	42.57	37.57	43.15	38.15	41.05	39.63	33.15
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	42.46	41.04	34.57	43.99	38.99	44.57	39.57	42.46	41.04	34.57
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	43.01	41.60	35.12	44.54	39.54	45.12	40.12	43.01	41.60	35.12
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	43.07	41.66	35.18	44.60	39.60	45.18	40.18	43.07	41.66	35.18
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	43.08	41.67	35.20	44.62	39.62	45.20	40.20	43.08	41.67	35.20
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	43.07	41.66	35.19	44.61	39.61	45.19	40.19	43.07	41.66	35.19
									VL	Bemuurde Weerd (	1	1.5	40.13	38.77	32.24	41.67	36.67	42.24	37.24	40.13	38.77	32.24

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Bemuurde Weerd (	1	5.3	40.27	38.91	32.39	41.82	36.82	42.39	37.39	40.27	38.91	32.39
									VL	Bemuurde Weerd (	1	9.0	41.47	40.11	33.59	43.02	38.02	43.59	38.59	41.47	40.11	33.59
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	41.79	40.43	33.91	43.34	38.34	43.91	38.91	41.79	40.43	33.91
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	41.86	40.51	34.00	43.42	38.42	44.00	39.00	41.86	40.51	34.00
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	41.99	40.64	34.14	43.55	38.55	44.14	39.14	41.99	40.64	34.14
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	30.08	28.72	22.21	31.63	26.63	32.21	27.21	30.08	28.72	22.21
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	29.38	28.02	21.52	30.94	25.94	31.52	26.52	29.38	28.02	21.52
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	30.25	28.90	22.40	31.81	26.81	32.40	27.40	30.25	28.90	22.40
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	31.12	29.77	23.28	32.69	27.69	33.28	28.28	31.12	29.77	23.28
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	31.43	30.08	23.58	32.99	27.99	33.58	28.58	31.43	30.08	23.58
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	31.47	30.12	23.63	33.04	28.04	33.63	28.63	31.47	30.12	23.63
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	25.47	24.12	17.61	27.03	22.03	27.61	22.61	25.47	24.12	17.61
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	24.56	23.21	16.71	26.12	21.12	26.71	21.71	24.56	23.21	16.71
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	25.31	23.95	17.46	26.87	21.87	27.46	22.46	25.31	23.95	17.46
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	26.06	24.71	18.21	27.62	22.62	28.21	23.21	26.06	24.71	18.21
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	26.61	25.25	18.76	28.17	23.17	28.76	23.76	26.61	25.25	18.76
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	26.63	25.27	18.78	28.19	23.19	28.78	23.78	26.63	25.27	18.78
10	0.0	0.0	Zuidgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	64.29	61.89	56.65	65.68	60.68	66.65	61.65	63.70	61.40	55.97
									VL	totaal (0)	1	5.3	64.59	62.19	56.95	65.98	60.98	66.95	61.95	64.01	61.71	56.27
									VL	totaal (0)	1	9.0	64.35	61.94	56.70	65.73	60.73	66.70	61.70	63.77	61.46	56.03
									VL	totaal (0)	1	12.8	63.99	61.59	56.33	65.37	60.37	66.33	61.33	63.41	61.11	55.67
									VL	totaal (0)	1	16.5	63.63	61.22	55.97	65.01	60.01	65.97	60.97	63.05	60.75	55.30
									VL	totaal (0)	1	20.3	63.27	60.87	55.61	64.65	59.65	65.61	60.61	62.70	60.39	54.95
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	51.71	49.07	43.91	52.98	47.98	53.91	48.91	51.20	48.60	43.29
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	53.35	50.72	45.55	54.62	49.62	55.55	50.55	52.85	50.25	44.94
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	53.68	51.05	45.88	54.95	49.95	55.88	50.88	53.18	50.58	45.27
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	53.71	51.07	45.91	54.98	49.98	55.91	50.91	53.20	50.60	45.29
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	53.68	51.05	45.88	54.95	49.95	55.88	50.88	53.17	50.58	45.27
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	53.63	50.99	45.83	54.90	49.90	55.83	50.83	53.12	50.52	45.21
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	63.98	61.58	56.36	65.38	60.38	66.36	61.36	63.38	61.08	55.67
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	64.18	61.77	56.55	65.57	60.57	66.55	61.55	63.58	61.28	55.86
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	63.87	61.46	56.23	65.26	60.26	66.23	61.23	63.27	60.97	55.54
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	63.46	61.05	55.82	64.85	59.85	65.82	60.82	62.86	60.56	55.13
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	63.05	60.65	55.42	64.44	59.44	65.42	60.42	62.45	60.15	54.73
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	62.65	60.24	55.01	64.04	59.04	65.01	60.01	62.05	59.75	54.32
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	42.72	41.31	34.83	44.25	39.25	44.83	39.83	42.72	41.31	34.83
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	44.53	43.12	36.63	46.06	41.06	46.63	41.63	44.53	43.12	36.63
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	44.68	43.26	36.78	46.20	41.20	46.78	41.78	44.68	43.26	36.78
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	44.73	43.32	36.84	46.26	41.26	46.84	41.84	44.73	43.32	36.84
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	44.67	43.26	36.78	46.20	41.20	46.78	41.78	44.67	43.26	36.78
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	44.62	43.21	36.73	46.15	41.15	46.73	41.73	44.62	43.21	36.73
									VL	Bemuurde Weerd (	1	1.5	41.30	39.94	33.41	42.84	37.84	43.41	38.41	41.30	39.94	33.41
									VL	Bemuurde Weerd (	1	5.3	41.78	40.42	33.89	43.32	38.32	43.89	38.89	41.78	40.42	33.89
									VL	Bemuurde Weerd (	1	9.0	42.96	41.60	35.07	44.50	39.50	45.07	40.07	42.96	41.60	35.07
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	43.08	41.72	35.20	44.63	39.63	45.20	40.20	43.08	41.72	35.20
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	43.10	41.74	35.23	44.65	39.65	45.23	40.23	43.10	41.74	35.23
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	43.21	41.86	35.35	44.77	39.77	45.35	40.35	43.21	41.86	35.35
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	32.93	31.58	25.07	34.49	29.49	35.07	30.07	32.93	31.58	25.07
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	31.97	30.62	24.12	33.53	28.53	34.12	29.12	31.97	30.62	24.12
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	32.67	31.32	24.82	34.23	29.23	34.82	29.82	32.67	31.32	24.82
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	33.43	32.08	25.58	34.99	29.99	35.58	30.58	33.43	32.08	25.58
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	34.04	32.69	26.19	35.60	30.60	36.19	31.19	34.04	32.69	26.19

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	34.20	32.85	26.36	35.77	30.77	36.36	31.36	34.20	32.85	26.36
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	25.20	23.84	17.34	26.76	21.76	27.34	22.34	25.20	23.84	17.34
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	24.21	22.85	16.35	25.77	20.77	26.35	21.35	24.21	22.85	16.35
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	24.93	23.57	17.08	26.49	21.49	27.08	22.08	24.93	23.57	17.08
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	25.65	24.29	17.80	27.21	22.21	27.80	22.80	25.65	24.29	17.80
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	26.16	24.80	18.31	27.72	22.72	28.31	23.31	26.16	24.80	18.31
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	26.29	24.94	18.44	27.85	22.85	28.44	23.44	26.29	24.94	18.44
11	0.0	0.0	Zuidgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	64.21	61.82	56.57	65.60	60.60	66.57	61.57	63.67	61.37	55.94
									VL	totaal (0)	1	5.3	64.49	62.10	56.84	65.88	60.88	66.84	61.84	63.95	61.65	56.21
									VL	totaal (0)	1	9.0	64.24	61.85	56.59	65.63	60.63	66.59	61.59	63.70	61.40	55.96
									VL	totaal (0)	1	12.8	63.87	61.48	56.22	65.26	60.26	66.22	61.22	63.34	61.04	55.60
									VL	totaal (0)	1	16.5	63.50	61.12	55.85	64.89	59.89	65.85	60.85	62.97	60.67	55.23
									VL	totaal (0)	1	20.3	63.14	60.75	55.48	64.52	59.52	65.48	60.48	62.61	60.31	54.86
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	50.66	48.03	42.85	51.93	46.93	52.85	47.85	50.19	47.60	42.29
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	52.08	49.45	44.28	53.35	48.35	54.28	49.28	51.61	49.02	43.71
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	52.62	50.00	44.82	53.90	48.90	54.82	49.82	52.16	49.56	44.25
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	52.68	50.05	44.87	53.95	48.95	54.87	49.87	52.21	49.61	44.30
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	52.67	50.04	44.86	53.94	48.94	54.86	49.86	52.20	49.60	44.29
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	52.63	50.00	44.83	53.90	48.90	54.83	49.83	52.16	49.56	44.25
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	63.95	61.55	56.31	65.34	60.34	66.31	61.31	63.39	61.09	55.67
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	64.14	61.74	56.51	65.53	60.53	66.51	61.51	63.58	61.28	55.86
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	63.82	61.42	56.19	65.21	60.21	66.19	61.19	63.26	60.96	55.54
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	63.41	61.01	55.77	64.80	59.80	65.77	60.77	62.85	60.54	55.13
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	63.00	60.59	55.36	64.39	59.39	65.36	60.36	62.44	60.13	54.71
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	62.59	60.19	54.95	63.98	58.98	64.95	59.95	62.03	59.72	54.31
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	43.61	42.19	35.71	45.13	40.13	45.71	40.71	43.61	42.19	35.71
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	45.37	43.96	37.47	46.90	41.90	47.47	42.47	45.37	43.96	37.47
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	45.45	44.03	37.55	46.97	41.97	47.55	42.55	45.45	44.03	37.55
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	45.49	44.07	37.59	47.01	42.01	47.59	42.59	45.49	44.07	37.59
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	45.44	44.02	37.54	46.96	41.96	47.54	42.54	45.44	44.02	37.54
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	45.35	43.94	37.46	46.88	41.88	47.46	42.46	45.35	43.94	37.46
									VL	Bemuurde Weerd C	1	1.5	42.05	40.69	34.16	43.59	38.59	44.16	39.16	42.05	40.69	34.16
									VL	Bemuurde Weerd C	1	5.3	42.76	41.40	34.87	44.30	39.30	44.87	39.87	42.76	41.40	34.87
									VL	Bemuurde Weerd C	1	9.0	43.86	42.50	35.97	45.40	40.40	45.97	40.97	43.86	42.50	35.97
									VL	Bemuurde Weerd C	1	12.8	43.91	42.55	36.02	45.45	40.45	46.02	41.02	43.91	42.55	36.02
									VL	Bemuurde Weerd C	1	16.5	43.92	42.57	36.05	45.48	40.48	46.05	41.05	43.92	42.57	36.05
									VL	Bemuurde Weerd C	1	20.3	44.02	42.67	36.16	45.58	40.58	46.16	41.16	44.02	42.67	36.16
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	32.96	31.61	25.10	34.52	29.52	35.10	30.10	32.96	31.61	25.10
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	31.96	30.60	24.10	33.52	28.52	34.10	29.10	31.96	30.60	24.10
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	32.64	31.29	24.79	34.20	29.20	34.79	29.79	32.64	31.29	24.79
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	33.41	32.05	25.56	34.97	29.97	35.56	30.56	33.41	32.05	25.56
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	34.05	32.69	26.20	35.61	30.61	36.20	31.20	34.05	32.69	26.20
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	34.15	32.80	26.30	35.71	30.71	36.30	31.30	34.15	32.80	26.30
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	25.04	23.68	17.18	26.60	21.60	27.18	22.18	25.04	23.68	17.18
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	24.06	22.71	16.21	25.62	20.62	26.21	21.21	24.06	22.71	16.21
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	24.69	23.34	16.84	26.25	21.25	26.84	21.84	24.69	23.34	16.84
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	25.38	24.03	17.54	26.95	21.95	27.54	22.54	25.38	24.03	17.54
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	25.88	24.53	18.03	27.44	22.44	28.03	23.03	25.88	24.53	18.03
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	26.12	24.77	18.27	27.68	22.68	28.27	23.27	26.12	24.77	18.27
12	0.0	0.0	Zuidgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	64.28	61.92	56.63	65.67	60.67	66.63	61.63	63.81	61.52	56.08
									VL	totaal (0)	1	5.3	64.56	62.19	56.90	65.95	60.95	66.90	61.90	64.08	61.80	56.35
									VL	totaal (0)	1	9.0	64.32	61.95	56.65	65.70	60.70	66.65	61.65	63.85	61.57	56.11

