

bouwfysica  
bouwtechniek  
installatietechniek



Project  
**Verhulstplein 14-17, Den Haag**

Opdrachtgever  
**Conradstaete BV en Mn Services NV**

Architect  
**Klunder architecten**

Omschrijving  
**Advies Haags ontheffingenbeleid**

Datum  
**08.04.2016**

**R814075aaA5**



Project  
**Verhulstplein 14-17, Den Haag**

Opdrachtgever  
**Conradstaete BV en Mn Services NV**

Architect  
**Klunder architecten**

Omschrijving  
**Advies Haags ontheffingenbeleid**

**R814075aaA5**

Datum  
**08.04.2016**

Adviseur  
**ir M. Dikken**

## INHOUD

BLZ.

1.	Inleiding	3
2.	Eisen	4
3.	Rekenmethode	5
4.	Akoestisch model	8
5.	Berekeningen	9
6.	Conclusies	10

## Figuren 1 – 10

## **BIJLAGEN**

## Bijlage 1 – Uitvoer akoestisch model

## Bijlage 2 – Geluidbelastingen

## 1. INLEIDING

In opdracht van Conradstaete BV en Mn Services NV is door Klunder architecten een plan ontworpen voor de nieuwbouw van een woongebouw aan het Verhulstplein te Den Haag. Het bouwplan is gesitueerd ten zuidoosten van de kruising tussen de Conradkade en de President Kennedylaan.

Voor dit bouwplan is in het kader van de eisen volgens de Wet geluidhinder reeds onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelastingen ten gevolge van het wegverkeer (zie rapport R814075aaA4). Op grond van dit onderzoek is vastgesteld dat het voor dit bouwplan noodzakelijk is dat er een hogere waarden-procedure wordt doorlopen. In het Haags ontheffingenbeleid is vastgelegd dat elke woning, waarvoor in het kader van de Wet geluidhinder een hogere waarde wordt vastgesteld, dient te beschikken over een geluidluwe gevel.

In de voorliggende rapportage is per woning in opdracht van Conradstaete BV en Mn Services NV aangegeven op welke wijze een dergelijke geluidluwe gevel gerealiseerd kan worden.

Het onderhavige rapport is gebaseerd op tekeningen van de architect d.d. 08.04.2016 en rapport R814075aaA4, "Onderzoek wegverkeerslawaai", 08.04.2016 van Wolf Dikken adviseurs.

Het voorliggende rapport vervangt rapport R814075aaA3 vanwege een wijziging van het bouwplan.

## 2. EISEN

In het "Beleid hogere grenswaarden Wet geluidhinder" (februari 2011) van de gemeente Den Haag is aangegeven dat elke woning waarvan de geluidbelasting hoger is dan de wettelijke voorkeurgrenswaarde moet beschikken over een geluidluwe gevel. Een dergelijke gevel is gedefinieerd als een gevel waarbij de geluidbelasting niet hoger is dan:

- 53 (+5) dB<sup>1</sup> ten gevolge van wegverkeer (alle wegen gecumuleerd) en
- 58 dB ten gevolge van het railverkeer en
- 50 dB(A) voor industrielawaai.

Tevens is in de beleidsnota aangegeven dat voor eenzijdig georiënteerde 1- en 2-kamerwoningen de regel wordt aangehouden dat voor maximaal 50% van de woningen mag worden afgeweken van de voorwaarde dat een geluidluwe gevel aanwezig moet zijn.

In de handleiding Akoestisch onderzoek weg- en railverkeer Omgevingsdienst Haaglanden (20.01.2015) is in aanvulling op het bovenstaande aangegeven, dat de normwaarde voor een geluidluwe gevel in geval van wegverkeerslawaai 53 dB is, waarbij het geluid van alle wegen (inclusief 30 km/uur-wegen) na toepassing van de aftrek conform art. 110g Wgh met elkaar moet worden gecumuleerd.

In de onderhavige situatie is er niet sprake van railverkeer of industrielawaai. De aanwezige trams moeten worden beschouwd als onderdeel van de betreffende (gezoneerde) weg.

Het bouwplan bevat een aantal éénzijdig georiënteerde 2-kamerwoningen (gesitueerd aan de gevel aan het Verhulstplein).

De vereiste geluidluwe gevels zullen worden gerealiseerd door middel van balkons met een geluidafschermende borstwering.

---

<sup>1</sup> De waarde (+5) betreft de wettelijke aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder.

### 3. REKENMETHODE

#### **algemeen**

De berekening van het verkeerslawaai is gebaseerd op de "Standaard Rekenmethode II (SRM II)" conform bijlage III en bijlage IV van het "Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012". Hierbij is gebruik gemaakt van het software-programma "WinHavik 8.674" van dirActivity software. Dit programma maakt gebruik van een dirActivity invoermodel en berekent via het Haskoning rekenhart de resultaten. Hierbij is een driedimensionaal rekenmodel opgesteld, waarmee de geluidsoverdracht van de verschillende bronnen wordt berekend. Naast de brongegevens worden de gesteldheid van het overdrachtsgebied (bodemabsorptiegebieden), hoogteverschillen, afschermende en reflecterende objecten ingevoerd. De geluidbelasting wordt vastgesteld middels beoordelingspunten op de gevels van de geluidgevoelige bestemmingen. De berekeningen zijn uitgevoerd met een instelling van de vaste sectorhoek van 2°. Standaard worden dergelijke akoestische berekeningen zodanig uitgevoerd dat het effect van één reflectie in rekening is gebracht.

De geluidbelasting varieert in de tijd, door onder andere verschillen in verkeersaanbod en rijsnelheid. De wet onderscheidt gedurende een etmaal drie perioden, te weten:

- dagperiode (07.00-19.00 uur);
- avondperiode (19.00-23.00 uur);
- nachtperiode (23.00-07.00 uur).

De geluidbelasting Lden wordt bepaald op grond van de berekende gemiddelde A-gewogen geluidniveaus over de lange termijn van elke periode. Omdat geluid gedurende de avond- en de nachtperiode meer gehinderden oplevert dan overdag, wordt bij de bepaling van Lden meer gewicht gegeven aan de geluidbelasting gedurende de avond- en nachtperiode. De geluidbelasting wordt dan als volgt bepaald:

$$L_{den} = 10 \times \log 1/24 \times [12 \times 10^A(L_{day}/10) + 4 \times 10^A((L_{evening} + 5)/10) + 8 \times 10^A((L_{night} + 10)/10)]$$

De geluidbelastingen zijn berekend en weergegeven in twee decimalen (vier significante).

Afronding vindt plaats volgens de volgende methode:

- een waarde wordt afgerond naar het dichtstbijzijnde getal (bijvoorbeeld 64.49 is 64 en 64.51 is 65);
- indien een decimale waarde uitkomt op 50 wordt afgerond naar het dichtstbijzijnde even getal (64.50 is 64)<sup>2</sup>.

#### **wegverkeer**

Voor de berekening van het aandeel van de motorvoertuigen in het wegverkeerslawaai is gebruik gemaakt van een dirActivity invoermodel en het Haskoning rekenhart (SRMII versie 16:2012).

#### **tramverkeer**

Een tramaan wordt volgens de "Handleiding akoestisch onderzoek weg- en railverkeer" (d.d. 20.01.2015) van de Omgevingsdienst Haaglanden op grond van de definitie van een weg in de Wet

---

<sup>2</sup> Omdat een waarde van 0.50 in computertermen vrijwel nooit exact 0.50 is (maar bv 0.500001 of 0.499999), kan het zijn, dat softwarematig toch wordt afgerond naar een oneven getal.

geluidhinder aangemerkt als een weg. Op grond van artikel 3.3 van het RMG2012 moet het geluid van trams worden berekend als railverkeerslawaaï.

Conform art. 4.2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is elk spoorwegvoertuig toegedeeld aan een spoorwegtype en een spoorvoertuigcategorie. In de gemeente Den Haag zijn diverse tramtoestellen in gebruik. In onderstaande tabel (volgens de bovengenoemde handleiding) zijn voor deze tramtoestellen de spoorvoertuigcategorieën weergegeven.

**tabel 1 – Haags trammaterieel als spoorvoertuigcategorie**

Trammaterieel	Trajectnummer <sup>a</sup>	Spoorvoertuigtype	Spoorvoertuigcategorie
Erasmuslijn	543	RSG-3	7 <sup>c</sup>
RR3 / RR4 <sup>b</sup>	541 (deels)	Regio Citadis	10
Avenio Siemens	-	vgl. Regio Citadis	10 (onder voorbehoud)
GTL8	-	sneltram	7 (-5 dB)

<sup>a</sup> Wanneer geen trajectnummer is vermeld, valt de spoorweg onder de definitie weg van de Wet geluidhinder. In de overige gevallen is sprake van een spoorweg.

<sup>b</sup> Voor RR3 en RR4 geldt: het traject Zoetermeer t/m NS station Laan van NOI is opgenomen in de zonekaart voor railverkeer (541). Het traject na station Laan van NOI t/m Arnold Spoelplein / De Uithof valt onder de definitie weg van de Wet geluidhinder.

<sup>c</sup> Middels TR A rapport "Herbepaling geluidcategorie RSG3-metro" met kenmerk GEM084-02-04ev d.d. april 2013.

Aangezien de GTL8 fasegewijs wordt vervangen door de Avenio (40% vanaf 2014 en 60% vanaf 2017) kan – op grond van het feit dat de akoestische berekeningen zijn gebaseerd op een verkeersprognose voor het jaar dat 10 jaar ligt na vaststelling bestemmingsplan – volgens de bovengenoemde handleiding worden gerekend met de Avenio Siemens<sup>3</sup>.

Volgens de handleiding dienen in het akoestisch onderzoek de volgende gegevens te worden gehanteerd bij het bepalen van de geluidbelasting ten gevolge van trams:

- trams (Avenio Siemens) moeten worden ingevoerd als spoorvoertuigcategorie 10, waarbij de opgegeven intensiteit moet worden omgerekend naar het aantal bakken met een factor 3 (conform art. 1.2.1 van RMG2012-bijlage IV);
- de ridsnelheid van trams bedraagt 40 km/uur;
- de stopfractie bedraagt 1;
- indien een spoorbaan in het asfalt is gelegen, dient uitgegaan te worden van het bovenbouwtype "ingegoten spoorstaaf" (type b=8). Indien een spoorbaan in een ballastbed is gelegen, dient uitgegaan te worden van het bovenbouwtype "baan op betonnen mono- of duoblokdwarsliggers in een ballastbed" (type b=1);
- het type railonderbreking bedraagt "voegloze spoorstaaf (doorgelast) met of zonder voegloze wissels en kruisingen" (type m=1);
- lengte van de wissels: niet of nauwelijks van toepassing;
- algemene toeslag: 0 (niet van toepassing);

<sup>3</sup> Conform opgave van de HTM wordt er vanuit gegaan dat in 2025 alle GTL8-toestellen zijn vervangen door de Avenio Siemens (e-mail d.d. 15.10.2013).

- Cplafond: 0 (alleen van toepassing op spoorwegen die vallen onder hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer).

Bij de uitvoering van de berekeningen is verder uitgegaan van een gemiddelde railruwheid.

Het geluid van het tramverkeer op de tramlijn wordt toegerekend aan het overige verkeerslawaai op de betreffende weg. Ter plaatse van bochten van de ene zoneplichtige weg naar de andere wordt het geluid van de tram aan de afzonderlijke wegen toebedeeld. Hiertoe wordt in de bocht een fictief begin- en eindpunt van het tramspoor gedacht.

De geluidbelasting ten gevolge van het weg- en tramverkeer op een bepaalde weg wordt bepaald overeenkomstig hoofdstuk 2 van bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en wel op de volgende wijze:

$L_{VL}$  : de geluidbelasting van het wegverkeer op de weg [dB], exclusief aftrek art. 110g Wgh;

$L_{TRAM}$  : de geluidbelasting ten gevolge van de tram op de weg;

$$L^*_{VL} = 1.00 \times L_{VL} - 0.00$$

$$L^*_{TRAM} = 0.95 \times L_{TRAM} - 1.40$$

$$L_{cum} = 10 \times \log (10^{(L^*_{VL}/10)} + 10^{(L^*_{TRAM}/10)})$$

Voor de berekening van het geluid van de trams is gebruik gemaakt van een dirActivity invoermodel en het Haskoning rekenhart (srmsp116 – formaat:2012, voor RMG2012).

#### **toets geluidluwe gevallen**

De gecumuleerde geluidbelasting te gevolge van alle wegen gezamenlijk wordt vervolgens bepaald door eerst voor elke weg (inclusief 30 km/uur-wegen) de geluidbelasting te bepalen inclusief de aftrek conform art 110g Wgh. De aldus bepaalde geluidbelastingen worden energetisch met elkaar gesommeerd. De resulterende belasting wordt getoetst aan de normwaarde voor geluidluwe gevallen (53 dB).

#### 4. AKOESTISCH MODEL

Het gehanteerde rekenmodel is zo goed als identiek aan het model dat is gehanteerd voor de bepaling van de benodigde hogere waarden (behorend bij rapport R814075aaA4). Voor elke verdieping van het bouwplan is een afzonderlijk model en afzonderlijke berekening gemaakt<sup>4</sup>. Het akoestisch model voor elk van deze verdiepingen is gelijk aan het model behorend bij rapport R814075aaA4, waarbij echter de *footprint* van het gebouw is aangepast aan de *footprint* van de betreffende verdieping. Op deze wijze kunnen de aanwezige balkons in het model worden verwerkt. Voor zo ver benodigd, zijn de balkons voorzien van een scherm (op de positie van het balkonhek). De hoogte van dit scherm wordt zodanig gekozen dat de geluidbelasting op de achterliggende gevel niet hoger is dan de grenswaarde voor geluidluwe gevels volgens de definitie van de gemeente Den Haag.

De geluidbelasting is per woning berekend. De te beoordelen waarnemepunten zijn gesitueerd midden op de gevel aan het balkon op 1.5 meter boven het peil afgewerkte vloer van de betreffende woning<sup>5</sup>.

---

<sup>4</sup> De borstweringen van de balkons worden in een akoestisch model als schermen gemodelleerd. Omdat in een akoestisch model schermen doorlopen tot op het maaiveld is het niet mogelijk om in één model de geluidbelastingen te berekenen ter plaatse van de gevels van boven elkaar gesitueerde balkons. Ten einde de geluidbelastingen op de verschillende verdiepingen van het woongebouw te kunnen berekenen is voor elke verdieping in het akoestisch model een afzonderlijke uitsnede gemaakt.

<sup>5</sup> NB Omdat het peil van de vloer van het balkon veelal lager ligt dan het peil van de afgewerkte vloer van de woning, betekent dit dat de borstweringhoogte gemeten op het balkon groter is.

## **5. BEREKENINGEN**

In bijlage 1 is voor elk akoestisch model (dat wil zeggen voor elke verdieping) een beperkte uitvoer van het model opgenomen. Voor de volledige invoergegevens (gebouwen, wegen, trams en dergelijke) wordt verwezen naar rapport R814075aaA4. In de beperkte uitvoer is voor de begane grond tot en met verdieping 10 weergegeven wat de schermhoogte is ter plaatse van de balkons en is de berekende geluidbelasting per waarnempunt ten gevolge van de aanwezige bronnen weergegeven. Voor de Conradkade en de van Boetzelaerlaan is daarbij tevens een onderverdeling gemaakt naar het geluid van motorvoertuigen en het geluid van de trams.

Voor de verdiepingen 11 tot en met 15 zijn geen berekeningen uitgevoerd, omdat (bij gelijke hoogte van de borstwering op het balkon) de voor verdieping 10 berekende geluidbelastingen maatgevend zijn.

In de figuren 1 tot en met 7 is voor elk gehanteerd akoestisch model een uitsnede weergegeven van de situatie ter plaatse van het woongebouw. In de figuren is de nummering van de waarnempunten en de schermen ter plaatse van de balkons weergegeven (corresponderend met de gegevens in bijlage 1).

In de figuren 8, 9 en 10 is de ingevoerde schermhoogte van de borstweringen van de balkons vertaald naar een hoogte ten opzichte van het peil van de afgewerkte vloer van de woning (zie ook voetnoot 5 in hoofdstuk 4). Voor de balkons waarbij geen borstweringshoogte is aangegeven, wordt zonder (akoestisch gesloten) borstwering aan de eis voldaan dat de achterliggende gevel als geluidluw kan worden aangemerkt.

In bijlage 2 zijn de berekende geluidbelastingen in een tabel per verdieping weergegeven, waarbij de geluidbelastingen zijn gecumuleerd volgens de rekenregels zoals weergegeven in hoofdstuk 3. In de laatste kolom zijn de gecumuleerde geluidbelastingen weergegeven. Hieruit blijkt dat de geluidbelasting op de gevel aan elk balkon nergens hoger is dan 53 dB. Iedere woning beschikt hiermee over een geluidluwe gevel. Hiertoe dienen de volgende bouwkundige maatregelen getroffen te worden:

- de in de figuren 8, 9 en 10 aangeduide de balkons moeten worden voorzien van een akoestisch gesloten borstwering met een hoogte als aangegeven in de figuur (gemeten ten opzichte van het peil van de afgewerkte vloer in de betreffende woning);
- de vloer van deze balkons en de aansluiting tussen vloer en borstwering dient uiteraard ook akoestisch gesloten te zijn;
- de borstwering en de vloer van de balkons dient een massa te hebben van ten minste 10 kg/m<sup>2</sup>;
- tegen de onderzijde van de balkons dient een geluidabsorberend plafond ( $NRC \geq 0.85$ ) te worden aangebracht, bijvoorbeeld van 25 mm houtwolcementplaat op 30 mm minerale wol (o.g.) voor zo ver direct boven de buitenruimte van de woning een ander balkon (of andere geluidreflecterende constructie) aanwezig is.

## 6. CONCLUSIES

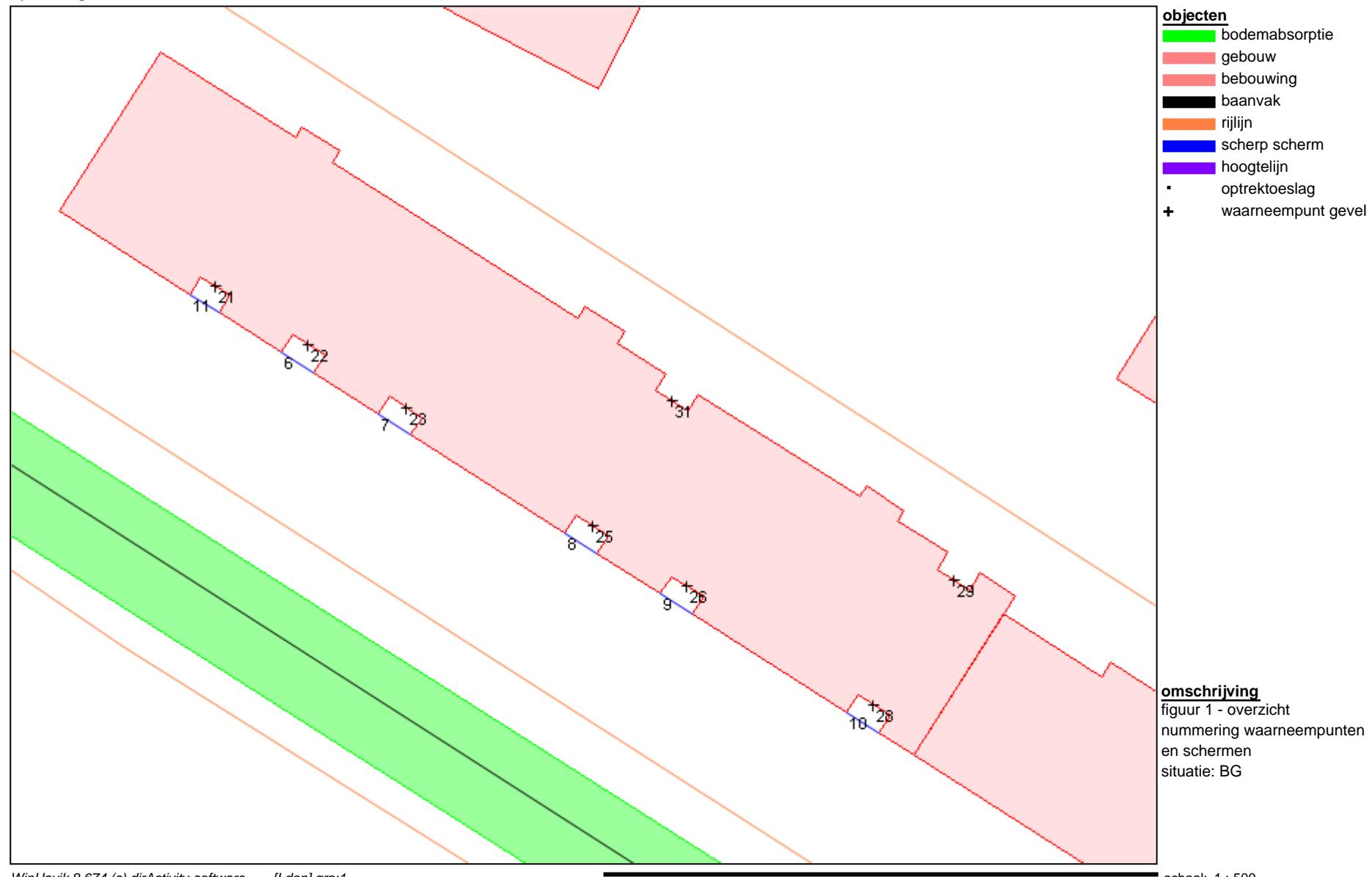
Op grond van het uitgevoerde onderzoek kan worden geconcludeerd dat alle woningen (waarvoor een hogere waarde is benodigd) over een geluidluwe gevel beschikken, zodat aan de voorwaarde volgens het Haags ontheffingenbeleid is voldaan. De belangrijkste bouwkundige voorwaarden voor het ontwerp hierbij zijn:

- de in de figuren 8, 9 en 10 aangeduide de balkons moeten worden voorzien van een akoestisch gesloten borstwering met een hoogte als aangegeven in de figuur (gemeten ten opzichte van het peil van de afgewerkte vloer in de betreffende woning);
- in de figuren 8, 9 en 10 is een schematisch overzicht gegeven van de positie van de balkons en de minimaal benodigde borstweringshoogte van deze balkons. De aangegeven borstweringshoogte is gemeten ten opzichte van het peil van de afgewerkte vloer van de woning. Voor de balkons waarbij geen borstweringshoogte is aangegeven, wordt zonder deze borstwering een geluidluwe gevel gerealiseerd;
- de borstwering en de vloer van de balkons dient een massa van ten minste 10 kg/m<sup>2</sup> te hebben en moet worden uitgevoerd in een akoestisch gesloten structuur;
- tegen de onderzijde van de balkons dient een geluidabsorberend plafond ( $NRC \geq 0.85$ ) te worden aangebracht, bijvoorbeeld van 25 mm houtwolcementplaat op 30 mm minerale wol (o.g.) voor zo ver direct boven de buitenruimte van de woning een ander balkon (of andere geluidreflecterende constructie) aanwezig is.

