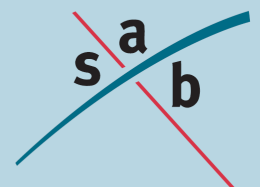


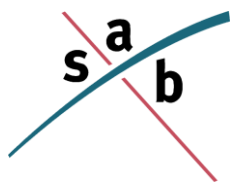
Akoestisch onderzoek wegverkeer

Sanatoriumlaan 37, Zeist

Gemeente Zeist

Datum: 26 januari 2016
Projectnummer: 110709





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

Auteur:	Paul Kerckhoffs
Projectleider:	Christian Deterink Akoestisch onderzoek wegverkeer
Project:	Sanatoriumlaan 37 Zeist
Projectnummer:	110709

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	4
2	Wet- en regelgeving	5
2.1	Wet geluidhinder	5
2.2	Bouwbesluit 2012	6
2.3	Rekenmethodieken	7
3	Onderzoeksgegevens	8
3.1	Selectie van geluidbronnen	8
3.2	Uitgangspunten	9
4	Onderzoek	11
4.1	Onderzoeksopzet	11
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	11
4.3	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	13
5	Conclusie	14
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	14
5.2	Toetsing goede ruimtelijke ordening	14
5.3	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	15

Bijlagen

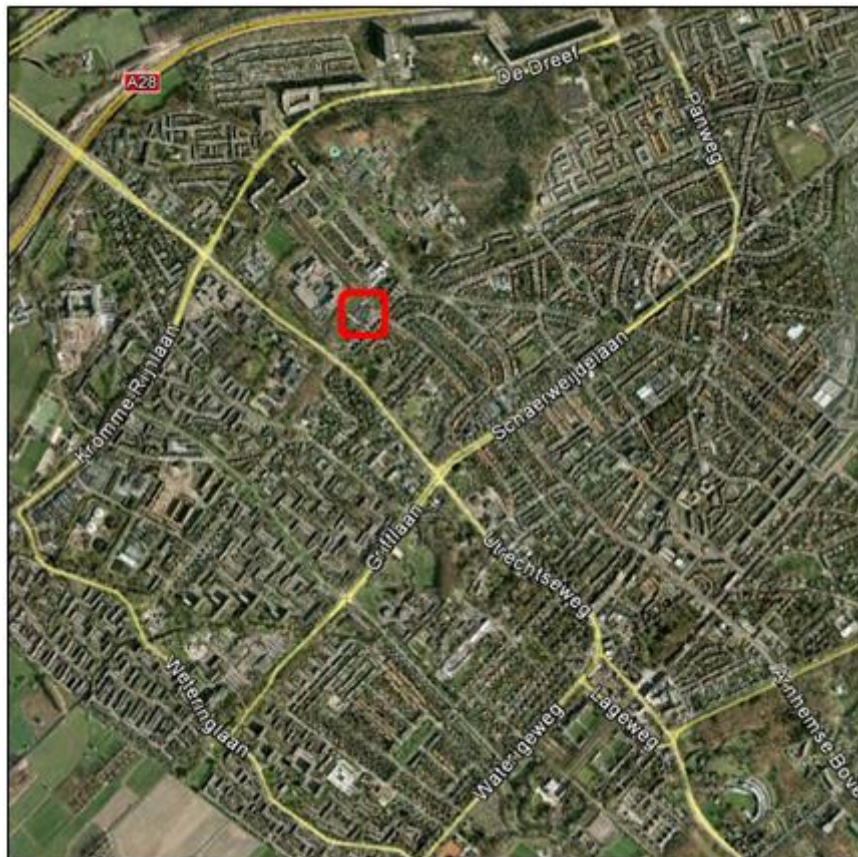
- Bijlage A Situatietekening bouwplan
- Bijlage B Overzichtstekening 1a-b: Grafische weergave model
- Bijlage C Rapportage van het model
- Bijlage D Geluidbelastingen in tabelvorm

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Essenstein BV heeft het initiatief genomen het bedrijfsperceel aan de Sanatoriumlaan 37 te Zeist te herontwikkelen tot woningbouwlocatie. Ter plaatse van het plangebied was een garagebedrijf gevestigd en een voormalig tankstation. Het plan voorziet in 24 woningen in het hogere segment. Alle woningen worden uitgevoerd als twee-onder-één-kap-woningen.

Het plangebied ligt in het noorden van de kern Zeist op de hoek van de Sanatoriumlaan en de Laan van Eikenstein. Deze wegen vormen respectievelijk de zuidelijke en oostelijke begrenzing van het plangebied. Ten westen van het plangebied zijn woonpercelen gelegen. Ten noorden van het plangebied ligt een groenstrook met daaraan grenzend een kantoorpand. Op de navolgende afbeelding is de globale ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1. Globale ligging van het plangebied

1.2 Doel van het onderzoek

De beoogde herontwikkeling van de locatie past echter niet binnen het bestemmingsplan. Om het plan te kunnen realiseren moet een nieuw bestemmingsplan worden opgesteld. Volgens artikelen 76 en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) moet bij het nieuwe planologisch regime waarin woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van wegen, akoestisch onderzoek worden verricht.

1.2.1 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 geluidniveaus. In de Wgh zijn hiervoor twee soorten grenswaarden opgenomen:

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

De grenswaarden zijn onder andere afhankelijk van de geluidbron (weg- of railverkeer), de ligging van de geluidgevoelige bebouwing (stedelijk of buitenstedelijk gebied) en het type geluidgevoelige bebouwing. In de onderstaande tabel zijn voor woningen de voorkeursgrenswaarde en de meest voorkomende maximale ontheffingswaarden uit de Wgh weergegeven.

	Wegverkeer
Stedelijk gebied	
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)
Maximale ontheffingswaarde	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)
Buitenstedelijk gebied	
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)
Maximale ontheffingswaarde	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)

Tabel 1. Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh

Gezien de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde

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

Een geluidbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde

In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidbelasting 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 geluidgevoelige bebouwing een hogere waarde worden aangevraagd. Voor het verlenen van hogere waarden kan de gemeente een gemeentelijk geluidbeleid vaststellen.

Een geluidbelasting hoger dan de maximale ontheffingswaarde

In deze situatie is de realisatie van geluidgevoelige bebouwing in principe niet mogelijk, tenzij geluidbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidbelasting daalt tot een waarde lager dan de voorkeursgrenswaarde of de maximale ontheffingswaarde.

2.1.1 Zones

Langs wegen liggen zones. Binnen deze zones moet voor de realisatie van geluidgevoelige 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 geme-ten 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 onderzoeksplichtig¹.

2.2 Bouwbesluit 2012

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 (artikel 3.3 lid 1 uit het Bouwbesluit 2012) in woningen. Wanneer er meerdere relevante geluidbronnen zijn, kan de cumulatieve geluidbelasting 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 niet worden toegepast. Om bij een woning met een hogere geluidbelasting dan de voorkeursgrenswaarde de akoestische binnenwaarde te halen moeten mogelijk aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen.

¹ Conform artikel 74 lid 2 van de Wgh is voor 30 km/uur-wegen geen onderzoeksplicht. Op 3 september 2003 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitgesproken (nr. 200203751/1: Abcoude) dat nog niet geconcludeerd kan worden dat het project 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 maximale onthefingswaarde op de gevel.

2.3 Rekenmethodieken

2.3.1 *Rekenmethodiek voor de geluidbelastingen*

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor weg- en railverkeerslawaai het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012” (RMG2012) worden gevolgd. Voor de berekening van de geluidbelasting van een weg is de rekenmethodiek beschreven in bijlage III (hoofdstuk 3) van het RMG2012.

De reken- en meetvoorschriften schrijven voor dat het equivalente geluidniveau moet worden bepaald volgens standaardrekenmethode 2, maar dat in bepaalde situaties kan worden volstaan met een eenvoudigere standaardrekenmethode 1-berekening. Standaardrekenmethode 1 is gebaseerd op een vereenvoudiging van de situatie, waarbij ten aanzien van het toepassingsbereik van de methode, voorwaarden worden gesteld. In voorliggende situatie is gerekend met standaardrekenmethode 2, hiervoor is gebruikgemaakt van het computerprogramma WinHavik (versie 8.65.1).

2.3.2 *Rekenmethodiek voor de cumulatieve geluidbelasting*

Cumulatie is alleen van belang in situaties waarin geluidgevoelige bebouwing wordt blootgesteld aan meerdere geluidbronnen. Op basis van bijlage I, hoofdstuk 2: “Rekenmethode cumulatieve geluidbelasting” 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 geluidbelasting.

Volgens het RMG 2012 moet de cumulatieve geluidbelasting worden omgerekend naar de bronsoort (weg- of railverkeer) waarvoor de wettelijke beoordeling plaatsvindt. De cumulatieve geluidbelasting wordt berekend voor de bronsoort waarvoor de voorkeursgrenswaarde het meest wordt overschreden.

3 Onderzoeksgegevens

3.1 Selectie van geluidbronnen

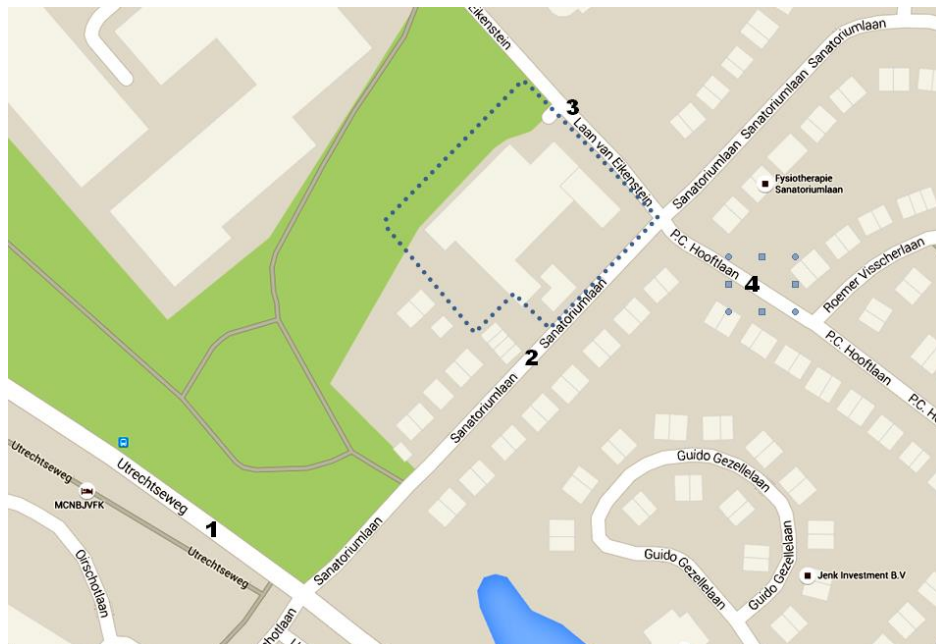
In de directe omgeving van het plangebied liggen wegen. Gezoneerde industrieterreinen en spoorwegen zijn in de nabijheid van het plangebied niet aanwezig.

Het plangebied is gelegen op een afstand van circa 140 meter van de Utrechtseweg. Deze weg ligt in (binnen)stedelijk gebied en heeft twee rijstroken. Volgens de Wgh heeft deze weg hiermee een zone van 200 meter. Het plangebied is daarmee gelegen binnen de geluidzone van het Utrechtseweg.

Het plangebied ligt op korte afstand van de Sanatoriumlaan, Laan van Eikenstein en de P.C. Hooftlaan. Deze wegen hebben een 30 km/uur-regime. Volgens de Wgh geldt voor deze wegen geen onderzoekplicht. Vanwege de korte afstand van de weg tot de nieuwe woningen is in het kader van een goede ruimtelijke ordening toch onderzoek gedaan naar de geluidhinder ten gevolge van deze wegen.

Vanwege de lage verkeersintensiteit en de tussenliggende bebouwing wordt geen relevante geluidbijdrage van overige omliggende wegen verwacht ter plaatse van het bouwplan.

Er is akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidhinder ten gevolge van de Utrechtseweg (1), Sanatoriumlaan (2), Laan van Eikenstein (3) en de P.C. Hooftlaan (4). Op onderstaand kaartbeeld staan deze straatnamen weergegeven.



Figuur 2. Topografische kaart omgeving plangebied (plangebied globaal aangeduid)

3.2 Uitgangspunten

3.2.1 Snelheid

Op de Utrechtseweg geldt een maximum snelheid van 50 km/h. Op de Sanatoriumlaan, Laan van Eikenstein en de P.C. Hoofllaan geldt een snelheid van 30 km/h.

3.2.2 Verharding

Op de Sanatoriumlaan en op de kruising Sanatoriumlaan/Laan van Eikenstein/P.C. Hoofllaan bestaat de wegharding uit een klinkerbestrating (elementenverharding in Keperverband). Op de Utrechtseweg en de overige wegvakken van de Laan van Eikenstein en de P.C. Hoofllaan bestaat de wegverharding uit dichtasfaltbeton (DAB, referentiewegdek).

3.2.3 Verkeersintensiteiten

De benodigde verkeersgegevens zijn aangeleverd door de Omgevingsdienst Regio Utrecht en betreffen prognosegegevens voor het jaar 2025. Om te komen tot een prognose voor het jaar 2026 is uitgegaan van een autonome groeipercentage van 1,5% per jaar. In de navolgende tabel zijn de gehanteerde etmaalintensiteiten weergegeven. Een gedetailleerd overzicht van de gehanteerde verkeersgegevens is opgenomen in bijlage C.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit 2025	Groeipercentage	Etmaalintensiteit 2026
Utrechtseweg (ten noorden van Sanatoriumlaan)	16210	1,5% per jaar	16453
Utrechtseweg (ten zuiden van Sanatoriumlaan)	12940	1,5% per jaar	13134
Sanatoriumlaan (ten westen van P.C. Hoofllaan)	5420	1,5% per jaar	5501
Sanatoriumlaan (ten oosten van P.C. Hoofllaan)	4640	1,5% per jaar	4710
Laan van Eikenstein	2190	1,5% per jaar	2223
P.C. Hoofllaan	1290	1,5% per jaar	1309

Tabel 3. Gehanteerde verkeersgegevens

Voor de verdelingen over de verschillende perioden (dag, avond en nacht) en de voertuigcategorieën is gebruikgemaakt van de spreadsheet 'vi-lucht&geluid.xls' van infomil. In de onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven.