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	12.8	63.95	61.59	56.28	65.34	60.34	66.28	61.28	63.48	61.20	55.74
									VL	totaal (0)	1	16.5	63.59	61.22	55.91	64.97	59.97	65.91	60.91	63.12	60.84	55.38
									VL	totaal (0)	1	20.3	63.23	60.87	55.55	64.61	59.61	65.55	60.55	62.77	60.49	55.02
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	49.40	46.78	41.58	50.67	45.67	51.58	46.58	49.00	46.40	41.09
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	50.23	47.62	42.42	51.50	46.50	52.42	47.42	49.83	47.24	41.93
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	51.12	48.50	43.31	52.39	47.39	53.31	48.31	50.72	48.12	42.82
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	51.21	48.59	43.40	52.48	47.48	53.40	48.40	50.81	48.21	42.91
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	51.26	48.64	43.45	52.53	47.53	53.45	48.45	50.86	48.26	42.96
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	51.23	48.61	43.42	52.50	47.50	53.42	48.42	50.82	48.23	42.92
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	64.03	61.64	56.39	65.42	60.42	66.39	61.39	63.54	61.24	55.82
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	64.25	61.86	56.61	65.64	60.64	66.61	61.61	63.76	61.46	56.04
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	63.94	61.55	56.29	65.33	60.33	66.29	61.29	63.45	61.14	55.73
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	63.53	61.14	55.88	64.92	59.92	65.88	60.88	63.05	60.74	55.32
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	63.13	60.74	55.48	64.52	59.52	65.48	60.48	62.64	60.33	54.91
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	62.74	60.34	55.08	64.12	59.12	65.08	60.08	62.25	59.94	54.51
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	45.84	44.43	37.94	47.37	42.37	47.94	42.94	45.84	44.43	37.94
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	47.30	45.89	39.40	48.83	43.83	49.40	44.40	47.30	45.89	39.40
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	47.35	45.93	39.44	48.87	43.87	49.44	44.44	47.35	45.93	39.44
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	47.34	45.93	39.44	48.87	43.87	49.44	44.44	47.34	45.93	39.44
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	47.25	45.83	39.35	48.77	43.77	49.35	44.35	47.25	45.83	39.35
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	47.14	45.72	39.24	48.66	43.66	49.24	44.24	47.14	45.72	39.24
									VL	Bemuurde Weerd (	1	1.5	43.69	42.33	35.79	45.23	40.23	45.79	40.79	43.69	42.33	35.79
									VL	Bemuurde Weerd (	1	5.3	44.86	43.51	36.97	46.41	41.41	46.97	41.97	44.86	43.51	36.97
									VL	Bemuurde Weerd (	1	9.0	45.69	44.33	37.80	47.23	42.23	47.80	42.80	45.69	44.33	37.80
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	45.70	44.34	37.81	47.24	42.24	47.81	42.81	45.70	44.34	37.81
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	45.70	44.34	37.82	47.25	42.25	47.82	42.82	45.70	44.34	37.82
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	45.73	44.37	37.85	47.28	42.28	47.85	42.85	45.73	44.37	37.85
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	32.96	31.61	25.11	34.52	29.52	35.11	30.11	32.96	31.61	25.11
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	31.99	30.64	24.14	33.55	28.55	34.14	29.14	31.99	30.64	24.14
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	32.35	30.99	24.50	33.91	28.91	34.50	29.50	32.35	30.99	24.50
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	33.00	31.65	25.16	34.57	29.57	35.16	30.16	33.00	31.65	25.16
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	33.62	32.26	25.77	35.18	30.18	35.77	30.77	33.62	32.26	25.77
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	34.06	32.70	26.21	35.62	30.62	36.21	31.21	34.06	32.70	26.21
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	24.80	23.45	16.95	26.36	21.36	26.95	21.95	24.80	23.45	16.95
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	23.89	22.53	16.04	25.45	20.45	26.04	21.04	23.89	22.53	16.04
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	24.38	23.03	16.54	25.95	20.95	26.54	21.54	24.38	23.03	16.54
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	25.05	23.69	17.20	26.61	21.61	27.20	22.20	25.05	23.69	17.20
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	25.50	24.14	17.65	27.06	22.06	27.65	22.65	25.50	24.14	17.65
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	25.87	24.52	18.02	27.43	22.43	28.02	23.02	25.87	24.52	18.02
13	0.0	0.0	Zuidgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	64.44	62.12	56.75	65.83	60.83	66.75	61.75	64.08	61.83	56.33
									VL	totaal (0)	1	5.3	64.62	62.31	56.93	66.01	61.01	66.93	61.93	64.27	62.02	56.51
									VL	totaal (0)	1	9.0	64.36	62.05	56.66	65.75	60.75	66.66	61.66	64.01	61.76	56.25
									VL	totaal (0)	1	12.8	63.97	61.66	56.26	65.35	60.35	66.26	61.26	63.62	61.38	55.85
									VL	totaal (0)	1	16.5	63.58	61.28	55.87	64.96	59.96	65.87	60.87	63.23	61.00	55.46
									VL	totaal (0)	1	20.3	63.19	60.89	55.48	64.57	59.57	65.48	60.48	62.84	60.61	55.07
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	47.66	45.01	39.79	48.90	43.90	49.79	44.79	47.36	44.74	39.43
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	47.86	45.22	39.99	49.10	44.10	49.99	44.99	47.56	44.95	39.63
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	49.01	46.37	41.15	50.26	45.26	51.15	46.15	48.72	46.10	40.79
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	49.19	46.55	41.33	50.44	45.44	51.33	46.33	48.89	46.27	40.96
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	49.25	46.60	41.38	50.49	45.49	51.38	46.38	48.95	46.33	41.02
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	49.28	46.64	41.42	50.53	45.53	51.42	46.42	48.98	46.36	41.05
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	64.06	61.68	56.39	65.44	60.44	66.39	61.39	63.67	61.36	55.94

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	64.20	61.82	56.53	65.58	60.58	66.53	61.53	63.82	61.50	56.08
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	63.87	61.49	56.19	65.25	60.25	66.19	61.19	63.48	61.16	55.74
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	63.43	61.05	55.75	64.81	59.81	65.75	60.75	63.05	60.73	55.30
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	63.01	60.62	55.32	64.38	59.38	65.32	60.32	62.62	60.30	54.87
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	62.57	60.18	54.89	63.95	58.95	64.89	59.89	62.18	59.86	54.44
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	51.13	49.70	43.22	52.65	47.65	53.22	48.22	51.13	49.70	43.22
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	51.56	50.13	43.65	53.08	48.08	53.65	48.65	51.56	50.13	43.65
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	51.49	50.07	43.58	53.01	48.01	53.58	48.58	51.49	50.07	43.58
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	51.33	49.91	43.42	52.85	47.85	53.42	48.42	51.33	49.91	43.42
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	51.10	49.68	43.19	52.62	47.62	53.19	48.19	51.10	49.68	43.19
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	50.84	49.42	42.93	52.36	47.36	52.93	47.93	50.84	49.42	42.93
									VL	Bemuurde Weerd (	1	1.5	46.50	45.14	38.60	48.04	43.04	48.60	43.60	46.50	45.14	38.60
									VL	Bemuurde Weerd (	1	5.3	47.98	46.62	40.08	49.52	44.52	50.08	45.08	47.98	46.62	40.08
									VL	Bemuurde Weerd (	1	9.0	48.42	47.07	40.53	49.97	44.97	50.53	45.53	48.42	47.07	40.53
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	48.45	47.09	40.56	49.99	44.99	50.56	45.56	48.45	47.09	40.56
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	48.43	47.07	40.54	49.97	44.97	50.54	45.54	48.43	47.07	40.54
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	48.42	47.06	40.53	49.96	44.96	50.53	45.53	48.42	47.06	40.53
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	18.58	17.24	10.90	20.21	15.21	20.90	15.90	18.58	17.24	10.90
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	18.32	16.99	10.70	19.98	14.98	20.70	15.70	18.32	16.99	10.70
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	18.88	17.55	11.28	20.55	15.55	21.28	16.28	18.88	17.55	11.28
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	19.81	18.48	12.24	21.49	16.49	22.24	17.24	19.81	18.48	12.24
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	19.82	18.49	12.27	21.50	16.50	22.27	17.27	19.82	18.49	12.27
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	20.57	19.25	13.06	22.27	17.27	23.06	18.06	20.57	19.25	13.06
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	16.40	15.05	8.58	17.97	12.97	18.58	13.58	16.40	15.05	8.58
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	16.22	14.87	8.43	17.81	12.81	18.43	13.43	16.22	14.87	8.43
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	17.08	15.73	9.30	18.67	13.67	19.30	14.30	17.08	15.73	9.30
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	17.75	16.41	9.99	19.35	14.35	19.99	14.99	17.75	16.41	9.99
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	17.29	15.95	9.53	18.89	13.89	19.53	14.53	17.29	15.95	9.53
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	17.40	16.06	9.66	19.01	14.01	19.66	14.66	17.40	16.06	9.66
14	0.0	0.0	Zuidgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	65.41	63.24	57.65	66.80	61.80	67.65	62.65	65.18	63.05	57.38
									VL	totaal (0)	1	5.3	65.43	63.24	57.67	66.82	61.82	67.67	62.67	65.19	63.05	57.39
									VL	totaal (0)	1	9.0	65.03	62.83	57.27	66.42	61.42	67.27	62.27	64.79	62.64	56.99
									VL	totaal (0)	1	12.8	64.55	62.35	56.79	65.94	60.94	66.79	61.79	64.31	62.16	56.51
									VL	totaal (0)	1	16.5	64.10	61.89	56.34	65.48	60.48	66.34	61.34	63.86	61.70	56.05
									VL	totaal (0)	1	20.3	63.64	61.44	55.88	65.03	60.03	65.88	60.88	63.40	61.25	55.59
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	46.43	43.82	38.58	47.69	42.69	48.58	43.58	46.22	43.62	38.31
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	46.28	43.66	38.42	47.53	42.53	48.42	43.42	46.06	43.46	38.15
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	47.31	44.70	39.46	48.57	43.57	49.46	44.46	47.09	44.49	39.19
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	47.78	45.17	39.93	49.04	44.04	49.93	44.93	47.56	44.96	39.66
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	47.84	45.22	39.99	49.10	44.10	49.99	44.99	47.62	45.02	39.72
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	47.87	45.26	40.02	49.13	44.13	50.02	45.02	47.65	45.05	39.75
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	64.28	61.87	56.56	65.63	60.63	66.56	61.56	63.97	61.62	56.20
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	64.35	61.94	56.63	65.70	60.70	66.63	61.63	64.05	61.69	56.28
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	63.98	61.57	56.26	65.33	60.33	66.26	61.26	63.68	61.32	55.90
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	63.50	61.09	55.78	64.85	59.85	65.78	60.78	63.20	60.84	55.43
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	63.04	60.63	55.32	64.39	59.39	65.32	60.32	62.74	60.38	54.97
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	62.56	60.15	54.84	63.91	58.91	64.84	59.84	62.26	59.90	54.49
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	58.29	56.85	50.38	59.81	54.81	60.38	55.38	58.29	56.85	50.38
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	57.86	56.42	49.95	59.38	54.38	59.95	54.95	57.86	56.42	49.95
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	57.09	55.65	49.17	58.60	53.60	59.17	54.17	57.09	55.65	49.17
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	56.35	54.92	48.44	57.87	52.87	58.44	53.44	56.35	54.92	48.44
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	55.72	54.29	47.81	57.24	52.24	57.81	52.81	55.72	54.29	47.81