# Wolf Dikken adviseurs

project Verhulstplein

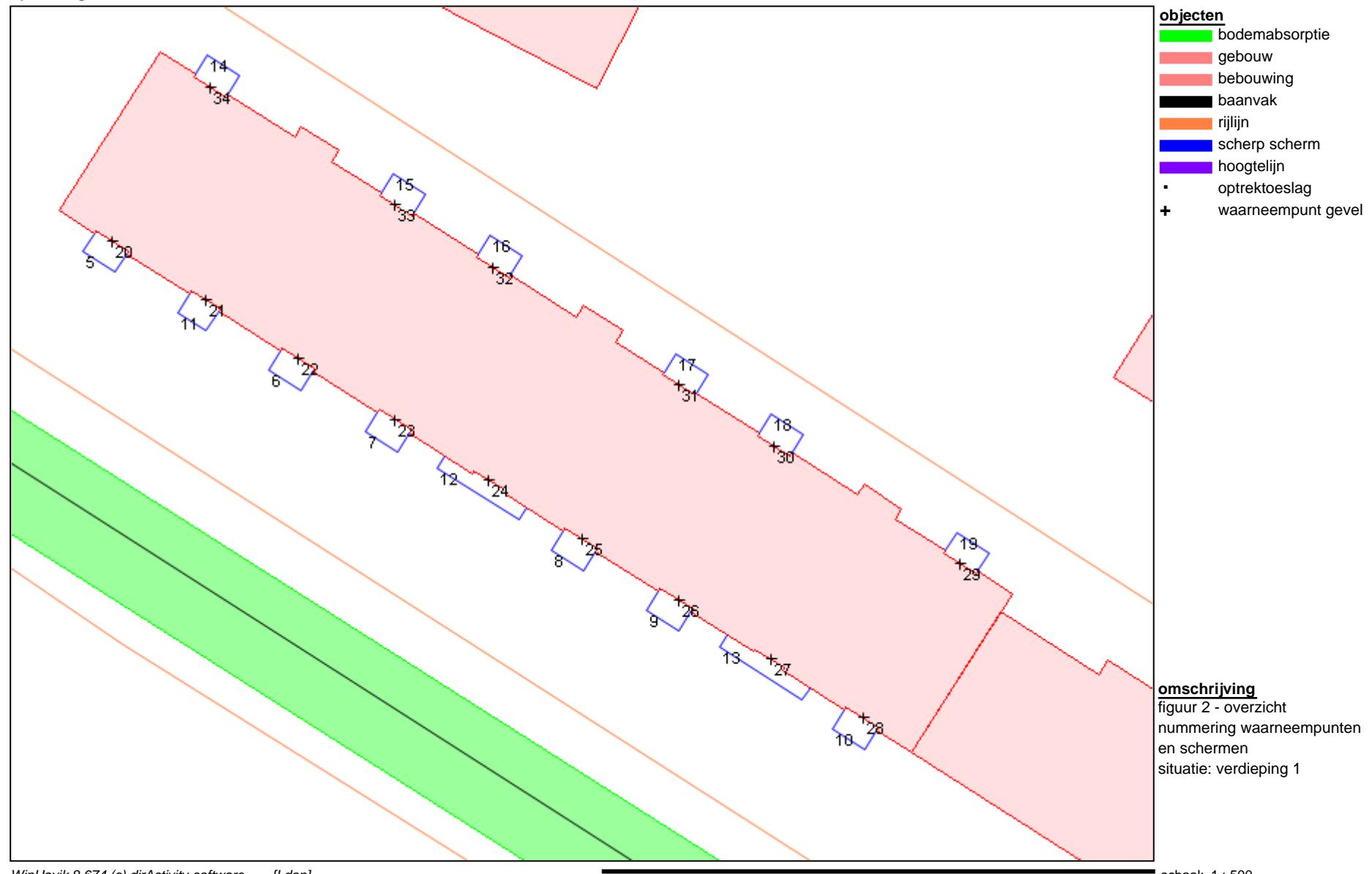
opdrachtgever Heembouw Wonen en Queenstaete III



# Wolf Dikken adviseurs

project Verhulstplein

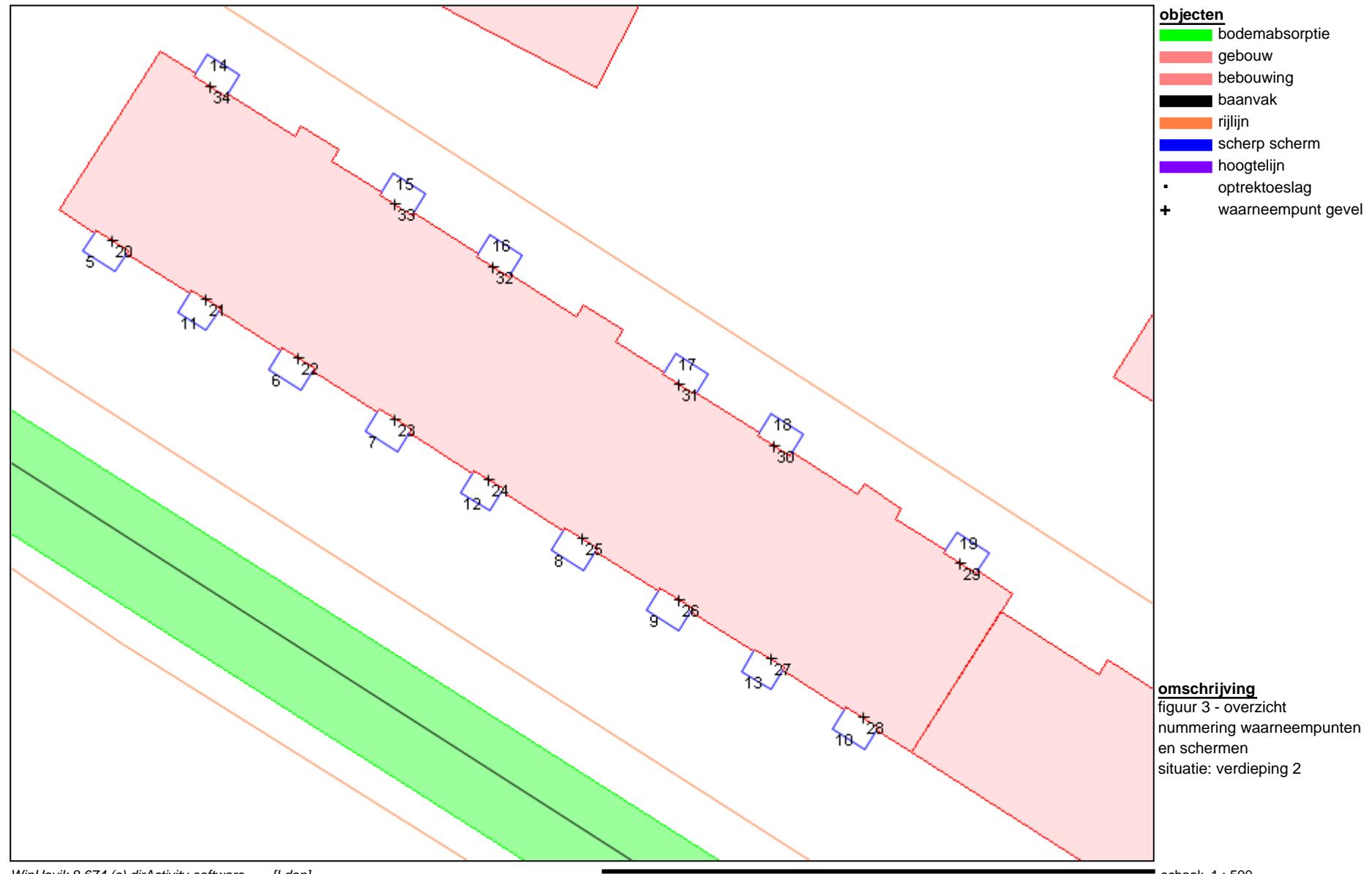
opdrachtgever Heembouw Wonen en Queenstaete III



# Wolf Dikken adviseurs

project Verhulstplein

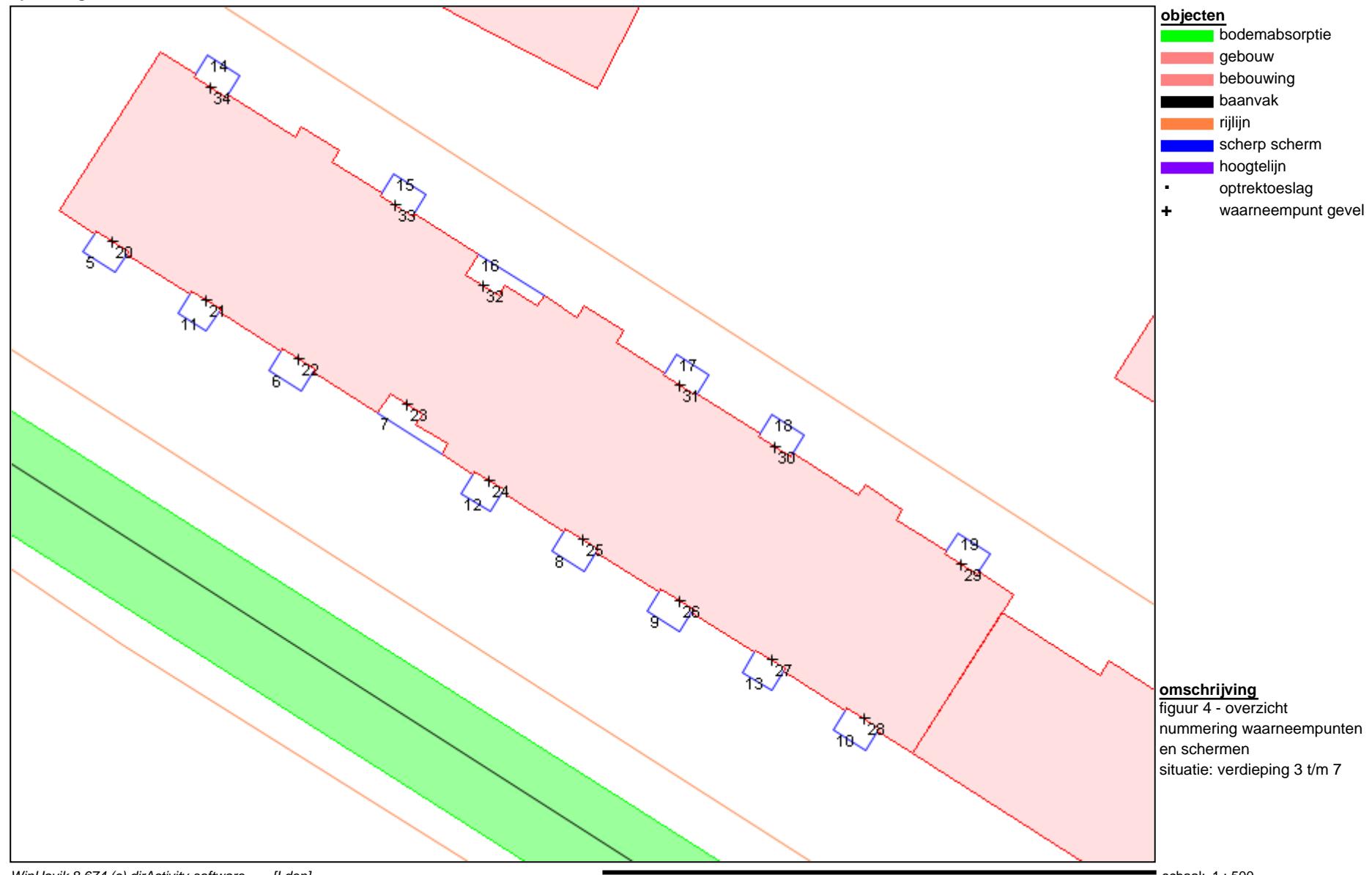
opdrachtgever Heembouw Wonen en Queenstaete III



# Wolf Dikken adviseurs

project Verhulstplein

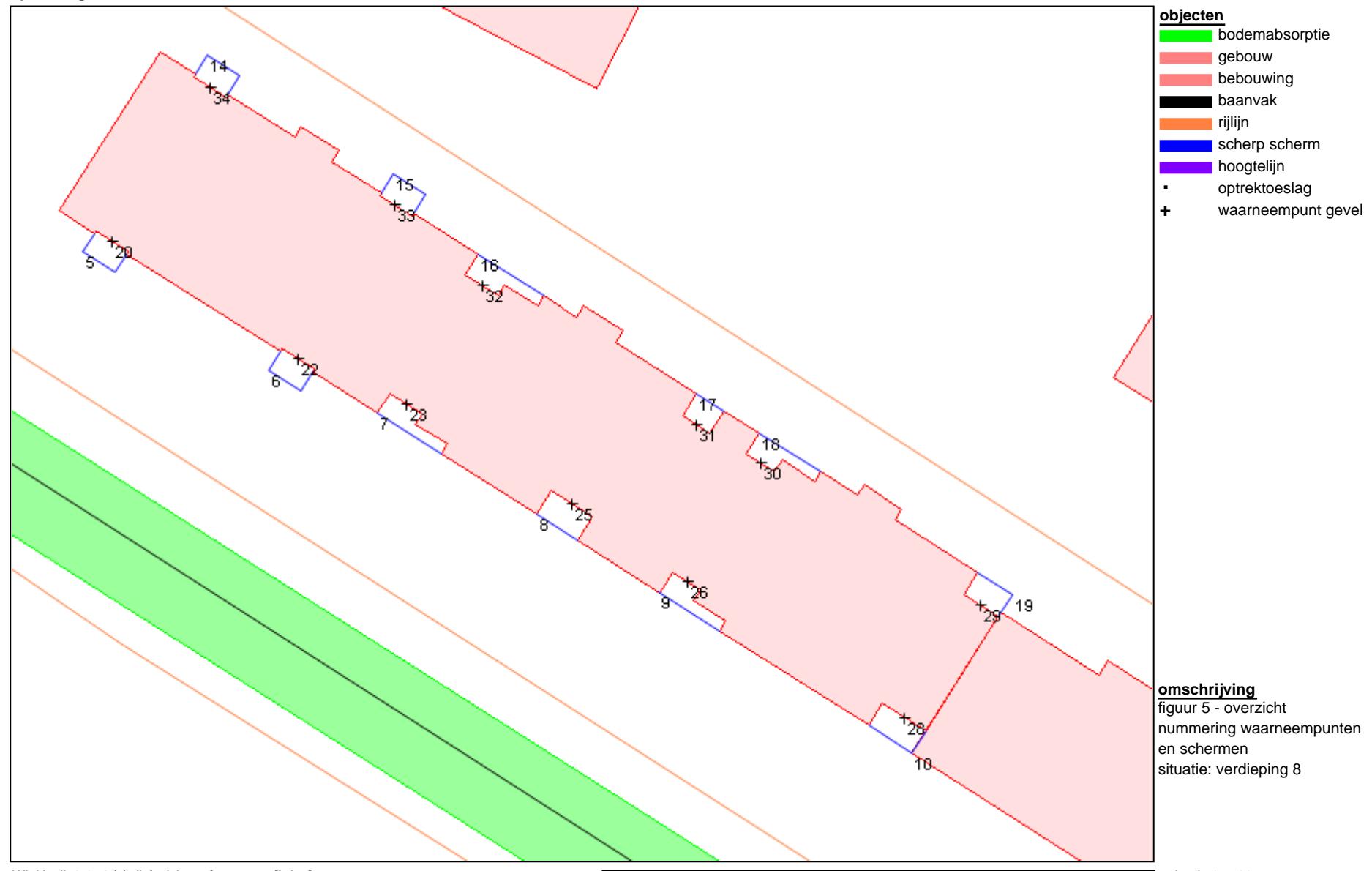
opdrachtgever Heembouw Wonen en Queenstaete III



# Wolf Dikken adviseurs

project Verhulstplein

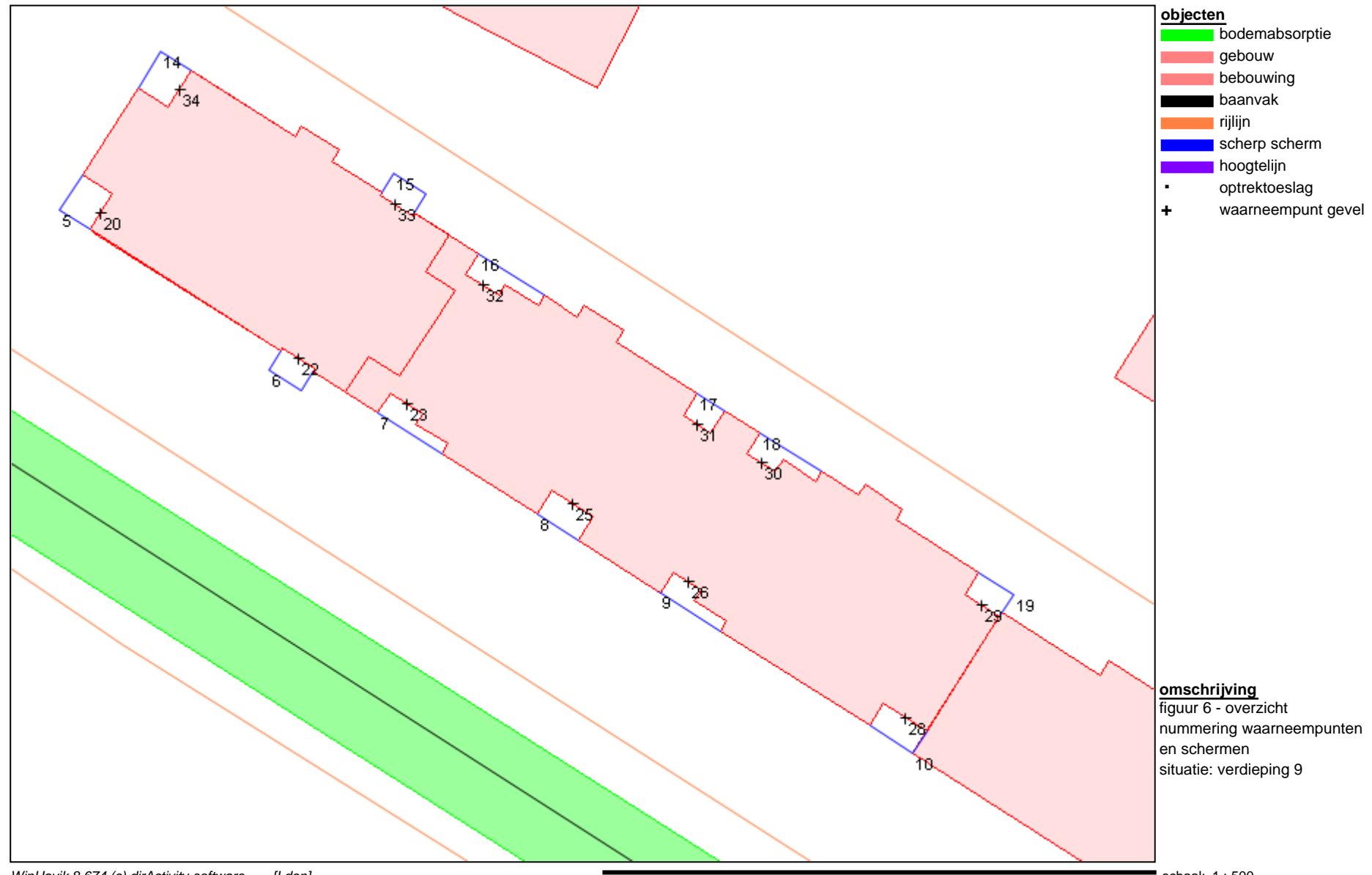
opdrachtgever Heembouw Wonen en Queenstaete III