Weg(vak)	Procentuele verdelingen											
	Dagperiode (07/19)				Avondperiode (19/23)				Nachtperiode (23/07)			
	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %
Alle wegen	6.47	94.4	2.8	2.9	3.27	96.1	1.5	2.4	1.17	91.5	3.4	5.1

Tabel 4. Periode- en voertuigverdeling

Verkeersbijdrage plan

De verkeersgeneratie van het plan wordt bepaald door de aard en omvang van de activiteiten waarin het plan voorziet. Het plan bestaat uit de realisatie van 24 woningen. Om de verkeersbijdrage te bepalen van de nieuwe woningen wordt gebruikgemaakt van de kengetallen van het CROW². Bij de berekening van de verkeersgeneratie is ervan uitgegaan dat de planlocatie is gelegen in een matig stedelijk gebied in de omgeving 'rest bebouwde kom'. Op basis van voorgaande bedraagt de verkeersgeneratie 8,2 mvt/etmaal per woning. De totale verkeersgeneratie van het plan bedraagt daarmee $8,2 \times 24 = 197$ mvt/etmaal. Deze verkeersbewegingen zijn toegekend op alle beschouwde wegen (worst case).

3.2.4 *Bebouwing en waarneemhoogten*

De woningen hebben een goot- en bouwhoogte van respectievelijke maximaal 6 m en 11 m. Uitgegaan wordt dat de woningen daarmee maximaal drie bouwlagen hoog worden. De waarneempunten zijn gesitueerd op 1,5 meter boven elke verdiepingsvloer, waarbij uitgegaan wordt van een verdiepingshoogte van 3 meter.

3.2.5 *Aftrek ex artikel 110g Wgh*

De berekende geluidbelastingen 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 op de beschouwde wegen lager is dan 70 km/uur.

² CROW publicatie 317, 'kencijfers parkeren en verkeersgeneratie', 2012.

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor woningen de geluidbelasting in principe niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Voor wegverkeer is deze vastgesteld op 48 dB, ex artikel 82 van de Wgh. Als de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt getoetst of de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde. In deze situatie wordt het plan gesitueerd in een (binnen)stedelijk gebied. De maximale ontheffingswaarde van de woningen bedraagt hiermee 63 dB.

4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

De geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaai wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening.

De grafische weergave van het model is weergegeven in overzichtstekening 1a en 1b, bijlage B. In deze tekeningen is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage C is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model opgenomen.

4.2.1 Geluidbelastingen

De hoogste geluidbelasting per woning ten gevolge van de verschillende wegen is weergegeven in de navolgende tabel. In bijlage D is een gedetailleerd overzicht van de geluidbelastingen per rekenpunt in tabelvorm opgenomen.

Woning	Hoogste geluidbelastingen (Lden) in dB				
	Utrechtseweg*	Sanatoriumlaan*	Laan van Eikenstein*	P.C. Hoof-laan*	Totaal**
Woning 01	46	49	35	22	55
Woning 02	46	45	33	22	52
Woning 03	46	41	10	12	53
Woning 04	46	40	-105	11	52
Woning 05	47	39	-105	6	52
Woning 06	47	39	-105	7	52
Woning 9 en 10	43	37	42	22	50
Woning 11	42	42	46	27	53
Woning 12	42	42	51	35	56
Woning 13	41	47	38	23	52
Woning 14	37	47	38	23	52
Woning 15 en 16	36	47	42	24	53
Woning 17	35	48	46	41	56
Woning 18	35	48	51	41	58
Woning 19	41	59	37	37	64

Woning	Hoogste geluidbelastingen (Lden) in dB				
	Utrechtseweg*	Sanatoriumlaan*	Laan van Eikenstein*	P.C. Hoof- laan*	Totaal**
Woning 20	39	59	37	37	64
Woning 21	38	59	40	40	64
Woning 22	38	59	40	40	64
Woning 23	37	59	51	45	64
Woning 24	37	59	45	45	64
Voorkeursgrenswaarde	48	--	--	--	--
Maximale ontheffings- waarde	63	--	--	--	--

Tabel 5. Hoogste geluidbelastingen

*inclusief aftrek ex art. 110g Wgh

**exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

4.2.2 Toetsing aan de Wgh

Uit het onderzoek blijkt dat geluidbelasting vanwege de Utrechtseweg niet meer be- draagt dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De Wgh legt verder geen restricties op voor de realisatie van de woningen ten aanzien van de Utrechtseweg.

4.2.3 Toetsing goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidbelastingen vanwege de niet-zoneplichtige Sanatoriumlaan, Laan van Eikenstein en de P.C. Hoof- tlaan (30 km/h) inzichtelijk gemaakt. De hoogste berekende geluidbelasting bedraagt:

- 59 dB, inclusief aftrek ex art. 110g Wgh vanwege de Sanatoriumlaan;
- 51 dB, inclusief aftrek ex art. 110g Wgh vanwege de Laan van Eikenstein;
- 45 dB, inclusief aftrek ex art. 110g Wgh vanwege de P.C. Hoof- tlaan.

Voor de geluidbelasting vanwege een 30 km/h-weg zijn geen normen opgenomen in de Wgh. Ter vergelijking worden de geluidbelastingen beoordeeld aan de voorkeurs- grenswaarde (48 dB) en maximale ontheffingswaarde uit de Wgh voor een vergelijk- bare 50 km-weg. De maximale ontheffingswaarde voor nieuwe woningen in binnen- stedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh).

De geluidbelasting vanwege de Sanatoriumlaan en de Laan van Eikenstein bedraagt hiermee meer dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De optredende geluidbelas- tingen bedragen niet meer dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB.

Gezien de beperkte schaal van dit plan is het niet mogelijk of wenselijk om bronmaat- regelen (stiller asfalt) of overdrachtsmaatregelen (afscherming) te treffen die de ge- luidbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (woning) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Het bepalen van de benodigde maatregelen maakt deel uit van de toetsing in het kader van het Bouwbe- sluit.

Daarnaast zijn, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, de gecumuleerde geluidbelastingen inzichtelijk gemaakt van alle beschouwde wegen. De hoogste berekende gecumuleerde geluidbelasting bedraagt 64 dB, excl. aftrek ex. art. 110g Wgh.

Om een indruk te krijgen van de aanvaardbaarheid van de totale geluidsituatie wordt de gecumuleerde geluidbelasting beoordeeld aan de normen voor wegverkeerslawaai uit de Wgh. Opgemerkt wordt dat de gecumuleerde geluidbelasting is berekend exclusief aftrek ex art. 110g Wgh. Om de geluidbelasting te beoordelen aan de normstelling uit de Wgh, wordt de aftrek van 5 dB ex art. 110g Wgh wel toegepast³. Geconcludeerd wordt dat de gecumuleerde geluidbelasting meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De gecumuleerde geluidbelasting, inclusief aftrek ex art. 110g Wgh, bedraagt niet meer dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB uit de Wgh.

Geconcludeerd wordt dat ten aanzien van de 30 km/h-wegen en de gecumuleerde geluidbelastingen sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

4.3 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Op grond van het Bouwbesluit 2012 dient een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij woningen ten gevolge van wegverkeerslawaai gegarandeerd te worden. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering wordt rekening gehouden met de berekende geluidbelasting op de gevels van de woningen. In het kader van een goed woon- en leefklimaat kan daarbij rekening worden gehouden met de gecumuleerde geluidbelasting. In een aanvullende onderzoek dienen de benodigde gevelmaatregelen te worden gedimensioneerd.

³ De gecumuleerde geluidbelasting inclusief aftrek ex art. 110g Wgh bedraagt hoogstens 59 dB.

5 Conclusie

Essenstein BV heeft het initiatief genomen het bedrijfsperceel aan de Sanatoriumlaan 37 te Zeist te herontwikkelen tot woningbouwlocatie. Ter plaatse van het plangebied was een garagebedrijf gevestigd en een voormalig tankstation. Het plan voorziet in 24 woningen in het hogere segment. Alle woningen worden uitgevoerd als twee-onder-één-kap-woningen. Woningen zijn geluidgevoelige bestemmingen waarvoor akoestisch onderzoek moet worden verricht. De geluidbelasting van de nieuwe woningen is getoetst aan de normen uit de Wet geluidhinder (Wgh).

5.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

Uit het onderzoek blijkt dat geluidbelasting vanwege de Utrechtseweg niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De Wgh legt verder geen restricties op voor de realisatie van de woningen ten aanzien van de Utrechtseweg.

5.2 Toetsing goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidbelastingen vanwege de niet-zoneplichtige Sanatoriumlaan, Laan van Eikenstein en de P.C. Hooftlaan (30 km/h) inzichtelijk gemaakt. De hoogste berekende geluidbelasting bedraagt:

- 59 dB, inclusief aftrek ex art. 110g Wgh vanwege de Sanatoriumlaan;
- 51 dB, inclusief aftrek ex art. 110g Wgh vanwege de Laan van Eikenstein;
- 45 dB, inclusief aftrek ex art. 110g Wgh vanwege de P.C. Hooftlaan.

Voor de geluidbelasting vanwege een 30 km/h-weg zijn geen normen opgenomen in de Wgh. Ter vergelijking worden de geluidbelastingen beoordeeld aan de voorkeursgrenswaarde (48 dB) en maximale ontheffingswaarde uit de Wgh voor een vergelijkbare 50 km-weg. De maximale ontheffingswaarde voor nieuwe woningen in binnenstedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh).

De geluidbelasting vanwege de Sanatoriumlaan en de Laan van Eikenstein bedraagt hiermee meer dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De optredende geluidbelastingen bedragen niet meer dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB.

Gezien de beperkte schaal van dit project is het niet mogelijk of wenselijk om bronmaatregelen (stiller asfalt) of overdrachtsmaatregelen (afscherming) te treffen die de geluidbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (woning) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Het bepalen van de benodigde maatregelen maakt deel uit van de toetsing in het kader van het Bouwbesluit.

Daarnaast zijn, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, de gecumuleerde geluidbelastingen inzichtelijk gemaakt van alle beschouwde wegen. De hoogste berekende gecumuleerde geluidbelasting bedraagt 64 dB, excl. aftrek ex. art. 110g Wgh.

Om een indruk te krijgen van de aanvaardbaarheid van de totale geluidssituatie wordt de gecumuleerde geluidbelasting beoordeeld aan de normen voor wegverkeerslawaai uit de Wgh. Opgemerkt wordt dat de gecumuleerde geluidbelasting is berekend exclusief aftrek ex art. 110g Wgh. Om de geluidbelasting te beoordelen aan de normstelling uit de Wgh, wordt de aftrek van 5 dB ex art. 110g Wgh wel toegepast⁴. Geconcludeerd wordt dat de gecumuleerde geluidbelasting meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De gecumuleerde geluidbelasting, inclusief aftrek ex art. 110g Wgh, bedraagt niet meer dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB uit de Wgh.

Geconcludeerd wordt dat ten aanzien van de 30 km/h-wegen en de gecumuleerde geluidbelastingen sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

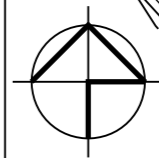
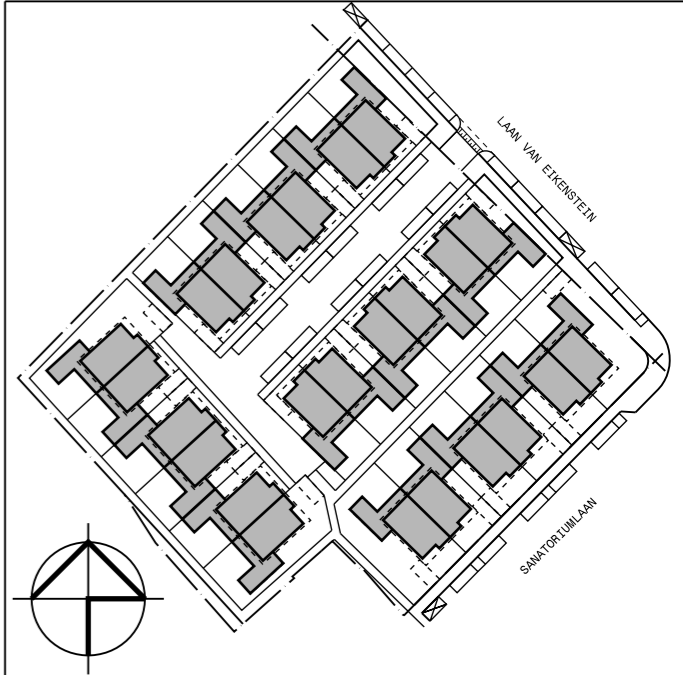
5.3 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Op grond van het Bouwbesluit 2012 dient een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij woningen ten gevolge van wegverkeerslawaai gegarandeerd te worden. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering wordt rekening gehouden met de berekende geluidbelasting op de gevels van de woningen. In het kader van een goed woon- en leefklimaat kan daarbij rekening worden gehouden met de gecumuleerde geluidbelasting. In een aanvullende bouwakoestisch onderzoek dienen de benodigde gevelmaatregelen te worden gedimensioneerd. Dit vindt in een later stadium plaats in het kader van de aanvraag omgevingsvergunning.

⁴ De gecumuleerde geluidbelasting inclusief aftrek ex art. 110g Wgh bedraagt hoogstens 59 dB.