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	55.18	53.75	47.27	56.70	51.70	57.27	52.27	55.18	53.75	47.27
									VL	Bemuurde Weerd C	1	1.5	49.16	47.80	41.26	50.70	45.70	51.26	46.26	49.16	47.80	41.26
									VL	Bemuurde Weerd C	1	5.3	50.49	49.13	42.59	52.03	47.03	52.59	47.59	50.49	49.13	42.59
									VL	Bemuurde Weerd C	1	9.0	50.76	49.40	42.86	52.30	47.30	52.86	47.86	50.76	49.40	42.86
									VL	Bemuurde Weerd C	1	12.8	50.80	49.44	42.90	52.34	47.34	52.90	47.90	50.80	49.44	42.90
									VL	Bemuurde Weerd C	1	16.5	50.75	49.39	42.85	52.29	47.29	52.85	47.85	50.75	49.39	42.85
									VL	Bemuurde Weerd C	1	20.3	50.66	49.30	42.76	52.20	47.20	52.76	47.76	50.66	49.30	42.76
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	17.37	16.04	9.69	19.00	14.00	19.69	14.69	17.37	16.04	9.69
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	17.06	15.73	9.44	18.72	13.72	19.44	14.44	17.06	15.73	9.44
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	17.71	16.39	10.12	19.38	14.38	20.12	15.12	17.71	16.39	10.12
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	18.88	17.56	11.32	20.56	15.56	21.32	16.32	18.88	17.56	11.32
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	19.14	17.82	11.61	20.84	15.84	21.61	16.61	19.14	17.82	11.61
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	19.84	18.52	12.34	21.55	16.55	22.34	17.34	19.84	18.52	12.34
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	16.86	15.52	9.06	18.44	13.44	19.06	14.06	16.86	15.52	9.06
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	16.63	15.29	8.86	18.23	13.23	18.86	13.86	16.63	15.29	8.86
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	17.52	16.18	9.76	19.12	14.12	19.76	14.76	17.52	16.18	9.76
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	18.28	16.94	10.54	19.89	14.89	20.54	15.54	18.28	16.94	10.54
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	16.87	15.53	9.12	18.47	13.47	19.12	14.12	16.87	15.53	9.12
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	16.98	15.63	9.24	18.59	13.59	19.24	14.24	16.98	15.63	9.24
15	0.0	0.0	Oostgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	65.28	63.55	57.39	66.73	61.73	67.39	62.39	65.28	63.55	57.39
									VL	totaal (0)	1	5.3	64.84	63.07	56.94	66.27	61.27	66.94	61.94	64.84	63.07	56.94
									VL	totaal (0)	1	9.0	64.18	62.38	56.29	65.61	60.61	66.29	61.29	64.18	62.38	56.29
									VL	totaal (0)	1	12.8	63.57	61.76	55.68	65.00	60.00	65.68	60.68	63.57	61.76	55.68
									VL	totaal (0)	1	16.5	63.06	61.23	55.16	64.48	59.48	65.16	60.16	63.06	61.23	55.16
									VL	totaal (0)	1	20.3	62.60	60.77	54.71	64.02	59.02	64.71	59.71	62.60	60.77	54.71
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	22.90	20.27	15.07	24.16	19.16	25.07	20.07	22.90	20.27	15.07
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	22.24	19.61	14.41	23.50	18.50	24.41	19.41	22.24	19.61	14.41
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	21.92	19.28	14.08	23.18	18.18	24.08	19.08	21.92	19.28	14.08
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	21.82	19.15	13.95	23.06	18.06	23.95	18.95	21.82	19.15	13.95
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	60.08	57.63	52.22	61.37	56.37	62.22	57.22	60.08	57.63	52.22
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	60.21	57.76	52.35	61.50	56.50	62.35	57.35	60.21	57.76	52.35
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	59.97	57.52	52.11	61.26	56.26	62.11	57.11	59.97	57.52	52.11
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	59.58	57.13	51.71	60.86	55.86	61.71	56.71	59.58	57.13	51.71
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	59.18	56.72	51.31	60.46	55.46	61.31	56.31	59.18	56.72	51.31
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	58.76	56.30	50.89	60.04	55.04	60.89	55.89	58.76	56.30	50.89
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	63.38	61.91	55.46	64.88	59.88	65.46	60.46	63.38	61.91	55.46
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	62.42	60.95	54.51	63.93	58.93	64.51	59.51	62.42	60.95	54.51
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	61.35	59.88	53.43	62.85	57.85	63.43	58.43	61.35	59.88	53.43
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	60.44	58.98	52.53	61.95	56.95	62.53	57.53	60.44	58.98	52.53
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	59.71	58.25	51.80	61.22	56.22	61.80	56.80	59.71	58.25	51.80
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	59.11	57.65	51.20	60.62	55.62	61.20	56.20	59.11	57.65	51.20
									VL	Bemuurde Weerd C	1	1.5	52.52	51.16	44.62	54.06	49.06	54.62	49.62	52.52	51.16	44.62
									VL	Bemuurde Weerd C	1	5.3	53.95	52.59	46.05	55.49	50.49	56.05	51.05	53.95	52.59	46.05
									VL	Bemuurde Weerd C	1	9.0	54.15	52.79	46.24	55.69	50.69	56.24	51.24	54.15	52.79	46.24
									VL	Bemuurde Weerd C	1	12.8	54.14	52.78	46.24	55.68	50.68	56.24	51.24	54.14	52.78	46.24
									VL	Bemuurde Weerd C	1	16.5	54.07	52.71	46.17	55.61	50.61	56.17	51.17	54.07	52.71	46.17
									VL	Bemuurde Weerd C	1	20.3	53.99	52.63	46.09	55.53	50.53	56.09	51.09	53.99	52.63	46.09
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	14.70	13.37	7.14	16.38	11.38	17.14	12.14	14.70	13.37	7.14
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	14.08	12.76	6.55	15.78	10.78	16.55	11.55	14.08	12.76	6.55
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	14.50	13.18	6.98	16.20	11.20	16.98	11.98	14.50	13.18	6.98

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	15.23	13.91	7.72	16.93	11.93	17.72	12.72	15.23	13.91	7.72
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	33.13	31.77	25.23	34.67	29.67	35.23	30.23	33.13	31.77	25.23
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	34.28	32.92	26.39	35.82	30.82	36.39	31.39	34.28	32.92	26.39
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	35.00	33.64	27.11	36.54	31.54	37.11	32.11	35.00	33.64	27.11
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	35.10	33.74	27.20	36.64	31.64	37.20	32.20	35.10	33.74	27.20
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	35.05	33.69	27.16	36.59	31.59	37.16	32.16	35.05	33.69	27.16
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	34.97	33.61	27.08	36.51	31.51	37.08	32.08	34.97	33.61	27.08
16	0.0	0.0	Oostgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	64.44	62.83	56.53	65.91	60.91	66.53	61.53	64.44	62.83	56.53
									VL	totaal (0)	1	5.3	63.97	62.32	56.07	65.43	60.43	66.07	61.07	63.97	62.32	56.07
									VL	totaal (0)	1	9.0	63.28	61.61	55.39	64.74	59.74	65.39	60.39	63.28	61.61	55.39
									VL	totaal (0)	1	12.8	62.71	61.01	54.81	64.16	59.16	64.81	59.81	62.71	61.01	54.81
									VL	totaal (0)	1	16.5	62.25	60.53	54.35	63.70	58.70	64.35	59.35	62.25	60.53	54.35
									VL	totaal (0)	1	20.3	61.74	60.02	53.84	63.19	58.19	63.84	58.84	61.74	60.02	53.84
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	30.82	28.38	23.15	32.19	27.19	33.15	28.15	30.82	28.38	23.15
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	29.82	27.37	22.14	31.18	26.18	32.14	27.14	29.82	27.37	22.14
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	30.16	27.72	22.49	31.53	26.53	32.49	27.49	30.16	27.72	22.49
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	30.69	28.25	23.02	32.06	27.06	33.02	28.02	30.69	28.25	23.02
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	6.57	3.79	-1.39	7.75	2.75	8.61	3.61	6.57	3.79	-1.39
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	56.48	54.03	48.62	57.77	52.77	58.62	53.62	56.48	54.03	48.62
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	57.15	54.69	49.28	58.43	53.43	59.28	54.28	57.15	54.69	49.28
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	57.18	54.73	49.32	58.47	53.47	59.32	54.32	57.18	54.73	49.32
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	57.05	54.60	49.19	58.34	53.34	59.19	54.19	57.05	54.60	49.19
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	56.89	54.44	49.03	58.18	53.18	59.03	54.03	56.89	54.44	49.03
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	56.52	54.07	48.66	57.81	52.81	58.66	53.66	56.52	54.07	48.66
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	63.30	61.83	55.39	64.81	59.81	65.39	60.39	63.30	61.83	55.39
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	62.34	60.87	54.43	63.85	58.85	64.43	59.43	62.34	60.87	54.43
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	61.26	59.79	53.35	62.77	57.77	63.35	58.35	61.26	59.79	53.35
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	60.35	58.88	52.44	61.86	56.86	62.44	57.44	60.35	58.88	52.44
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	59.62	58.15	51.71	61.13	56.13	61.71	56.71	59.62	58.15	51.71
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	59.00	57.54	51.09	60.51	55.51	61.09	56.09	59.00	57.54	51.09
									VL	Bemuurde Weerd C	1	1.5	52.75	51.39	44.85	54.29	49.29	54.85	49.85	52.75	51.39	44.85
									VL	Bemuurde Weerd C	1	5.3	54.07	52.71	46.17	55.61	50.61	56.17	51.17	54.07	52.71	46.17
									VL	Bemuurde Weerd C	1	9.0	54.24	52.88	46.34	55.78	50.78	56.34	51.34	54.24	52.88	46.34
									VL	Bemuurde Weerd C	1	12.8	54.28	52.92	46.38	55.82	50.82	56.38	51.38	54.28	52.92	46.38
									VL	Bemuurde Weerd C	1	16.5	54.29	52.93	46.38	55.83	50.83	56.38	51.38	54.29	52.93	46.38
									VL	Bemuurde Weerd C	1	20.3	53.88	52.52	45.98	55.42	50.42	55.98	50.98	53.88	52.52	45.98
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	14.61	13.29	7.04	16.29	11.29	17.04	12.04	14.61	13.29	7.04
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	14.00	12.68	6.45	15.69	10.69	16.45	11.45	14.00	12.68	6.45
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	14.47	13.14	6.94	16.16	11.16	16.94	11.94	14.47	13.14	6.94
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	14.90	13.58	7.40	16.61	11.61	17.40	12.40	14.90	13.58	7.40
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	.05	-1.28	-7.56	1.71	-99.00	2.44	-2.56	.05	-1.28	-7.56
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	34.96	33.60	27.06	36.50	31.50	37.06	32.06	34.96	33.60	27.06
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	36.29	34.93	28.39	37.83	32.83	38.39	33.39	36.29	34.93	28.39
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	36.79	35.43	28.89	38.33	33.33	38.89	33.89	36.79	35.43	28.89
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	36.87	35.51	28.98	38.41	33.41	38.98	33.98	36.87	35.51	28.98
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	36.82	35.46	28.93	38.36	33.36	38.93	33.93	36.82	35.46	28.93
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	36.75	35.39	28.85	38.29	33.29	38.85	33.85	36.75	35.39	28.85
17	0.0	0.0	Oostgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	63.99	62.45	56.08	65.48	60.48	66.08	61.08	63.99	62.45	56.08