# Wolf Dikken adviseurs

project Verhulstplein

opdrachtgever Heembouw Wonen en Queenstaete III



# Wolf Dikken adviseurs

project Verhulstplein

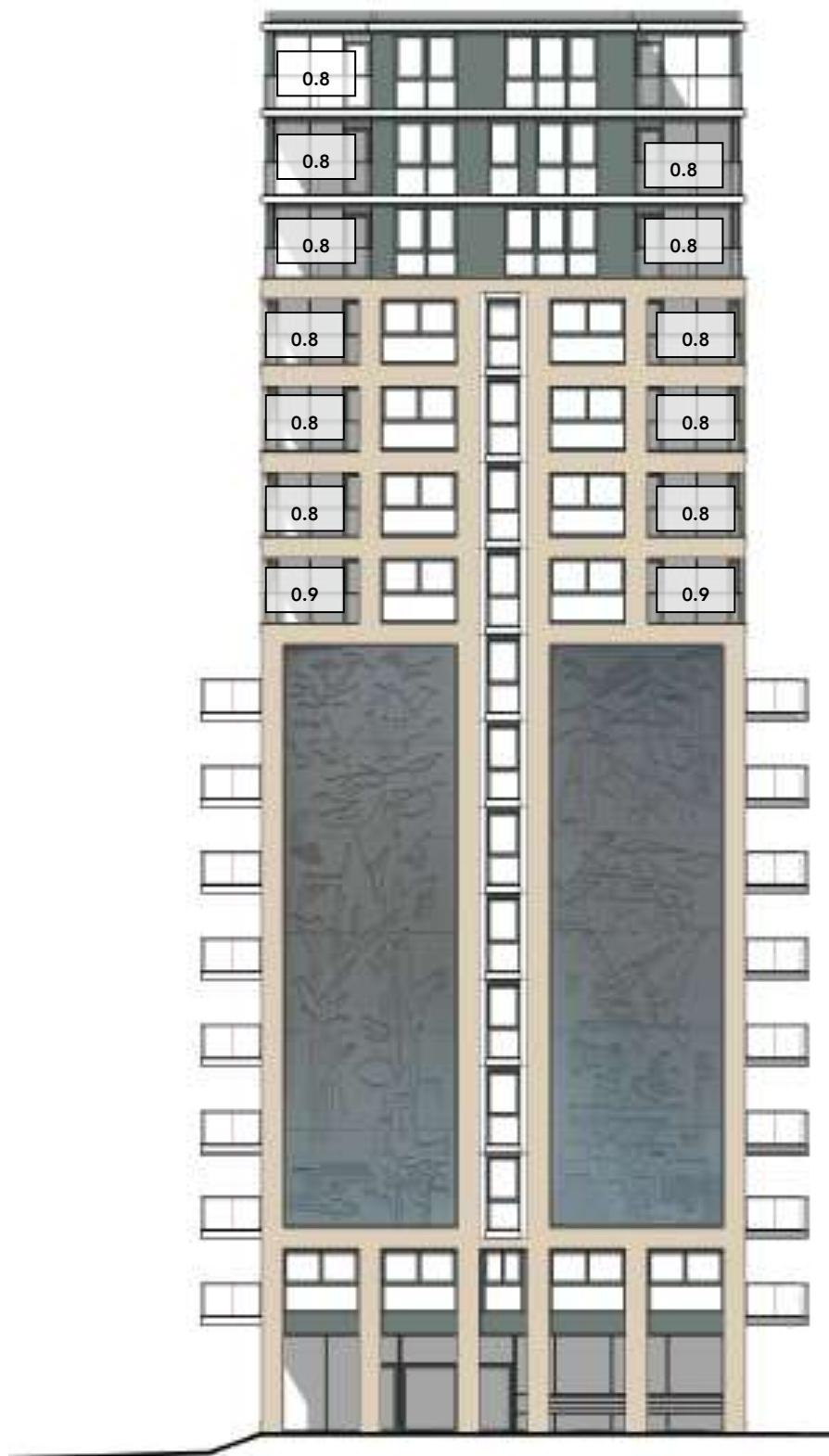
opdrachtgever Heembouw Wonen en Queenstaete III







Figuur 9 – Hoogte borstwering balkons Verhulstplein  
in meters t.o.v. peil afgewerkte vloer woning



Figuur 10 – Hoogte borstwering balkons Kennedylaan  
in meters t.o.v. peil afgewerkte vloer woning



## BIJLAGE 1 – UITVOER AKOESTISCH MODEL

**Projectgegevens**

projectnaam: Verhulstplein  
opdrachtgever: Conradstaete BV en Mn Services NV  
adviseur: cdi  
databaseversie: 868  
situatie: ontw april 2016 - BG tevens verkeersgegevens Houtrustbrug en Kennedylaan gewijzigd (opgave 13.01.2016) en Kennedylaan met SV  
uitsnede: basismodel

<u>omschrijving</u>	<u>verkeerslawaai</u>	<u>railverkeerslawaai</u>
rekenhart:	16.1.2 (build0)	16.1.2 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:		
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):		
standaard bodemabsorptie:	%	%
rekenresultaat binnengelezen (datum):	04-04-2016	04-04-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:33	15:33
maximum aantal reflecties:	1 graden	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden	5 graden
vaste sectorhoek:	2	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/20	

**Schermen**

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		gekoppeld	
					links	rechts	links	rechts	il	kenmerk
1	3.0	0.0	10	scherp	80	80	80	80	..	..
6	1.6	0.0	3	scherp	80	80	80	80	..	..
7	1.6	0.0	3	scherp	80	80	80	80	..	..
8	1.5	0.0	3	scherp	80	80	80	80	..	..
9	1.5	0.0	3	scherp	80	80	80	80	..	..
10	1.5	0.0	3	scherp	80	80	80	80	..	..
11	1.6	0.0	3	scherp	80	80	80	80	..	..

## Waardepunten 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
21	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	1.5	43.93	43.33	38.88	46.94	46.94	48.88	48.88	--	--	--	--	--	--	--
					RL	Conradkade (1)	1	1.5	43.80	43.21	38.75	46.81	46.81	48.75	48.75	--	--	--	--	--	--	--
					RL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	28.57	27.98	23.52	31.58	31.58	33.52	33.52	--	--	--	--	--	--	--
					VL	totaal (0)	1	1.5	56.87	54.75	48.20	57.93	58	58.20	58	56.72	54.61	48.06				
					VL	Conradkade (1)	1	1.5	53.17	50.79	44.65	54.22	5	49	54.65	5	50	53.00	50.61	44.47		
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	1.5	53.91	52.10	45.22	55.04	5	50	55.22	5	50	53.77	51.97	45.10		
					VL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	40.47	37.29	29.12	40.46	5	35	40.47	5	35	40.38	37.19	29.01		
					VL	Houtrustweg (5)	1	1.5	43.30	40.51	34.46	44.14	5	39	44.46	5	39	43.27	40.48	34.43		
					VL	Groot Hertoginnenl	1	1.5	20.56	18.78	12.04	21.76	5	17	22.04	5	17	20.56	18.78	12.04		
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	1.5	8.94	6.58	-9.3	9.55	5	5	9.07	5	4	8.94	6.58	-9.3		
22	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	1.5	42.87	42.28	37.82	45.88	45.88	47.82	47.82	--	--	--	--	--	--	--
					RL	Conradkade (1)	1	1.5	42.81	42.22	37.76	45.82	45.82	47.76	47.76	--	--	--	--	--	--	--
					RL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	24.22	23.63	19.17	27.23	27.23	29.17	29.17	--	--	--	--	--	--	--
					VL	totaal (0)	1	1.5	56.35	54.15	47.68	57.39	57	57.68	58	56.21	54.01	47.54				
					VL	Conradkade (1)	1	1.5	53.42	51.04	44.90	54.47	5	49	54.90	5	50	53.26	50.87	44.73		
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	1.5	52.63	50.73	43.90	53.73	5	49	53.90	5	49	52.51	50.62	43.78		
					VL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	39.79	36.60	28.44	39.78	5	35	39.79	5	35	39.70	36.52	28.34		
					VL	Houtrustweg (5)	1	1.5	42.73	39.94	33.89	43.57	5	39	43.89	5	39	42.71	39.92	33.87		
					VL	Groot Hertoginnenl	1	1.5	21.87	20.16	13.34	23.09	5	18	23.34	5	18	21.87	20.16	13.34		
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	1.5	8.84	6.46	-1.04	9.44	5	4	8.96	5	4	8.84	6.46	-1.04		
23	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	1.5	42.43	41.84	37.38	45.44	45.44	47.38	47.38	--	--	--	--	--	--	--
					RL	Conradkade (1)	1	1.5	42.40	41.81	37.35	45.41	45.41	47.35	47.35	--	--	--	--	--	--	--
					RL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	20.87	20.28	15.82	23.88	23.88	25.82	25.82	--	--	--	--	--	--	--
					VL	totaal (0)	1	1.5	55.79	53.55	47.11	56.82	57	57.11	57	55.67	53.43	46.98				
					VL	Conradkade (1)	1	1.5	53.17	50.79	44.65	54.22	5	49	54.65	5	50	53.02	50.64	44.50		
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	1.5	51.68	49.73	42.88	52.74	5	48	52.88	5	48	51.57	49.63	42.77		
					VL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	38.64	35.45	27.28	38.63	5	34	38.64	5	34	38.56	35.37	27.20		
					VL	Houtrustweg (5)	1	1.5	42.35	39.56	33.51	43.19	5	38	43.51	5	39	42.33	39.54	33.50		
					VL	Groot Hertoginnenl	1	1.5	22.03	20.25	13.51	23.23	5	18	23.51	5	19	22.03	20.25	13.51		
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	1.5	7.58	5.22	-2.28	8.19	5	3	7.72	5	3	7.58	5.22	-2.28		
25	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	1.5	43.90	43.31	38.85	46.91	46.91	48.85	48.85	--	--	--	--	--	--	--
					RL	Conradkade (1)	1	1.5	43.89	43.30	38.84	46.90	46.90	48.84	48.84	--	--	--	--	--	--	--
					RL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	8.52	7.93	3.47	11.53	11.53	13.47	13.47	--	--	--	--	--	--	--
					VL	totaal (0)	1	1.5	56.61	54.29	47.95	57.62	58	57.95	58	56.51	54.19	47.84				
					VL	Conradkade (1)	1	1.5	54.75	52.37	46.23	55.80	5	51	56.23	5	51	54.64	52.25	46.11		
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	1.5	51.44	49.33	42.53	52.42	5	47	52.53	5	48	51.36	49.25	42.45		
					VL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	35.68	32.49	24.35	35.67	5	31	35.68	5	31	35.63	32.44	24.30		
					VL	Houtrustweg (5)	1	1.5	42.20	39.41	33.37	43.04	5	38	43.37	5	38	42.20	39.41	33.36		
					VL	Groot Hertoginnenl	1	1.5	23.26	21.53	14.73	24.47	5	19	24.73	5	20	23.26	21.53	14.73		
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	1.5	7.29	4.88	-2.60	7.88	5	3	7.40	5	2	7.29	4.88	-2.60		
26	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	1.5	43.87	43.28	38.82	46.88	46.88	48.82	48.82	--	--	--	--	--	--	--
					RL	Conradkade (1)	1	1.5	43.87	43.28	38.82	46.88	46.88	48.82	48.82	--	--	--	--	--	--	--
					RL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	6.91	6.32	1.86	9.92	9.92	11.86	11.86	--	--	--	--	--	--	--
					VL	totaal (0)	1	1.5	56.35	53.99	47.69	57.35	57	57.69	58	56.26	53.90	47.60				
					VL	Conradkade (1)	1	1.5	54.75	52.37	46.23	55.80	5	51	56.23	5	51	54.65	52.26	46.12		
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	1.5	50.63	48.40	41.66	51.56	5	47	51.66	5	47	50.56	48.34	41.59		
					VL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	32.84	29.64	21.54	32.84	5	28	32.84	5	28	32.80	29.60	21.50		
					VL	Houtrustweg (5)	1	1.5	41.70	38.91	32.87	42.54	5	38	42.87	5	38	41.70	38.91	32.87		
					VL	Groot Hertoginnenl	1	1.5	25.57	23.97	17.01	26.81	5	22	27.01	5	22	25.57	23.97	17.01		

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	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
28	0.0	0.0	gevel							VL	30 km/uur-wegen (^)	1	1.5	6.46	4.01	-3.46	7.03	5	2	6.54	5	2	6.46	4.01	-3.46
										RL	totaal (0)	1	1.5	43.83	43.24	38.78	46.84	46.84	48.78	48.78	--	--	--	--	--
										RL	Conradkade (1)	1	1.5	43.83	43.24	38.78	46.84	46.84	48.78	48.78	--	--	--	--	--
										RL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	6.33	5.74	1.28	9.34	9.34	11.28	11.28	--	--	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.94	53.55	47.30	56.94	57	57.30	57	55.88	53.48	47.23		
										VL	Conradkade (1)	1	1.5	54.68	52.30	46.16	55.73	5	51	56.16	5	51	54.60	52.22	46.08
										VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	1.5	49.44	47.05	40.38	50.30	5	45	50.38	5	45	49.39	47.01	40.34
										VL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	26.00	22.72	15.13	26.09	5	21	26.00	5	21	25.99	22.70	15.12
										VL	Houtrustweg (5)	1	1.5	40.31	37.52	31.48	41.15	5	36	41.48	5	36	40.31	37.52	31.48
										VL	Groot Hertoginnenln	1	1.5	24.34	22.48	15.85	25.53	5	21	25.85	5	21	24.34	22.48	15.85
										VL	30 km/uur-wegen (^)	1	1.5	5.99	3.56	-3.88	6.58	5	2	6.12	5	1	5.99	3.56	-3.88
29	0.0	0.0	gevel							RL	totaal (0)	1	1.5	17.67	17.08	12.62	20.68	20.68	22.62	22.62	--	--	--	--	--
										RL	Conradkade (1)	1	1.5	17.18	16.59	12.13	20.19	20.19	22.13	22.13	--	--	--	--	--
										RL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	7.95	7.36	2.90	10.96	10.96	12.90	12.90	--	--	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.92	49.50	41.93	52.94	53	52.92	53	52.92	49.50	41.93		
										VL	Conradkade (1)	1	1.5	25.49	23.11	16.97	26.54	5	22	26.97	5	22	25.49	23.11	16.97
										VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	1.5	38.04	35.77	29.86	39.24	5	34	39.86	5	35	38.04	35.77	29.86
										VL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	20.89	17.56	10.20	21.01	5	16	20.89	5	16	20.89	17.56	10.20
										VL	Houtrustweg (5)	1	1.5	13.11	10.32	4.27	13.95	5	9	14.27	5	9	13.11	10.32	4.27
										VL	Groot Hertoginnenln	1	1.5	26.11	23.79	17.74	27.23	5	22	27.74	5	23	26.11	23.79	17.74
										VL	30 km/uur-wegen (^)	1	1.5	52.76	49.29	41.62	52.73	5	48	52.76	5	48	52.76	49.29	41.62
31	0.0	0.0	gevel							RL	totaal (0)	1	1.5	16.73	16.14	11.68	19.74	19.74	21.68	21.68	--	--	--	--	--
										RL	Conradkade (1)	1	1.5	15.03	14.44	9.98	18.04	18.04	19.98	19.98	--	--	--	--	--
										RL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	11.84	11.25	6.79	14.85	14.85	16.79	16.79	--	--	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.70	49.26	41.65	52.70	53	52.70	53	52.70	49.26	41.65		
										VL	Conradkade (1)	1	1.5	23.64	21.26	15.11	24.69	5	20	25.11	5	20	23.64	21.26	15.11
										VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	1.5	35.31	33.07	27.12	36.52	5	32	37.12	5	32	35.31	33.07	27.12
										VL	van Boetzelaerlaan	1	1.5	22.41	19.16	11.40	22.47	5	17	22.41	5	17	22.41	19.16	11.40
										VL	Houtrustweg (5)	1	1.5	17.47	14.67	8.63	18.30	5	13	18.63	5	14	17.47	14.67	8.63
										VL	Groot Hertoginnenln	1	1.5	25.37	23.02	17.01	26.49	5	21	27.01	5	22	25.37	23.02	17.01
										VL	30 km/uur-wegen (^)	1	1.5	52.60	49.13	41.46	52.57	5	48	52.60	5	48	52.60	49.13	41.46



**Projectgegevens**

projectnaam: Verhulstplein  
opdrachtgever: Conradstaete BV en Mn Services NV  
adviseur: cdi  
databaseversie: 868  
situatie: ontw april 2016 - verd 1 tevens verkeersgegevens Houtrustbrug en Kennedylaan gewijzigd (opgave 13.01.2016) en Kennedylaan met SV  
uitsnede: basismodel

<u>omschrijving</u>	<u>verkeerslawaai</u>	<u>railverkeerslawaai</u>
rekenhart:	16.1.2 (build0)	16.1.2 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:		
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):	%	%
standaard bodemabsorptie:		
rekenresultaat binnengelezen (datum):	04-04-2016	04-04-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:35	15:35
maximum aantal reflecties:	1 graden	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden	5 graden
vaste sectorhoek:	2	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/20	

## Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		gekoppeld	
					links	rechts			il	kenmerk
1	3.0	0.0	10	scherp	80	80			..	
5	5.8	0.0	8	scherp	80	80			..	
6	5.8	0.0	8	scherp	80	80			..	
7	4.6	0.0	8	scherp	80	80			..	
8	4.6	0.0	7	scherp	80	80			..	
9	4.6	0.0	8	scherp	80	80			..	
10	4.6	0.0	7	scherp	80	80			..	
11	5.8	0.0	7	scherp	80	80			..	
12	4.6	0.0	11	scherp	80	80			..	
13	4.5	0.0	11	scherp	80	80			..	
14	5.6	0.0	7	scherp	80	80			..	
15	5.1	0.0	8	scherp	80	80			..	
16	3.0	0.0	8	scherp	80	80			..	
17	3.0	0.0	8	scherp	80	80			..	
18	3.0	0.0	8	scherp	80	80			..	
19	3.0	0.0	8	scherp	80	80			..	

## Waardepunten 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
20	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	5.5	43.00	42.41	37.95	46.01	46.01	47.95	47.95	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	5.5	42.11	41.52	37.06	45.12	45.12	47.06	47.06	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	5.5	35.69	35.10	30.64	38.70	38.70	40.64	40.64	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	5.5	56.80	54.66	48.07	57.83	58	58.07	58	56.64	54.50	47.91	--	--	--	--	
					VL	Conradkade (1)	1	5.5	50.65	48.27	42.13	51.70	5	47	52.13	5	47	50.44	48.05	41.91	--	--	--
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	5.5	54.67	52.81	46.20	55.87	5	51	56.20	5	51	54.52	52.66	46.05	--	--	--
					VL	van Boetzelaerlaan	1	5.5	47.36	44.14	36.18	47.38	5	42	47.36	5	42	47.23	44.01	36.03	--	--	--
					VL	Houtrustweg (5)	1	5.5	41.39	38.60	32.55	42.23	5	37	42.55	5	38	41.35	38.56	32.51	--	--	--
					VL	Groot Hertoginnenl	1	5.5	29.74	28.21	21.15	30.98	5	26	31.15	5	26	29.74	28.21	21.15	--	--	--
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	5.5	25.61	22.97	15.68	26.12	5	21	25.68	5	21	25.61	22.97	15.68	--	--	--
21	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	5.5	42.56	41.97	37.51	45.57	45.57	47.51	47.51	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	5.5	42.02	41.43	36.97	45.03	45.03	46.97	46.97	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	5.5	33.27	32.68	28.22	36.28	36.28	38.22	38.22	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	5.5	56.48	54.40	47.78	57.54	58	57.78	58	56.32	54.25	47.63	--	--	--	--	
					VL	Conradkade (1)	1	5.5	51.12	48.74	42.61	52.17	5	47	52.61	5	48	50.92	48.54	42.40	--	--	--
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	5.5	54.22	52.45	45.68	55.42	5	50	55.68	5	51	54.08	52.31	45.54	--	--	--
					VL	van Boetzelaerlaan	1	5.5	45.37	42.14	34.23	45.40	5	40	45.37	5	40	45.25	42.02	34.10	--	--	--
					VL	Houtrustweg (5)	1	5.5	41.79	38.99	32.95	42.62	5	38	42.95	5	38	41.75	38.96	32.91	--	--	--
					VL	Groot Hertoginnenl	1	5.5	29.69	28.17	21.10	30.94	5	26	31.10	5	26	29.69	28.17	21.10	--	--	--
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	5.5	24.32	21.62	14.31	24.80	5	20	24.32	5	19	24.32	21.62	14.31	--	--	--
22	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	5.5	41.21	40.62	36.16	44.22	44.22	46.16	46.16	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	5.5	40.79	40.20	35.74	43.80	43.80	45.74	45.74	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	5.5	30.82	30.23	25.77	33.83	33.83	35.77	35.77	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	5.5	55.73	53.64	47.04	56.79	57	57.04	57	55.58	53.49	46.89	--	--	--	--	
					VL	Conradkade (1)	1	5.5	51.22	48.84	42.71	52.27	5	47	52.71	5	48	51.04	48.66	42.52	--	--	--
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	5.5	53.07	51.30	44.49	54.25	5	49	54.49	5	49	52.94	51.17	44.36	--	--	--
					VL	van Boetzelaerlaan	1	5.5	43.63	40.41	32.44	43.65	5	39	43.63	5	39	43.52	40.30	32.32	--	--	--
					VL	Houtrustweg (5)	1	5.5	41.55	38.76	32.71	42.39	5	37	42.71	5	38	41.52	38.73	32.68	--	--	--
					VL	Groot Hertoginnenl	1	5.5	30.31	28.78	21.73	31.56	5	27	31.73	5	27	30.31	28.78	21.73	--	--	--
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	5.5	22.93	20.13	12.77	23.34	5	18	22.93	5	18	22.93	20.13	12.77	--	--	--
23	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	4.5	42.25	41.66	37.20	45.26	45.26	47.20	47.20	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	4.5	42.05	41.46	37.00	45.06	45.06	47.00	47.00	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	28.89	28.30	23.84	31.90	31.90	33.84	33.84	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	4.5	56.75	54.57	48.05	57.78	58	58.05	58	56.62	54.45	47.92	--	--	--	--	
					VL	Conradkade (1)	1	4.5	53.21	50.83	44.69	54.26	5	49	54.69	5	50	53.05	50.67	44.53	--	--	--
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	4.5	53.35	51.52	44.71	54.50	5	49	54.71	5	50	53.24	51.40	44.60	--	--	--
					VL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	43.96	40.74	32.79	43.98	5	39	43.96	5	39	43.88	40.65	32.70	--	--	--
					VL	Houtrustweg (5)	1	4.5	42.99	40.20	34.15	43.83	5	39	44.15	5	39	42.97	40.18	34.13	--	--	--
					VL	Groot Hertoginnenl	1	4.5	33.14	31.62	24.56	34.39	5	29	34.56	5	30	33.14	31.62	24.56	--	--	--
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	4.5	22.71	19.91	12.51	23.10	5	18	22.71	5	18	22.71	19.91	12.51	--	--	--
24	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	4.6	42.45	41.86	37.40	45.46	45.46	47.40	47.40	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	4.6	42.30	41.71	37.25	45.31	45.31	47.25	47.25	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	4.6	27.59	27.00	22.54	30.60	30.60	32.54	32.54	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	4.6	56.32	54.05	47.59	57.32	57	57.59	58	56.21	53.94	47.48	--	--	--	--	
					VL	Conradkade (1)	1	4.6	53.09	50.71	44.57	54.14	5	49	54.57	5	50	52.95	50.57	44.43	--	--	--
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	4.6	52.61	50.60	43.87	53.67	5	49	53.87	5	49	52.51	50.50	43.77	--	--	--
					VL	van Boetzelaerlaan	1	4.6	43.42	40.16	32.43	43.48	5	38	43.42	5	38	43.35	40.09	32.36	--	--	--
					VL	Houtrustweg (5)	1	4.6	42.48	39.68	33.64	43.31	5	38	43.64	5	39	42.47	39.67	33.63	--	--	--
					VL	Groot Hertoginnenl	1	4.6	34.06	32.55	25.47	35.31	5	30	35.47	5	30	34.06	32.55	25.47	--	--	--