Bijlage A

Situatietekening bouwplan



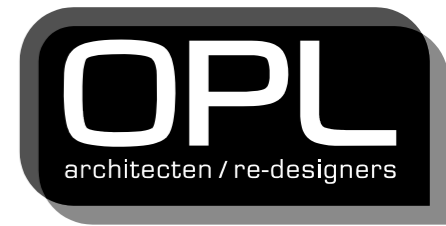
opdrachtgever			
Essenstein bv Bosch en Duin			
project			
24 woningen Sanato terrein te Zeist			
fase			
Definitief ontwerp			
onderdeel			
Situatie nieuwe toestand			
datum	wijz.	wijz. datum	formaat
05-11-2015	C	11-01-2016	A3
schaal			
1:500			
getekend			
LKI			
dossier			
3110			

52-02A

GEMEENTE : ZEIST
 SECTIE : N
 NUMMER : 6809

P : PARKEERPLAATS
 TOTAAL AANTAL PARKEERPLAATSEN 51

Maliesingel 38
 3581 BK Utrecht
 Postbus 2448
 3500 GK Utrecht
 T 030 2511005
 F 030 2545210
 www.oplarchitecten.nl

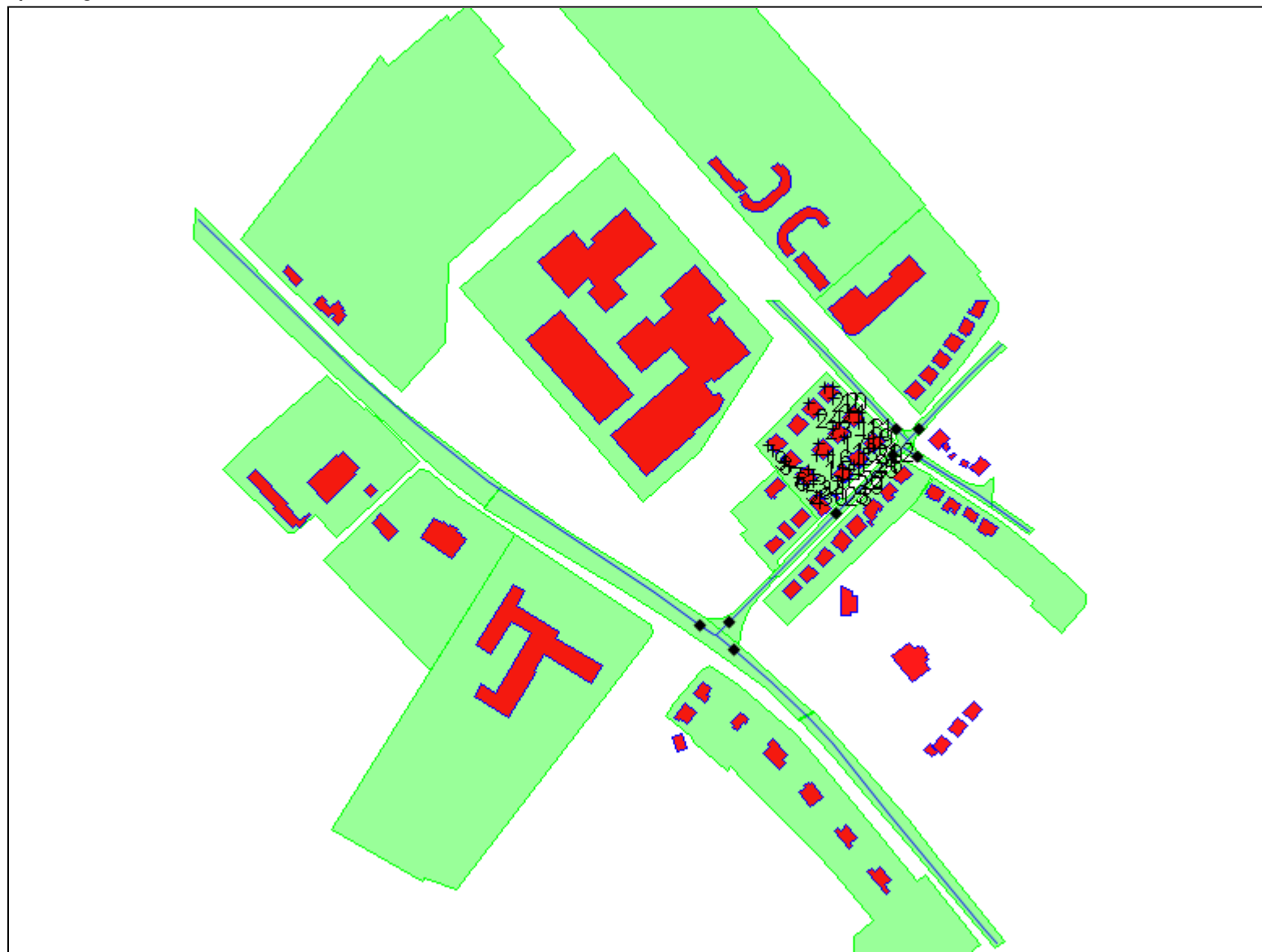


Bijlage B

Overzichtstekening 1a-b: Grafische weergave rekenmodel

SAB, Arnhem

project Sanato terrein Zeist
opdrachtgever Amnicus Architecten



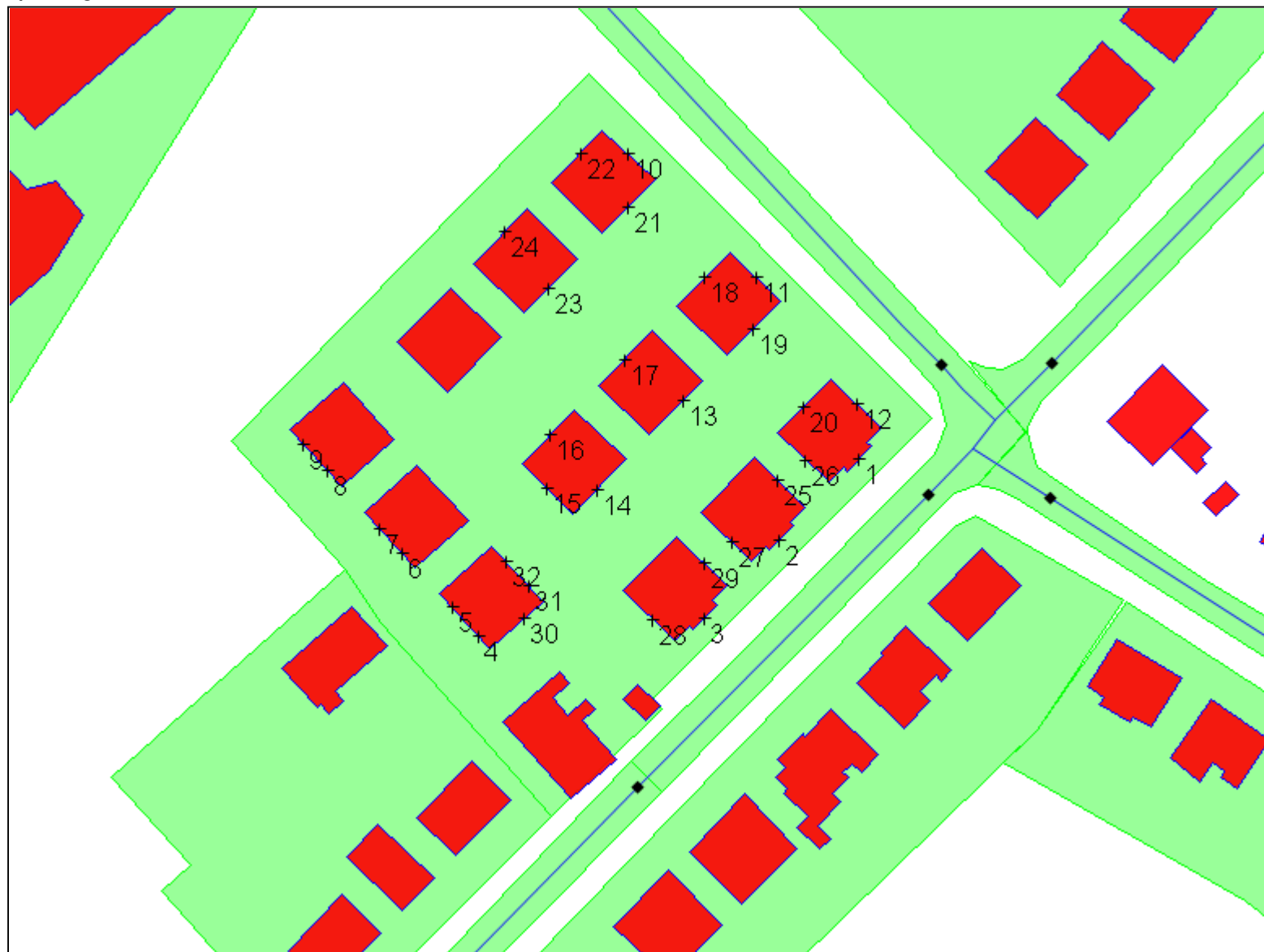
- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - optrektoeslag
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
Overzichtstekening 1a
Grafische weergave rekenmodel



SAB, Arnhem

project Sanato terrein Zeist
opdrachtgever Amnicus Architecten



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

omschrijving
Overzichtstekening 1b
Grafische weergave rekenmodel

Bijlage C

Rapportage van het model

Projectgegevens

projectnaam: Sanato terrein Zeist
opdrachtgever: Amnicus Architecten
adviseur: kerc
databaseversie: 865
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.0.5 (build2)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 80 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 25-01-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 15:48
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
654	9.0	0.0	35		80	
655	9.0	0.0	32		80	
656	9.0	0.0	37		80	
657	9.0	0.0	37		80	
658	9.0	0.0	68		80	
659	9.0	0.0	48		80	
660	9.0	0.0	34		80	
661	9.0	0.0	37		80	
662	9.0	0.0	38		80	
663	9.0	0.0	31		80	
664	9.0	0.0	34		80	
665	9.0	0.0	33		80	
666	9.0	0.0	17		80	
667	9.0	0.0	13		80	
668	9.0	0.0	16		80	
669	9.0	0.0	46		80	
670	9.0	0.0	35		80	
671	9.0	0.0	34		80	
672	9.0	0.0	33		80	
673	9.0	0.0	36		80	
674	9.0	0.0	33		80	
675	9.0	0.0	51		80	
676	9.0	0.0	56		80	
678	3.0	0.0	13		80	
679	9.0	0.0	34		80	
680	4.0	0.0	43		80	
681	9.0	0.0	33		80	
682	9.0	0.0	35		80	
683	4.0	0.0	562		80	
684	4.0	0.0	220		80	
685	4.0	0.0	288		80	
686	9.0	0.0	87		80	
687	9.0	0.0	41		80	
688	9.0	0.0	37		80	
689	9.0	0.0	48		80	
690	9.0	0.0	34		80	
691	9.0	0.0	41		80	
692	9.0	0.0	63		80	
693	9.0	0.0	55		80	
694	9.0	0.0	420		80	
695	9.0	0.0	86		80	
696	9.0	0.0	51		80	
697	9.0	0.0	23		80	
698	9.0	0.0	118		80	
699	9.0	0.0	148		80	
700	9.0	0.0	54		80	
701	9.0	0.0	63		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
702	9.0	0.0	24		80	
703	9.0	0.0	35		80	
704	9.0	0.0	33		80	
705	9.0	0.0	35		80	
706	9.0	0.0	75		80	
707	9.0	0.0	35		80	
708	9.0	0.0	61		80	
709	9.0	0.0	194		80	
710	9.0	0.0	76		80	
711	9.0	0.0	140		80	
712	9.0	0.0	142		80	
713	9.0	0.0	81		80	
714	9.0	0.0	36		80	
715	9.0	0.0	36		80	
716	9.0	0.0	36		80	
717	9.0	0.0	36		80	
718	9.0	0.0	36		80	
719	9.0	0.0	36		80	
720	9.0	0.0	35		80	
721	9.0	0.0	37		80	
722	9.0	0.0	37		80	
723	9.0	0.0	36		80	
724	9.0	0.0	36		80	
725	9.0	0.0	37		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag													
							sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)								
1	0.0	0.0 Woning 23 en 24	gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	61.62	58.03	55.22	63.36	58.36	65.22	60.22	61.21	57.70	54.72							
							totaal (0)	1	4.5	62.12	58.51	55.74	63.87	58.87	65.74	60.74	61.71	58.17	55.24							
							totaal (0)	1	7.5	62.05	58.43	55.68	63.80	58.80	65.68	60.68	61.63	58.09	55.17							
							Utrechtseweg (1)	1	1.5	38.90	35.73	31.88	40.41	35.41	41.88	36.88	38.90	35.73	31.88							
							Utrechtseweg (1)	1	4.5	39.51	36.33	32.52	41.03	36.03	42.52	37.52	39.51	36.33	32.52							
							Utrechtseweg (1)	1	7.5	40.47	37.29	33.48	41.99	36.99	43.48	38.48	40.47	37.29	33.48							
							Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	61.27	57.67	54.88	63.02	58.02	64.88	59.88	60.84	57.32	54.35							
							Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	61.76	58.15	55.40	63.52	58.52	65.40	60.40	61.33	57.79	54.86							
							Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	61.68	58.06	55.32	63.44	58.44	65.32	60.32	61.24	57.70	54.78							
							Laan van Eikenstei	1	1.5	47.52	44.00	41.02	49.22	44.22	51.02	46.02	47.52	44.00	41.02							
							Laan van Eikenstei	1	4.5	47.77	44.24	41.30	49.49	44.49	51.30	46.30	47.77	44.24	41.30							
							Laan van Eikenstei	1	7.5	47.64	44.09	41.17	49.35	44.35	51.17	46.17	47.64	44.09	41.17							
							P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	46.83	43.29	40.38	48.56	43.56	50.38	45.38	46.52	43.04	39.99							
							P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	47.70	44.15	41.26	49.43	44.43	51.26	46.26	47.39	43.90	40.86							
							P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	47.77	44.22	41.33	49.50	44.50	51.33	46.33	47.45	43.96	40.93							
							2	0.0	0.0 Woning 21 en 22	gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	61.41	57.83	55.00	63.15	58.15	65.00	60.00	61.05	57.54	54.56
														totaal (0)	1	4.5	61.97	58.37	55.58	63.72	58.72	65.58	60.58	61.61	58.08	55.13
totaal (0)	1	7.5	61.92	58.32	55.54	63.67								58.67	65.54	60.54	61.56	58.02	55.09							
Utrechtseweg (1)	1	1.5	40.00	36.84	32.98	41.51								36.51	42.98	37.98	40.00	36.84	32.98							
Utrechtseweg (1)	1	4.5	40.55	37.38	33.56	42.07								37.07	43.56	38.56	40.55	37.38	33.56							
Utrechtseweg (1)	1	7.5	41.66	38.48	34.67	43.18								38.18	44.67	39.67	41.66	38.48	34.67							
Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	61.29	57.71	54.88	63.03								58.03	64.88	59.88	60.93	57.41	54.44							
Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	61.82	58.22	55.44	63.57								58.57	65.44	60.44	61.45	57.92	54.98							
Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	61.76	58.15	55.38	63.51								58.51	65.38	60.38	61.38	57.84	54.92							
Laan van Eikenstei	1	1.5	41.41	37.96	34.84	43.09								38.09	44.84	39.84	41.41	37.96	34.84							
Laan van Eikenstei	1	4.5	43.09	39.61	36.56	44.79								39.79	46.56	41.56	43.09	39.61	36.56							
Laan van Eikenstei	1	7.5	43.41	39.92	36.88	45.10								40.10	46.88	41.88	43.41	39.92	36.88							
P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	41.17	37.68	34.67	42.88								37.88	44.67	39.67	40.93	37.48	34.37							
P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	43.09	39.57	36.62	44.81								39.81	46.62	41.62	42.84	39.37	36.30							
P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	43.29	39.76	36.82	45.01								40.01	46.82	41.82	43.04	39.56	36.51							
3	0.0	0.0 Woning 19 en 20	gevel			VL								totaal (0)	1	1.5	61.35	57.78	54.94	63.09	58.09	64.94	59.94	61.02	57.50	54.52
														totaal (0)	1	4.5	61.84	58.25	55.45	63.59	58.59	65.45	60.45	61.50	57.97	55.03
							totaal (0)	1	7.5	61.88	58.29	55.50	63.63	58.63	65.50	60.50	61.54	58.01	55.07							
							Utrechtseweg (1)	1	1.5	38.70	35.53	31.70	40.22	35.22	41.70	36.70	38.70	35.53	31.70							
							Utrechtseweg (1)	1	4.5	40.80	37.63	33.80	42.32	37.32	43.80	38.80	40.80	37.63	33.80							
							Utrechtseweg (1)	1	7.5	42.23	39.05	35.25	43.76	38.76	45.25	40.25	42.23	39.05	35.25							
							Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	61.28	57.71	54.87	63.02	58.02	64.87	59.87	60.95	57.43	54.45							
							Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	61.75	58.16	55.36	63.50	58.50	65.36	60.36	61.41	57.87	54.94							
							Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	61.77	58.17	55.39	63.52	58.52	65.39	60.39	61.43	57.88	54.96							
							Laan van Eikenstei	1	1.5	38.40	34.95	31.84	40.09	35.09	41.84	36.84	38.40	34.95	31.84							
							Laan van Eikenstei	1	4.5	39.85	36.35	33.33	41.55	36.55	43.33	38.33	39.85	36.35	33.33							
							Laan van Eikenstei	1	7.5	40.53	37.02	34.03	42.24	37.24	44.03	39.03	40.53	37.02	34.03							
							P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	38.01	34.52	31.49	39.71	34.71	41.49	36.49	37.83	34.38	31.26							
							P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	39.65	36.14	33.17	41.37	36.37	43.17	38.17	39.47	35.99	32.94							
							P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	40.28	36.75	33.80	41.99	36.99	43.80	38.80	40.09	36.60	33.57							
							4	0.0	0.0 Woning 01	gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	48.36	45.11	41.49	49.93	44.93	51.49	46.49	48.32	45.08	41.43
														totaal (0)	1	4.5	50.37	47.11	43.50	51.94	46.94	53.50	48.50	50.33	47.08	43.45
totaal (0)	1	7.5	50.54	47.28	43.68	52.11								47.11	53.68	48.68	50.51	47.25	43.63							
Utrechtseweg (1)	1	1.5	46.97	43.81	39.95	48.48								43.48	49.95	44.95	46.95	43.80	39.92							