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	5.3	63.48	61.91	55.58	64.97	59.97	65.58	60.58	63.48	61.91	55.58
									VL	totaal (0)	1	9.0	62.75	61.15	54.84	64.22	59.22	64.84	59.84	62.75	61.15	54.84
									VL	totaal (0)	1	12.8	62.12	60.51	54.22	63.59	58.59	64.22	59.22	62.12	60.51	54.22
									VL	totaal (0)	1	16.5	61.62	59.99	53.72	63.09	58.09	63.72	58.72	61.62	59.99	53.72
									VL	totaal (0)	1	20.3	61.15	59.51	53.25	62.62	57.62	63.25	58.25	61.15	59.51	53.25
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	22.73	20.08	14.85	23.97	18.97	24.85	19.85	22.73	20.08	14.85
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	21.95	19.30	14.08	23.19	18.19	24.08	19.08	21.95	19.30	14.08
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	21.80	19.16	13.95	23.05	18.05	23.95	18.95	21.80	19.16	13.95
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	21.80	19.16	13.95	23.05	18.05	23.95	18.95	21.80	19.16	13.95
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	10.76	7.99	2.80	11.94	6.94	12.80	7.80	10.76	7.99	2.80
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	53.11	50.65	45.24	54.39	49.39	55.24	50.24	53.11	50.65	45.24
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	54.54	52.08	46.67	55.82	50.82	56.67	51.67	54.54	52.08	46.67
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	54.68	52.22	46.81	55.96	50.96	56.81	51.81	54.68	52.22	46.81
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	54.62	52.16	46.75	55.90	50.90	56.75	51.75	54.62	52.16	46.75
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	54.55	52.09	46.68	55.83	50.83	56.68	51.68	54.55	52.09	46.68
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	54.29	51.83	46.42	55.57	50.57	56.42	51.42	54.29	51.83	46.42
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	63.26	61.79	55.35	64.77	59.77	65.35	60.35	63.26	61.79	55.35
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	62.30	60.82	54.38	63.80	58.80	64.38	59.38	62.30	60.82	54.38
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	61.23	59.75	53.31	62.73	57.73	63.31	58.31	61.23	59.75	53.31
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	60.33	58.86	52.42	61.84	56.84	62.42	57.42	60.33	58.86	52.42
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	59.59	58.12	51.68	61.10	56.10	61.68	56.68	59.59	58.12	51.68
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	58.96	57.49	51.05	60.47	55.47	61.05	56.05	58.96	57.49	51.05
									VL	Bemuurde Weerd (	1	1.5	52.48	51.12	44.57	54.02	49.02	54.57	49.57	52.48	51.12	44.57
									VL	Bemuurde Weerd (	1	5.3	53.88	52.52	45.97	55.42	50.42	55.97	50.97	53.88	52.52	45.97
									VL	Bemuurde Weerd (	1	9.0	54.07	52.71	46.17	55.61	50.61	56.17	51.17	54.07	52.71	46.17
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	54.08	52.72	46.18	55.62	50.62	56.18	51.18	54.08	52.72	46.18
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	54.03	52.67	46.13	55.57	50.57	56.13	51.13	54.03	52.67	46.13
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	53.86	52.50	45.96	55.40	50.40	55.96	50.96	53.86	52.50	45.96
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	14.99	13.67	7.43	16.67	11.67	17.43	12.43	14.99	13.67	7.43
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	14.40	13.08	6.87	16.10	11.10	16.87	11.87	14.40	13.08	6.87
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	14.90	13.58	7.38	16.60	11.60	17.38	12.38	14.90	13.58	7.38
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	14.72	13.40	7.22	16.43	11.43	17.22	12.22	14.72	13.40	7.22
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	8.60	7.29	1.12	10.32	5.32	11.12	6.12	8.60	7.29	1.12
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	36.03	34.67	28.13	37.57	32.57	38.13	33.13	36.03	34.67	28.13
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	37.34	35.98	29.44	38.88	33.88	39.44	34.44	37.34	35.98	29.44
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	37.79	36.43	29.89	39.33	34.33	39.89	34.89	37.79	36.43	29.89
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	37.77	36.41	29.87	39.31	34.31	39.87	34.87	37.77	36.41	29.87
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	35.32	33.96	27.42	36.86	31.86	37.42	32.42	35.32	33.96	27.42
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	35.18	33.82	27.28	36.72	31.72	37.28	32.28	35.18	33.82	27.28
18	0.0	0.0	Noordgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	12.8	51.15	49.71	43.23	52.66	47.66	53.23	48.23	51.15	49.71	43.23
									VL	totaal (0)	1	16.5	56.13	54.67	48.11	57.60	52.60	58.11	53.11	56.13	54.67	48.11
									VL	totaal (0)	1	20.3	56.09	54.63	48.17	57.60	52.60	58.17	53.17	56.09	54.63	48.17
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	32.19	29.47	24.28	33.40	28.40	34.28	29.28	32.19	29.47	24.28
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	32.82	30.08	24.90	34.02	29.02	34.90	29.90	32.82	30.08	24.90
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	34.14	31.38	26.18	35.32	30.32	36.18	31.18	34.14	31.38	26.18
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	34.77	32.32	26.88	36.05	31.05	36.88	31.88	34.77	32.32	26.88
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	36.49	34.03	28.61	37.77	32.77	38.61	33.61	36.49	34.03	28.61
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	27.18	24.86	19.32	28.50	23.50	29.32	24.32	27.18	24.86	19.32
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	45.89	44.40	38.22	47.49	42.49	48.22	43.22	45.89	44.40	38.22
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	54.86	53.39	46.80	56.31	51.31	56.80	51.80	54.86	53.39	46.80