													(*) 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
25	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	4.6	24.48	21.61	14.00	24.78	5	20	24.48	5	19	24.48	21.61	14.00			
				RL	totaal (0)	1	4.5	41.88	41.29	36.83	44.89	44.89	46.83	46.83	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	4.5	41.76	41.17	36.71	44.77	44.77	46.71	46.71	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	26.28	25.69	21.23	29.29	29.29	31.23	31.23	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	4.5	56.20	53.96	47.51	57.22	57	57.51	58	56.10	53.86	47.41					
				VL	Conradkade (1)	1	4.5	53.42	51.03	44.90	54.47	5	49	54.90	5	50	53.29	50.90	44.76			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	4.5	51.97	50.07	43.27	53.08	5	48	53.27	5	48	51.88	49.98	43.19			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	42.62	39.37	31.60	42.68	5	38	42.62	5	38	42.56	39.31	31.53			
				VL	Houtrustweg (5)	1	4.5	42.75	39.96	33.91	43.59	5	39	43.91	5	39	42.75	39.95	33.91			
				VL	Groot Hertoginnennl	1	4.5	34.12	32.54	25.55	35.36	5	30	35.55	5	31	34.12	32.54	25.55			
26	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	4.5	22.77	20.02	12.55	23.17	5	18	22.77	5	18	22.77	20.02	12.55			
				RL	totaal (0)	1	4.5	41.76	41.17	36.71	44.77	44.77	46.71	46.71	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	4.5	41.70	41.11	36.65	44.71	44.71	46.65	46.65	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	23.36	22.77	18.31	26.37	26.37	28.31	28.31	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	4.5	55.82	53.55	47.13	56.83	57	57.13	57	55.73	53.46	47.04					
				VL	Conradkade (1)	1	4.5	53.32	50.94	44.80	54.37	5	49	54.80	5	50	53.21	50.83	44.69			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	4.5	51.21	49.25	42.46	52.28	5	47	52.46	5	47	51.14	49.17	42.39			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	41.58	38.32	30.57	41.64	5	37	41.58	5	37	41.54	38.28	30.52			
				VL	Houtrustweg (5)	1	4.5	42.55	39.76	33.71	43.39	5	38	43.71	5	39	42.55	39.76	33.71			
				VL	Groot Hertoginnennl	1	4.5	33.73	32.17	25.16	34.97	5	30	35.16	5	30	33.73	32.17	25.16			
27	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	4.5	22.43	19.65	12.17	22.81	5	18	22.43	5	17	22.43	19.65	12.17			
				RL	totaal (0)	1	4.5	42.32	41.73	37.27	45.33	45.33	47.27	47.27	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	4.5	42.30	41.71	37.25	45.31	45.31	47.25	47.25	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	19.40	18.81	14.35	22.41	22.41	24.35	24.35	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	4.5	55.81	53.50	47.10	56.81	57	57.10	57	55.74	53.42	47.02					
				VL	Conradkade (1)	1	4.5	53.49	51.11	44.97	54.54	5	50	54.97	5	50	53.40	51.01	44.87			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	4.5	50.95	48.87	42.11	51.96	5	47	52.11	5	47	50.88	48.81	42.05			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	41.84	38.61	30.69	41.87	5	37	41.84	5	37	41.81	38.58	30.66			
				VL	Houtrustweg (5)	1	4.5	41.45	38.65	32.61	42.28	5	37	42.61	5	38	41.45	38.65	32.61			
				VL	Groot Hertoginnennl	1	4.5	36.04	34.44	27.48	37.28	5	32	37.48	5	32	36.04	34.44	27.48			
28	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	4.5	23.72	20.70	13.08	23.93	5	19	23.72	5	19	23.72	20.70	13.08			
				RL	totaal (0)	1	4.5	41.69	41.10	36.64	44.70	44.70	46.64	46.64	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	4.5	41.66	41.07	36.61	44.67	44.67	46.61	46.61	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	20.35	19.76	15.30	23.36	23.36	25.30	25.30	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	4.5	55.32	53.01	46.65	56.33	56	56.65	57	55.25	52.94	46.58					
				VL	Conradkade (1)	1	4.5	53.33	50.94	44.81	54.38	5	49	54.81	5	50	53.24	50.86	44.72			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	4.5	50.00	47.95	41.16	51.02	5	46	51.16	5	46	49.94	47.89	41.11			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	39.04	35.77	28.11	39.11	5	34	39.04	5	34	39.02	35.75	28.09			
				VL	Houtrustweg (5)	1	4.5	41.82	39.03	32.98	42.66	5	38	42.98	5	38	41.82	39.03	32.98			
				VL	Groot Hertoginnennl	1	4.5	33.18	31.44	24.66	34.39	5	29	34.66	5	30	33.18	31.44	24.66			
29	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	4.5	21.93	19.06	11.56	22.26	5	17	21.93	5	17	21.93	19.06	11.56			
				RL	totaal (0)	1	4.5	27.80	27.21	22.75	30.81	30.81	32.75	32.75	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	4.5	23.50	22.91	18.45	26.51	26.51	28.45	28.45	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	25.79	25.20	20.74	28.80	28.80	30.74	30.74	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	4.5	53.95	50.69	43.43	54.14	54	53.95	54	53.95	50.69	43.43					
				VL	Conradkade (1)	1	4.5	36.82	34.44	28.30	37.87	5	33	38.30	5	33	36.82	34.44	28.30			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	4.5	45.29	43.03	37.14	46.51	5	42	47.14	5	42	45.29	43.03	37.14			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	36.71	33.42	25.89	36.81	5	32	36.71	5	32	36.71	33.42	25.89			
				VL	Houtrustweg (5)	1	4.5	21.05	18.26	12.21	21.89	5	17	22.21	5	17	21.05	18.26	12.21			
				VL	Groot Hertoginnennl	1	4.5	27.17	24.79	18.78	28.27	5	23	28.78	5	24	27.17	24.79	18.78			
30	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	4.5	53.10	49.63	41.96	53.07	5	48	53.10	5	48	53.10	49.63	41.96			
				RL	totaal (0)	1	4.5	28.55	27.96	23.50	31.56	31.56	33.50	33.50	--	--	--	--	--	--	--	

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^) avond(^)	nacht(^)			
											(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag	(^) VL: ex. optrektoeslag												
31	0.0	0.0							RL	Conradkade (1)	1	4.5	15.42	14.83	10.37	18.43	18.43	20.37	20.37	--	--			
									RL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	28.34	27.75	23.29	31.35	31.35	33.29	33.29	--	--			
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.43	51.35	44.39	54.80	55	54.43	54	54.43	51.35	44.39		
									VL	Conradkade (1)	1	4.5	25.43	23.05	16.90	26.48	5	21	26.90	5	22	25.43	23.05	16.90
									VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	4.5	48.99	46.73	40.85	50.21	5	45	50.85	5	46	48.99	46.73	40.85
									VL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	38.72	35.43	27.86	38.81	5	34	38.72	5	34	38.72	35.43	27.86
									VL	Houtrustweg (5)	1	4.5	14.22	11.42	5.37	15.05	5	10	15.37	5	10	14.22	11.42	5.37
									VL	Groot Hertoginnenl	1	4.5	26.52	24.49	18.06	27.68	5	23	28.06	5	23	26.52	24.49	18.06
									VL	30 km/uur-wegen (^)	1	4.5	52.79	49.31	41.64	52.76	5	48	52.79	5	48	52.79	49.31	41.64
									RL	totaal (0)	1	4.5	30.78	30.19	25.73	33.79	33.79	35.73	35.73	--	--	--	--	--
									RL	Conradkade (1)	1	4.5	19.17	18.58	14.12	22.18	22.18	24.12	24.12	--	--	--	--	--
									RL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	30.47	29.88	25.42	33.48	33.48	35.42	35.42	--	--	--	--	--
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.80	51.79	44.93	55.24	55	54.93	55	54.80	51.79	44.93		
									VL	Conradkade (1)	1	4.5	32.75	30.37	24.23	33.80	5	29	34.23	5	29	32.75	30.37	24.23
									VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	4.5	49.96	47.71	41.83	51.19	5	46	51.83	5	47	49.96	47.71	41.83
									VL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	40.26	37.03	29.12	40.29	5	35	40.26	5	35	40.26	37.03	29.12
									VL	Houtrustweg (5)	1	4.5	34.08	31.29	25.24	34.92	5	30	35.24	5	30	34.08	31.29	25.24
									VL	Groot Hertoginnenl	1	4.5	27.15	25.13	18.69	28.31	5	23	28.69	5	24	27.15	25.13	18.69
									VL	30 km/uur-wegen (^)	1	4.5	52.73	49.25	41.59	52.70	5	48	52.73	5	48	52.73	49.25	41.59
32	0.0	0.0							RL	totaal (0)	1	4.5	34.87	34.28	29.82	37.88	37.88	39.82	39.82	--	--	--	--	--
									RL	Conradkade (1)	1	4.5	18.48	17.89	13.43	21.49	21.49	23.43	23.43	--	--	--	--	--
									RL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	34.77	34.18	29.72	37.78	37.78	39.72	39.72	--	--	--	--	--
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.21	53.34	46.69	56.80	57	56.69	57	56.21	53.34	46.69		
									VL	Conradkade (1)	1	4.5	26.07	23.69	17.54	27.12	5	22	27.54	5	23	26.07	23.69	17.54
									VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	4.5	52.64	50.39	44.51	53.87	5	49	54.51	5	50	52.64	50.39	44.51
									VL	van Boetzelaerlaan	1	4.5	43.33	40.14	31.99	43.32	5	38	43.33	5	38	43.33	40.14	31.99
									VL	Houtrustweg (5)	1	4.5	38.85	36.06	30.01	39.69	5	35	40.01	5	35	38.85	36.06	30.01
									VL	Groot Hertoginnenl	1	4.5	25.40	23.18	16.98	26.53	5	22	26.98	5	22	25.40	23.18	16.98
									VL	30 km/uur-wegen (^)	1	4.5	53.10	49.62	41.96	53.07	5	48	53.10	5	48	53.10	49.62	41.96
33	0.0	0.0							RL	totaal (0)	1	5.5	35.65	35.06	30.60	38.66	38.66	40.60	40.60	--	--	--	--	--
									RL	Conradkade (1)	1	5.5	19.64	19.05	14.59	22.65	22.65	24.59	24.59	--	--	--	--	--
									RL	van Boetzelaerlaan	1	5.5	35.54	34.95	30.49	38.55	38.55	40.49	40.49	--	--	--	--	--
									VL	totaal (0)	1	5.5	56.12	53.69	47.55	57.14	57	57.55	58	56.12	53.69	47.55		
									VL	Conradkade (1)	1	5.5	31.90	29.51	23.37	32.94	5	28	33.37	5	28	31.90	29.51	23.37
									VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	5.5	55.13	52.90	46.99	56.36	5	51	56.99	5	52	55.13	52.90	46.99
									VL	van Boetzelaerlaan	1	5.5	43.52	40.34	32.10	43.49	5	38	43.52	5	39	43.52	40.34	32.10
									VL	Houtrustweg (5)	1	5.5	39.33	36.54	30.50	40.17	5	35	40.50	5	35	39.33	36.54	30.50
									VL	Groot Hertoginnenl	1	5.5	24.47	22.20	16.06	25.59	5	21	26.06	5	21	24.47	22.20	16.06
									VL	30 km/uur-wegen (^)	1	5.5	46.98	43.53	35.85	46.96	5	42	46.98	5	42	46.98	43.53	35.85
34	0.0	0.0							RL	totaal (0)	1	5.5	31.88	31.29	26.83	34.89	34.89	36.83	36.83	--	--	--	--	--
									RL	Conradkade (1)	1	5.5	31.83	31.24	26.78	34.84	34.84	36.78	36.78	--	--	--	--	--
									RL	van Boetzelaerlaan	1	5.5	12.19	11.60	7.14	15.20	15.20	17.14	17.14	--	--	--	--	--
									VL	totaal (0)	1	5.5	55.53	53.27	47.20	56.68	57	57.20	57	55.53	53.27	47.20		
									VL	Conradkade (1)	1	5.5	36.16	33.78	27.64	37.21	5	32	37.64	5	33	36.16	33.78	27.64
									VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	5.5	55.15	52.97	46.98	56.38	5	51	56.98	5	52	55.15	52.97	46.98
									VL	van Boetzelaerlaan	1	5.5	20.95	17.68	9.99	21.02	5	16	20.95	5	16	20.95	17.68	9.99
									VL	Houtrustweg (5)	1	5.5	31.85	29.06	23.02	32.69	5	28	33.02	5	28	31.85	29.06	23.02
									VL	Groot Hertoginnenl	1	5.5	23.97	21.58	15.58	25.07	5	20	25.58	5	21	23.97	21.58	15.58
									VL	30 km/uur-wegen (^)	1	5.5	43.75	40.36	32.66	43.75	5	39	43.75	5	39	43.75	40.36	32.66



**Projectgegevens**

projectnaam: Verhulstplein  
opdrachtgever: Conradstaete BV en Mn Services NV  
adviseur: cdi  
databaseversie: 868  
situatie: ontw april 2016 - verd 2 tevens verkeersgegevens Houtrustbrug en Kennedylaan gewijzigd (opgave 13.01.2016) en Kennedylaan met SV  
uitsnede: basismodel

<u>omschrijving</u>	<u>verkeerslawaai</u>	<u>railverkeerslawaai</u>
rekenhart:	16.1.2 (build0)	16.1.2 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:		
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):	%	%
standaard bodemabsorptie:		
rekenresultaat binnengelezen (datum):	04-04-2016	04-04-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:36	15:36
maximum aantal reflecties:	1 graden	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden	5 graden
vaste sectorhoek:	2	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/20	

## Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		gekoppeld	
					links	rechts			il	kenmerk
1	3.0	0.0	10	scherp	80	80			..	
5	8.8	0.0	8	scherp	80	80			..	
6	8.8	0.0	8	scherp	80	80			..	
7	7.6	0.0	8	scherp	80	80			..	
8	7.6	0.0	7	scherp	80	80			..	
9	7.5	0.0	8	scherp	80	80			..	
10	7.5	0.0	7	scherp	80	80			..	
11	8.8	0.0	7	scherp	80	80			..	
12	7.6	0.0	7	scherp	80	80			..	
13	7.5	0.0	7	scherp	80	80			..	
14	8.5	0.0	7	scherp	80	80			..	
15	8.1	0.0	8	scherp	80	80			..	
16	6.1	0.0	8	scherp	80	80			..	
17	6.1	0.0	8	scherp	80	80			..	
18	6.1	0.0	8	scherp	80	80			..	
19	6.1	0.0	8	scherp	80	80			..	

## Waardepunten 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
20	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	8.6	42.01	41.42	36.96	45.02		45.02	46.96	46.96	--	--	--				
					RL	Conradkade (1)	1	8.6	40.96	40.37	35.91	43.97		43.97	45.91	45.91	--	--	--				
					RL	van Boetzelaerlaan	1	8.6	35.33	34.74	30.28	38.34		38.34	40.28	40.28	40.28	--	--	--			
					VL	totaal (0)	1	8.6	56.23	54.07	47.44	57.24		57	57.44	57	56.07	53.91	47.28				
					VL	Conradkade (1)	1	8.6	49.49	47.11	40.97	50.54	5	46	50.97	5	46	49.27	46.89	40.75			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	8.6	54.14	52.27	45.62	55.32	5	50	55.62	5	51	53.98	52.12	45.46			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	8.6	47.23	44.00	36.11	47.26	5	42	47.23	5	42	47.09	43.86	35.96			
					VL	Houtrustweg (5)	1	8.6	42.36	39.57	33.52	43.20	5	38	43.52	5	39	42.32	39.53	33.48			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	8.6	30.09	28.57	21.50	31.34	5	26	31.50	5	27	30.09	28.57	21.50			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	8.6	26.52	23.91	16.64	27.06	5	22	26.64	5	22	26.52	23.91	16.64			
21	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	8.6	41.72	41.13	36.67	44.73		44.73	46.67	46.67	--	--	--				
					RL	Conradkade (1)	1	8.6	41.08	40.49	36.03	44.09		44.09	46.03	46.03	--	--	--				
					RL	van Boetzelaerlaan	1	8.6	33.12	32.53	28.07	36.13		36.13	38.07	38.07	--	--	--				
					VL	totaal (0)	1	8.6	56.12	54.04	47.38	57.16		57	57.38	57	55.96	53.89	47.23				
					VL	Conradkade (1)	1	8.6	50.09	47.70	41.57	51.14	5	46	51.57	5	47	49.88	47.50	41.36			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	8.6	54.04	52.25	45.46	55.22	5	50	55.46	5	50	53.89	52.11	45.31			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	8.6	45.26	42.02	34.20	45.31	5	40	45.26	5	40	45.14	41.90	34.06			
					VL	Houtrustweg (5)	1	8.6	42.70	39.91	33.86	43.54	5	39	43.86	5	39	42.66	39.87	33.82			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	8.6	30.03	28.51	21.44	31.28	5	26	31.44	5	26	30.03	28.51	21.44			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	8.6	24.93	22.26	14.98	25.43	5	20	24.98	5	20	24.93	22.26	14.98			
22	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	8.6	40.30	39.71	35.25	43.31		43.31	45.25	45.25	--	--	--				
					RL	Conradkade (1)	1	8.6	39.79	39.20	34.74	42.80		42.80	44.74	44.74	--	--	--				
					RL	van Boetzelaerlaan	1	8.6	30.80	30.21	25.75	33.81		33.81	35.75	35.75	--	--	--				
					VL	totaal (0)	1	8.6	55.54	53.45	46.81	56.59		57	56.81	57	55.39	53.31	46.67				
					VL	Conradkade (1)	1	8.6	50.29	47.91	41.77	51.34	5	46	51.77	5	47	50.10	47.72	41.58			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	8.6	53.19	51.41	44.58	54.36	5	49	54.58	5	50	53.06	51.28	44.45			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	8.6	43.69	40.46	32.56	43.72	5	39	43.69	5	39	43.58	40.36	32.44			
					VL	Houtrustweg (5)	1	8.6	42.42	39.63	33.58	43.26	5	38	43.58	5	39	42.39	39.60	33.55			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	8.6	30.59	29.06	22.01	31.84	5	27	32.01	5	27	30.59	29.06	22.01			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	8.6	23.33	20.57	13.24	23.77	5	19	23.33	5	18	23.33	20.57	13.24			
23	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	7.6	41.11	40.52	36.06	44.12		44.12	46.06	46.06	--	--	--				
					RL	Conradkade (1)	1	7.6	40.71	40.12	35.66	43.72		43.72	45.66	45.66	--	--	--				
					RL	van Boetzelaerlaan	1	7.6	30.59	30.00	25.54	33.60		33.60	35.54	35.54	--	--	--				
					VL	totaal (0)	1	7.6	56.81	54.66	48.07	57.84		58	58.07	58	56.68	54.54	47.94				
					VL	Conradkade (1)	1	7.6	52.01	49.63	43.50	53.06	5	48	53.50	5	49	51.85	49.47	43.33			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	7.6	54.21	52.36	45.55	55.34	5	50	55.55	5	51	54.10	52.24	45.43			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	7.6	44.53	41.29	33.45	44.57	5	40	44.53	5	40	44.44	41.20	33.35			
					VL	Houtrustweg (5)	1	7.6	44.08	41.29	35.24	44.92	5	40	45.24	5	40	44.06	41.27	35.22			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	7.6	33.51	32.00	24.93	34.76	5	30	34.93	5	30	33.51	32.00	24.93			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	7.6	23.32	20.59	13.19	23.75	5	19	23.32	5	18	23.32	20.59	13.19			
24	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	7.6	40.92	40.33	35.87	43.93		43.93	45.87	45.87	--	--	--				
					RL	Conradkade (1)	1	7.6	40.70	40.11	35.65	43.71		43.71	45.65	45.65	--	--	--				
					RL	van Boetzelaerlaan	1	7.6	27.80	27.21	22.75	30.81		30.81	32.75	32.75	--	--	--				
					VL	totaal (0)	1	7.6	56.47	54.32	47.74	57.50		58	57.74	58	56.36	54.21	47.63				
					VL	Conradkade (1)	1	7.6	52.05	49.67	43.53	53.10	5	48	53.53	5	49	51.90	49.52	43.38			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	7.6	53.71	51.85	45.01	54.83	5	50	55.01	5	50	53.61	51.75	44.91			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	7.6	43.28	40.03	32.21	43.32	5	38	43.28	5	38	43.20	39.96	32.13			
					VL	Houtrustweg (5)	1	7.6	44.07	41.28	35.23	44.91	5	40	45.23	5	40	44.06	41.26	35.22			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	7.6	32.22	30.70	23.63	33.47	5	28	33.63	5	29	32.22	30.70	23.63			