													(*) 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(^)													
5	0.0	0.0 Woning 02		gevel																		VL Utrechtseweg (1)	1	4.5	49.04	45.88	42.02	50.55	45.55	52.02	47.02	49.03	45.87	42.00
																						VL Utrechtseweg (1)	1	7.5	49.38	46.22	42.37	50.90	45.90	52.37	47.37	49.36	46.21	42.34
																						VL Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	42.73	39.22	36.23	44.44	39.44	46.23	41.23	42.63	39.14	36.10
																						VL Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	44.56	41.00	38.11	46.28	41.28	48.11	43.11	44.45	40.91	37.97
																						VL Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	44.25	40.64	37.86	46.00	41.00	47.86	42.86	44.13	40.54	37.72
																						VL Laan van Eikenstei	1	1.5	10.78	7.24	4.29	12.49	7.49	14.29	9.29	10.78	7.24	4.29
																						VL Laan van Eikenstei	1	4.5	5.64	2.09	-0.82	7.36	2.36	9.18	4.18	5.64	2.09	-0.82
																						VL Laan van Eikenstei	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
																						VL P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	13.68	10.07	7.26	15.41	10.41	17.26	12.26	13.68	10.07	7.26
																						VL P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	15.36	11.71	9.00	17.12	12.12	19.00	14.00	15.36	11.71	9.00
																						VL P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	16.68	13.02	10.32	18.43	13.43	20.32	15.32	16.68	13.02	10.32
																						VL totaal (0)	1	1.5	47.90	44.66	41.01	49.46	44.46	51.01	46.01	47.87	44.63	40.97
																						VL totaal (0)	1	4.5	50.35	47.10	43.46	51.91	46.91	53.46	48.46	50.31	47.08	43.42
																						VL totaal (0)	1	7.5	50.85	47.59	43.97	52.41	47.41	53.97	48.97	50.81	47.57	43.92
																						VL Utrechtseweg (1)	1	1.5	46.60	43.45	39.58	48.11	43.11	49.58	44.58	46.59	43.44	39.56
																						VL Utrechtseweg (1)	1	4.5	49.18	46.02	42.15	50.69	45.69	52.15	47.15	49.16	46.01	42.13
																						VL Utrechtseweg (1)	1	7.5	49.75	46.59	42.73	51.26	46.26	52.73	47.73	49.74	46.58	42.71
																						VL Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	41.98	38.47	35.47	43.68	38.68	45.47	40.47	41.89	38.39	35.36
																						VL Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	44.08	40.53	37.62	45.80	40.80	47.62	42.62	43.98	40.45	37.50
																						VL Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	44.33	40.74	37.91	46.06	41.06	47.91	42.91	44.23	40.65	37.78
VL Laan van Eikenstei	1	1.5	22.14	18.80	15.44	23.77	18.77	25.44	20.44	22.14	18.80	15.44																						
VL Laan van Eikenstei	1	4.5	2.41	-1.16	-4.04	4.13	-99.00	5.96	.96	2.41	-1.16	-4.04																						
VL Laan van Eikenstei	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--																						
VL P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	10.97	7.42	4.49	12.68	7.68	14.49	9.49	10.97	7.42	4.49																						
VL P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	12.09	8.50	5.66	13.82	8.82	15.66	10.66	12.09	8.50	5.66																						
VL P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	11.01	7.39	4.61	12.75	7.75	14.61	9.61	11.01	7.39	4.61																						
VL totaal (0)	1	1.5	48.42	45.20	41.49	49.96	44.96	51.49	46.49	48.40	45.19	41.47																						
VL totaal (0)	1	4.5	50.63	47.40	43.72	52.18	47.18	53.72	48.72	50.61	47.39	43.69																						
VL totaal (0)	1	7.5	50.99	47.74	44.09	52.54	47.54	54.09	49.09	50.97	47.73	44.06																						
VL Utrechtseweg (1)	1	1.5	47.51	44.36	40.47	49.02	44.02	50.47	45.47	47.50	44.35	40.47																						
VL Utrechtseweg (1)	1	4.5	49.67	46.51	42.64	51.18	46.18	52.64	47.64	49.66	46.51	42.64																						
VL Utrechtseweg (1)	1	7.5	49.93	46.77	42.91	51.44	46.44	52.91	47.91	49.93	46.77	42.91																						
VL Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	41.17	37.66	34.66	42.87	37.87	44.66	39.66	41.10	37.61	34.57																						
VL Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	43.60	40.08	37.12	45.31	40.31	47.12	42.12	43.53	40.02	37.03																						
VL Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	44.31	40.76	37.85	46.03	41.03	47.85	42.85	44.24	40.70	37.76																						
VL Laan van Eikenstei	1	1.5	13.15	9.50	6.76	14.89	9.89	16.76	11.76	13.15	9.50	6.76																						
VL Laan van Eikenstei	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--																						
VL Laan van Eikenstei	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--																						
VL P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	15.11	11.46	8.74	16.86	11.86	18.74	13.74	15.11	11.46	8.74																						
VL P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	13.92	10.24	7.58	15.68	10.68	17.58	12.58	13.92	10.24	7.58																						
VL P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	9.78	6.18	3.36	11.51	6.51	13.36	8.36	9.78	6.18	3.36																						
VL totaal (0)	1	1.5	48.87	45.67	41.91	50.40	45.40	51.91	46.91	48.86	45.66	41.90																						
VL totaal (0)	1	4.5	50.66	47.44	43.73	52.20	47.20	53.73	48.73	50.64	47.43	43.71																						
VL totaal (0)	1	7.5	50.81	47.58	43.89	52.36	47.36	53.89	48.89	50.80	47.58	43.88																						
VL Utrechtseweg (1)	1	1.5	48.16	45.01	41.13	49.67	44.67	51.13	46.13	48.16	45.01	41.12																						
VL Utrechtseweg (1)	1	4.5	49.82	46.66	42.79	51.33	46.33	52.79	47.79	49.82	46.66	42.79																						
VL Utrechtseweg (1)	1	7.5	49.92	46.76	42.90	51.43	46.43	52.90	47.90	49.92	46.76	42.89																						
VL Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	40.61	37.11	34.09	42.31	37.31	44.09	39.09	40.55	37.06	34.02																						
VL Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	43.10	39.58	36.60	44.80	39.80	46.60	41.60	43.04	39.54	36.53																						
VL Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	43.49	39.96	37.01	45.20	40.20	47.01	42.01	43.43	39.91	36.94																						
VL Laan van Eikenstei	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--																						
VL Laan van Eikenstei	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--																						

																(*) 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(^)			
8	0.0	0.0 Woning 05		gevel						VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--	
										VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	1.5	14.68	11.07	8.27	16.42	11.42	18.27	13.27	14.68	11.07	8.27	
										VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	4.5	11.10	7.52	4.66	12.83	7.83	14.66	9.66	11.10	7.52	4.66	
										VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	7.5	8.33	4.76	1.88	10.05	5.05	11.88	6.88	8.33	4.76	1.88	
										VL	totaal (0)	1	1.5	49.23	46.05	42.25	50.76	45.76	52.25	47.25	49.23	46.05	42.25	
										VL	totaal (0)	1	4.5	50.83	47.63	43.86	52.36	47.36	53.86	48.86	50.82	47.63	43.85	
										VL	totaal (0)	1	7.5	50.75	47.54	43.81	52.29	47.29	53.81	48.81	50.75	47.54	43.80	
										VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	48.77	45.62	41.74	50.28	45.28	51.74	46.74	48.77	45.62	41.74	
										VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	50.31	47.16	43.28	51.82	46.82	53.28	48.28	50.31	47.16	43.28	
										VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	50.06	46.91	43.04	51.57	46.57	53.04	48.04	50.06	46.91	43.04	
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	39.25	35.77	32.71	40.94	35.94	42.71	37.71	39.23	35.75	32.69	
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	41.30	37.79	34.78	43.00	38.00	44.78	39.78	41.27	37.77	34.75	
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	42.40	38.89	35.89	44.10	39.10	45.89	40.89	42.38	38.87	35.86	
										VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--	
										VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--	
										VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--	
9	0.0	0.0 Woning 06		gevel						VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	1.5	7.84	4.31	1.34	9.54	4.54	11.34	6.34	7.84	4.31	1.34	
										VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	4.5	9.52	5.95	3.06	11.24	6.24	13.06	8.06	9.52	5.95	3.06	
										VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	7.5	4.85	1.35	-1.68	6.54	-99.00	8.32	3.32	4.85	1.35	-1.68	
										VL	totaal (0)	1	1.5	49.11	45.92	42.14	50.64	45.64	52.14	47.14	49.11	45.92	42.14	
										VL	totaal (0)	1	4.5	50.67	47.47	43.70	52.20	47.20	53.70	48.70	50.67	47.47	43.70	
										VL	totaal (0)	1	7.5	50.42	47.21	43.48	51.96	46.96	53.48	48.48	50.42	47.21	43.48	
										VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	48.51	45.36	41.47	50.02	45.02	51.47	46.47	48.51	45.36	41.47	
										VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	50.10	46.95	43.07	51.61	46.61	53.07	48.07	50.10	46.95	43.07	
										VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	49.71	46.55	42.68	51.22	46.22	52.68	47.68	49.71	46.55	42.68	
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	40.26	36.80	33.70	41.94	36.94	43.70	38.70	40.26	36.79	33.69	
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	41.53	38.03	35.00	43.22	38.22	45.00	40.00	41.52	38.02	34.99	
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	42.22	38.70	35.72	43.92	38.92	45.72	40.72	42.21	38.70	35.71	
										VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--	
										VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--	
										VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--	
										10	0.0	0.0 Woning 12		gevel						VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	1.5	8.44
VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	4.5	10.40	6.86	3.92	12.11	7.11	13.92											8.92	10.40	6.86	3.92	
VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	7.5	10.45	7.06	3.80	12.10	7.10	13.80											8.80	10.45	7.06	3.80	
VL	totaal (0)	1	1.5	54.06	50.67	47.42	55.72	50.72	57.42											52.42	53.92	50.56	47.24	
VL	totaal (0)	1	4.5	54.57	51.17	47.96	56.24	51.24	57.96											52.96	54.44	51.06	47.78	
VL	totaal (0)	1	7.5	54.65	51.24	48.05	56.32	51.32	58.05											53.05	54.51	51.12	47.87	
VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	30.80	27.63	23.78	32.31	27.31	33.78											28.78	30.80	27.63	23.78	
VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	33.20	30.03	26.19	34.72	29.72	36.19											31.19	33.20	30.03	26.19	
VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	34.23	31.06	27.22	35.75	30.75	37.22											32.22	34.23	31.06	27.22	
VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	42.80	39.33	36.25	44.49	39.49	46.25											41.25	42.70	39.25	36.13	
VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	44.20	40.68	37.71	45.91	40.91	47.71											42.71	44.10	40.60	37.58	
VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	45.45	41.91	38.98	47.17	42.17	48.98											43.98	45.34	41.82	38.85	
VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	53.62	50.24	46.98	55.28	50.28	56.98											51.98	53.48	50.13	46.79	
VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	54.04	50.65	47.42	55.71	50.71	57.42											52.42	53.89	50.53	47.23	
VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	53.94	50.54	47.32	55.60	50.60	57.32											52.32	53.79	50.42	47.13	
VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	1.5	36.08	32.68	29.44	37.73	32.73	39.44											34.44	36.03	32.65	29.39	
VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	4.5	36.83	33.39	30.25	38.51	33.51	40.25	35.25	36.78	33.35	30.20											
VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	7.5	38.03	34.56	31.48	39.72	34.72	41.48	36.48	37.98	34.52	31.42											
11	0.0	0.0 Woning 18		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	55.47	52.05	48.90	57.16	52.16	58.90	53.90	55.23	51.85	48.58	
										VL	totaal (0)	1	4.5	56.20	52.75	49.66	57.90	52.90	59.66	54.66	55.95	52.55	49.34	
										VL	totaal (0)	1	7.5	56.24	52.77	49.70	57.93	52.93	59.70	54.70	55.98	52.57	49.38	