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	54.88	53.40	46.96	56.38	51.38	56.96	51.96	54.88	53.40	46.96
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	49.24	47.87	41.19	50.72	45.72	51.19	46.19	49.24	47.87	41.19
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	49.73	48.37	41.83	51.27	46.27	51.83	46.83	49.73	48.37	41.83
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	49.53	48.17	41.63	51.07	46.07	51.63	46.63	49.53	48.17	41.63
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	26.49	25.17	19.00	28.20	23.20	29.00	24.00	26.49	25.17	19.00
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	27.43	26.11	19.96	29.15	24.15	29.96	24.96	27.43	26.11	19.96
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	28.76	27.44	21.27	30.47	25.47	31.27	26.27	28.76	27.44	21.27
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	33.86	32.52	26.12	35.47	30.47	36.12	31.12	33.86	32.52	26.12
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	34.66	33.32	26.88	36.25	31.25	36.88	31.88	34.66	33.32	26.88
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	37.09	35.74	29.28	38.67	33.67	39.28	34.28	37.09	35.74	29.28
19	0.0	0.0	Noordgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	36.79	34.92	29.03	38.25	33.25	39.03	34.03	36.79	34.92	29.03
									VL	totaal (0)	1	5.3	37.51	35.74	29.83	39.03	34.03	39.83	34.83	37.51	35.74	29.83
									VL	totaal (0)	1	9.0	39.26	37.57	31.67	40.84	35.84	41.67	36.67	39.26	37.57	31.67
									VL	totaal (0)	1	12.8	42.65	41.10	35.02	44.25	39.25	45.02	40.02	42.65	41.10	35.02
									VL	totaal (0)	1	16.5	48.46	46.98	40.52	49.95	44.95	50.52	45.52	48.46	46.98	40.52
									VL	totaal (0)	1	20.3	49.70	48.27	41.83	51.23	46.23	51.83	46.83	49.70	48.27	41.83
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	32.18	29.49	24.25	33.39	28.39	34.25	29.25	32.18	29.49	24.25
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	31.81	29.11	23.89	33.02	28.02	33.89	28.89	31.81	29.11	23.89
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	32.43	29.73	24.51	33.64	28.64	34.51	29.51	32.43	29.73	24.51
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	32.34	29.64	24.45	33.56	28.56	34.45	29.45	32.34	29.64	24.45
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	32.99	30.27	25.10	34.21	29.21	35.10	30.10	32.99	30.27	25.10
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	33.98	31.22	26.04	35.17	30.17	36.04	31.04	33.98	31.22	26.04
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	25.77	23.48	18.02	27.14	22.14	28.02	23.02	25.77	23.48	18.02
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	25.89	23.57	18.15	27.26	22.26	28.15	23.15	25.89	23.57	18.15
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	27.65	25.28	19.91	29.01	24.01	29.91	24.91	27.65	25.28	19.91
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	30.81	28.38	23.01	32.13	27.13	33.01	28.01	30.81	28.38	23.01
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	36.27	33.82	28.40	37.55	32.55	38.40	33.40	36.27	33.82	28.40
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	33.14	30.71	25.26	34.42	29.42	35.26	30.26	33.14	30.71	25.26
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	31.16	29.69	23.49	32.76	27.76	33.49	28.49	31.16	29.69	23.49
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	32.21	30.74	24.63	33.85	28.85	34.63	29.63	32.21	30.74	24.63
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	33.77	32.30	26.28	35.44	30.44	36.28	31.28	33.77	32.30	26.28
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	37.23	35.76	29.67	38.87	33.87	39.67	34.67	37.23	35.76	29.67
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	42.09	40.62	34.28	43.64	38.64	44.28	39.28	42.09	40.62	34.28
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	41.49	40.01	33.70	43.04	38.04	43.70	38.70	41.49	40.01	33.70
									VL	Bemuurde Weerd (	1	1.5	27.31	25.98	19.72	28.98	23.98	29.72	24.72	27.31	25.98	19.72
									VL	Bemuurde Weerd (	1	5.3	29.42	28.11	21.95	31.14	26.14	31.95	26.95	29.42	28.11	21.95
									VL	Bemuurde Weerd (	1	9.0	33.40	32.09	26.01	35.15	30.15	36.01	31.01	33.40	32.09	26.01
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	39.00	37.67	31.40	40.67	35.67	41.40	36.40	39.00	37.67	31.40
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	46.43	45.06	38.41	47.92	42.92	48.41	43.41	46.43	45.06	38.41
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	48.52	47.16	40.62	50.06	45.06	50.62	45.62	48.52	47.16	40.62
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	25.03	23.70	17.40	26.68	21.68	27.40	22.40	25.03	23.70	17.40
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	25.11	23.78	17.52	26.78	21.78	27.52	22.52	25.11	23.78	17.52
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	26.34	25.01	18.78	28.02	23.02	28.78	23.78	26.34	25.01	18.78
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	26.23	24.91	18.72	27.93	22.93	28.72	23.72	26.23	24.91	18.72
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	27.13	25.81	19.66	28.85	23.85	29.66	24.66	27.13	25.81	19.66
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	28.40	27.09	20.95	30.13	25.13	30.95	25.95	28.40	27.09	20.95
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	27.70	26.36	19.96	29.31	24.31	29.96	24.96	27.70	26.36	19.96
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	29.39	28.05	21.69	31.01	26.01	31.69	26.69	29.39	28.05	21.69
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	30.39	29.06	22.76	32.04	27.04	32.76	27.76	30.39	29.06	22.76
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	32.67	31.34	25.04	34.32	29.32	35.04	30.04	32.67	31.34	25.04
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	35.22	33.87	27.45	36.81	31.81	37.45	32.45	35.22	33.87	27.45
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	34.70	33.36	27.00	36.32	31.32	37.00	32.00	34.70	33.36	27.00

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
20	0.0	0.0	Noordgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	36.91	35.00	29.18	38.38	33.38	39.18	34.18	36.91	35.00	29.18
									VL	totaal (0)	1	5.3	37.68	35.87	30.01	39.19	34.19	40.01	35.01	37.68	35.87	30.01
									VL	totaal (0)	1	9.0	39.25	37.51	31.65	40.81	35.81	41.65	36.65	39.25	37.51	31.65
									VL	totaal (0)	1	12.8	41.38	39.70	33.77	42.95	37.95	43.77	38.77	41.38	39.70	33.77
									VL	totaal (0)	1	16.5	45.39	43.76	37.56	46.89	41.89	47.56	42.56	45.39	43.76	37.56
									VL	totaal (0)	1	20.3	47.83	46.30	39.90	49.31	44.31	49.90	44.90	47.83	46.30	39.90
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	32.55	29.87	24.63	33.76	28.76	34.63	29.63	32.55	29.87	24.63
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	32.24	29.55	24.33	33.46	28.46	34.33	29.33	32.24	29.55	24.33
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	32.95	30.25	25.04	34.16	29.16	35.04	30.04	32.95	30.25	25.04
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	33.73	31.03	25.83	34.95	29.95	35.83	30.83	33.73	31.03	25.83
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	33.86	31.14	25.97	35.08	30.08	35.97	30.97	33.86	31.14	25.97
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	35.06	32.31	27.13	36.25	31.25	37.13	32.13	35.06	32.31	27.13
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	27.02	24.70	19.27	28.38	23.38	29.27	24.27	27.02	24.70	19.27
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	27.59	25.24	19.85	28.95	23.95	29.85	24.85	27.59	25.24	19.85
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	29.30	26.91	21.56	30.65	25.65	31.56	26.56	29.30	26.91	21.56
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	31.78	29.34	24.00	33.10	28.10	34.00	29.00	31.78	29.34	24.00
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	37.58	35.12	29.71	38.86	33.86	39.71	34.71	37.58	35.12	29.71
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	37.17	34.71	29.29	38.45	33.45	39.29	34.29	37.17	34.71	29.29
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	29.81	28.34	22.20	31.43	26.43	32.20	27.20	29.81	28.34	22.20
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	30.87	29.40	23.31	32.51	27.51	33.31	28.31	30.87	29.40	23.31
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	32.46	30.98	24.96	34.13	29.13	34.96	29.96	32.46	30.98	24.96
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	34.85	33.37	27.30	36.50	31.50	37.30	32.30	34.85	33.37	27.30
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	39.74	38.26	31.83	41.25	36.25	41.83	36.83	39.74	38.26	31.83
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	41.18	39.70	33.35	42.72	37.72	43.35	38.35	41.18	39.70	33.35
									VL	Bemuurde Weerd C	1	1.5	28.89	27.58	21.45	30.62	25.62	31.45	26.45	28.89	27.58	21.45
									VL	Bemuurde Weerd C	1	5.3	30.85	29.54	23.46	32.60	27.60	33.46	28.46	30.85	29.54	23.46
									VL	Bemuurde Weerd C	1	9.0	33.70	32.39	26.31	35.45	30.45	36.31	31.31	33.70	32.39	26.31
									VL	Bemuurde Weerd C	1	12.8	36.89	35.57	29.41	38.61	33.61	39.41	34.41	36.89	35.57	29.41
									VL	Bemuurde Weerd C	1	16.5	41.55	40.20	33.75	43.13	38.13	43.75	38.75	41.55	40.20	33.75
									VL	Bemuurde Weerd C	1	20.3	45.49	44.12	37.48	46.99	41.99	47.48	42.48	45.49	44.12	37.48
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	25.38	24.05	17.75	27.03	22.03	27.75	22.75	25.38	24.05	17.75
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	25.81	24.48	18.22	27.48	22.48	28.22	23.22	25.81	24.48	18.22
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	27.07	25.74	19.52	28.75	23.75	29.52	24.52	27.07	25.74	19.52
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	28.20	26.87	20.69	29.90	24.90	30.69	25.69	28.20	26.87	20.69
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	28.56	27.24	21.10	30.28	25.28	31.10	26.10	28.56	27.24	21.10
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	30.02	28.70	22.56	31.74	26.74	32.56	27.56	30.02	28.70	22.56
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	27.22	25.88	19.46	28.82	23.82	29.46	24.46	27.22	25.88	19.46
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	28.96	27.62	21.24	30.58	25.58	31.24	26.24	28.96	27.62	21.24
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	29.90	28.57	22.25	31.55	26.55	32.25	27.25	29.90	28.57	22.25
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	31.08	29.74	23.47	32.74	27.74	33.47	28.47	31.08	29.74	23.47
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	33.11	31.77	25.41	34.73	29.73	35.41	30.41	33.11	31.77	25.41
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	34.46	33.12	26.76	36.08	31.08	36.76	31.76	34.46	33.12	26.76
21	0.0	0.0	Noordgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	36.65	34.69	28.90	38.10	33.10	38.90	33.90	36.65	34.69	28.90
									VL	totaal (0)	1	5.3	37.31	35.44	29.61	38.80	33.80	39.61	34.61	37.31	35.44	29.61
									VL	totaal (0)	1	9.0	38.72	36.91	31.08	40.25	35.25	41.08	36.08	38.72	36.91	31.08
									VL	totaal (0)	1	12.8	40.53	38.78	32.91	42.08	37.08	42.91	37.91	40.53	38.78	32.91
									VL	totaal (0)	1	16.5	43.47	41.82	35.70	44.99	39.99	45.70	40.70	43.47	41.82	35.70
									VL	totaal (0)	1	20.3	46.09	44.50	38.20	47.57	42.57	48.20	43.20	46.09	44.50	38.20
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	32.59	29.91	24.66	33.80	28.80	34.66	29.66	32.59	29.91	24.66
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	32.43	29.74	24.50	33.64	28.64	34.50	29.50	32.43	29.74	24.50
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	33.22	30.52	25.31	34.43	29.43	35.31	30.31	33.22	30.52	25.31
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	34.04	31.33	26.14	35.26	30.26	36.14	31.14	34.04	31.33	26.14