													(*) 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
25	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	7.6	22.00	19.20	11.74	22.38	5	17	22.00	5	17	22.00	19.20	11.74			
				RL	totaal (0)	1	7.6	40.61	40.02	35.56	43.62	43.62	45.56	45.56	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	7.6	40.43	39.84	35.38	43.44	43.44	45.38	45.38	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	7.6	26.73	26.13	21.68	29.74	29.74	31.68	31.68	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	7.6	56.21	54.01	47.47	57.22	57	57.47	57	56.11	53.91	47.37					
				VL	Conradkade (1)	1	7.6	52.24	49.86	43.72	53.29	5	48	53.72	5	49	52.11	49.72	43.58			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	7.6	53.04	51.14	44.32	54.14	5	49	54.32	5	49	52.95	51.05	44.23			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	7.6	43.41	40.15	32.40	43.47	5	38	43.41	5	38	43.35	40.09	32.34			
				VL	Houtrustweg (5)	1	7.6	43.77	40.98	34.94	44.61	5	40	44.94	5	40	43.77	40.98	34.93			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	7.6	34.91	33.33	26.34	36.15	5	31	36.34	5	31	34.91	33.33	26.34			
26	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	7.6	23.07	20.35	12.89	23.49	5	18	23.07	5	18	23.07	20.35	12.89			
				RL	totaal (0)	1	7.6	41.23	40.64	36.18	44.24	44.24	46.18	46.18	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	7.6	41.16	40.57	36.11	44.17	44.17	46.11	46.11	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	7.6	23.03	22.44	17.98	26.04	26.04	27.98	27.98	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	7.6	56.73	54.56	48.01	57.76	58	58.01	58	56.65	54.48	47.92					
				VL	Conradkade (1)	1	7.6	52.97	50.59	44.45	54.02	5	49	54.45	5	49	52.86	50.48	44.34			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	7.6	53.69	51.79	44.92	54.77	5	50	54.92	5	50	53.62	51.72	44.85			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	7.6	42.09	38.86	30.96	42.12	5	37	42.09	5	37	42.05	38.81	30.91			
				VL	Houtrustweg (5)	1	7.6	42.98	40.18	34.14	43.81	5	39	44.14	5	39	42.98	40.18	34.14			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	7.6	34.92	33.37	26.35	36.17	5	31	36.35	5	31	34.92	33.37	26.35			
27	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	7.6	21.91	19.09	11.63	22.28	5	17	21.91	5	17	21.91	19.09	11.63			
				RL	totaal (0)	1	7.6	41.81	41.22	36.76	44.82	44.82	46.76	46.76	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	7.6	41.78	41.19	36.73	44.79	44.79	46.73	46.73	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	7.6	19.44	18.85	14.39	22.45	22.45	24.39	24.39	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	7.6	56.48	54.22	47.77	57.49	57	57.77	58	56.40	54.14	47.69					
				VL	Conradkade (1)	1	7.6	53.63	51.25	45.11	54.68	5	50	55.11	5	50	53.53	51.15	45.01			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	7.6	52.60	50.57	43.76	53.62	5	49	53.76	5	49	52.54	50.51	43.70			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	7.6	40.52	37.29	29.34	40.54	5	36	40.52	5	36	40.49	37.26	29.31			
				VL	Houtrustweg (5)	1	7.6	42.21	39.42	33.37	43.05	5	38	43.37	5	38	42.21	39.42	33.37			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	7.6	35.88	34.30	27.32	37.12	5	32	37.32	5	32	35.88	34.30	27.32			
28	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	7.6	21.28	18.41	10.87	21.60	5	17	21.28	5	16	21.28	18.41	10.87			
				RL	totaal (0)	1	7.6	41.13	40.54	36.08	44.14	44.14	46.08	46.08	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	7.6	41.10	40.51	36.05	44.11	44.11	46.05	46.05	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	7.6	20.62	20.03	15.57	23.63	23.63	25.57	25.57	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	7.6	55.84	53.57	47.14	56.85	57	57.14	57	55.78	53.50	47.07					
				VL	Conradkade (1)	1	7.6	53.08	50.70	44.56	54.13	5	49	54.56	5	50	52.99	50.61	44.47			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	7.6	51.92	49.85	43.05	52.92	5	48	53.05	5	48	51.87	49.81	43.01			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	7.6	39.11	35.81	28.32	39.21	5	34	39.11	5	34	39.10	35.79	28.31			
				VL	Houtrustweg (5)	1	7.6	41.50	38.70	32.66	42.33	5	37	42.66	5	38	41.50	38.70	32.66			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	7.6	34.65	32.88	26.14	35.86	5	31	36.14	5	31	34.65	32.88	26.14			
29	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	7.6	22.49	19.74	12.16	22.86	5	18	22.49	5	17	22.49	19.74	12.16			
				RL	totaal (0)	1	7.6	28.19	27.60	23.14	31.20	31.20	33.14	33.14	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	7.6	24.33	23.74	19.28	27.34	27.34	29.28	29.28	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	7.6	25.89	25.30	20.84	28.90	28.90	30.84	30.84	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	7.6	52.29	49.19	42.18	52.64	53	52.29	52	52.29	49.19	42.18					
				VL	Conradkade (1)	1	7.6	37.85	35.47	29.32	38.90	5	34	39.32	5	34	37.85	35.47	29.32			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	7.6	46.00	43.74	37.85	47.22	5	42	47.85	5	43	46.00	43.74	37.85			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	7.6	36.97	33.69	26.09	37.06	5	32	36.97	5	32	36.97	33.69	26.09			
				VL	Houtrustweg (5)	1	7.6	22.15	19.36	13.30	22.98	5	18	23.30	5	18	22.15	19.36	13.30			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	7.6	27.29	24.91	18.90	28.39	5	23	28.90	5	24	27.29	24.91	18.90			
				VL	30 km/uur-wegen ('	1	7.6	50.71	47.25	39.58	50.69	5	46	50.71	5	46	50.71	47.25	39.58			
30	0.0	0.0	gevel	RL	totaal (0)	1	7.6	29.07	28.48	24.02	32.08	32.08	34.02	34.02	--	--	--	--	--	--	--	

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
31	0.0	0.0	gevel						RL	Conradkade (1)	1	7.6	15.94	15.35	10.89	18.95	18.95	20.89	20.89	--	--	--	
										van Boetzelaerlaan	1	7.6	28.86	28.27	23.81	31.87	31.87	33.81	33.81	--	--	--	
										totaal (0)	1	7.6	53.20	50.32	43.64	53.77	54	53.64	54	53.20	50.32	43.64	
										Conradkade (1)	1	7.6	27.13	24.74	18.59	28.17	5	23	28.59	5	24	27.13	24.74
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	7.6	49.55	47.29	41.41	50.77	5	46	51.41	5	46	49.55	47.29
										van Boetzelaerlaan	1	7.6	39.24	35.96	28.33	39.32	5	34	39.24	5	34	39.24	35.96
										Houtrustweg (5)	1	7.6	13.99	11.20	5.14	14.82	5	10	15.14	5	10	13.99	11.20
										Groot Hertoginnenl	1	7.6	31.17	29.54	22.62	32.40	5	27	32.62	5	28	31.17	29.54
										30 km/uur-wegen (^)	1	7.6	50.35	46.88	39.21	50.32	5	45	50.35	5	45	50.35	46.88
										totaal (0)	1	7.6	31.52	30.93	26.47	34.53	34.53	36.47	36.47	--	--	--	
										Conradkade (1)	1	7.6	19.52	18.93	14.47	22.53	22.53	24.47	24.47	--	--	--	
										van Boetzelaerlaan	1	7.6	31.23	30.64	26.18	34.24	34.24	36.18	36.18	--	--	--	
										totaal (0)	1	7.6	54.02	51.25	44.72	54.70	55	54.72	55	54.02	51.25	44.72	
										Conradkade (1)	1	7.6	33.40	31.02	24.88	34.45	5	29	34.88	5	30	33.40	31.02
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	7.6	51.10	48.85	42.97	52.33	5	47	52.97	5	48	51.10	48.85
										van Boetzelaerlaan	1	7.6	40.98	37.76	29.81	41.00	5	36	40.98	5	36	40.98	37.76
										Houtrustweg (5)	1	7.6	33.58	30.79	24.74	34.42	5	29	34.74	5	30	33.58	30.79
										Groot Hertoginnenl	1	7.6	31.39	29.74	22.84	32.62	5	28	32.84	5	28	31.39	29.74
										30 km/uur-wegen (^)	1	7.6	50.21	46.74	39.07	50.18	5	45	50.21	5	45	50.21	46.74
32	0.0	0.0	gevel						RL	totaal (0)	1	7.6	35.83	35.24	30.78	38.84	38.84	40.78	40.78	--	--	--	
										Conradkade (1)	1	7.6	19.23	18.64	14.18	22.24	22.24	24.18	24.18	--	--	--	
										van Boetzelaerlaan	1	7.6	35.73	35.14	30.68	38.74	38.74	40.68	40.68	--	--	--	
										totaal (0)	1	7.6	55.65	52.98	46.56	56.43	56	56.56	57	55.65	52.98	46.56	
										Conradkade (1)	1	7.6	26.65	24.27	18.12	27.70	5	23	28.12	5	23	26.65	24.27
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	7.6	53.39	51.14	45.25	54.61	5	50	55.25	5	50	53.39	51.14
										van Boetzelaerlaan	1	7.6	44.30	41.11	32.96	44.29	5	39	44.30	5	39	44.30	41.11
										Houtrustweg (5)	1	7.6	38.25	35.46	29.41	39.09	5	34	39.41	5	34	38.25	35.46
										Groot Hertoginnenl	1	7.6	25.67	23.50	17.23	26.80	5	22	27.23	5	22	25.67	23.50
										30 km/uur-wegen (^)	1	7.6	50.61	47.13	39.47	50.58	5	46	50.61	5	46	50.61	47.13
										totaal (0)	1	8.6	36.95	36.36	31.90	39.96	39.96	41.90	41.90	--	--	--	
										Conradkade (1)	1	8.6	20.29	19.70	15.24	23.30	23.30	25.24	25.24	--	--	--	
										van Boetzelaerlaan	1	8.6	36.85	36.26	31.80	39.86	39.86	41.80	41.80	--	--	--	
										totaal (0)	1	8.6	56.21	53.83	47.71	57.27	57	57.71	58	56.21	53.83	47.71	
										Conradkade (1)	1	8.6	33.46	31.07	24.93	34.50	5	30	34.93	5	30	33.46	31.07
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	8.6	55.37	53.14	47.22	56.59	5	52	57.22	5	52	55.37	53.14
										van Boetzelaerlaan	1	8.6	44.71	41.53	33.29	44.68	5	40	44.71	5	40	44.71	41.53
										Houtrustweg (5)	1	8.6	39.75	36.96	30.91	40.59	5	36	40.91	5	36	39.75	36.96
										Groot Hertoginnenl	1	8.6	24.72	22.51	16.29	25.84	5	21	26.29	5	21	24.72	22.51
										30 km/uur-wegen (^)	1	8.6	45.11	41.68	34.00	45.10	5	40	45.11	5	40	45.11	41.68
34	0.0	0.0	gevel						RL	totaal (0)	1	8.6	33.13	32.54	28.08	36.14	36.14	38.08	38.08	--	--	--	
										Conradkade (1)	1	8.6	33.09	32.50	28.04	36.10	36.10	38.04	38.04	--	--	--	
										van Boetzelaerlaan	1	8.6	12.18	11.59	7.13	15.19	15.19	17.13	17.13	--	--	--	
										totaal (0)	1	8.6	56.40	54.20	48.10	57.57	58	58.10	58	56.40	54.20	48.10	
										Conradkade (1)	1	8.6	37.24	34.85	28.71	38.28	5	33	38.71	5	34	37.24	34.85
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	8.6	56.12	53.98	47.92	57.35	5	52	57.92	5	53	56.12	53.98
										van Boetzelaerlaan	1	8.6	20.57	17.32	9.56	20.63	5	16	20.57	5	16	20.57	17.32
										Houtrustweg (5)	1	8.6	34.70	31.91	25.87	35.54	5	31	35.87	5	31	34.70	31.91
										Groot Hertoginnenl	1	8.6	23.16	20.82	14.77	24.27	5	19	24.77	5	20	23.16	20.82
										30 km/uur-wegen (^)	1	8.6	42.54	39.15	31.45	42.54	5	38	42.54	5	38	42.54	39.15



**Projectgegevens**

projectnaam: Verhulstplein  
opdrachtgever: Conradstaete BV en Mn Services NV  
adviseur: cdi  
databaseversie: 868  
situatie: ontw april 2016 - verd 3 tevens verkeersgegevens Houtrustbrug en Kennedylaan gewijzigd (opgave 13.01.2016) en Kennedylaan met SV  
uitsnede: basismodel

<u>omschrijving</u>	<u>verkeerslawaai</u>	<u>railverkeerslawaai</u>
rekenhart:	16.1.2 (build0)	16.1.2 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:		
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):		
standaard bodemabsorptie:	%	%
rekenresultaat binnengelezen (datum):	04-04-2016	04-04-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:37	15:38
maximum aantal reflecties:	1 graden	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden	5 graden
vaste sectorhoek:	2	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/20	

## Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		gekoppeld	
					links	rechts			il	kenmerk
1	3.0	0.0	10	scherp	80	80			..	
5	11.6	0.0	8	scherp	80	80			..	
6	11.6	0.0	8	scherp	80	80			..	
7	10.1	0.0	7	scherp	80	80			..	
8	10.5	0.0	7	scherp	80	80			..	
9	10.3	0.0	8	scherp	80	80			..	
10	10.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
11	11.6	0.0	7	scherp	80	80			..	
12	10.5	0.0	7	scherp	80	80			..	
13	10.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
14	11.4	0.0	7	scherp	80	80			..	
15	11.0	0.0	8	scherp	80	80			..	
16	9.1	0.0	7	scherp	80	80			..	
17	9.1	0.0	8	scherp	80	80			..	
18	9.1	0.0	8	scherp	80	80			..	
19	9.1	0.0	8	scherp	80	80			..	

## Waardepunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag																	
20	0.0	0.0		gevel				RL	totaal (0)	1	11.6	41.75	41.16	36.71	44.77	44.77	46.71	46.71	--	--	--	--	--	--	--														
									Conradkade (1)	1	11.6	40.54	39.95	35.49	43.55	43.55	45.49	45.49	45.49	--	--	--	--	--	--	--													
									van Boetzelaerlaan	1	11.6	35.64	35.05	30.59	38.65	38.65	40.59	40.59	40.59	--	--	--	--	--	--	--													
									totaal (0)	1	11.6	56.71	54.50	47.86	57.68	58	57.86	58	56.56	54.35	47.70																		
									Conradkade (1)	1	11.6	49.22	46.84	40.70	50.27	5	45	50.70	5	46	49.01	46.62	40.48																
									Ken.In+Houtr.brg+§	1	11.6	54.66	52.73	46.07	55.80	5	51	56.07	5	51	54.51	52.58	45.92																
									van Boetzelaerlaan	1	11.6	47.97	44.72	36.93	48.02	5	43	47.97	5	43	47.83	44.59	36.78																
									Houtrustweg (5)	1	11.6	44.51	41.72	35.67	45.35	5	40	45.67	5	41	44.47	41.68	35.63																
									Groot Hertoginnenl	1	11.6	32.06	30.56	23.47	33.31	5	28	33.47	5	28	32.06	30.56	23.47																
									30 km/uur-wegen (^)	1	11.6	27.37	24.83	17.48	27.92	5	23	27.48	5	22	27.37	24.83	17.48																
21	0.0	0.0		gevel				RL	totaal (0)	1	11.6	41.55	40.96	36.50	44.56	44.56	46.50	46.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--										
									Conradkade (1)	1	11.6	40.80	40.21	35.75	43.81	43.81	45.75	45.75	45.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--									
									van Boetzelaerlaan	1	11.6	33.57	32.98	28.52	36.58	36.58	38.52	38.52	38.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--									
									totaal (0)	1	11.6	56.68	54.56	47.90	57.70	58	57.90	58	56.54	54.42	47.75																		
									Conradkade (1)	1	11.6	49.98	47.60	41.47	51.03	5	46	51.47	5	46	49.78	47.40	41.26																
									Ken.In+Houtr.brg+§	1	11.6	54.71	52.85	46.07	55.85	5	51	56.07	5	51	54.56	52.71	45.93																
									van Boetzelaerlaan	1	11.6	45.88	42.63	34.88	45.94	5	41	45.88	5	41	45.76	42.50	34.75																
									Houtrustweg (5)	1	11.6	44.77	41.98	35.93	45.61	5	41	45.93	5	41	44.74	41.94	35.90																
									Groot Hertoginnenl	1	11.6	31.93	30.44	23.34	33.19	5	28	33.34	5	28	31.93	30.44	23.34																
									30 km/uur-wegen (^)	1	11.6	25.65	23.04	15.72	26.17	5	21	25.72	5	21	25.65	23.04	15.72																
22	0.0	0.0		gevel				RL	totaal (0)	1	11.6	40.12	39.53	35.07	43.13	43.13	45.07	45.07	45.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--								
									Conradkade (1)	1	11.6	39.53	38.94	34.48	42.54	42.54	44.48	44.48	44.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--								
									van Boetzelaerlaan	1	11.6	31.15	30.56	26.10	34.16	34.16	36.10	36.10	36.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--								
									totaal (0)	1	11.6	56.13	54.01	47.35	57.15	57	57.35	57	55.99	53.87	47.22																		
									Conradkade (1)	1	11.6	50.16	47.78	41.65	51.21	5	46	51.65	5	47	49.98	47.59	41.45																
									Ken.In+Houtr.brg+§	1	11.6	53.97	52.12	45.29	55.10	5	50	55.29	5	50	53.84	51.99	45.16																
									van Boetzelaerlaan	1	11.6	44.28	41.04	33.19	44.32	5	39	44.28	5	39	44.18	40.94	33.08																
									Houtrustweg (5)	1	11.6	44.45	41.66	35.61	45.29	5	40	45.61	5	41	44.43	41.63	35.59																
									Groot Hertoginnenl	1	11.6	32.47	30.96	23.88	33.72	5	29	33.88	5	29	32.47	30.96	23.88																
23	0.0	0.0		gevel				RL	totaal (0)	1	10.6	41.14	40.55	36.09	44.15	44.15	46.09	46.09	46.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
									Conradkade (1)	1	10.6	41.13	40.53	36.08	44.14	44.14	46.08	46.08	46.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
									van Boetzelaerlaan	1	10.6	15.32	14.73	10.27	18.33	18.33	20.27	20.27	20.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
									totaal (0)	1	10.6	56.26	53.88	47.35	57.17	57	57.35	57	55.15	53.78	47.24																		
									Conradkade (1)	1	10.6	50.44	48.06	41.92	51.49	5	46	51.92	5	47	50.29	47.91	41.77																
									Ken.In+Houtr.brg+§	1	10.6	54.42	52.11	45.42	55.32	5	50	55.42	5	50	54.32	52.01	45.32																
									van Boetzelaerlaan	1	10.6	40.47	37.29	29.11	40.46	5	35	40.47	5	35	40.40	37.22	29.03																
									Houtrustweg (5)	1	10.6	43.60	40.81	34.76	44.44	5	39	44.76	5	40	43.58	40.79	34.75																
									Groot Hertoginnenl	1	10.6	28.08	26.46	19.53	29.31	5	24	29.53	5	25	28.08	26.46	19.53																
24	0.0	0.0		gevel				RL	totaal (0)	1	10.6	21.26	17.90	10.25	21.29	5	16	21.26	5																				