													(*) 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	Utrechtseweg (1)	1	1.5	27.93	24.74	20.96	29.46	24.46	30.96	25.96	27.93	24.74	20.96
									VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	29.91	26.71	22.95	31.44	26.44	32.95	27.95	29.91	26.71	22.95
									VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	32.54	29.36	25.56	34.07	29.07	35.56	30.56	32.54	29.36	25.56
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	47.97	44.46	41.48	49.68	44.68	51.48	46.48	47.75	44.28	41.20
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	50.07	46.52	43.62	51.79	46.79	53.62	48.62	49.83	46.32	43.33
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	50.53	46.96	44.10	52.26	47.26	54.10	49.10	50.29	46.76	43.80
									VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	54.45	51.05	47.86	56.13	51.13	57.86	52.86	54.20	50.84	47.52
									VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	54.76	51.34	48.18	56.44	51.44	58.18	53.18	54.50	51.13	47.84
									VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	54.59	51.17	48.02	56.28	51.28	58.02	53.02	54.33	50.96	47.68
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	40.21	36.75	33.65	41.89	36.89	43.65	38.65	40.04	36.62	33.44
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	41.86	38.36	35.35	43.56	38.56	45.35	40.35	41.68	38.22	35.13
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	42.43	38.93	35.93	44.14	39.14	45.93	40.93	42.26	38.79	35.71
12	0.0	0.0 Woning 23		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	58.07	54.54	51.62	59.80	54.80	61.62	56.62	57.74	54.27	51.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.68	55.13	52.25	60.42	55.42	62.25	57.25	58.34	54.85	51.82
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.69	55.13	52.26	60.42	55.42	62.26	57.26	58.34	54.84	51.83
									VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	28.52	25.33	21.55	30.05	25.05	31.55	26.55	28.52	25.33	21.55
									VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	30.18	26.98	23.24	31.72	26.72	33.24	28.24	30.18	26.98	23.24
									VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	31.81	28.60	24.86	33.35	28.35	34.86	29.86	31.81	28.60	24.86
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	55.50	51.93	49.08	57.24	52.24	59.08	54.08	55.17	51.66	48.68
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	56.26	52.66	49.86	58.00	53.00	59.86	54.86	55.92	52.39	49.45
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	56.31	52.71	49.93	58.06	53.06	59.93	54.93	55.98	52.43	49.52
									VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	53.95	50.47	47.45	55.66	50.66	57.45	52.45	53.59	50.18	46.99
									VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	54.25	50.75	47.76	55.96	50.96	57.76	52.76	53.88	50.45	47.29
									VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	54.12	50.62	47.64	55.84	50.84	57.64	52.64	53.75	50.32	47.17
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	45.83	42.31	39.35	47.54	42.54	49.35	44.35	45.54	42.07	38.98
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	46.91	43.38	40.45	48.63	43.63	50.45	45.45	46.62	43.14	40.08
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	47.10	43.57	40.64	48.82	43.82	50.64	45.64	46.80	43.33	40.26
13	0.0	0.0 Woning 15 en 16		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	49.02	45.54	42.48	50.71	45.71	52.48	47.48	48.78	45.35	42.18
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.80	47.28	44.32	52.51	47.51	54.32	49.32	50.55	47.08	44.00
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.44	47.90	44.97	53.16	48.16	54.97	49.97	51.18	47.69	44.65
									VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	35.11	31.93	28.14	36.64	31.64	38.14	33.14	35.11	31.93	28.14
									VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	36.32	33.12	29.37	37.86	32.86	39.37	34.37	36.32	33.12	29.37
									VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	38.92	35.72	31.97	40.46	35.46	41.97	36.97	38.92	35.72	31.97
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	47.42	43.88	40.95	49.14	44.14	50.95	45.95	47.16	43.67	40.62
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	49.27	45.69	42.86	51.01	46.01	52.86	47.86	49.00	45.47	42.51
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	49.96	46.36	43.57	51.71	46.71	53.57	48.57	49.68	46.12	43.22
									VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	43.26	39.88	36.62	44.92	39.92	46.62	41.62	43.04	39.71	36.34
									VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	44.92	41.53	38.31	46.59	41.59	48.31	43.31	44.70	41.35	38.02
									VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	45.01	41.60	38.41	46.68	41.68	48.41	43.41	44.79	41.42	38.12
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	21.48	17.79	15.15	23.24	18.24	25.15	20.15	21.27	17.61	14.90
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	24.15	20.43	17.86	25.93	20.93	27.86	22.86	23.93	20.25	17.60
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	27.16	23.49	20.83	28.93	23.93	30.83	25.83	26.96	23.32	20.58
14	0.0	0.0 Woning 13 en 14		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	47.81	44.32	41.29	49.51	44.51	51.29	46.29	47.60	44.15	41.03
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.89	46.35	43.41	51.60	46.60	53.41	48.41	49.67	46.17	43.14
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.67	47.13	44.21	52.39	47.39	54.21	49.21	50.45	46.95	43.94
									VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	36.43	33.25	29.44	37.95	32.95	39.44	34.44	36.43	33.25	29.44
									VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	37.98	34.80	31.01	39.51	34.51	41.01	36.01	37.98	34.80	31.01
									VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	40.17	36.98	33.20	41.70	36.70	43.20	38.20	40.17	36.98	33.20
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	46.94	43.40	40.47	48.66	43.66	50.47	45.47	46.70	43.21	40.18
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	49.08	45.49	42.66	50.81	45.81	52.66	47.66	48.83	45.29	42.35
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	49.77	46.16	43.37	51.51	46.51	53.37	48.37	49.51	45.95	43.06
									VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	38.12	34.75	31.46	39.77	34.77	41.46	36.46	37.97	34.63	31.26

													(*) 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(^)												
15	0.0	0.0 Woning 13		gevel						VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	40.05	36.66	33.42	41.71	36.71	43.42	38.42	39.90	36.54	33.22										
										VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	40.52	37.12	33.90	42.18	37.18	43.90	38.90	40.36	36.99	33.70										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	20.02	16.35	13.68	21.78	16.78	23.68	18.68	19.88	16.23	13.51										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	22.87	19.16	16.56	24.64	19.64	26.56	21.56	22.72	19.04	16.39										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	25.79	22.10	19.47	27.56	22.56	29.47	24.47	25.65	21.98	19.30										
										VL	totaal (0)	1	1.5	45.20	41.71	38.66	46.89	41.89	48.66	43.66	45.01	41.56	38.42										
										VL	totaal (0)	1	4.5	48.32	44.87	41.74	50.00	45.00	51.74	46.74	48.15	44.73	41.53										
										VL	totaal (0)	1	7.5	49.17	45.71	42.59	50.84	45.84	52.59	47.59	49.00	45.58	42.37										
										VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	37.00	33.81	30.05	38.54	33.54	40.05	35.05	37.00	33.81	30.05										
										VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	42.75	39.58	35.74	44.27	39.27	45.74	40.74	42.75	39.58	35.74										
										VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	44.07	40.91	37.07	45.59	40.59	47.07	42.07	44.07	40.91	37.07										
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	44.47	40.93	38.00	46.19	41.19	48.00	43.00	44.24	40.75	37.72										
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	46.90	43.33	40.48	48.64	43.64	50.48	45.48	46.66	43.13	40.18										
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	47.54	43.94	41.13	49.28	44.28	51.13	46.13	47.30	43.74	40.84										
										VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	18.34	14.76	11.90	20.07	15.07	21.90	16.90	18.34	14.76	11.90										
										VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	20.28	16.68	13.87	22.02	17.02	23.87	18.87	20.28	16.68	13.87										
										VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	22.61	19.03	16.18	24.34	19.34	26.18	21.18	22.61	19.03	16.18										
16	0.0	0.0 Woning 13 en 14		gevel						VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	15.26	11.61	8.89	17.01	12.01	18.89	13.89	15.26	11.61	8.89										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	17.11	13.42	10.78	18.87	13.87	20.78	15.78	17.11	13.42	10.78										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	19.70	15.99	13.39	21.47	16.47	23.39	18.39	19.70	15.99	13.39										
										VL	totaal (0)	1	1.5	41.11	37.78	34.38	42.73	37.73	44.38	39.38	41.11	37.78	34.38										
										VL	totaal (0)	1	4.5	43.53	40.21	36.79	45.15	40.15	46.79	41.79	43.53	40.21	36.79										
										VL	totaal (0)	1	7.5	44.42	41.09	37.68	46.04	41.04	47.68	42.68	44.42	41.09	37.68										
										VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	34.67	31.48	27.69	36.20	31.20	37.69	32.69	34.67	31.48	27.69										
										VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	38.45	35.27	31.46	39.97	34.97	41.46	36.46	38.45	35.27	31.46										
										VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	39.74	36.56	32.75	41.26	36.26	42.75	37.75	39.74	36.56	32.75										
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	34.04	30.51	27.54	35.74	30.74	37.54	32.54	34.04	30.51	27.54										
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	36.23	32.70	29.74	37.94	32.94	39.74	34.74	36.23	32.70	29.74										
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	37.36	33.82	30.88	39.07	34.07	40.88	35.88	37.36	33.82	30.88										
										VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	38.72	35.40	32.01	40.35	35.35	42.01	37.01	38.72	35.40	32.01										
										VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	40.56	37.21	33.86	42.19	37.19	43.86	38.86	40.56	37.21	33.86										
										VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	41.07	37.72	34.39	42.71	37.71	44.39	39.39	41.07	37.72	34.39										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--										
VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--																				
17	0.0	0.0 Woning 15 en 16		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	44.32	41.00	37.58	45.94	40.94	47.58	42.58	44.32	41.00	37.58										
										VL	totaal (0)	1	4.5	45.87	42.54	39.15	47.50	42.50	49.15	44.15	45.87	42.54	39.15										
										VL	totaal (0)	1	7.5	46.28	42.93	39.56	47.90	42.90	49.56	44.56	46.28	42.93	39.56										
										VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	37.16	33.99	30.15	38.68	33.68	40.15	35.15	37.16	33.99	30.15										
										VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	38.46	35.28	31.48	39.99	34.99	41.48	36.48	38.46	35.28	31.48										
										VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	39.50	36.31	32.52	41.03	36.03	42.52	37.52	39.50	36.31	32.52										
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	35.38	31.90	28.84	37.07	32.07	38.84	33.84	35.38	31.90	28.84										
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	36.26	32.73	29.77	37.97	32.97	39.77	34.77	36.26	32.73	29.77										
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	37.17	33.61	30.71	38.89	33.89	40.71	35.71	37.17	33.61	30.71										
										VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	42.64	39.31	35.93	44.27	39.27	45.93	40.93	42.64	39.31	35.93										
										VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	44.37	41.03	37.69	46.01	41.01	47.69	42.69	44.37	41.03	37.69										
										VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	44.51	41.15	37.83	46.15	41.15	47.83	42.83	44.51	41.15	37.83										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	13.43	9.86	6.98	15.15	10.15	16.98	11.98	13.43	9.86	6.98										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	15.48	11.91	9.04	17.21	12.21	19.04	14.04	15.48	11.91	9.04										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	18.48	14.95	12.01	20.20	15.20	22.01	17.01	18.48	14.95	12.01										
										18	0.0	0.0 Woning 17 en 18		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	49.16	45.82	42.47	50.80	45.80	52.47	47.47	49.16	45.82	42.47
																				VL	totaal (0)	1	4.5	49.91	46.55	43.24	51.56	46.56	53.24	48.24	49.91	46.55	43.24