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	34.43	31.70	26.53	35.64	30.64	36.53	31.53	34.43	31.70	26.53
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	36.04	33.29	28.10	37.23	32.23	38.10	33.10	36.04	33.29	28.10
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	27.41	25.08	19.65	28.77	23.77	29.65	24.65	27.41	25.08	19.65
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	27.81	25.47	20.07	29.17	24.17	30.07	25.07	27.81	25.47	20.07
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	29.24	26.86	21.50	30.59	25.59	31.50	26.50	29.24	26.86	21.50
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	31.04	28.62	23.29	32.38	27.38	33.29	28.29	31.04	28.62	23.29
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	34.00	31.55	26.19	35.31	30.31	36.19	31.19	34.00	31.55	26.19
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	35.00	32.55	27.12	36.28	31.28	37.12	32.12	35.00	32.55	27.12
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	28.77	27.29	21.15	30.39	25.39	31.15	26.15	28.77	27.29	21.15
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	29.85	28.37	22.27	31.48	26.48	32.27	27.27	29.85	28.37	22.27
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	31.42	29.94	23.90	33.08	28.08	33.90	28.90	31.42	29.94	23.90
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	33.60	32.12	26.05	35.25	30.25	36.05	31.05	33.60	32.12	26.05
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	38.72	37.25	30.82	40.23	35.23	40.82	35.82	38.72	37.25	30.82
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	40.32	38.84	32.39	41.82	36.82	42.39	37.39	40.32	38.84	32.39
									VL	Bemuurde Weerd (	1	1.5	28.07	26.75	20.60	29.79	24.79	30.60	25.60	28.07	26.75	20.60
									VL	Bemuurde Weerd (	1	5.3	29.53	28.21	22.12	31.27	26.27	32.12	27.12	29.53	28.21	22.12
									VL	Bemuurde Weerd (	1	9.0	32.18	30.87	24.80	33.94	28.94	34.80	29.80	32.18	30.87	24.80
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	35.21	33.89	27.78	36.95	31.95	37.78	32.78	35.21	33.89	27.78
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	38.27	36.94	30.66	39.93	34.93	40.66	35.66	38.27	36.94	30.66
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	42.76	41.40	34.83	44.29	39.29	44.83	39.83	42.76	41.40	34.83
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	25.23	23.90	17.59	26.88	21.88	27.59	22.59	25.23	23.90	17.59
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	25.87	24.54	18.27	27.54	22.54	28.27	23.27	25.87	24.54	18.27
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	27.16	25.84	19.61	28.85	23.85	29.61	24.61	27.16	25.84	19.61
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	28.33	27.01	20.83	30.04	25.04	30.83	25.83	28.33	27.01	20.83
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	29.05	27.73	21.59	30.77	25.77	31.59	26.59	29.05	27.73	21.59
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	30.88	29.56	23.41	32.60	27.60	33.41	28.41	30.88	29.56	23.41
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	27.25	25.91	19.48	28.85	23.85	29.48	24.48	27.25	25.91	19.48
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	28.93	27.59	21.20	30.54	25.54	31.20	26.20	28.93	27.59	21.20
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	29.81	28.47	22.14	31.44	26.44	32.14	27.14	29.81	28.47	22.14
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	30.79	29.46	23.17	32.45	27.45	33.17	28.17	30.79	29.46	23.17
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	32.99	31.65	25.28	34.61	29.61	35.28	30.28	32.99	31.65	25.28
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	34.16	32.82	26.46	35.78	30.78	36.46	31.46	34.16	32.82	26.46
22	0.0	0.0	Noordgevel			gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	36.57	34.58	28.80	38.00	33.00	38.80	33.80	36.57	34.58	28.80
									VL	totaal (0)	1	5.3	37.19	35.30	29.48	38.67	33.67	39.48	34.48	37.19	35.30	29.48
									VL	totaal (0)	1	9.0	38.53	36.68	30.87	40.04	35.04	40.87	35.87	38.53	36.68	30.87
									VL	totaal (0)	1	12.8	40.20	38.41	32.58	41.74	36.74	42.58	37.58	40.20	38.41	32.58
									VL	totaal (0)	1	16.5	42.52	40.82	34.81	44.05	39.05	44.81	39.81	42.52	40.82	34.81
									VL	totaal (0)	1	20.3	45.04	43.39	37.19	46.52	41.52	47.19	42.19	45.04	43.39	37.19
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	32.71	30.03	24.77	33.92	28.92	34.77	29.77	32.71	30.03	24.77
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	32.62	29.94	24.70	33.83	28.83	34.70	29.70	32.62	29.94	24.70
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	33.44	30.75	25.54	34.66	29.66	35.54	30.54	33.44	30.75	25.54
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	34.38	31.68	26.50	35.61	30.61	36.50	31.50	34.38	31.68	26.50
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	35.13	32.39	27.23	36.34	31.34	37.23	32.23	35.13	32.39	27.23
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	37.30	34.56	29.37	38.50	33.50	39.37	34.37	37.30	34.56	29.37
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	27.48	25.13	19.71	28.83	23.83	29.71	24.71	27.48	25.13	19.71
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	27.81	25.45	20.05	29.16	24.16	30.05	25.05	27.81	25.45	20.05
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	29.10	26.72	21.36	30.45	25.45	31.36	26.36	29.10	26.72	21.36
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	30.76	28.34	23.00	32.10	27.10	33.00	28.00	30.76	28.34	23.00
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	32.58	30.14	24.80	33.90	28.90	34.80	29.80	32.58	30.14	24.80
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	32.98	30.55	25.12	34.27	29.27	35.12	30.12	32.98	30.55	25.12
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	28.10	26.63	20.48	29.72	24.72	30.48	25.48	28.10	26.63	20.48
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	29.12	27.64	21.54	30.75	25.75	31.54	26.54	29.12	27.64	21.54

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	30.66	29.18	23.13	32.31	27.31	33.13	28.13	30.66	29.18	23.13
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	32.71	31.22	25.17	34.36	29.36	35.17	30.17	32.71	31.22	25.17
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	36.91	35.44	29.11	38.46	33.46	39.11	34.11	36.91	35.44	29.11
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	39.49	38.01	31.52	40.97	35.97	41.52	36.52	39.49	38.01	31.52
									VL	Bemuurde Weerd (	1	1.5	27.78	26.46	20.30	29.50	24.50	30.30	25.30	27.78	26.46	20.30
									VL	Bemuurde Weerd (	1	5.3	29.08	27.77	21.66	30.82	25.82	31.66	26.66	29.08	27.77	21.66
									VL	Bemuurde Weerd (	1	9.0	31.68	30.37	24.30	33.44	28.44	34.30	29.30	31.68	30.37	24.30
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	34.53	33.21	27.11	36.27	31.27	37.11	32.11	34.53	33.21	27.11
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	37.09	35.77	29.57	38.79	33.79	39.57	34.57	37.09	35.77	29.57
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	40.68	39.33	32.86	42.25	37.25	42.86	37.86	40.68	39.33	32.86
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	25.14	23.81	17.46	26.77	21.77	27.46	22.46	25.14	23.81	17.46
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	25.87	24.54	18.22	27.52	22.52	28.22	23.22	25.87	24.54	18.22
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	27.11	25.78	19.51	28.78	23.78	29.51	24.51	27.11	25.78	19.51
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	28.29	26.96	20.76	29.98	24.98	30.76	25.76	28.29	26.96	20.76
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	29.04	27.72	21.56	30.76	25.76	31.56	26.56	29.04	27.72	21.56
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	30.96	29.64	23.47	32.67	27.67	33.47	28.47	30.96	29.64	23.47
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	27.33	25.98	19.56	28.92	23.92	29.56	24.56	27.33	25.98	19.56
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	29.02	27.68	21.28	30.63	25.63	31.28	26.28	29.02	27.68	21.28
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	29.82	28.49	22.15	31.46	26.46	32.15	27.15	29.82	28.49	22.15
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	30.68	29.35	23.06	32.34	27.34	33.06	28.06	30.68	29.35	23.06
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	32.96	31.62	25.24	34.58	29.58	35.24	30.24	32.96	31.62	25.24
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	34.39	33.05	26.68	36.01	31.01	36.68	31.68	34.39	33.05	26.68
23	0.0	0.0	Noordgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	36.52	34.50	28.73	37.94	32.94	38.73	33.73	36.52	34.50	28.73
									VL	totaal (0)	1	5.3	37.12	35.17	29.37	38.57	33.57	39.37	34.37	37.12	35.17	29.37
									VL	totaal (0)	1	9.0	38.32	36.42	30.63	39.81	34.81	40.63	35.63	38.32	36.42	30.63
									VL	totaal (0)	1	12.8	39.75	37.89	32.11	41.26	36.26	42.11	37.11	39.75	37.89	32.11
									VL	totaal (0)	1	16.5	41.66	39.84	33.98	43.17	38.17	43.98	38.98	41.66	39.84	33.98
									VL	totaal (0)	1	20.3	44.51	42.70	36.69	45.97	40.97	46.69	41.69	44.51	42.70	36.69
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	32.95	30.27	25.00	34.15	29.15	35.00	30.00	32.95	30.27	25.00
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	33.09	30.39	25.15	34.29	29.29	35.15	30.15	33.09	30.39	25.15
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	33.85	31.15	25.94	35.06	30.06	35.94	30.94	33.85	31.15	25.94
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	34.97	32.26	27.09	36.19	31.19	37.09	32.09	34.97	32.26	27.09
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	36.53	33.83	28.68	37.77	32.77	38.68	33.68	36.53	33.83	28.68
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	39.81	37.12	31.91	41.03	36.03	41.91	36.91	39.81	37.12	31.91
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	27.23	24.88	19.46	28.58	23.58	29.46	24.46	27.23	24.88	19.46
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	27.33	24.98	19.58	28.69	23.69	29.58	24.58	27.33	24.98	19.58
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	28.37	26.01	20.63	29.73	24.73	30.63	25.63	28.37	26.01	20.63
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	29.32	26.94	21.58	30.67	25.67	31.58	26.58	29.32	26.94	21.58
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	30.26	27.87	22.51	31.61	26.61	32.51	27.51	30.26	27.87	22.51
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	29.26	26.97	21.44	30.60	25.60	31.44	26.44	29.26	26.97	21.44
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	27.45	25.98	19.82	29.07	24.07	29.82	24.82	27.45	25.98	19.82
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	28.30	26.83	20.72	29.94	24.94	30.72	25.72	28.30	26.83	20.72
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	29.91	28.44	22.39	31.57	26.57	32.39	27.39	29.91	28.44	22.39
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	31.82	30.34	24.30	33.48	28.48	34.30	29.30	31.82	30.34	24.30
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	34.55	33.07	26.89	36.15	31.15	36.89	31.89	34.55	33.07	26.89
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	38.61	37.13	30.66	40.10	35.10	40.66	35.66	38.61	37.13	30.66
									VL	Bemuurde Weerd (	1	1.5	26.96	25.64	19.48	28.68	23.68	29.48	24.48	26.96	25.64	19.48
									VL	Bemuurde Weerd (	1	5.3	28.00	26.69	20.58	29.74	24.74	30.58	25.58	28.00	26.69	20.58
									VL	Bemuurde Weerd (	1	9.0	30.59	29.28	23.20	32.34	27.34	33.20	28.20	30.59	29.28	23.20
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	32.95	31.64	25.56	34.70	29.70	35.56	30.56	32.95	31.64	25.56
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	35.00	33.69	27.54	36.73	31.73	37.54	32.54	35.00	33.69	27.54
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	38.07	36.73	30.37	39.69	34.69	40.37	35.37	38.07	36.73	30.37