													(*) 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
25	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	10.6	22.75	20.06	12.55	23.17	5	18	22.75	5	18	22.75	20.06	12.55			
				RL	totaal (0)	1	10.6	39.62	39.03	34.57	42.63	42.63	44.57	44.57	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	10.6	39.37	38.78	34.32	42.38	42.38	44.32	44.32	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	10.6	27.10	26.51	22.05	30.11	30.11	32.05	32.05	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	10.6	56.33	54.14	47.54	57.33	57	57.54	58	56.23	54.05	47.44					
				VL	Conradkade (1)	1	10.6	51.38	49.00	42.86	52.43	5	47	52.86	5	48	51.25	48.87	42.73			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	10.6	53.75	51.82	44.99	54.83	5	50	54.99	5	50	53.66	51.73	44.91			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	10.6	43.96	40.71	32.88	44.00	5	39	43.96	5	39	43.90	40.66	32.82			
				VL	Houtrustweg (5)	1	10.6	44.25	41.46	35.41	45.09	5	40	45.41	5	40	44.25	41.45	35.41			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	10.6	34.85	33.28	26.29	36.09	5	31	36.29	5	31	34.85	33.28	26.29			
26	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	10.6	23.34	20.66	13.20	23.78	5	19	23.34	5	18	23.34	20.66	13.20			
				RL	totaal (0)	1	10.6	40.84	40.25	35.79	43.85	43.85	45.79	45.79	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	10.6	40.79	40.20	35.74	43.80	43.80	45.74	45.74	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	10.6	21.63	21.04	16.58	24.64	24.64	26.58	26.58	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	10.6	56.68	54.43	47.89	57.66	58	57.89	58	56.59	54.34	47.81					
				VL	Conradkade (1)	1	10.6	52.78	50.40	44.26	53.83	5	49	54.26	5	49	52.67	50.28	44.14			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	10.6	53.59	51.56	44.74	54.61	5	50	54.74	5	50	53.52	51.49	44.67			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	10.6	42.92	39.70	31.74	42.94	5	38	42.92	5	38	42.88	39.66	31.69			
				VL	Houtrustweg (5)	1	10.6	43.71	40.92	34.87	44.55	5	40	44.87	5	40	43.71	40.92	34.87			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	10.6	35.54	33.98	26.98	36.79	5	32	36.98	5	32	35.54	33.98	26.98			
27	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	10.6	21.69	18.78	11.32	22.01	5	17	21.69	5	17	21.69	18.78	11.32			
				RL	totaal (0)	1	10.6	41.52	40.93	36.47	44.53	44.53	46.47	46.47	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	10.6	41.50	40.91	36.45	44.51	44.51	46.45	46.45	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	10.6	18.16	17.57	13.11	21.17	21.17	23.11	23.11	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	10.6	56.80	54.54	48.05	57.80	58	58.05	58	56.73	54.47	47.98					
				VL	Conradkade (1)	1	10.6	53.53	51.15	45.01	54.58	5	50	55.01	5	50	53.44	51.05	44.91			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	10.6	53.20	51.18	44.35	54.22	5	49	54.35	5	49	53.14	51.12	44.29			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	10.6	42.17	38.95	30.95	42.18	5	37	42.17	5	37	42.14	38.93	30.92			
				VL	Houtrustweg (5)	1	10.6	43.61	40.81	34.77	44.44	5	39	44.77	5	39	43.61	40.81	34.77			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	10.6	36.57	34.95	28.02	37.80	5	33	38.02	5	33	36.57	34.95	28.02			
28	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	10.6	21.18	18.25	10.70	21.46	5	16	21.18	5	16	21.18	18.25	10.70			
				RL	totaal (0)	1	10.6	40.79	40.20	35.74	43.80	43.80	45.74	45.74	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	10.6	40.75	40.16	35.70	43.76	43.76	45.70	45.70	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	10.6	20.72	20.13	15.67	23.73	23.73	25.67	25.67	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	10.6	56.06	53.76	47.32	57.05	57	57.32	57	56.00	53.69	47.26					
				VL	Conradkade (1)	1	10.6	52.97	50.59	44.45	54.02	5	49	54.45	5	49	52.89	50.51	44.37			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	10.6	52.35	50.22	43.45	53.33	5	48	53.45	5	48	52.30	50.17	43.40			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	10.6	39.77	36.46	28.99	39.88	5	35	39.77	5	35	39.75	36.44	28.98			
				VL	Houtrustweg (5)	1	10.6	43.02	40.23	34.18	43.86	5	39	44.18	5	39	43.02	40.23	34.18			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	10.6	35.86	34.07	27.36	37.07	5	32	37.36	5	32	35.86	34.07	27.36			
29	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	10.6	22.47	19.65	12.06	22.80	5	18	22.47	5	17	22.47	19.65	12.06			
				RL	totaal (0)	1	10.6	28.95	28.36	23.90	31.96	31.96	33.90	33.90	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	10.6	25.33	24.74	20.28	28.34	28.34	30.28	30.28	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	10.6	26.48	25.89	21.43	29.49	29.49	31.43	31.43	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	10.6	51.57	48.60	41.79	52.05	52	51.79	52	51.57	48.60	41.79					
				VL	Conradkade (1)	1	10.6	39.50	37.12	30.98	40.55	5	36	40.98	5	36	39.50	37.12	30.98			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	10.6	46.54	44.27	38.38	47.75	5	43	48.38	5	43	46.54	44.27	38.38			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	10.6	37.54	34.26	26.65	37.62	5	33	37.54	5	33	37.54	34.26	26.65			
				VL	Houtrustweg (5)	1	10.6	23.65	20.86	14.81	24.49	5	19	24.81	5	20	23.65	20.86	14.81			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	10.6	28.18	25.79	19.80	29.28	5	24	29.80	5	25	28.18	25.79	19.80			
30	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	10.6	49.18	45.72	38.05	49.16	5	44	49.18	5	44	49.18	45.72	38.05			
				RL	totaal (0)	1	10.6	29.96	29.37	24.91	32.97	32.97	34.91	34.91	--	--	--	--	--	--	--	

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
											(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag	(^) VL: ex. optrektoeslag												
31	0.0	0.0	gevel						RL	Conradkade (1)	1	10.6	19.68	19.09	14.64	22.70	22.70	24.64	24.64	--	--	--		
										van Boetzelaerlaan	1	10.6	29.53	28.94	24.48	32.54	32.54	34.48	34.48	--	--	--		
										totaal (0)	1	10.6	52.36	49.60	43.08	53.05	53	53.08	53	52.36	49.60	43.08		
										Conradkade (1)	1	10.6	32.70	30.32	24.16	33.74	5	29	34.16	5	29	32.70	30.32	24.16
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	10.6	49.48	47.22	41.34	50.70	5	46	51.34	5	46	49.48	47.22	41.34
										van Boetzelaerlaan	1	10.6	39.91	36.63	28.99	39.98	5	35	39.91	5	35	39.91	36.63	28.99
										Houtrustweg (5)	1	10.6	14.08	11.28	5.23	14.91	5	10	15.23	5	10	14.08	11.28	5.23
										Groot Hertoginnenl	1	10.6	31.60	29.98	23.05	32.83	5	28	33.05	5	28	31.60	29.98	23.05
										30 km/uur-wegen (^)	1	10.6	48.48	45.02	37.35	48.46	5	43	48.48	5	43	48.48	45.02	37.35
										totaal (0)	1	10.6	32.31	31.72	27.26	35.32	35.32	37.26	37.26	--	--	--		
										Conradkade (1)	1	10.6	20.70	20.11	15.65	23.71	23.71	25.65	25.65	--	--	--		
										van Boetzelaerlaan	1	10.6	31.99	31.40	26.94	35.00	35.00	36.94	36.94	--	--	--		
										totaal (0)	1	10.6	53.54	50.88	44.49	54.33	54	54.49	54	53.54	50.88	44.49		
										Conradkade (1)	1	10.6	34.96	32.57	26.43	36.00	5	31	36.43	5	31	34.96	32.57	26.43
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	10.6	51.30	49.05	43.17	52.53	5	48	53.17	5	48	51.30	49.05	43.17
										van Boetzelaerlaan	1	10.6	41.74	38.52	30.56	41.76	5	37	41.74	5	37	41.74	38.52	30.56
										Houtrustweg (5)	1	10.6	33.36	30.57	24.52	34.20	5	29	34.52	5	30	33.36	30.57	24.52
										Groot Hertoginnenl	1	10.6	31.73	30.08	23.19	32.96	5	28	33.19	5	28	31.73	30.08	23.19
										30 km/uur-wegen (^)	1	10.6	48.40	44.94	37.27	48.38	5	43	48.40	5	43	48.40	44.94	37.27
32	0.0	0.0	gevel						RL	totaal (0)	1	10.6	20.11	19.52	15.06	23.12	23.12	25.06	25.06	--	--	--		
										Conradkade (1)	1	10.6	18.60	18.01	13.55	21.61	21.61	23.55	23.55	--	--	--		
										van Boetzelaerlaan	1	10.6	14.80	14.21	9.75	17.81	17.81	19.75	19.75	--	--	--		
										totaal (0)	1	10.6	44.91	41.78	34.63	45.20	45	44.91	45	44.91	41.78	34.63		
										Conradkade (1)	1	10.6	25.70	23.32	17.17	26.75	5	22	27.17	5	22	25.70	23.32	17.17
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	10.6	38.02	35.83	29.81	39.23	5	34	39.81	5	35	38.02	35.83	29.81
										van Boetzelaerlaan	1	10.6	23.84	20.62	12.66	23.86	5	19	23.84	5	19	23.84	20.62	12.66
										Houtrustweg (5)	1	10.6	19.87	17.08	11.03	20.71	5	16	21.03	5	16	19.87	17.08	11.03
										Groot Hertoginnenl	1	10.6	24.84	22.56	16.44	25.96	5	21	26.44	5	21	24.84	22.56	16.44
										30 km/uur-wegen (^)	1	10.6	43.73	40.29	32.61	43.71	5	39	43.73	5	39	43.73	40.29	32.61
										totaal (0)	1	11.6	37.46	36.87	32.41	40.47	40.47	42.41	42.41	--	--	--		
										Conradkade (1)	1	11.6	23.08	22.49	18.03	26.09	26.09	28.03	28.03	--	--	--		
										van Boetzelaerlaan	1	11.6	37.30	36.71	32.25	40.31	40.31	42.25	42.25	--	--	--		
										totaal (0)	1	11.6	56.26	53.89	47.78	57.33	57	57.78	58	56.26	53.89	47.78		
										Conradkade (1)	1	11.6	33.54	31.16	25.01	34.59	5	30	35.01	5	30	33.54	31.16	25.01
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	11.6	55.46	53.23	47.31	56.68	5	52	57.31	5	52	55.46	53.23	47.31
										van Boetzelaerlaan	1	11.6	45.22	42.04	33.80	45.19	5	40	45.22	5	40	45.22	42.04	33.80
										Houtrustweg (5)	1	11.6	40.51	37.72	31.68	41.35	5	36	41.68	5	37	40.51	37.72	31.68
										Groot Hertoginnenl	1	11.6	25.24	23.07	16.80	26.37	5	21	26.80	5	22	25.24	23.07	16.80
										30 km/uur-wegen (^)	1	11.6	43.79	40.37	32.68	43.78	5	39	43.79	5	39	43.79	40.37	32.68
34	0.0	0.0	gevel						RL	totaal (0)	1	11.6	33.08	32.49	28.03	36.09	36.09	38.03	38.03	--	--	--		
										Conradkade (1)	1	11.6	33.04	32.45	27.99	36.05	36.05	37.99	37.99	--	--	--		
										van Boetzelaerlaan	1	11.6	12.33	11.74	7.28	15.34	15.34	17.28	17.28	--	--	--		
										totaal (0)	1	11.6	56.26	54.08	47.96	57.44	57	57.96	58	56.26	54.08	47.96		
										Conradkade (1)	1	11.6	37.20	34.82	28.68	38.25	5	33	38.68	5	34	37.20	34.82	28.68
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	11.6	56.02	53.89	47.80	57.24	5	52	57.80	5	53	56.02	53.89	47.80
										van Boetzelaerlaan	1	11.6	20.34	17.10	9.26	20.38	5	15	20.34	5	15	20.34	17.10	9.26
										Houtrustweg (5)	1	11.6	35.32	32.52	26.48	36.15	5	31	36.48	5	31	35.32	32.52	26.48
										Groot Hertoginnenl	1	11.6	23.35	21.05	14.94	24.46	5							



**Projectgegevens**

projectnaam: Verhulstplein  
opdrachtgever: Conradstaete BV en Mn Services NV  
adviseur: cdi  
databaseversie: 868  
situatie: ontw april 2016 - verd 4 tevens verkeersgegevens Houtrustbrug en Kennedylaan gewijzigd (opgave 13.01.2016) en Kennedylaan met SV  
uitsnede: basismodel

<u>omschrijving</u>	<u>verkeerslawaai</u>	<u>railverkeerslawaai</u>
rekenhart:	16.1.2 (build0)	16.1.2 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:		
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):	%	%
standaard bodemabsorptie:		
rekenresultaat binnengelezen (datum):	04-04-2016	04-04-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:38	15:38
maximum aantal reflecties:	1 graden	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden	5 graden
vaste sectorhoek:	2	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/20	

## Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		gekoppeld	
					links	rechts			il	kenmerk
1	3.0	0.0	10	scherp	80	80			..	
5	14.5	0.0	8	scherp	80	80			..	
6	14.5	0.0	8	scherp	80	80			..	
7	12.9	0.0	7	scherp	80	80			..	
8	13.4	0.0	7	scherp	80	80			..	
9	13.2	0.0	8	scherp	80	80			..	
10	13.2	0.0	7	scherp	80	80			..	
11	14.5	0.0	7	scherp	80	80			..	
12	13.4	0.0	7	scherp	80	80			..	
13	13.2	0.0	7	scherp	80	80			..	
14	14.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
15	13.9	0.0	8	scherp	80	80			..	
16	12.1	0.0	7	scherp	80	80			..	
17	12.1	0.0	8	scherp	80	80			..	
18	12.1	0.0	8	scherp	80	80			..	
19	12.1	0.0	8	scherp	80	80			..	

## Waardepunten 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
20	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)			1	14.6	41.06	40.47	36.01	44.07		44.07	46.01	46.01	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)			1	14.6	39.71	39.12	34.66	42.72		42.72	44.66	44.66	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan			1	14.6	35.32	34.73	30.27	38.33		38.33	40.27	40.27	--	--	--	
					VL	totaal (0)			1	14.6	56.57	54.31	47.67	57.51		58	57.67	58	56.42	54.16	47.52	
					VL	Conradkade (1)			1	14.6	48.53	46.14	40.01	49.58	5	45	50.01	5	45	48.31	45.93	39.79
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§			1	14.6	54.51	52.52	45.86	55.61	5	51	55.86	5	51	54.36	52.37	45.71
					VL	van Boetzelaerlaan			1	14.6	47.95	44.68	36.97	48.01	5	43	47.95	5	43	47.81	44.54	36.82
					VL	Houtrustweg (5)			1	14.6	45.56	42.76	36.72	46.39	5	41	46.72	5	42	45.52	42.73	36.68
					VL	Groot Hertoginnenl			1	14.6	31.69	30.18	23.10	32.94	5	28	33.10	5	28	31.69	30.18	23.10
					VL	30 km/uur-wegen (^)			1	14.6	27.52	24.99	17.63	28.07	5	23	27.63	5	23	27.52	24.99	17.63
21	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)			1	14.6	40.96	40.37	35.91	43.97		43.97	45.91	45.91	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)			1	14.6	40.13	39.54	35.08	43.14		43.14	45.08	45.08	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan			1	14.6	33.35	32.76	28.30	36.36		36.36	38.30	38.30	--	--	--	
					VL	totaal (0)			1	14.6	56.64	54.47	47.82	57.63		58	57.82	58	56.50	54.33	47.68	
					VL	Conradkade (1)			1	14.6	49.40	47.02	40.89	50.45	5	45	50.89	5	46	49.20	46.82	40.68
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§			1	14.6	54.73	52.80	46.03	55.83	5	51	56.03	5	51	54.59	52.67	45.90
					VL	van Boetzelaerlaan			1	14.6	45.85	42.58	34.90	45.92	5	41	45.85	5	41	45.72	42.45	34.76
					VL	Houtrustweg (5)			1	14.6	45.66	42.86	36.82	46.49	5	41	46.82	5	42	45.62	42.83	36.78
					VL	Groot Hertoginnenl			1	14.6	31.71	30.21	23.12	32.96	5	28	33.12	5	28	31.71	30.21	23.12
					VL	30 km/uur-wegen (^)			1	14.6	25.67	23.07	15.74	26.19	5	21	25.74	5	21	25.67	23.07	15.74
22	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)			1	14.6	39.48	38.89	34.43	42.49		42.49	44.43	44.43	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)			1	14.6	38.84	38.25	33.79	41.85		41.85	43.79	43.79	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan			1	14.6	30.88	30.29	25.83	33.89		33.89	35.83	35.83	--	--	--	
					VL	totaal (0)			1	14.6	56.15	53.98	47.34	57.15		57	57.34	57	56.02	53.85	47.21	
					VL	Conradkade (1)			1	14.6	49.62	47.24	41.10	50.67	5	46	51.10	5	46	49.43	47.05	40.91
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§			1	14.6	54.11	52.18	45.37	55.19	5	50	55.37	5	50	53.98	52.05	45.25
					VL	van Boetzelaerlaan			1	14.6	44.18	40.94	33.13	44.23	5	39	44.18	5	39	44.08	40.83	33.01
					VL	Houtrustweg (5)			1	14.6	45.40	42.61	36.56	46.24	5	41	46.56	5	42	45.38	42.58	36.54
					VL	Groot Hertoginnenl			1	14.6	32.26	30.77	23.67	33.52	5	29	33.67	5	29	32.26	30.77	23.67
					VL	30 km/uur-wegen (^)			1	14.6	23.70	20.98	13.66	24.16	5	19	23.70	5	19	23.70	20.98	13.66
23	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)			1	13.6	40.62	40.03	35.57	43.63		43.63	45.57	45.57	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)			1	13.6	40.61	40.02	35.56	43.62		43.62	45.56	45.56	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan			1	13.6	15.39	14.80	10.34	18.40		18.40	20.34	20.34	--	--	--	
					VL	totaal (0)			1	13.6	56.91	54.51	47.96	57.80		58	57.96	58	56.81	54.41	47.86	
					VL	Conradkade (1)			1	13.6	49.96	47.57	41.44	51.01	5	46	51.44	5	46	49.80	47.42	41.28
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§			1	13.6	55.43	53.08	46.40	56.31	5	51	56.40	5	51	55.34	52.99	46.31
					VL	van Boetzelaerlaan			1	13.6	40.55	37.37	29.19	40.54	5	36	40.55	5	36	40.48	37.30	29.11
					VL	Houtrustweg (5)			1	13.6	44.93	42.14	36.10	45.77	5	41	46.10	5	41	44.92	42.12	36.08
					VL	Groot Hertoginnenl			1	13.6	22.58	20.67	14.09	23.76	5	19	24.09	5	19	22.58	20.67	14.09
					VL	30 km/uur-wegen (^)			1	13.6	21.17	17.82	10.18	21.21	5	16	21.17	5	16	21.17	17.82	10.18
24	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)			1	13.6	39.31	38.72	34.26	42.32		42.32	44.26	44.26	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)			1	13.6	38.84	38.25	33.79	41.85		41.85	43.79	43.79	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan			1	13.6	29.43	28.84	24.38	32.44		32.44	34.38	34.38	--	--	--	
					VL	totaal (0)			1	13.6	56.77	54.62	47.97	57.78		58	57.97	58	56.66	54.52	47.87	
					VL	Conradkade (1)			1	13.6	50.36	47.98	41.84	51.41	5	46	51.84	5	47	50.21	47.83	41.69
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§			1	13.6	54.88	52.95	46.13	55.96	5	51	56.13	5	51	54.78	52.85	46.04
					VL	van Boetzelaerlaan			1	13.6	44.16	40.91	33.11	44.21	5	39	44.16	5	39	44.09	40.84	33.03
					VL	Houtrustweg (5)			1	13.6	44.94	42.14	36.10	45.77	5	41	46.10	5	41	44.92	42.13	36.09
					VL	Groot Hertoginnenl			1	13.6	32.42	30.92	23.83	33.67	5	29	33.83	5	29	32.42	30.92	23.83