													(*) 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	totaal (0)	1	7.5	50.15	46.78	43.48	51.79	46.79	53.48	48.48	50.15	46.78	43.48
									VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	35.67	32.49	28.69	37.20	32.20	38.69	33.69	35.67	32.49	28.69
									VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	36.99	33.80	30.03	38.53	33.53	40.03	35.03	36.99	33.80	30.03
									VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	38.92	35.74	31.95	40.45	35.45	41.95	36.95	38.92	35.74	31.95
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	36.41	32.93	29.87	38.10	33.10	39.87	34.87	36.41	32.93	29.87
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	37.64	34.11	31.16	39.35	34.35	41.16	36.16	37.64	34.11	31.16
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	38.97	35.42	32.51	40.69	35.69	42.51	37.51	38.97	35.42	32.51
									VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	48.72	45.37	42.03	50.36	45.36	52.03	47.03	48.72	45.37	42.03
									VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	49.40	46.05	42.73	51.05	46.05	52.73	47.73	49.40	46.05	42.73
									VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	49.43	46.06	42.76	51.07	46.07	52.76	47.76	49.43	46.06	42.76
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	13.50	9.91	7.08	15.23	10.23	17.08	12.08	13.50	9.91	7.08
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	16.90	13.31	10.49	18.64	13.64	20.49	15.49	16.90	13.31	10.49
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	21.62	18.11	15.14	23.34	18.34	25.14	20.14	21.62	18.11	15.14
19	0.0	0.0 Woning 17 en 18		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	52.52	49.04	45.99	54.22	49.22	55.99	50.99	52.26	48.83	45.65
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.90	50.38	47.42	55.61	50.61	57.42	52.42	53.62	50.16	47.07
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.24	50.70	47.77	55.96	50.96	57.77	52.77	53.96	50.48	47.42
									VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	34.85	31.66	27.87	36.38	31.38	37.87	32.87	34.85	31.66	27.87
									VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	36.06	32.86	29.11	37.60	32.60	39.11	34.11	36.06	32.86	29.11
									VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	38.62	35.42	31.67	40.16	35.16	41.67	36.67	38.62	35.42	31.67
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	48.92	45.38	42.45	50.64	45.64	52.45	47.45	48.64	45.16	42.11
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	50.94	47.36	44.52	52.68	47.68	54.52	49.52	50.65	47.12	44.16
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	51.47	47.87	45.07	53.21	48.21	55.07	50.07	51.17	47.62	44.70
									VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	49.16	45.73	42.58	50.84	45.84	52.58	47.58	48.89	45.52	42.23
									VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	49.73	46.28	43.19	51.43	46.43	53.19	48.19	49.45	46.05	42.82
									VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	49.68	46.22	43.15	51.38	46.38	53.15	48.15	49.40	45.99	42.78
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	41.81	38.32	35.29	43.51	38.51	45.29	40.29	41.62	38.17	35.05
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	43.64	40.11	37.17	45.36	40.36	47.17	42.17	43.44	39.94	36.91
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	43.95	40.41	37.49	45.67	40.67	47.49	42.49	43.75	40.25	37.23
20	0.0	0.0 Woning 23 en 24		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	48.91	45.54	42.24	50.55	45.55	52.24	47.24	48.91	45.54	42.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.02	46.63	43.39	51.68	46.68	53.39	48.39	50.02	46.63	43.39
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.29	46.89	43.66	51.95	46.95	53.66	48.66	50.29	46.89	43.66
									VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	36.57	33.39	29.58	38.09	33.09	39.58	34.58	36.57	33.39	29.58
									VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	37.56	34.37	30.60	39.10	34.10	40.60	35.60	37.56	34.37	30.60
									VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	39.36	36.16	32.39	40.89	35.89	42.39	37.39	39.36	36.16	32.39
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	41.30	37.81	34.78	43.00	38.00	44.78	39.78	41.30	37.81	34.78
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	43.58	40.05	37.10	45.29	40.29	47.10	42.10	43.58	40.05	37.10
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	44.12	40.57	37.66	45.84	40.84	47.66	42.66	44.12	40.57	37.66
									VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	47.62	44.26	40.93	49.26	44.26	50.93	45.93	47.62	44.26	40.93
									VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	48.46	45.08	41.80	50.11	45.11	51.80	46.80	48.46	45.08	41.80
									VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	48.45	45.07	41.80	50.10	45.10	51.80	46.80	48.45	45.07	41.80
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	32.91	29.56	26.23	34.55	29.55	36.23	31.23	32.91	29.56	26.23
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	32.86	29.48	26.23	34.52	29.52	36.23	31.23	32.86	29.48	26.23
									VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	33.88	30.49	27.26	35.55	30.55	37.26	32.26	33.88	30.49	27.26
21	0.0	0.0 Woning 11 en 12		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	49.71	46.32	43.08	51.37	46.37	53.08	48.08	49.57	46.20	42.89
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.55	47.14	43.95	52.22	47.22	53.95	48.95	50.40	47.02	43.75
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.04	47.61	44.45	52.71	47.71	54.45	49.45	50.89	47.49	44.26
									VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	36.68	33.50	29.69	38.20	33.20	39.69	34.69	36.68	33.50	29.69
									VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	38.15	34.96	31.17	39.68	34.68	41.17	36.17	38.15	34.96	31.17
									VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	40.08	36.89	33.11	41.61	36.61	43.11	38.11	40.08	36.89	33.11
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	42.32	38.81	35.81	44.02	39.02	45.81	40.81	42.17	38.69	35.63
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	43.73	40.17	37.28	45.45	40.45	47.28	42.28	43.58	40.04	37.09
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	45.16	41.57	38.74	46.89	41.89	48.74	43.74	45.00	41.44	38.55

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag							
							sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
22	0.0	0.0 Woning 11 en 12	gevel	VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	48.53	45.15	41.88	50.18	45.18	51.88	46.88	48.37	45.03	41.68				
				VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	49.18	45.79	42.55	50.84	45.84	52.55	47.55	49.02	45.66	42.34				
				VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	49.20	45.80	42.58	50.86	45.86	52.58	47.58	49.03	45.67	42.36				
				VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	28.03	24.58	21.46	29.71	24.71	31.46	26.46	27.96	24.52	21.37				
				VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	28.63	25.13	22.12	30.33	25.33	32.12	27.12	28.56	25.07	22.02				
				VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	29.95	26.42	23.46	31.66	26.66	33.46	28.46	29.87	26.36	23.36				
				VL	totaal (0)	1	1.5	49.48	46.18	42.71	51.09	46.09	52.71	47.71	49.48	46.18	42.71				
				VL	totaal (0)	1	4.5	50.75	47.46	43.95	52.34	47.34	53.95	48.95	50.75	47.46	43.95				
				VL	totaal (0)	1	7.5	50.36	47.06	43.59	51.97	46.97	53.59	48.59	50.36	47.06	43.59				
				VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	43.32	40.17	36.29	44.83	39.83	46.29	41.29	43.32	40.17	36.29				
				VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	45.96	42.81	38.93	47.47	42.47	48.93	43.93	45.96	42.81	38.93				
				VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	44.79	41.63	37.76	46.30	41.30	47.76	42.76	44.79	41.63	37.76				
				VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	32.66	29.22	26.07	34.33	29.33	36.07	31.07	32.66	29.22	26.07				
				VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	34.02	30.54	27.46	35.70	30.70	37.46	32.46	34.02	30.54	27.46				
				VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	31.42	27.90	24.92	33.12	28.12	34.92	29.92	31.42	27.90	24.92				
				VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	48.15	44.82	41.46	49.79	44.79	51.46	46.46	48.15	44.82	41.46				
				VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	48.85	45.50	42.17	50.49	45.49	52.17	47.17	48.85	45.50	42.17				
				VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	48.87	45.51	42.19	50.51	45.51	52.19	47.19	48.87	45.51	42.19				
				23	0.0	0.0 Woning 9 en 10	gevel	VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
								VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--
VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5					--	--	--	-99.00	-99.00	-89.90	-89.90	--	--	--				
VL	totaal (0)	1	1.5					44.32	40.96	37.64	45.96	40.96	47.64	42.64	44.22	40.88	37.50				
VL	totaal (0)	1	4.5					46.00	42.61	39.35	47.65	42.65	49.35	44.35	45.89	42.52	39.21				
VL	totaal (0)	1	7.5					46.91	43.50	40.27	48.56	43.56	50.27	45.27	46.80	43.41	40.13				
VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5					37.67	34.50	30.67	39.19	34.19	40.67	35.67	37.67	34.50	30.67				
VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5					38.81	35.63	31.83	40.34	35.34	41.83	36.83	38.81	35.63	31.83				
VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5					40.79	37.60	33.82	42.32	37.32	43.82	38.82	40.79	37.60	33.82				
VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5					36.11	32.46	29.74	37.86	32.86	39.74	34.74	35.96	32.33	29.55				
VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5					37.65	33.93	31.36	39.43	34.43	41.36	36.36	37.48	33.79	31.16				
VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5					39.88	36.13	33.62	41.67	36.67	43.62	38.62	39.71	35.98	33.42				
VL	Laan van Eikenstei	1	1.5					42.31	38.95	35.65	43.96	38.96	45.65	40.65	42.18	38.85	35.48				
VL	Laan van Eikenstei	1	4.5					44.18	40.81	37.54	45.84	40.84	47.54	42.54	44.06	40.70	37.37				
VL	Laan van Eikenstei	1	7.5					44.31	40.92	37.68	45.97	40.97	47.68	42.68	44.18	40.82	37.51				
VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5					20.07	16.42	13.70	21.82	16.82	23.70	18.70	20.01	16.37	13.62				
VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5					22.16	18.48	15.82	23.92	18.92	25.82	20.82	22.09	18.43	15.74				
VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5					25.01	21.36	18.65	26.77	21.77	28.65	23.65	24.95	21.30	18.58				
24	0.0	0.0 Woning 9 en 10	gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	46.46	43.22	39.58	48.02	43.02	49.58	44.58	46.46	43.22	39.58
								VL	totaal (0)	1	4.5	48.79	45.56	41.90	50.35	45.35	51.90	46.90	48.79	45.56	41.90
				VL	totaal (0)	1	7.5	48.24	44.99	41.38	49.81	44.81	51.38	46.38	48.24	44.99	41.38				
				VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	43.71	40.56	36.68	45.22	40.22	46.68	41.68	43.71	40.56	36.68				
				VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	46.45	43.30	39.42	47.96	42.96	49.42	44.42	46.45	43.30	39.42				
				VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	45.44	42.28	38.41	46.95	41.95	48.41	43.41	45.44	42.28	38.41				
				VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	30.64	27.16	24.07	32.32	27.32	34.07	29.07	30.64	27.16	24.07				
				VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	33.11	29.65	26.53	34.78	29.78	36.53	31.53	33.11	29.65	26.53				
				VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	28.34	24.83	21.82	30.04	25.04	31.82	26.82	28.34	24.83	21.82				
				VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	42.86	39.53	36.14	44.49	39.49	46.14	41.14	42.86	39.53	36.14				
				VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	44.64	41.30	37.95	46.28	41.28	47.95	42.95	44.64	41.30	37.95				
				VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	44.87	41.52	38.18	46.51	41.51	48.18	43.18	44.87	41.52	38.18				
				VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	23.92	20.47	17.33	25.59	20.59	27.33	22.33	23.92	20.47	17.33				
				VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	24.69	21.20	18.16	26.38	21.38	28.16	23.16	24.69	21.20	18.16				
				VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	25.38	21.87	18.88	27.09	22.09	28.88	23.88	25.38	21.87	18.88				
				25	0.0	0.0 Woning 22	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	54.74	51.18	48.32	56.48	51.48	58.32	53.32	54.39	50.89	47.88