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	26.06	24.72	18.36	27.68	22.68	28.36	23.36	26.06	24.72	18.36
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	26.89	25.55	19.21	28.52	23.52	29.21	24.21	26.89	25.55	19.21
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	27.91	26.58	20.29	29.57	24.57	30.29	25.29	27.91	26.58	20.29
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	29.18	27.86	21.64	30.87	25.87	31.64	26.64	29.18	27.86	21.64
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	30.64	29.32	23.14	32.35	27.35	33.14	28.14	30.64	29.32	23.14
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	32.41	31.08	24.84	34.09	29.09	34.84	29.84	32.41	31.08	24.84
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	27.22	25.87	19.44	28.81	23.81	29.44	24.44	27.22	25.87	19.44
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	28.89	27.55	21.14	30.49	25.49	31.14	26.14	28.89	27.55	21.14
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	29.68	28.34	22.00	31.31	26.31	32.00	27.00	29.68	28.34	22.00
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	30.48	29.15	22.85	32.13	27.13	32.85	27.85	30.48	29.15	22.85
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	32.79	31.45	25.06	34.40	29.40	35.06	30.06	32.79	31.45	25.06
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	33.87	32.53	26.16	35.49	30.49	36.16	31.16	33.87	32.53	26.16
24	0.0	0.0	Noordgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	36.59	34.57	28.78	38.00	33.00	38.78	33.78	36.59	34.57	28.78
									VL	totaal (0)	1	5.3	37.18	35.21	29.40	38.61	33.61	39.40	34.40	37.18	35.21	29.40
									VL	totaal (0)	1	9.0	38.20	36.28	30.48	39.67	34.67	40.48	35.48	38.20	36.28	30.48
									VL	totaal (0)	1	12.8	39.39	37.49	31.72	40.88	35.88	41.72	36.72	39.39	37.49	31.72
									VL	totaal (0)	1	16.5	41.09	39.19	33.41	42.58	37.58	43.41	38.41	41.09	39.19	33.41
									VL	totaal (0)	1	20.3	44.72	42.69	36.88	46.11	41.11	46.88	41.88	44.72	42.69	36.88
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	33.11	30.42	25.13	34.30	29.30	35.13	30.13	33.11	30.42	25.13
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	33.44	30.74	25.48	34.63	29.63	35.48	30.48	33.44	30.74	25.48
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	34.11	31.40	26.18	35.31	30.31	36.18	31.18	34.11	31.40	26.18
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	35.11	32.38	27.21	36.32	31.32	37.21	32.21	35.11	32.38	27.21
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	36.92	34.20	29.05	38.15	33.15	39.05	34.05	36.92	34.20	29.05
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	41.81	39.16	33.91	43.04	38.04	43.91	38.91	41.81	39.16	33.91
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	26.94	24.58	19.17	28.29	23.29	29.17	24.17	26.94	24.58	19.17
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	26.71	24.35	18.95	28.06	23.06	28.95	23.95	26.71	24.35	18.95
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	27.63	25.27	19.88	28.98	23.98	29.88	24.88	27.63	25.27	19.88
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	28.42	26.05	20.67	29.77	24.77	30.67	25.67	28.42	26.05	20.67
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	29.25	26.89	21.50	30.60	25.60	31.50	26.50	29.25	26.89	21.50
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	29.94	27.66	22.18	31.31	26.31	32.18	27.18	29.94	27.66	22.18
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	27.27	25.81	19.65	28.89	23.89	29.65	24.65	27.27	25.81	19.65
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	27.86	26.40	20.30	29.51	24.51	30.30	25.30	27.86	26.40	20.30
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	29.40	27.93	21.88	31.06	26.06	31.88	26.88	29.40	27.93	21.88
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	30.91	29.43	23.40	32.57	27.57	33.40	28.40	30.91	29.43	23.40
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	32.92	31.44	25.34	34.55	29.55	35.34	30.34	32.92	31.44	25.34
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	37.12	35.64	29.23	38.63	33.63	39.23	34.23	37.12	35.64	29.23
									VL	Bemuurde Weerd C	1	1.5	26.95	25.63	19.47	28.67	23.67	29.47	24.47	26.95	25.63	19.47
									VL	Bemuurde Weerd C	1	5.3	27.69	26.37	20.26	29.43	24.43	30.26	25.26	27.69	26.37	20.26
									VL	Bemuurde Weerd C	1	9.0	29.93	28.62	22.54	31.68	26.68	32.54	27.54	29.93	28.62	22.54
									VL	Bemuurde Weerd C	1	12.8	32.15	30.84	24.76	33.90	28.90	34.76	29.76	32.15	30.84	24.76
									VL	Bemuurde Weerd C	1	16.5	34.05	32.74	26.62	35.79	30.79	36.62	31.62	34.05	32.74	26.62
									VL	Bemuurde Weerd C	1	20.3	36.93	35.59	29.27	38.57	33.57	39.27	34.27	36.93	35.59	29.27
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	26.39	25.05	18.63	27.99	22.99	28.63	23.63	26.39	25.05	18.63
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	27.42	26.07	19.68	29.03	24.03	29.68	24.68	27.42	26.07	19.68
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	28.19	26.85	20.51	29.82	24.82	30.51	25.51	28.19	26.85	20.51
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	29.03	27.70	21.43	30.70	25.70	31.43	26.43	29.03	27.70	21.43
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	29.96	28.63	22.42	31.65	26.65	32.42	27.42	29.96	28.63	22.42
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	29.84	28.52	22.26	31.52	26.52	32.26	27.26	29.84	28.52	22.26
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	27.46	26.11	19.68	29.05	24.05	29.68	24.68	27.46	26.11	19.68
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	29.04	27.70	21.28	30.64	25.64	31.28	26.28	29.04	27.70	21.28
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	29.74	28.40	22.03	31.36	26.36	32.03	27.03	29.74	28.40	22.03
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	30.37	29.04	22.71	32.01	27.01	32.71	27.71	30.37	29.04	22.71

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	32.04	30.70	24.34	33.66	28.66	34.34	29.34	32.04	30.70	24.34
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	33.81	32.47	26.06	35.41	30.41	36.06	31.06	33.81	32.47	26.06
25	0.0	0.0	Noordgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	36.54	34.51	28.71	37.94	32.94	38.71	33.71	36.54	34.51	28.71
									VL	totaal (0)	1	5.3	37.18	35.18	29.37	38.59	33.59	39.37	34.37	37.18	35.18	29.37
									VL	totaal (0)	1	9.0	38.14	36.18	30.38	39.58	34.58	40.38	35.38	38.14	36.18	30.38
									VL	totaal (0)	1	12.8	39.27	37.32	31.57	40.74	35.74	41.57	36.57	39.27	37.32	31.57
									VL	totaal (0)	1	16.5	40.87	38.88	33.16	42.33	37.33	43.16	38.16	40.87	38.88	33.16
									VL	totaal (0)	1	20.3	44.97	42.77	37.06	46.30	41.30	47.06	42.06	44.97	42.77	37.06
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	33.16	30.46	25.15	34.33	29.33	35.15	30.15	33.16	30.46	25.15
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	33.64	30.92	25.64	34.81	29.81	35.64	30.64	33.64	30.92	25.64
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	34.27	31.53	26.30	35.45	30.45	36.30	31.30	34.27	31.53	26.30
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	35.29	32.53	27.36	36.48	31.48	37.36	32.36	35.29	32.53	27.36
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	37.21	34.44	29.29	38.40	33.40	39.29	34.29	37.21	34.44	29.29
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	42.93	40.21	34.91	44.09	39.09	44.91	39.91	42.93	40.21	34.91
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	26.60	24.24	18.82	27.94	22.94	28.82	23.82	26.60	24.24	18.82
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	26.32	23.96	18.55	27.67	22.67	28.55	23.55	26.32	23.96	18.55
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	27.25	24.89	19.50	28.60	23.60	29.50	24.50	27.25	24.89	19.50
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	28.09	25.72	20.34	29.44	24.44	30.34	25.34	28.09	25.72	20.34
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	28.94	26.58	21.19	30.29	25.29	31.19	26.19	28.94	26.58	21.19
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	29.58	27.30	21.80	30.94	25.94	31.80	26.80	29.58	27.30	21.80
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	26.93	25.46	19.30	28.55	23.55	29.30	24.30	26.93	25.46	19.30
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	27.45	25.97	19.87	29.08	24.08	29.87	24.87	27.45	25.97	19.87
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	29.04	27.56	21.51	30.69	25.69	31.51	26.51	29.04	27.56	21.51
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	30.51	29.02	22.99	32.17	27.17	32.99	27.99	30.51	29.02	22.99
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	32.41	30.92	24.83	34.04	29.04	34.83	29.83	32.41	30.92	24.83
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	36.46	34.99	28.58	37.98	32.98	38.58	33.58	36.46	34.99	28.58
									VL	Bemuurde Weerd C	1	1.5	26.74	25.42	19.27	28.46	23.46	29.27	24.27	26.74	25.42	19.27
									VL	Bemuurde Weerd C	1	5.3	27.40	26.09	19.98	29.14	24.14	29.98	24.98	27.40	26.09	19.98
									VL	Bemuurde Weerd C	1	9.0	29.55	28.24	22.16	31.30	26.30	32.16	27.16	29.55	28.24	22.16
									VL	Bemuurde Weerd C	1	12.8	31.71	30.40	24.33	33.47	28.47	34.33	29.33	31.71	30.40	24.33
									VL	Bemuurde Weerd C	1	16.5	33.59	32.27	26.16	35.33	30.33	36.16	31.16	33.59	32.27	26.16
									VL	Bemuurde Weerd C	1	20.3	35.86	34.52	28.23	37.51	32.51	38.23	33.23	35.86	34.52	28.23
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	26.80	25.45	19.00	28.38	23.38	29.00	24.00	26.80	25.45	19.00
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	27.81	26.47	20.04	29.41	24.41	30.04	25.04	27.81	26.47	20.04
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	28.54	27.20	20.83	30.16	25.16	30.83	25.83	28.54	27.20	20.83
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	29.31	27.98	21.68	30.96	25.96	31.68	26.68	29.31	27.98	21.68
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	30.18	28.86	22.63	31.87	26.87	32.63	27.63	30.18	28.86	22.63
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	31.07	29.74	23.43	32.72	27.72	33.43	28.43	31.07	29.74	23.43
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	27.32	25.97	19.52	28.90	23.90	29.52	24.52	27.32	25.97	19.52
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	28.89	27.54	21.11	30.48	25.48	31.11	26.11	28.89	27.54	21.11
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	29.49	28.15	21.76	31.10	26.10	31.76	26.76	29.49	28.15	21.76
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	29.87	28.53	22.18	31.50	26.50	32.18	27.18	29.87	28.53	22.18
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	30.38	29.04	22.74	32.03	27.03	32.74	27.74	30.38	29.04	22.74
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	31.24	29.91	23.64	32.91	27.91	33.64	28.64	31.24	29.91	23.64
26	0.0	0.0	Noordgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	37.31	35.23	29.47	38.69	33.69	39.47	34.47	37.31	35.23	29.47
									VL	totaal (0)	1	5.3	37.79	35.74	29.96	39.18	34.18	39.96	34.96	37.79	35.74	29.96
									VL	totaal (0)	1	9.0	38.49	36.48	30.71	39.91	34.91	40.71	35.71	38.49	36.48	30.71
									VL	totaal (0)	1	12.8	39.49	37.51	31.78	40.95	35.95	41.78	36.78	39.49	37.51	31.78
									VL	totaal (0)	1	16.5	41.67	39.57	33.95	43.10	38.10	43.95	38.95	41.67	39.57	33.95
									VL	totaal (0)	1	20.3	48.71	46.27	40.73	49.95	44.95	50.73	45.73	48.71	46.27	40.73
									VL	Oudenoord (1)	1	1.5	34.56	31.89	26.59	35.76	30.76	36.59	31.59	34.56	31.89	26.59
									VL	Oudenoord (1)	1	5.3	34.89	32.22	26.92	36.09	31.09	36.92	31.92	34.89	32.22	26.92