															(*) 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
25	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	13.6	22.09	19.38	11.81	22.48	5	17	22.09	5	17	22.09	19.38	11.81			
				RL	totaal (0)	1	13.6	38.82	38.23	33.77	41.83	41.83	43.77	43.77	--	--	--	--				
				RL	Conradkade (1)	1	13.6	38.53	37.94	33.49	41.55	41.55	43.49	43.49	--	--	--	--				
				RL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	26.91	26.32	21.86	29.92	29.92	31.86	31.86	--	--	--	--				
				VL	totaal (0)	1	13.6	56.41	54.23	47.60	57.40	57	57.60	58	56.31	54.13	47.50					
				VL	Conradkade (1)	1	13.6	50.69	48.31	42.18	51.74	5	47	52.18	5	47	50.56	48.18	42.04			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	13.6	54.23	52.27	45.45	55.29	5	50	55.45	5	50	54.14	52.18	45.36			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	43.70	40.46	32.62	43.74	5	39	43.70	5	39	43.64	40.40	32.55			
				VL	Houtrustweg (5)	1	13.6	44.51	41.71	35.67	45.34	5	40	45.67	5	41	44.50	41.71	35.66			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	13.6	35.08	33.59	26.49	36.34	5	31	36.49	5	31	35.08	33.59	26.49			
26	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	13.6	22.74	20.02	12.59	23.17	5	18	22.74	5	18	22.74	20.02	12.59			
				RL	totaal (0)	1	13.6	39.89	39.30	34.84	42.90	42.90	44.84	44.84	--	--	--	--				
				RL	Conradkade (1)	1	13.6	39.83	39.24	34.78	42.84	42.84	44.78	44.78	--	--	--	--				
				RL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	21.28	20.69	16.23	24.29	24.29	26.23	26.23	--	--	--	--				
				VL	totaal (0)	1	13.6	56.82	54.55	47.98	57.78	58	57.98	58	56.74	54.47	47.90					
				VL	Conradkade (1)	1	13.6	52.08	49.69	43.56	53.13	5	48	53.56	5	49	51.97	49.58	43.44			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	13.6	54.21	52.12	45.32	55.20	5	50	55.32	5	50	54.14	52.05	45.25			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	43.36	40.14	32.15	43.37	5	38	43.36	5	38	43.32	40.10	32.10			
				VL	Houtrustweg (5)	1	13.6	44.81	42.01	35.97	45.64	5	41	45.97	5	41	44.81	42.01	35.97			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	13.6	35.62	34.15	27.03	36.88	5	32	37.03	5	32	35.62	34.15	27.03			
27	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	13.6	21.68	18.77	11.34	22.01	5	17	21.68	5	17	21.68	18.77	11.34			
				RL	totaal (0)	1	13.6	40.70	40.11	35.65	43.71	43.71	45.65	45.65	--	--	--	--				
				RL	Conradkade (1)	1	13.6	40.68	40.09	35.63	43.69	43.69	45.63	45.63	--	--	--	--				
				RL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	17.63	17.04	12.58	20.64	20.64	22.58	22.58	--	--	--	--				
				VL	totaal (0)	1	13.6	57.01	54.75	48.22	57.99	58	58.22	58	56.95	54.69	48.15					
				VL	Conradkade (1)	1	13.6	52.98	50.59	44.46	54.03	5	49	54.46	5	49	52.88	50.50	44.36			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	13.6	53.99	51.93	45.11	54.99	5	50	55.11	5	50	53.93	51.87	45.05			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	42.61	39.40	31.36	42.62	5	38	42.61	5	38	42.58	39.37	31.33			
				VL	Houtrustweg (5)	1	13.6	44.82	42.02	35.98	45.65	5	41	45.98	5	41	44.82	42.02	35.98			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	13.6	37.14	35.52	28.60	38.38	5	33	38.60	5	34	37.14	35.52	28.60			
28	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	13.6	20.96	18.00	10.49	21.24	5	16	20.96	5	16	20.96	18.00	10.49			
				RL	totaal (0)	1	13.6	39.87	39.28	34.82	42.88	42.88	44.82	44.82	--	--	--	--				
				RL	Conradkade (1)	1	13.6	39.82	39.23	34.77	42.83	42.83	44.77	44.77	--	--	--	--				
				RL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	20.22	19.63	15.17	23.23	23.23	25.17	25.17	--	--	--	--				
				VL	totaal (0)	1	13.6	56.23	53.92	47.45	57.20	57	57.45	57	56.17	53.87	47.39					
				VL	Conradkade (1)	1	13.6	52.36	49.97	43.84	53.41	5	48	53.84	5	49	52.27	49.89	43.75			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	13.6	53.17	51.02	44.25	54.13	5	49	54.25	5	49	53.13	50.97	44.20			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	39.42	36.10	28.65	39.53	5	35	39.42	5	34	39.40	36.08	28.64			
				VL	Houtrustweg (5)	1	13.6	44.21	41.42	35.38	45.05	5	40	45.38	5	40	44.21	41.42	35.38			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	13.6	36.71	34.92	28.21	37.92	5	33	38.21	5	33	36.71	34.92	28.21			
29	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	13.6	22.05	19.16	11.66	22.37	5	17	22.05	5	17	22.05	19.16	11.66			
				RL	totaal (0)	1	13.6	30.26	29.67	25.21	33.27	33.27	35.21	35.21	--	--	--	--				
				RL	Conradkade (1)	1	13.6	27.42	26.83	22.37	30.43	30.43	32.37	32.37	--	--	--	--				
				RL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	27.07	26.48	22.02	30.08	30.08	32.02	32.02	--	--	--	--				
				VL	totaal (0)	1	13.6	51.15	48.28	41.63	51.74	52	51.63	52	51.15	48.28	41.63					
				VL	Conradkade (1)	1	13.6	41.15	38.76	32.62	42.19	5	37	42.62	5	38	41.15	38.76	32.62			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	13.6	46.72	44.45	38.55	47.93	5	43	48.55	5	44	46.72	44.45	38.55			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	38.14	34.86	27.23	38.22	5	33	38.14	5	33	38.14	34.86	27.23			
				VL	Houtrustweg (5)	1	13.6	27.75	24.95	18.91	28.58	5	24	28.91	5	24	27.75	24.95	18.91			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	13.6	29.63	27.18	21.26	30.72	5	26	31.26	5	26	29.63	27.18	21.26			
30	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	13.6	47.94	44.48	36.82	47.92	5	43	47.94	5	43	47.94	44.48	36.82			
				RL	totaal (0)	1	13.6	30.69	30.10	25.64	33.70	33.70	35.64	35.64	--	--	--	--				

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
											(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag	(^) VL: ex. optrektoeslag													
31	0.0	0.0	gevel						RL	Conradkade (1)	1	13.6	20.89	20.30	15.84	23.90	23.90	25.84	25.84	--	--	--			
										RL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	30.21	29.62	25.16	33.22	33.22	35.16	35.16	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	13.6	51.56	48.85	42.39	52.30	52	52.39	52	51.56	48.85	42.39		
										VL	Conradkade (1)	1	13.6	33.72	31.33	25.18	34.76	5	30	35.18	5	30	33.72	31.33	25.18
										VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	13.6	48.95	46.69	40.81	50.17	5	45	50.81	5	46	48.95	46.69	40.81
										VL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	40.48	37.20	29.56	40.55	5	36	40.48	5	35	40.48	37.20	29.56
										VL	Houtrustweg (5)	1	13.6	14.51	11.72	5.66	15.34	5	10	15.66	5	11	14.51	11.72	5.66
										VL	Groot Hertoginnenl	1	13.6	32.02	30.37	23.48	33.25	5	28	33.48	5	28	32.02	30.37	23.48
										VL	30 km/uur-wegen (^)	1	13.6	46.96	43.50	35.83	46.94	5	42	46.96	5	42	46.96	43.50	35.83
										RL	totaal (0)	1	13.6	32.94	32.35	27.89	35.95	35.95	37.89	37.89	--	--	--		
										RL	Conradkade (1)	1	13.6	21.50	20.91	16.45	24.51	24.51	26.45	26.45	--	--	--		
										RL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	32.62	32.03	27.57	35.63	35.63	37.57	37.57	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	13.6	53.19	50.61	44.29	54.05	54	54.29	54	53.19	50.61	44.29		
										VL	Conradkade (1)	1	13.6	35.72	33.33	27.19	36.76	5	32	37.19	5	32	35.72	33.33	27.19
										VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	13.6	51.30	49.05	43.17	52.53	5	48	53.17	5	48	51.30	49.05	43.17
										VL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	42.14	38.91	30.97	42.16	5	37	42.14	5	37	42.14	38.91	30.97
										VL	Houtrustweg (5)	1	13.6	34.11	31.32	25.27	34.95	5	30	35.27	5	30	34.11	31.32	25.27
										VL	Groot Hertoginnenl	1	13.6	32.29	30.59	23.75	33.51	5	29	33.75	5	29	32.29	30.59	23.75
										VL	30 km/uur-wegen (^)	1	13.6	46.92	43.47	35.80	46.90	5	42	46.92	5	42	46.92	43.47	35.80
32	0.0	0.0	gevel						RL	totaal (0)	1	13.6	20.25	19.66	15.20	23.26	23.26	25.20	25.20	--	--	--			
										RL	Conradkade (1)	1	13.6	18.76	18.17	13.71	21.77	21.77	23.71	23.71	--	--	--		
										RL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	14.85	14.26	9.80	17.86	17.86	19.80	19.80	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	13.6	43.84	40.81	33.80	44.22	44	43.84	44	43.84	40.81	33.80		
										VL	Conradkade (1)	1	13.6	26.11	23.73	17.59	27.16	5	22	27.59	5	23	26.11	23.73	17.59
										VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	13.6	38.12	35.93	29.90	39.33	5	34	39.90	5	35	38.12	35.93	29.90
										VL	van Boetzelaerlaan	1	13.6	23.88	20.65	12.73	23.91	5	19	23.88	5	19	23.88	20.65	12.73
										VL	Houtrustweg (5)	1	13.6	20.37	17.57	11.53	21.20	5	16	21.53	5	17	20.37	17.57	11.53
										VL	Groot Hertoginnenl	1	13.6	24.80	22.36	16.44	25.90	5	21	26.44	5	21	24.80	22.36	16.44
										VL	30 km/uur-wegen (^)	1	13.6	42.22	38.78	31.10	42.20	5	37	42.22	5	37	42.22	38.78	31.10
										RL	totaal (0)	1	14.6	37.65	37.06	32.60	40.66	40.66	42.60	42.60	--	--	--		
										RL	Conradkade (1)	1	14.6	23.87	23.28	18.82	26.88	26.88	28.82	28.82	--	--	--		
										RL	van Boetzelaerlaan	1	14.6	37.46	36.87	32.41	40.47	40.47	42.41	42.41	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	14.6	56.21	53.85	47.75	57.29	57	57.75	58	56.21	53.85	47.75		
										VL	Conradkade (1)	1	14.6	33.80	31.42	25.28	34.85	5	30	35.28	5	30	33.80	31.42	25.28
										VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	14.6	55.43	53.20	47.28	56.65	5	52	57.28	5	52	55.43	53.20	47.28
										VL	van Boetzelaerlaan	1	14.6	45.41	42.23	33.99	45.38	5	40	45.41	5	40	45.41	42.23	33.99
										VL	Houtrustweg (5)	1	14.6	41.07	38.28	32.23	41.91	5	37	42.23	5	37	41.07	38.28	32.23
										VL	Groot Hertoginnenl	1	14.6	26.20	24.04	17.76	27.33	5	22	27.76	5	23	26.20	24.04	17.76
										VL	30 km/uur-wegen (^)	1	14.6	42.77	39.36	31.67	42.77	5	38	42.77	5	38	42.77	39.36	31.67
34	0.0	0.0	gevel						RL	totaal (0)	1	14.6	33.04	32.44	27.99	36.05	36.05	37.99	37.99	--	--	--			
										RL	Conradkade (1)	1	14.6	33.00	32.41	27.95	36.01	36.01	37.95	37.95	--	--	--		
										RL	van Boetzelaerlaan	1	14.6	12.46	11.87	7.41	15.47	15.47	17.41	17.41	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	14.6	56.09	53.93	47.79	57.27	57	57.79	58	56.09	53.93	47.79		
										VL	Conradkade (1)	1	14.6	37.18	34.80	28.66	38.23	5	33	38.66	5	34	37.18	34.80	28.66
										VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	14.6	55.86	53.74	47.63	57.08	5	52	57.63	5	53	55.86	53.74	47.63
										VL	van Boetzelaerlaan	1	14.6	20.37	17.12	9.33	20.42	5	15	20.37	5	15	20.37	17.12	9.33
										VL	Houtrustweg (5)	1	14.6												



**Projectgegevens**

projectnaam: Verhulstplein  
opdrachtgever: Conradstaete BV en Mn Services NV  
adviseur: cdi  
databaseversie: 868  
situatie: ontw april 2016 - verd 5 tevens verkeersgegevens Houtrustbrug en Kennedylaan gewijzigd (opgave 13.01.2016) en Kennedylaan met SV  
uitsnede: basismodel

<u>omschrijving</u>	<u>verkeerslawaai</u>	<u>railverkeerslawaai</u>
rekenhart:	16.1.2 (build0)	16.1.2 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:		
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):	%	%
standaard bodemabsorptie:		
rekenresultaat binnengelezen (datum):	04-04-2016	04-04-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:39	15:39
maximum aantal reflecties:	1 graden	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden	5 graden
vaste sectorhoek:	2	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/20	

## Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		gekoppeld	
					links	rechts			il	kenmerk
1	3.0	0.0	10	scherp	80	80			..	
5	17.5	0.0	8	scherp	80	80			..	
6	17.5	0.0	8	scherp	80	80			..	
7	15.9	0.0	7	scherp	80	80			..	
8	16.4	0.0	7	scherp	80	80			..	
9	16.3	0.0	8	scherp	80	80			..	
10	16.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
11	17.5	0.0	7	scherp	80	80			..	
12	16.4	0.0	7	scherp	80	80			..	
13	16.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
14	17.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
15	16.9	0.0	8	scherp	80	80			..	
16	15.1	0.0	7	scherp	80	80			..	
17	15.1	0.0	8	scherp	80	80			..	
18	15.1	0.0	8	scherp	80	80			..	
19	15.1	0.0	8	scherp	80	80			..	

## Waardepunten 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
20	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)			1	17.7	40.43	39.84	35.38	43.44		43.44	45.38	45.38	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)			1	17.7	38.94	38.35	33.89	41.95		41.95	43.89	43.89	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan			1	17.7	35.04	34.45	29.99	38.05		38.05	39.99	39.99	--	--	--	
					VL	totaal (0)			1	17.7	56.42	54.11	47.48	57.34		57	57.48	57	56.28	53.96	47.33	
					VL	Conradkade (1)			1	17.7	47.95	45.57	39.43	49.00	5	44	49.43	5	44	47.73	45.35	39.21
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§			1	17.7	54.40	52.34	45.69	55.46	5	50	55.69	5	51	54.25	52.20	45.54
					VL	van Boetzelaerlaan			1	17.7	47.82	44.55	36.88	47.89	5	43	47.82	5	43	47.68	44.41	36.73
					VL	Houtrustweg (5)			1	17.7	45.80	43.01	36.96	46.64	5	42	46.96	5	42	45.77	42.97	36.93
					VL	Groot Hertoginnenl			1	17.7	32.26	30.75	23.68	33.51	5	29	33.68	5	29	32.26	30.75	23.68
					VL	30 km/uur-wegen (^)			1	17.7	27.78	25.28	17.88	28.34	5	23	27.88	5	23	27.78	25.28	17.88
21	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)			1	17.7	40.43	39.84	35.38	43.44		43.44	45.38	45.38	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)			1	17.7	39.53	38.94	34.48	42.54		42.54	44.48	44.48	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan			1	17.7	33.17	32.58	28.12	36.18		36.18	38.12	38.12	--	--	--	
					VL	totaal (0)			1	17.7	56.55	54.34	47.70	57.52		58	57.70	58	56.41	54.21	47.56	
					VL	Conradkade (1)			1	17.7	48.91	46.53	40.39	49.96	5	45	50.39	5	45	48.71	46.33	40.19
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§			1	17.7	54.72	52.74	45.99	55.79	5	51	55.99	5	51	54.59	52.61	45.85
					VL	van Boetzelaerlaan			1	17.7	45.56	42.30	34.60	45.63	5	41	45.56	5	41	45.44	42.17	34.47
					VL	Houtrustweg (5)			1	17.7	45.87	43.08	37.03	46.71	5	42	47.03	5	42	45.84	43.04	37.00
					VL	Groot Hertoginnenl			1	17.7	32.78	31.28	24.19	34.03	5	29	34.19	5	29	32.78	31.28	24.19
					VL	30 km/uur-wegen (^)			1	17.7	25.83	23.28	15.88	26.36	5	21	25.88	5	21	25.83	23.28	15.88
22	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)			1	17.7	38.92	38.33	33.87	41.93		41.93	43.87	43.87	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)			1	17.7	38.22	37.63	33.17	41.23		41.23	43.17	43.17	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan			1	17.7	30.63	30.04	25.58	33.64		33.64	35.58	35.58	--	--	--	
					VL	totaal (0)			1	17.7	56.10	53.90	47.26	57.08		57	57.26	57	55.98	53.77	47.13	
					VL	Conradkade (1)			1	17.7	49.15	46.77	40.63	50.20	5	45	50.63	5	46	48.97	46.58	40.44
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§			1	17.7	54.18	52.19	45.40	55.23	5	50	55.40	5	50	54.06	52.06	45.28
					VL	van Boetzelaerlaan			1	17.7	44.00	40.76	32.93	44.05	5	39	44.00	5	39	43.89	40.65	32.81
					VL	Houtrustweg (5)			1	17.7	45.59	42.80	36.75	46.43	5	41	46.75	5	42	45.57	42.77	36.73
					VL	Groot Hertoginnenl			1	17.7	32.97	31.47	24.38	34.22	5	29	34.38	5	29	32.97	31.47	24.38
					VL	30 km/uur-wegen (^)			1	17.7	23.60	20.89	13.56	24.06	5	19	23.60	5	19	23.60	20.89	13.56
23	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)			1	16.7	39.41	38.82	34.36	42.42		42.42	44.36	44.36	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)			1	16.7	39.39	38.80	34.34	42.40		42.40	44.34	44.34	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan			1	16.7	15.41	14.82	10.36	18.42		18.42	20.36	20.36	--	--	--	
					VL	totaal (0)			1	16.7	56.80	54.37	47.82	57.67		58	57.82	58	56.70	54.27	47.71	
					VL	Conradkade (1)			1	16.7	48.66	46.28	40.14	49.71	5	45	50.14	5	45	48.50	46.12	39.98
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§			1	16.7	55.59	53.20	46.54	56.45	5	51	56.54	5	52	55.49	53.10	46.44
					VL	van Boetzelaerlaan			1	16.7	39.97	36.78	28.62	39.96	5	35	39.97	5	35	39.90	36.71	28.54
					VL	Houtrustweg (5)			1	16.7	45.20	42.40	36.36	46.03	5	41	46.36	5	41	45.18	42.39	36.34
					VL	Groot Hertoginnenl			1	16.7	22.89	20.96	14.41	24.07	5	19	24.41	5	19	22.89	20.96	14.41
					VL	30 km/uur-wegen (^)			1	16.7	21.09	17.75	10.11	21.13	5	16	21.09	5	16	21.09	17.75	10.11
24	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)			1	16.7	38.70	38.11	33.65	41.71		41.71	43.65	43.65	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)			1	16.7	38.16	37.57	33.11	41.17		41.17	43.11	43.11	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan			1	16.7	29.35	28.76	24.30	32.36		32.36	34.30	34.30	--	--	--	
					VL	totaal (0)			1	16.7	56.94	54.79	48.12	57.94		58	58.12	58	56.84	54.69	48.02	
					VL	Conradkade (1)			1	16.7	49.81	47.43	41.29	50.86	5	46	51.29	5	46	49.66	47.28	41.14
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§			1	16.7	55.24	53.28	46.48	56.31	5	51	56.48	5	51	55.14	53.19	46.38
					VL	van Boetzelaerlaan			1	16.7	44.49	41.23	33.49	44.55	5	40	44.49	5	39	44.42	41.16	33.41
					VL	Houtrustweg (5)			1	16.7	45.35	42.56	36.51	46.19	5	41	46.51	5	42	45.34	42.54	36.50
					VL	Groot Hertoginnenl			1	16.7	32.92	31.43	24.33	34.18	5	29	34.33	5	29	32.92	31.43	24.33