													(*) 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	4.5	55.58	51.99	49.18	57.32	52.32	59.18	54.18	55.22	51.69	48.73
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.74	52.14	49.35	57.49	52.49	59.35	54.35	55.37	51.84	48.90
									VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	29.87	26.67	22.91	31.40	26.40	32.91	27.91	29.87	26.67	22.91
									VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	31.49	28.27	24.56	33.03	28.03	34.56	29.56	31.49	28.27	24.56
									VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	35.36	32.15	28.42	36.90	31.90	38.42	33.42	35.36	32.15	28.42
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	54.52	50.95	48.10	56.26	51.26	58.10	53.10	54.16	50.65	47.66
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	55.29	51.69	48.90	57.04	52.04	58.90	53.90	54.92	51.38	48.44
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	55.39	51.77	49.02	57.14	52.14	59.02	54.02	55.01	51.46	48.55
									VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	39.05	35.62	32.47	40.73	35.73	42.47	37.47	38.78	35.40	32.13
									VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	40.98	37.51	34.44	42.67	37.67	44.44	39.44	40.69	37.28	34.08
									VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	41.75	38.26	35.24	43.45	38.45	45.24	40.24	41.46	38.03	34.87
									VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	1.5	37.91	34.50	31.31	39.58	34.58	41.31	36.31	37.70	34.33	31.03
									VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	4.5	39.86	36.42	33.29	41.54	36.54	43.29	38.29	39.64	36.25	33.01
									VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	7.5	40.38	36.93	33.83	42.07	37.07	43.83	38.83	40.16	36.75	33.54
26	0.0	0.0 Woning 23		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	54.90	51.36	48.44	56.62	51.62	58.44	53.44	54.72	51.21	48.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.67	52.10	49.24	57.40	52.40	59.24	54.24	55.48	51.95	49.01
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.79	52.21	49.37	57.53	52.53	59.37	54.37	55.60	52.06	49.14
									VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	29.26	25.97	22.45	30.85	25.85	32.45	27.45	29.26	25.97	22.45
									VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	32.33	29.05	25.50	33.91	28.91	35.50	30.50	32.33	29.05	25.50
									VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	37.96	34.74	31.05	39.51	34.51	41.05	36.05	37.96	34.74	31.05
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	54.77	51.22	48.32	56.49	51.49	58.32	53.32	54.58	51.07	48.08
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	55.49	51.92	49.06	57.22	52.22	59.06	54.06	55.29	51.76	48.82
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	55.55	51.97	49.15	57.30	52.30	59.15	54.15	55.36	51.80	48.90
									VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	33.31	29.95	26.62	34.95	29.95	36.62	31.62	33.31	29.95	26.62
									VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	35.54	32.16	28.89	37.19	32.19	38.89	33.89	35.54	32.16	28.89
									VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	36.01	32.59	29.41	37.68	32.68	39.41	34.41	36.01	32.59	29.41
									VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	1.5	37.79	34.29	31.28	39.49	34.49	41.28	36.28	37.79	34.29	31.28
									VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	4.5	39.79	36.26	33.31	41.50	36.50	43.31	38.31	39.79	36.26	33.31
									VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	7.5	39.86	36.32	33.40	41.58	36.58	43.40	38.40	39.86	36.32	33.40
27	0.0	0.0 Woning 21		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	55.27	51.72	48.84	57.01	52.01	58.84	53.84	55.01	51.50	48.51
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.03	52.45	49.62	57.77	52.77	59.62	54.62	55.76	52.22	49.28
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.16	52.56	49.75	57.90	52.90	59.75	54.75	55.88	52.34	49.42
									VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	30.11	26.82	23.30	31.70	26.70	33.30	28.30	30.11	26.82	23.30
									VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	33.19	29.91	26.36	34.77	29.77	36.36	31.36	33.19	29.91	26.36
									VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	38.50	35.27	31.58	40.05	35.05	41.58	36.58	38.50	35.27	31.58
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	55.23	51.67	48.79	56.96	51.96	58.79	53.79	54.96	51.45	48.45
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	55.96	52.37	49.55	57.70	52.70	59.55	54.55	55.68	52.14	49.21
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	56.02	52.42	49.63	57.77	52.77	59.63	54.63	55.74	52.19	49.28
									VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	20.58	16.98	14.16	22.31	17.31	24.16	19.16	20.58	16.98	14.16
									VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	24.02	20.37	17.66	25.78	20.78	27.66	22.66	24.02	20.37	17.66
									VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	27.22	23.54	20.88	28.98	23.98	30.88	25.88	27.22	23.54	20.88
									VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	1.5	34.30	30.86	27.73	35.98	30.98	37.73	32.73	34.30	30.86	27.73
									VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	4.5	36.53	33.05	30.00	38.23	33.23	40.00	35.00	36.53	33.05	30.00
									VL	P.C. Hoofllaan (4)	1	7.5	37.07	33.57	30.55	38.77	33.77	40.55	35.55	37.07	33.57	30.55
28	0.0	0.0 Woning 19		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	55.37	51.81	48.93	57.10	52.10	58.93	53.93	55.03	51.53	48.52
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.29	52.72	49.87	58.03	53.03	59.87	54.87	55.96	52.44	49.46
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.63	53.06	50.21	58.37	53.37	60.21	55.21	56.30	52.79	49.79
									VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	41.10	37.93	34.10	42.62	37.62	44.10	39.10	41.10	37.93	34.10
									VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	43.26	40.09	36.26	44.78	39.78	46.26	41.26	43.26	40.09	36.26
									VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	44.27	41.09	37.28	45.79	40.79	47.28	42.28	44.27	41.09	37.28
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	55.19	51.62	48.78	56.93	51.93	58.78	53.78	54.84	51.33	48.35
									VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	56.06	52.47	49.67	57.81	52.81	59.67	54.67	55.71	52.17	49.23

													(*) 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(^)												
29	0.0	0.0 Woning 20							gevel	VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	56.36	52.76	49.96	58.10	53.10	59.96	54.96	56.00	52.47	49.53										
										VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	23.51	20.11	16.88	25.17	20.17	26.88	21.88	23.51	20.11	16.88										
										VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	24.49	21.04	17.91	26.17	21.17	27.91	22.91	24.49	21.04	17.91										
										VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	26.22	22.74	19.68	27.91	22.91	29.68	24.68	26.22	22.74	19.68										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	26.47	23.00	19.92	28.16	23.16	29.92	24.92	26.47	23.00	19.92										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	28.18	24.69	21.66	29.88	24.88	31.66	26.66	28.18	24.69	21.66										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	30.03	26.50	23.55	31.74	26.74	33.55	28.55	30.03	26.50	23.55										
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.04	51.48	48.61	56.77	51.77	58.61	53.61	54.75	51.24	48.24										
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.80	52.21	49.40	57.54	52.54	59.40	54.40	55.50	51.97	49.02										
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.92	52.32	49.53	57.67	52.67	59.53	54.53	55.62	52.07	49.16										
										VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	26.37	23.08	19.54	27.95	22.95	29.54	24.54	26.37	23.08	19.54										
										VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	29.35	26.08	22.52	30.93	25.93	32.52	27.52	29.35	26.08	22.52										
										VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	35.37	32.15	28.47	36.93	31.93	38.47	33.47	35.37	32.15	28.47										
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	54.99	51.43	48.56	56.72	51.72	58.56	53.56	54.70	51.19	48.20										
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	55.74	52.15	49.34	57.48	52.48	59.34	54.34	55.44	51.90	48.96										
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	55.81	52.20	49.42	57.56	52.56	59.42	54.42	55.50	51.95	49.04										
										VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	34.65	31.20	28.09	36.34	31.34	38.09	33.09	34.45	31.04	27.83										
										VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	36.31	32.82	29.80	38.01	33.01	39.80	34.80	36.10	32.64	29.53										
										VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	37.93	34.41	31.44	39.64	34.64	41.44	36.44	37.70	34.23	31.16										
										30	0.0	0.0 Woning 01							gevel	VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	22.18	18.50	15.84	23.94	18.94	25.84	20.84	21.95	18.31	15.57
VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	25.04	21.31	18.75	26.82	21.82	28.75											23.75	24.79	21.11	18.46										
VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	28.93	25.20	22.65	30.71	25.71	32.65											27.65	28.68	24.99	22.36										
VL	totaal (0)	1	1.5	50.59	47.09	44.08	52.29	47.29	54.08											49.08	50.32	46.87	43.74										
VL	totaal (0)	1	4.5	52.53	48.99	46.06	54.25	49.25	56.06											51.06	52.24	48.76	45.70										
VL	totaal (0)	1	7.5	53.17	49.62	46.70	54.88	49.88	56.70											51.70	52.89	49.39	46.35										
VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	41.59	38.43	34.56	43.10	38.10	44.56											39.56	41.59	38.43	34.56										
VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	43.41	40.25	36.39	44.92	39.92	46.39											41.39	43.41	40.25	36.39										
VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	44.73	41.56	37.73	46.25	41.25	47.73											42.73	44.73	41.56	37.73										
VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	49.95	46.39	43.51	51.68	46.68	53.51											48.51	49.63	46.13	43.12										
VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	51.91	48.31	45.51	53.65	48.65	55.51											50.51	51.58	48.04	45.11										
VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	52.43	48.82	46.05	54.18	49.18	56.05											51.05	52.09	48.54	45.64										
VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	31.08	27.71	24.41	32.72	27.72	34.41											29.41	31.00	27.65	24.31										
VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	32.28	28.89	25.65	33.94	28.94	35.65											30.65	32.20	28.83	25.55										
VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	33.75	30.33	27.14	35.42	30.42	37.14											32.14	33.66	30.26	27.03										
VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	20.01	16.34	13.66	21.77	16.77	23.66											18.66	19.95	16.28	13.58										
VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	22.36	18.65	16.05	24.13	19.13	26.05											21.05	22.29	18.59	15.97										
VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	25.36	21.64	19.07	27.14	22.14	29.07											24.07	25.29	21.59	18.99										
31	0.0	0.0 Woning 01							gevel											VL	totaal (0)	1	1.5	47.84	44.34	41.34	49.55	44.55	51.34	46.34	47.70	44.22	41.16
																				VL	totaal (0)	1	4.5	49.88	46.34	43.41	51.60	46.60	53.41	48.41	49.73	46.22	43.22
										VL	totaal (0)	1	7.5	50.48	46.94	44.02	52.20	47.20	54.02	49.02	50.34	46.82	43.83										
										VL	Utrechtseweg (1)	1	1.5	32.33	29.14	25.37	33.87	28.87	35.37	30.37	32.33	29.14	25.37										
										VL	Utrechtseweg (1)	1	4.5	35.05	31.86	28.09	36.59	31.59	38.09	33.09	35.05	31.86	28.09										
										VL	Utrechtseweg (1)	1	7.5	37.95	34.76	30.98	39.48	34.48	40.98	35.98	37.95	34.76	30.98										
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	47.40	43.88	40.92	49.11	44.11	50.92	45.92	47.25	43.75	40.73										
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	49.46	45.90	43.02	51.19	46.19	53.02	48.02	49.30	45.77	42.82										
										VL	Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	49.90	46.32	43.48	51.64	46.64	53.48	48.48	49.74	46.19	43.28										
										VL	Laan van Eikenstei	1	1.5	36.09	32.74	29.41	37.73	32.73	39.41	34.41	36.01	32.67	29.29										
										VL	Laan van Eikenstei	1	4.5	37.50	34.12	30.85	39.15	34.15	40.85	35.85	37.41	34.05	30.73										
										VL	Laan van Eikenstei	1	7.5	38.74	35.35	32.11	40.40	35.40	42.11	37.11	38.65	35.28	31.99										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	20.61	16.92	14.28	22.37	17.37	24.28	19.28	20.54	16.86	14.18										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	22.97	19.25	16.67	24.75	19.75	26.67	21.67	22.89	19.18	16.58										
										VL	P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	25.07	21.36	18.77	26.85	21.85	28.77	23.77	24.99	21.29	18.67										

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag				
							sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
32	0.0	0.0 Woning 02	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	46.46	42.96	39.95	48.16	43.16	49.95	44.95	46.33	42.85	39.79
						VL totaal (0)	1	4.5	48.70	45.17	42.22	50.41	45.41	52.22	47.22	48.56	45.06	42.05
						VL totaal (0)	1	7.5	49.34	45.81	42.87	51.06	46.06	52.87	47.87	49.21	45.70	42.70
						VL Utrechtseweg (1)	1	1.5	28.57	25.31	21.71	30.14	25.14	31.71	26.71	28.57	25.31	21.71
						VL Utrechtseweg (1)	1	4.5	34.88	31.70	27.90	36.41	31.41	37.90	32.90	34.88	31.70	27.90
						VL Utrechtseweg (1)	1	7.5	38.07	34.88	31.09	39.60	34.60	41.09	36.09	38.07	34.88	31.09
						VL Sanatoriumlaan (2)	1	1.5	46.13	42.62	39.64	47.84	42.84	49.64	44.64	46.00	42.51	39.47
						VL Sanatoriumlaan (2)	1	4.5	48.29	44.74	41.84	50.01	45.01	51.84	46.84	48.15	44.62	41.66
						VL Sanatoriumlaan (2)	1	7.5	48.73	45.16	42.30	50.46	45.46	52.30	47.30	48.58	45.03	42.12
						VL Laan van Eikenstei	1	1.5	33.83	30.46	27.17	35.48	30.48	37.17	32.17	33.75	30.39	27.06
						VL Laan van Eikenstei	1	4.5	35.28	31.88	28.64	36.93	31.93	38.64	33.64	35.19	31.81	28.53
						VL Laan van Eikenstei	1	7.5	36.61	33.19	30.00	38.28	33.28	40.00	35.00	36.52	33.12	29.89
						VL P.C. Hooftlaan (4)	1	1.5	19.82	16.14	13.48	21.58	16.58	23.48	18.48	19.76	16.10	13.41
						VL P.C. Hooftlaan (4)	1	4.5	22.30	18.59	16.00	24.08	19.08	26.00	21.00	22.24	18.54	15.92
						VL P.C. Hooftlaan (4)	1	7.5	24.83	21.11	18.54	26.61	21.61	28.54	23.54	24.77	21.06	18.47

Rijlijnen

nr z,gem	lengte wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
								%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	223 80 keperverband elementenverh CROW316	Sanatoriumlaan (2)		5	5698.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.47	94.40	2.80	2.90		30	30	30
								avond	3.27	96.10	1.50	2.40		30	30	30
								nacht	1.17	91.50	3.40	5.10		30	30	30
2	0.0	13 80 keperverband elementenverh CROW316	Sanatoriumlaan (2)		5	4907.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.47	94.40	2.80	2.90		30	30	30
								avond	3.27	96.10	1.50	2.40		30	30	30
								nacht	1.17	91.50	3.40	5.10		30	30	30
3	0.0	13 80 keperverband elementenverh CROW316	Laan van Eikenstein (3)		5	2420.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.47	94.40	2.80	2.90		30	30	30
								avond	3.27	96.10	1.50	2.40		30	30	30
								nacht	1.17	91.50	3.40	5.10		30	30	30
4	0.0	15 80 keperverband elementenverh CROW316	P.C. Hooftlaan (4)		5	1506.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.47	94.40	2.80	2.90		30	30	30
								avond	3.27	96.10	1.50	2.40		30	30	30
								nacht	1.17	91.50	3.40	5.10		30	30	30
5	0.0	542 01 glad asfalt/DAB	Utrechtseweg (1)		5	16650.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.47	94.40	2.80	2.90		50	50	50
								avond	3.27	96.10	1.50	2.40		50	50	50
								nacht	1.17	91.50	3.40	5.10		50	50	50
6	0.0	342 01 glad asfalt/DAB	Utrechtseweg (1)		5	13331.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.47	94.40	2.80	2.90		50	50	50
								avond	3.27	96.10	1.50	2.40		50	50	50
								nacht	1.17	91.50	3.40	5.10		50	50	50
74	0.0	145 01 glad asfalt/DAB	Laan van Eikenstein (3)		5	2420.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.47	94.40	2.80	2.90		30	30	30
								avond	3.27	96.10	1.50	2.40		30	30	30
								nacht	1.17	91.50	3.40	5.10		30	30	30
75	0.0	97 80 keperverband elementenverh CROW316	Sanatoriumlaan (2)		5	4907.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.47	94.40	2.80	2.90		30	30	30
								avond	3.27	96.10	1.50	2.40		30	30	30
								nacht	1.17	91.50	3.40	5.10		30	30	30
76	0.0	110 01 glad asfalt/DAB	P.C. Hooftlaan (4)		5	1506.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.47	94.40	2.80	2.90		30	30	30
								avond	3.27	96.10	1.50	2.40		30	30	30
								nacht	1.17	91.50	3.40	5.10		30	30	30