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Oudenoord (1)	1	9.0	35.24	32.56	27.29	36.44	31.44	37.29	32.29	35.24	32.56	27.29
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	36.04	33.33	28.14	37.26	32.26	38.14	33.14	36.04	33.33	28.14
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	38.96	36.21	31.08	40.18	35.18	41.08	36.08	38.96	36.21	31.08
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	47.85	45.15	39.82	49.02	44.02	49.82	44.82	47.85	45.15	39.82
									VL	Kaatstraat (2)	1	1.5	26.23	23.87	18.45	27.57	22.57	28.45	23.45	26.23	23.87	18.45
									VL	Kaatstraat (2)	1	5.3	25.90	23.54	18.13	27.25	22.25	28.13	23.13	25.90	23.54	18.13
									VL	Kaatstraat (2)	1	9.0	26.61	24.25	18.85	27.96	22.96	28.85	23.85	26.61	24.25	18.85
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	27.40	25.02	19.65	28.75	23.75	29.65	24.65	27.40	25.02	19.65
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	28.41	26.06	20.66	29.77	24.77	30.66	25.66	28.41	26.06	20.66
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	29.46	27.34	21.59	30.82	25.82	31.59	26.59	29.46	27.34	21.59
									VL	Zeedijk (3)	1	1.5	26.84	25.37	19.22	28.46	23.46	29.22	24.22	26.84	25.37	19.22
									VL	Zeedijk (3)	1	5.3	27.13	25.66	19.55	28.77	23.77	29.55	24.55	27.13	25.66	19.55
									VL	Zeedijk (3)	1	9.0	28.58	27.10	21.04	30.23	25.23	31.04	26.04	28.58	27.10	21.04
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	29.93	28.45	22.41	31.59	26.59	32.41	27.41	29.93	28.45	22.41
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	31.57	30.09	24.02	33.22	28.22	34.02	29.02	31.57	30.09	24.02
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	34.79	33.31	26.97	36.33	31.33	36.97	31.97	34.79	33.31	26.97
									VL	Bemuurde Weerd (	1	1.5	26.89	25.58	19.42	28.61	23.61	29.42	24.42	26.89	25.58	19.42
									VL	Bemuurde Weerd (	1	5.3	27.44	26.13	20.02	29.18	24.18	30.02	25.02	27.44	26.13	20.02
									VL	Bemuurde Weerd (	1	9.0	29.34	28.03	21.95	31.09	26.09	31.95	26.95	29.34	28.03	21.95
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	31.46	30.15	24.08	33.22	28.22	34.08	29.08	31.46	30.15	24.08
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	33.31	32.00	25.89	35.05	30.05	35.89	30.89	33.31	32.00	25.89
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	35.41	34.08	27.80	37.07	32.07	37.80	32.80	35.41	34.08	27.80
									VL	Westerdijk (5)	1	1.5	27.70	26.35	19.87	29.27	24.27	29.87	24.87	27.70	26.35	19.87
									VL	Westerdijk (5)	1	5.3	28.45	27.10	20.62	30.02	25.02	30.62	25.62	28.45	27.10	20.62
									VL	Westerdijk (5)	1	9.0	28.98	27.64	21.21	30.58	25.58	31.21	26.21	28.98	27.64	21.21
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	29.81	28.48	22.17	31.46	26.46	32.17	27.17	29.81	28.48	22.17
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	31.08	29.76	23.55	32.78	27.78	33.55	28.55	31.08	29.76	23.55
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	36.22	34.88	28.44	37.81	32.81	38.44	33.44	36.22	34.88	28.44
									VL	Oudenoord (Weste	1	1.5	27.41	26.06	19.61	28.99	23.99	29.61	24.61	27.41	26.06	19.61
									VL	Oudenoord (Weste	1	5.3	28.87	27.52	21.08	30.46	25.46	31.08	26.08	28.87	27.52	21.08
									VL	Oudenoord (Weste	1	9.0	29.46	28.12	21.72	31.07	26.07	31.72	26.72	29.46	28.12	21.72
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	29.95	28.61	22.24	31.57	26.57	32.24	27.24	29.95	28.61	22.24
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	31.05	29.71	23.35	32.67	27.67	33.35	28.35	31.05	29.71	23.35
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	32.53	31.18	24.73	34.11	29.11	34.73	29.73	32.53	31.18	24.73
27	0.0	0.0	Noordgevel		gevel				VL	totaal (0)	1	12.8	53.61	51.13	45.57	54.82	49.82	55.57	50.57	53.61	51.13	45.57
									VL	totaal (0)	1	16.5	53.42	50.95	45.40	54.64	49.64	55.40	50.40	53.42	50.95	45.40
									VL	totaal (0)	1	20.3	59.50	56.97	51.46	60.70	55.70	61.46	56.46	59.50	56.97	51.46
									VL	Oudenoord (1)	1	12.8	52.86	50.15	44.80	54.01	49.01	54.80	49.80	52.86	50.15	44.80
									VL	Oudenoord (1)	1	16.5	52.66	49.94	44.60	53.81	48.81	54.60	49.60	52.66	49.94	44.60
									VL	Oudenoord (1)	1	20.3	58.96	56.26	50.90	60.11	55.11	60.90	55.90	58.96	56.26	50.90
									VL	Kaatstraat (2)	1	12.8	31.02	28.74	23.26	32.39	27.39	33.26	28.26	31.02	28.74	23.26
									VL	Kaatstraat (2)	1	16.5	31.39	29.09	23.64	32.76	27.76	33.64	28.64	31.39	29.09	23.64
									VL	Kaatstraat (2)	1	20.3	34.07	31.95	26.24	35.45	30.45	36.24	31.24	34.07	31.95	26.24
									VL	Zeedijk (3)	1	12.8	26.46	25.00	18.77	28.06	23.06	28.77	23.77	26.46	25.00	18.77
									VL	Zeedijk (3)	1	16.5	28.57	27.10	21.03	30.22	25.22	31.03	26.03	28.57	27.10	21.03
									VL	Zeedijk (3)	1	20.3	33.07	31.59	25.36	34.65	29.65	35.36	30.36	33.07	31.59	25.36
									VL	Bemuurde Weerd (	1	12.8	25.48	24.15	17.90	27.15	22.15	27.90	22.90	25.48	24.15	17.90
									VL	Bemuurde Weerd (	1	16.5	29.50	28.19	22.09	31.25	26.25	32.09	27.09	29.50	28.19	22.09
									VL	Bemuurde Weerd (	1	20.3	32.32	31.00	24.86	34.04	29.04	34.86	29.86	32.32	31.00	24.86
									VL	Westerdijk (5)	1	12.8	45.27	43.91	37.37	46.81	41.81	47.37	42.37	45.27	43.91	37.37
									VL	Westerdijk (5)	1	16.5	45.02	43.67	37.15	46.58	41.58	47.15	42.15	45.02	43.67	37.15
									VL	Westerdijk (5)	1	20.3	49.78	48.42	41.86	51.31	46.31	51.86	46.86	49.78	48.42	41.86

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Oudenoord (Weste	1	12.8	27.68	26.34	19.92	29.28	24.28	29.92	24.92	27.68	26.34	19.92
									VL	Oudenoord (Weste	1	16.5	28.78	27.45	21.15	30.43	25.43	31.15	26.15	28.78	27.45	21.15
									VL	Oudenoord (Weste	1	20.3	33.94	32.59	26.17	35.53	30.53	36.17	31.17	33.94	32.59	26.17

Rijlijnen

nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%	periode	Intensiteiten %	licht	middel	zwaar	motor	snelheden licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	349	01 glad asfalt/DAB		Oudenoord (1)	Oudenoord, ten noc		5	10333.0	☑	dag	6.47	90.40	7.80	1.80		50	50	50	
											avond	3.66	91.80	7.40	.80		50	50	50	
											nacht	.96	87.60	10.60	1.80		50	50	50	
2	0.0	156	01 glad asfalt/DAB		Oudenoord (1)	Oudenoord, ten zuic		5	6156.0	☑	dag	6.45	85.00	14.10	.90		50	50	50	
											avond	3.67	84.00	15.40	.60		50	50	50	
											nacht	.99	78.50	20.40	1.10		50	50	50	
3	0.0	138	01 glad asfalt/DAB		Kaatstraat (2)	Herenstraat		5	2576.0	☑	dag	6.29	97.20	2.20	.60		30	30	30	
											avond	4.57	97.00	2.30	.40		30	30	30	
											nacht	.79	94.20	4.50	1.30		30	30	30	
4	0.0	115	01 glad asfalt/DAB		Kaatstraat (2)	Kaatstraat		5	4224.0	☑	dag	6.33	90.40	8.00	1.50		50	50	50	
											avond	3.94	92.10	7.30	.60		50	50	50	
											nacht	1.03	87.90	10.90	1.20		50	50	50	
5	0.0	228	80 keperverband elementenverh		CROW316 Zeedijk (3)	Zeedijk		5	2576.0	☑	dag	6.29	97.20	2.20	.60		30	30	30	
											avond	4.57	97.00	2.30	.40		30	30	30	
											nacht	.79	94.20	4.50	1.30		30	30	30	
6	0.0	140	80 keperverband elementenverh		CROW316 Zeedijk (3)	Bemuurde Weerd W		5	2576.0	☑	dag	6.29	97.20	2.20	.60		30	30	30	
											avond	4.57	97.00	2.60	.40		30	30	30	
											nacht	.79	94.20	4.50	1.30		30	30	30	
7	0.0	400	80 keperverband elementenverh		CROW316 Bemuurde Weerd Oostz	Bemuurde Weerd C		5	2576.0	☑	dag	6.29	97.20	2.20	.60		30	30	30	
											avond	4.57	97.00	2.60	.40		30	30	30	
											nacht	.79	94.20	4.50	1.30		30	30	30	
8	0.0	188	80 keperverband elementenverh		CROW316 Westerdijk (5)	Westerdijk		5	2576.0	☑	dag	6.29	97.20	2.20	.60		30	30	30	
											avond	4.57	97.00	2.60	.40		30	30	30	
											nacht	.79	94.20	4.50	1.30		30	30	30	
9	0.0	108	80 keperverband elementenverh		CROW316 Oudenoord (Westerdijk	Oudenoord (Wester		5	2576.0	☑	dag	6.29	97.20	2.20	.60		30	30	30	
											avond	4.57	97.00	2.60	.40		30	30	30	
											nacht	.79	94.20	4.50	1.30		30	30	30	
10	0.0	133	01 glad asfalt/DAB		Kaatstraat (2)	Aderlaarstraat		5	5151.0	☑	dag	6.41	91.60	7.00	1.40		50	50	50	
											avond	3.78	92.80	6.50	.70		50	50	50	
											nacht	.99	88.80	9.90	1.30		50	50	50	

Optrektoeslag

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

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	198	50.0	
3	183	50.0	
4	145	50.0	
5	169	50.0	
6	33	50.0	
7	276	50.0	
8	188	50.0	
9	241	50.0	
10	215	50.0	
11	89		
12	138	50.0	
13	195	50.0	
14	137	80.0	
15	40		
16	265	50.0	