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
1	1e ongelijkwaardig	
2	1e ongelijkwaardig	
3	1e ongelijkwaardig	
4	obstakel	
5	obstakel	
6	obstakel	
7	obstakel	
8	obstakel	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	482	.0	
2	226	.0	
3	191	.0	
4	156		
5	163		
6	626		
7	252	50.0	
8	600	50.0	
9	520	50.0	
10	181	50.0	
11	243	50.0	
12	370	50.0	
13	335	50.0	
14	795	50.0	
15	687	.0	
16	500	.0	
17	807	50.0	
18	329	50.0	
19	346	50.0	
20	694	50.0	
21	84	.0	

Bijlage D

Geluidbelastingen in tabelvorm

Reken-punt	Reken-hoogte	Omschrijving	Geluidbelastingen (Lden) in dB								Cumulatie wegverkeers- lawaaï*
			Utrechtseweg		Sanatoriumlaan		Laan van Eikenstein		P.C. Hooftlaan		
			excl. aftrek	Incl. aftrek	excl. aftrek	Incl. aftrek	excl. aftrek	Incl. aftrek	excl. aftrek	Incl. aftrek	
1	1,5	Woning 23 en 24	40,41	35,41	63,02	58,02	49,22	44,22	48,56	43,56	63,36
1	4,5	Woning 23 en 24	41,03	36,03	63,52	58,52	49,49	44,49	49,43	44,43	63,87
1	7,5	Woning 23 en 24	41,99	36,99	63,44	58,44	49,35	44,35	49,50	44,50	63,80
2	1,5	Woning 21 en 22	41,51	36,51	63,03	58,03	43,09	38,09	42,88	37,88	63,15
2	4,5	Woning 21 en 22	42,07	37,07	63,57	58,57	44,79	39,79	44,81	39,81	63,72
2	7,5	Woning 21 en 22	43,18	38,18	63,51	58,51	45,10	40,10	45,01	40,01	63,67
3	1,5	Woning 19 en 20	40,22	35,22	63,02	58,02	40,09	35,09	39,71	34,71	63,09
3	4,5	Woning 19 en 20	42,32	37,32	63,50	58,50	41,55	36,55	41,37	36,37	63,59
3	7,5	Woning 19 en 20	43,76	38,76	63,52	58,52	42,24	37,24	41,99	36,99	63,63
4	1,5	Woning 01	48,48	43,48	44,44	39,44	12,49	7,49	15,41	10,41	49,93
4	4,5	Woning 01	50,55	45,55	46,28	41,28	7,36	2,36	17,12	12,12	51,94
4	7,5	Woning 01	50,90	45,90	46,00	41,00	-99,90	-104,90	18,43	13,43	52,11
5	1,5	Woning 02	48,11	43,11	43,68	38,68	23,77	18,77	12,68	7,68	49,46
5	4,5	Woning 02	50,69	45,69	45,80	40,80	4,13	-0,87	13,82	8,82	51,91
5	7,5	Woning 02	51,26	46,26	46,06	41,06	-99,90	-104,90	12,75	7,75	52,41
6	1,5	Woning 03	49,02	44,02	42,87	37,87	14,89	9,89	16,86	11,86	49,96
6	4,5	Woning 03	51,18	46,18	45,31	40,31	-99,90	-104,90	15,68	10,68	52,18
6	7,5	Woning 03	51,44	46,44	46,03	41,03	-99,90	-104,90	11,51	6,51	52,54
7	1,5	Woning 04	49,67	44,67	42,31	37,31	-99,90	-104,90	16,42	11,42	50,40
7	4,5	Woning 04	51,33	46,33	44,80	39,80	-99,90	-104,90	12,83	7,83	52,20
7	7,5	Woning 04	51,43	46,43	45,20	40,20	-99,90	-104,90	10,05	5,05	52,36
8	1,5	Woning 05	50,28	45,28	40,94	35,94	-99,90	-104,90	9,54	4,54	50,76
8	4,5	Woning 05	51,82	46,82	43,00	38,00	-99,90	-104,90	11,24	6,24	52,36
8	7,5	Woning 05	51,57	46,57	44,10	39,10	-99,90	-104,90	6,54	1,54	52,29
9	1,5	Woning 06	50,02	45,02	41,94	36,94	-99,90	-104,90	10,14	5,14	50,64
9	4,5	Woning 06	51,61	46,61	43,22	38,22	-99,90	-104,90	12,11	7,11	52,20
9	7,5	Woning 06	51,22	46,22	43,92	38,92	-99,90	-104,90	12,10	7,10	51,96
10	1,5	Woning 12	32,31	27,31	44,49	39,49	55,28	50,28	37,73	32,73	55,72
10	4,5	Woning 12	34,72	29,72	45,91	40,91	55,71	50,71	38,51	33,51	56,24
10	7,5	Woning 12	35,75	30,75	47,17	42,17	55,60	50,60	39,72	34,72	56,32
11	1,5	Woning 18	29,46	24,46	49,68	44,68	56,13	51,13	41,89	36,89	57,16
11	4,5	Woning 18	31,44	26,44	51,79	46,79	56,44	51,44	43,56	38,56	57,90
11	7,5	Woning 18	34,07	29,07	52,26	47,26	56,28	51,28	44,14	39,14	57,93
12	1,5	Woning 23	30,05	25,05	57,24	52,24	55,66	50,66	47,54	42,54	59,80
12	4,5	Woning 23	31,72	26,72	58,00	53,00	55,96	50,96	48,63	43,63	60,42
12	7,5	Woning 23	33,35	28,35	58,06	53,06	55,84	50,84	48,82	43,82	60,42
13	1,5	Woning 15 en 16	36,64	31,64	49,14	44,14	44,92	39,92	23,24	18,24	50,71
13	4,5	Woning 15 en 16	37,86	32,86	51,01	46,01	46,59	41,59	25,93	20,93	52,51
13	7,5	Woning 15 en 16	40,46	35,46	51,71	46,71	46,68	41,68	28,93	23,93	53,16
14	1,5	Woning 13 en 14	37,95	32,95	48,66	43,66	39,77	34,77	21,78	16,78	49,51
14	4,5	Woning 13 en 14	39,51	34,51	50,81	45,81	41,71	36,71	24,64	19,64	51,60
14	7,5	Woning 13 en 14	41,70	36,70	51,51	46,51	42,18	37,18	27,56	22,56	52,39
15	1,5	Woning 13	38,54	33,54	46,19	41,19	20,07	15,07	17,01	12,01	46,89
15	4,5	Woning 13	44,27	39,27	48,64	43,64	22,02	17,02	18,87	13,87	50,00
15	7,5	Woning 13	45,59	40,59	49,28	44,28	24,34	19,34	21,47	16,47	50,84
16	1,5	Woning 13 en 14	36,20	31,20	35,74	30,74	40,35	35,35	-99,90	-104,90	42,73
16	4,5	Woning 13 en 14	39,97	34,97	37,94	32,94	42,19	37,19	-99,90	-104,90	45,15
16	7,5	Woning 13 en 14	41,26	36,26	39,07	34,07	42,71	37,71	-99,90	-104,90	46,04
17	1,5	Woning 15 en 16	38,68	33,68	37,07	32,07	44,27	39,27	15,15	10,15	45,94
17	4,5	Woning 15 en 16	39,99	34,99	37,97	32,97	46,01	41,01	17,21	12,21	47,50
17	7,5	Woning 15 en 16	41,03	36,03	38,89	33,89	46,15	41,15	20,20	15,20	47,90
18	1,5	Woning 17 en 18	37,20	32,20	38,10	33,10	50,36	45,36	15,23	10,23	50,80
18	4,5	Woning 17 en 18	38,53	33,53	39,35	34,35	51,05	46,05	18,64	13,64	51,56

Reken-punt	Reken-hoogte	Omschrijving	Geluidbelastingen (Lden) in dB								Cumulatie wegverkeers- lawaaï*
			Utrechtseweg		Sanatoriumlaan		Laan van Eikenstein		P.C. Hooftlaan		
			excl. aftrek	Incl. aftrek	excl. aftrek	Incl. aftrek	excl. aftrek	Incl. aftrek	excl. aftrek	Incl. aftrek	
18	7,5	Woning 17 en 18	40,45	35,45	40,69	35,69	51,07	46,07	23,34	18,34	51,79
19	1,5	Woning 17 en 18	36,38	31,38	50,64	45,64	50,84	45,84	43,51	38,51	54,22
19	4,5	Woning 17 en 18	37,60	32,60	52,68	47,68	51,43	46,43	45,36	40,36	55,61
19	7,5	Woning 17 en 18	40,16	35,16	53,21	48,21	51,38	46,38	45,67	40,67	55,96
20	1,5	Woning 23 en 24	38,09	33,09	43,00	38,00	49,26	44,26	34,55	29,55	50,55
20	4,5	Woning 23 en 24	39,10	34,10	45,29	40,29	50,11	45,11	34,52	29,52	51,68
20	7,5	Woning 23 en 24	40,89	35,89	45,84	40,84	50,10	45,10	35,55	30,55	51,95
21	1,5	Woning 11 en 12	38,20	33,20	44,02	39,02	50,18	45,18	29,71	24,71	51,37
21	4,5	Woning 11 en 12	39,68	34,68	45,45	40,45	50,84	45,84	30,33	25,33	52,22
21	7,5	Woning 11 en 12	41,61	36,61	46,89	41,89	50,86	45,86	31,66	26,66	52,71
22	1,5	Woning 11 en 12	44,83	39,83	34,33	29,33	49,79	44,79	-99,90	-104,90	51,09
22	4,5	Woning 11 en 12	47,47	42,47	35,70	30,70	50,49	45,49	-99,90	-104,90	52,34
22	7,5	Woning 11 en 12	46,30	41,30	33,12	28,12	50,51	45,51	-99,90	-104,90	51,97
23	1,5	Woning 9 en 10	39,19	34,19	37,86	32,86	43,96	38,96	21,82	16,82	45,96
23	4,5	Woning 9 en 10	40,34	35,34	39,43	34,43	45,84	40,84	23,92	18,92	47,65
23	7,5	Woning 9 en 10	42,32	37,32	41,67	36,67	45,97	40,97	26,77	21,77	48,56
24	1,5	Woning 9 en 10	45,22	40,22	32,32	27,32	44,49	39,49	25,59	20,59	48,02
24	4,5	Woning 9 en 10	47,96	42,96	34,78	29,78	46,28	41,28	26,38	21,38	50,35
24	7,5	Woning 9 en 10	46,95	41,95	30,04	25,04	46,51	41,51	27,09	22,09	49,81
25	1,5	Woning 22	31,40	26,40	56,26	51,26	40,73	35,73	39,58	34,58	56,48
25	4,5	Woning 22	33,03	28,03	57,04	52,04	42,67	37,67	41,54	36,54	57,32
25	7,5	Woning 22	36,90	31,90	57,14	52,14	43,45	38,45	42,07	37,07	57,49
26	1,5	Woning 23	30,85	25,85	56,49	51,49	34,95	29,95	39,49	34,49	56,62
26	4,5	Woning 23	33,91	28,91	57,22	52,22	37,19	32,19	41,50	36,50	57,40
26	7,5	Woning 23	39,51	34,51	57,30	52,30	37,68	32,68	41,58	36,58	57,53
27	1,5	Woning 21	31,70	26,70	56,96	51,96	22,31	17,31	35,98	30,98	57,01
27	4,5	Woning 21	34,77	29,77	57,70	52,70	25,78	20,78	38,23	33,23	57,77
27	7,5	Woning 21	40,05	35,05	57,77	52,77	28,98	23,98	38,77	33,77	57,90
28	1,5	Woning 19	42,62	37,62	56,93	51,93	25,17	20,17	28,16	23,16	57,10
28	4,5	Woning 19	44,78	39,78	57,81	52,81	26,17	21,17	29,88	24,88	58,03
28	7,5	Woning 19	45,79	40,79	58,10	53,10	27,91	22,91	31,74	26,74	58,37
29	1,5	Woning 20	27,95	22,95	56,72	51,72	36,34	31,34	23,94	18,94	56,77
29	4,5	Woning 20	30,93	25,93	57,48	52,48	38,01	33,01	26,82	21,82	57,54
29	7,5	Woning 20	36,93	31,93	57,56	52,56	39,64	34,64	30,71	25,71	57,67
30	1,5	Woning 01	43,10	38,10	51,68	46,68	32,72	27,72	21,77	16,77	52,29
30	4,5	Woning 01	44,92	39,92	53,65	48,65	33,94	28,94	24,13	19,13	54,25
30	7,5	Woning 01	46,25	41,25	54,18	49,18	35,42	30,42	27,14	22,14	54,88
31	1,5	Woning 01	33,87	28,87	49,11	44,11	37,73	32,73	22,37	17,37	49,55
31	4,5	Woning 01	36,59	31,59	51,19	46,19	39,15	34,15	24,75	19,75	51,60
31	7,5	Woning 01	39,48	34,48	51,64	46,64	40,40	35,40	26,85	21,85	52,20
32	1,5	Woning 02	30,14	25,14	47,84	42,84	35,48	30,48	21,58	16,58	48,16
32	4,5	Woning 02	36,41	31,41	50,01	45,01	36,93	31,93	24,08	19,08	50,41
32	7,5	Woning 02	39,60	34,60	50,46	45,46	38,28	33,28	26,61	21,61	51,06

*exclusief aftrek ex art. 110g Wgh