													(*) 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)										
25	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen (	1	16.7	22.35	19.68	12.08	22.76	5	18	22.35	5	17	22.35	19.68	12.08												
				RL	totaal (0)	1	16.7	38.14	37.55	33.09	41.15	41.15	43.09	43.09	--	--	--	--	--	--	--										
				RL	Conradkade (1)	1	16.7	37.84	37.25	32.79	40.85	40.85	42.79	42.79	--	--	--	--	--	--	--										
				RL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	26.33	25.74	21.28	29.34	29.34	31.28	31.28	--	--	--	--	--	--	--										
				VL	totaal (0)	1	16.7	56.52	54.33	47.69	57.51	58	57.69	58	56.43	54.24	47.60														
				VL	Conradkade (1)	1	16.7	50.14	47.76	41.63	51.19	5	46	51.63	5	47	50.01	47.63	41.49												
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	16.7	54.58	52.59	45.77	55.62	5	51	55.77	5	51	54.49	52.50	45.69												
				VL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	43.74	40.49	32.68	43.79	5	39	43.74	5	39	43.68	40.44	32.61												
				VL	Houtrustweg (5)	1	16.7	44.85	42.06	36.01	45.69	5	41	46.01	5	41	44.85	42.05	36.01												
				VL	Groot Hertoginnenl	1	16.7	35.62	34.14	27.03	36.88	5	32	37.03	5	32	35.62	34.14	27.03												
26	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen (	1	16.7	22.62	19.89	12.45	23.04	5	18	22.62	5	18	22.62	19.89	12.45												
				RL	totaal (0)	1	16.7	38.40	37.81	33.35	41.41	41.41	43.35	43.35	--	--	--	--	--	--	--										
				RL	Conradkade (1)	1	16.7	38.32	37.73	33.27	41.33	41.33	43.27	43.27	--	--	--	--	--	--	--										
				RL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	20.65	20.06	15.60	23.66	23.66	25.60	25.60	--	--	--	--	--	--	--										
				VL	totaal (0)	1	16.7	56.17	53.88	47.30	57.12	57	57.30	57	56.09	53.80	47.22														
				VL	Conradkade (1)	1	16.7	50.74	48.35	42.22	51.79	5	47	52.22	5	47	50.62	48.24	42.10												
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	16.7	53.83	51.69	44.91	54.80	5	50	54.91	5	50	53.76	51.62	44.84												
				VL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	42.82	39.60	31.63	42.84	5	38	42.82	5	38	42.78	39.56	31.58												
				VL	Houtrustweg (5)	1	16.7	44.77	41.98	35.93	45.61	5	41	45.93	5	41	44.77	41.98	35.93												
				VL	Groot Hertoginnenl	1	16.7	36.47	35.00	27.88	37.73	5	33	37.88	5	33	36.47	35.00	27.88												
27	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen (	1	16.7	21.55	18.64	11.25	21.89	5	17	21.55	5	17	21.55	18.64	11.25												
				RL	totaal (0)	1	16.7	39.39	38.80	34.34	42.40	42.40	44.34	44.34	--	--	--	--	--	--	--										
				RL	Conradkade (1)	1	16.7	39.37	38.77	34.32	42.38	42.38	44.32	44.32	--	--	--	--	--	--	--										
				RL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	16.75	16.16	11.70	19.76	19.76	21.70	21.70	--	--	--	--	--	--	--										
				VL	totaal (0)	1	16.7	56.35	54.07	47.53	57.32	57	57.53	58	56.29	54.01	47.46														
				VL	Conradkade (1)	1	16.7	51.81	49.43	43.29	52.86	5	48	53.29	5	48	51.71	49.33	43.19												
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	16.7	53.58	51.47	44.67	54.56	5	50	54.67	5	50	53.52	51.41	44.62												
				VL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	41.98	38.77	30.72	41.98	5	37	41.98	5	37	41.95	38.74	30.69												
				VL	Houtrustweg (5)	1	16.7	44.81	42.01	35.97	45.64	5	41	45.97	5	41	44.81	42.01	35.97												
				VL	Groot Hertoginnenl	1	16.7	37.63	36.02	29.07	38.86	5	34	39.07	5	34	37.63	36.02	29.07												
28	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen (	1	16.7	20.82	17.84	10.37	21.10	5	16	20.82	5	16	20.82	17.84	10.37												
				RL	totaal (0)	1	16.7	38.39	37.80	33.34	41.40	41.40	43.34	43.34	--	--	--	--	--	--	--										
				RL	Conradkade (1)	1	16.7	38.33	37.74	33.28	41.34	41.34	43.28	43.28	--	--	--	--	--	--	--										
				RL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	19.23	18.64	14.18	22.24	22.24	24.18	24.18	--	--	--	--	--	--	--										
				VL	totaal (0)	1	16.7	55.56	53.23	46.75	56.52	57	56.75	57	55.50	53.17	46.69														
				VL	Conradkade (1)	1	16.7	51.13	48.74	42.60	52.17	5	47	52.60	5	48	51.04	48.66	42.52												
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	16.7	52.82	50.60	43.86	53.75	5	49	53.86	5	49	52.77	50.55	43.81												
				VL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	38.17	34.86	27.40	38.28	5	33	38.17	5	33	38.15	34.84	27.38												
				VL	Houtrustweg (5)	1	16.7	44.26	41.46	35.42	45.09	5	40	45.42	5	40	44.26	41.46	35.42												
				VL	Groot Hertoginnenl	1	16.7	37.21	35.38	28.72	38.41	5	33	38.72	5	34	37.21	35.38	28.72												
29	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen (	1	16.7	21.85	18.95	11.51	22.18	5	17	21.85	5	17	21.85	18.95	11.51												
				RL	totaal (0)	1	16.7	30.66	30.07	25.61	33.67	33.67	35.61	35.61	--	--	--	--	--	--	--										
				RL	Conradkade (1)	1	16.7	27.63	27.04	22.58	30.64	30.64	32.58	32.58	--	--	--	--	--	--	--										
				RL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	27.67	27.08	22.62	30.68	30.68	32.62	32.62	--	--	--	--	--	--	--										
				VL	totaal (0)	1	16.7	50.91	48.11	41.54	51.56	52	51.54	52	50.91	48.11	41.54														
				VL	Conradkade (1)	1	16.7	41.68	39.29	33.15	42.72	5	38	43.15	5	38	41.68	39.29	33.15												
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	16.7	46.79	44.51	38.61	47.99	5	43	48.61	5	44	46.79	44.51	38.61												
				VL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	38.51	35.22	27.62	38.59	5	34	38.51	5	34	38.51	35.22	27.62												

													(*) 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
31	0.0	0.0	gevel		RL	Conradkade (1)	1	16.7	21.74	21.15	16.69	24.75	24.75	26.69	26.69	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	30.52	29.93	25.47	33.53	33.53	35.47	35.47	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	16.7	50.97	48.29	41.85	51.73	52	51.85	52	50.97	48.29	41.85					
					VL	Conradkade (1)	1	16.7	34.53	32.15	26.00	35.58	5	31	36.00	5	31	34.53	32.15	26.00			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	16.7	48.42	46.16	40.27	49.64	5	45	50.27	5	45	48.42	46.16	40.27			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	40.71	37.42	29.83	40.79	5	36	40.71	5	36	40.71	37.42	29.83			
					VL	Houtrustweg (5)	1	16.7	15.16	12.37	6.32	16.00	5	11	16.32	5	11	15.16	12.37	6.32			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	16.7	32.62	30.92	24.08	33.84	5	29	34.08	5	29	32.62	30.92	24.08			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	16.7	45.94	42.49	34.82	45.92	5	41	45.94	5	41	45.94	42.49	34.82			
					RL	totaal (0)	1	16.7	33.02	32.43	27.97	36.03	36.03	37.97	37.97	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	16.7	21.92	21.33	16.87	24.93	24.93	26.87	26.87	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	32.67	32.08	27.62	35.68	35.68	37.62	37.62	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	16.7	52.98	50.43	44.16	53.88	54	54.16	54	52.98	50.43	44.16					
					VL	Conradkade (1)	1	16.7	36.19	33.81	27.66	37.24	5	32	37.66	5	33	36.19	33.81	27.66			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	16.7	51.25	49.00	43.11	52.47	5	47	53.11	5	48	51.25	49.00	43.11			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	42.29	39.06	31.14	42.32	5	37	42.29	5	37	42.29	39.06	31.14			
					VL	Houtrustweg (5)	1	16.7	34.57	31.78	25.73	35.41	5	30	35.73	5	31	34.57	31.78	25.73			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	16.7	33.15	31.39	24.63	34.36	5	29	34.63	5	30	33.15	31.39	24.63			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	16.7	45.95	42.49	34.82	45.93	5	41	45.95	5	41	45.95	42.49	34.82			
					RL	totaal (0)	1	16.7	20.33	19.74	15.28	23.34	23.34	25.28	25.28	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	16.7	18.87	18.28	13.82	21.88	21.88	23.82	23.82	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	14.88	14.29	9.83	17.89	17.89	19.83	19.83	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	16.7	43.20	40.23	33.33	43.65	44	43.33	44	43.20	40.23	33.33					
					VL	Conradkade (1)	1	16.7	26.29	23.90	17.76	27.33	5	22	27.76	5	23	26.29	23.90	17.76			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	16.7	38.17	35.98	29.95	39.38	5	34	39.95	5	35	38.17	35.98	29.95			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	16.7	23.85	20.62	12.69	23.87	5	19	23.85	5	19	23.85	20.62	12.69			
					VL	Houtrustweg (5)	1	16.7	20.96	18.17	12.12	21.80	5	17	22.12	5	17	20.96	18.17	12.12			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	16.7	25.61	23.14	17.26	26.70	5	22	27.26	5	22	25.61	23.14	17.26			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	16.7	41.19	37.75	30.08	41.18	5	36	41.19	5	36	41.19	37.75	30.08			
					RL	totaal (0)	1	17.7	37.77	37.18	32.72	40.78	40.78	42.72	42.72	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	17.7	23.96	23.37	18.91	26.97	26.97	28.91	28.91	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	17.7	37.59	37.00	32.54	40.60	40.60	42.54	42.54	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	17.7	56.13	53.77	47.67	57.21	57	57.67	58	56.13	53.77	47.67					
					VL	Conradkade (1)	1	17.7	33.93	31.55	25.40	34.98	5	30	35.40	5	30	33.93	31.55	25.40			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	17.7	55.34	53.11	47.19	56.56	5	52	57.19	5	52	55.34	53.11	47.19			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	17.7	45.52	42.34	34.10	45.49	5	40	45.52	5	41	45.52	42.34	34.10			
					VL	Houtrustweg (5)	1	17.7	41.61	38.82	32.77	42.45	5	37	42.77	5	38	41.61	38.82	32.77			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	17.7	28.04	26.04	19.57	29.20	5	24	29.57	5	25	28.04	26.04	19.57			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	17.7	41.80	38.39	30.70	41.80	5	37	41.80	5	37	41.80	38.39	30.70			
34	0.0	0.0	gevel		RL	totaal (0)	1	17.7	32.95	32.36	27.90	35.96	35.96	37.90	37.90	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	17.7	32.91	32.32	27.86	35.92	35.92	37.86	37.86	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	17.7	12.59	12.00	7.54	15.60	15.60	17.54	17.54	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	17.7	55.93	53.78	47.63	57.12	57	57.63	58	55.93	53.78	47.63					
					VL	Conradkade (1)	1	17.7	37.12	34.74	28.60	38.17	5	33	38.60	5	34	37.12	34.74	28.60			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	17.7	55.71	53.60	47.47	56.93	5	52	57.47	5	52	55.71	53.60	47.47			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	17.7	20.39	17.13	9.36	20.44	5	15	20.39	5	15	20.39	17.13	9.36			
					VL	Houtrustweg (5)	1	17.7	36.87	34.07	28.03	37.70	5	33	38.03	5	33	36.87	34.07	28.03			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	17.7	25.06	22.78	16.65	26.17	5	21	26.65	5	22	25.06	22.78	16.65			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	17.7	39.57	36.19	28.50	39.58	5	35	39.57	5	35	39.57	36.19	28.50			



**Projectgegevens**

projectnaam: Verhulstplein  
opdrachtgever: Conradstaete BV en Mn Services NV  
adviseur: cdi  
databaseversie: 868  
situatie: ontw april 2016 - verd 6 tevens verkeersgegevens Houtrustbrug en Kennedylaan gewijzigd (opgave 13.01.2016) en Kennedylaan met SV  
uitsnede: basismodel

<u>omschrijving</u>	<u>verkeerslawaai</u>	<u>railverkeerslawaai</u>
rekenhart:	16.1.2 (build0)	16.1.2 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:		
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):		
standaard bodemabsorptie:	%	%
rekenresultaat binnengelezen (datum):	04-04-2016	04-04-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:39	15:39
maximum aantal reflecties:	1 graden	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden	5 graden
vaste sectorhoek:	2	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/20	

## Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		gekoppeld	
					links	rechts			il	kenmerk
1	3.0	0.0	10	scherp	80	80			..	
5	20.4	0.0	8	scherp	80	80			..	
6	20.4	0.0	8	scherp	80	80			..	
7	18.9	0.0	7	scherp	80	80			..	
8	19.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
9	19.2	0.0	8	scherp	80	80			..	
10	19.2	0.0	7	scherp	80	80			..	
11	20.4	0.0	7	scherp	80	80			..	
12	19.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
13	19.2	0.0	7	scherp	80	80			..	
14	20.2	0.0	7	scherp	80	80			..	
15	19.8	0.0	8	scherp	80	80			..	
16	18.2	0.0	7	scherp	80	80			..	
17	18.2	0.0	8	scherp	80	80			..	
18	18.2	0.0	8	scherp	80	80			..	
19	18.2	0.0	8	scherp	80	80			..	

## Waardepunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^\) VL: ex. optrektoeslag				
20	0.0	0.0		gevel				RL	totaal (0)	1	20.7	39.96	39.37	34.91	42.97	42.97	44.91	44.91	--	--	--	--	--	--		
									Conradkade (1)	1	20.7	38.35	37.76	33.30	41.36	41.36	43.30	43.30	--	--	--	--	--	--	--	
									van Boetzelaerlaan	1	20.7	34.86	34.27	29.81	37.87	37.87	39.81	39.81	--	--	--	--	--	--	--	
									totaal (0)	1	20.7	56.39	54.03	47.41	57.28	57	57.41	57	56.24	53.89	47.26					
									Conradkade (1)	1	20.7	47.49	45.10	38.97	48.54	5	44	48.97	5	44	47.27	44.89	38.75			
									Ken.In+Houtr.brg+§	1	20.7	54.41	52.29	45.64	55.43	5	50	55.64	5	51	54.26	52.14	45.49			
									van Boetzelaerlaan	1	20.7	47.76	44.49	36.85	47.84	5	43	47.76	5	43	47.62	44.34	36.70			
									Houtrustweg (5)	1	20.7	46.12	43.33	37.28	46.96	5	42	47.28	5	42	46.09	43.29	37.25			
									Groot Hertoginnenl	1	20.7	32.75	31.19	24.18	33.99	5	29	34.18	5	29	32.75	31.19	24.18			
									30 km/uur-wegen (^)	1	20.7	28.13	25.67	18.21	28.69	5	24	28.21	5	23	28.13	25.67	18.21			
21	0.0	0.0		gevel				RL	totaal (0)	1	20.7	40.03	39.44	34.98	43.04	43.04	44.98	44.98	--	--	--	--	--	--		
									Conradkade (1)	1	20.7	39.05	38.46	34.00	42.06	42.06	44.00	44.00	--	--	--	--	--	--	--	
									van Boetzelaerlaan	1	20.7	33.07	32.48	28.02	36.08	36.08	38.02	38.02	--	--	--	--	--	--	--	
									totaal (0)	1	20.7	56.55	54.32	47.68	57.51	58	57.68	58	56.42	54.18	47.54					
									Conradkade (1)	1	20.7	48.56	46.18	40.05	49.61	5	45	50.05	5	45	48.36	45.98	39.84			
									Ken.In+Houtr.brg+§	1	20.7	54.79	52.75	46.02	55.83	5	51	56.02	5	51	54.65	52.62	45.88			
									van Boetzelaerlaan	1	20.7	45.43	42.17	34.45	45.49	5	40	45.43	5	40	45.30	42.04	34.32			
									Houtrustweg (5)	1	20.7	46.17	43.38	37.33	47.01	5	42	47.33	5	42	46.14	43.34	37.30			
									Groot Hertoginnenl	1	20.7	33.54	32.01	24.96	34.79	5	30	34.96	5	30	33.54	32.01	24.96			
									30 km/uur-wegen (^)	1	20.7	25.85	23.31	15.88	26.38	5	21	25.88	5	21	25.85	23.31	15.88			
22	0.0	0.0		gevel				RL	totaal (0)	1	20.7	38.50	37.91	33.45	41.51	41.51	43.45	43.45	--	--	--	--	--	--		
									Conradkade (1)	1	20.7	37.76	37.17	32.71	40.77	40.77	42.71	42.71	--	--	--	--	--	--	--	
									van Boetzelaerlaan	1	20.7	30.46	29.87	25.41	33.47	33.47	35.41	35.41	--	--	--	--	--	--	--	
									totaal (0)	1	20.7	56.14	53.91	47.27	57.10	57	57.27	57	56.02	53.78	47.15					
									Conradkade (1)	1	20.7	48.82	46.44	40.30	49.87	5	45	50.30	5	45	48.64	46.26	40.12			
									Ken.In+Houtr.brg+§	1	20.7	54.31	52.26	45.50	55.34	5	50	55.50	5	51	54.19	52.14	45.37			
									van Boetzelaerlaan	1	20.7	43.74	40.51	32.60	43.77	5	39	43.74	5	39	43.64	40.41	32.48			
									Houtrustweg (5)	1	20.7	45.86	43.06	37.02	46.69	5	42	47.02	5	42	45.83	43.04	36.99			
									Groot Hertoginnenl	1	20.7	33.91	32.39	25.32	35.16	5	30	35.32	5	30	33.91	32.39	25.32			
									30 km/uur-wegen (^)	1	20.7	23.43	20.73	13.38	23.89	5	19	23.43	5	18	23.43	20.73	13.38			
23	0.0	0.0		gevel				RL	totaal (0)	1	19.7	37.88	37.29	32.83	40.89	40.89	42.83	42.83	--	--	--	--	--	--		
									Conradkade (1)	1	19.7	37.85	37.26	32.80	40.86	40.86	42.80	42.80	--	--	--	--	--	--	--	
									van Boetzelaerlaan	1	19.7	15.43	14.84	10.38	18.44	18.44	20.38	20.38	--	--	--	--	--	--	--	
									totaal (0)	1	19.7	56.35	53.85	47.32	57.19	57	57.32	57	56.25	53.75	47.22					
									Conradkade (1)	1	19.7	47.13	44.75	38.61	48.18	5	43	48.61	5	44	46.96	44.58	38.44			
									Ken.In+Houtr.brg+§	1	19.7	55.34	52.87	46.25	56.17	5	51	56.25	5	51	55.25	52.77	46.15			
									van Boetzelaerlaan	1	19.7	37.96	34.77	26.65	37.96	5	33	37.96	5	33	37.88	34.69	26.56			
									Houtrustweg (5)	1	19.7	44.89	42.10	36.05	45.73	5	41	46.05	5	41	44.88	42.08	36.04			
									Groot Hertoginnenl	1	19.7	23.99	21.97	15.53	25.15	5	20	25.53	5	21	23.99	21.97	15.53			
									30 km/uur-wegen (^)	1	19.7	21.06	17.72	10.09	21.11	5	16	21.06	5	16	21.06	17.72	10.09			
24	0.0	0.0		gevel				RL	totaal (0)	1	19.7	38.27														

													(*) 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
25	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen (	1	19.7	22.66	20.03	12.38	23.07	5	18	22.66	5	18	22.66	20.03	12.38			
				RL	totaal (0)	1	19.7	37.66	37.07	32.61	40.67	40.67	42.61	42.61	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	19.7	37.37	36.78	32.32	40.38	40.38	42.32	42.32	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	19.7	25.83	25.24	20.78	28.84	28.84	30.78	30.78	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	19.7	56.45	54.22	47.59	57.41	57	57.59	58	56.37	54.13	47.50					
				VL	Conradkade (1)	1	19.7	49.83	47.45	41.32	50.88	5	46	51.32	5	46	49.70	47.32	41.18			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	19.7	54.54	52.47	45.69	55.55	5	51	55.69	5	51	54.45	52.39	45.60			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	19.7	43.89	40.64	32.84	43.94	5	39	43.89	5	39	43.84	40.59	32.77			
				VL	Houtrustweg (5)	1	19.7	45.18	42.39	36.34	46.02	5	41	46.34	5	41	45.17	42.38	36.34			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	19.7	35.91	34.42	27.32	37.17	5	32	37.32	5	32	35.91	34.42	27.32			
26	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen (	1	19.7	22.52	19.80	12.34	22.94	5	18	22.52	5	18	22.52	19.80	12.34			
				RL	totaal (0)	1	19.7	37.88	37.29	32.83	40.89	40.89	42.83	42.83	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	19.7	37.81	37.22	32.76	40.82	40.82	42.76	42.76	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	19.7	20.10	19.51	15.05	23.11	23.11	25.05	25.05	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	19.7	56.43	54.11	47.52	57.35	57	57.52	58	56.35	54.04	47.45					
				VL	Conradkade (1)	1	19.7	50.42	48.04	41.90	51.47	5	46	51.90	5	47	50.31	47.92	41.78			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	19.7	54.28	52.10	45.34	55.23	5	50	55.34	5	50	54.21	52.03	45.27			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	19.7	43.13	39.91	31.91	43.14	5	38	43.13	5	38	43.09	39.87	31.87			
				VL	Houtrustweg (5)	1	19.7	45.53	42.74	36.69	46.37	5	41	46.69	5	42	45.53	42.74	36.69			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	19.7	36.52	35.05	27.93	37.78	5	33	37.93	5	33	36.52	35.05	27.93			
27	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen (	1	19.7	21.10	18.13	10.77	21.41	5	16	21.10	5	16	21.10	18.13	10.77			
				RL	totaal (0)	1	19.7	38.97	38.38	33.92	41.98	41.98	43.92	43.92	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	19.7	38.94	38.35	33.89	41.95	41.95	43.89	43.89	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	19.7	16.09	15.50	11.04	19.10	19.10	21.04	21.04	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	19.7	56.70	54.41	47.85	57.65	58	57.85	58	56.64	54.34	47.78					
				VL	Conradkade (1)	1	19.7	51.61	49.23	43.09	52.66	5	48	53.09	5	48	51.51	49.13	42.99			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	19.7	54.19	52.05	45.27	55.16	5	50	55.27	5	50	54.14	52.00	45.21			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	19.7	42.33	39.12	31.05	42.33	5	37	42.33	5	37	42.30	39.10	31.02			
				VL	Houtrustweg (5)	1	19.7	45.64	42.84	36.80	46.47	5	41	46.80	5	42	45.64	42.84	36.80			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	19.7	37.97	36.33	29.42	39.20	5	34	39.42	5	34	37.97	36.33	29.42			
28	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen (	1	19.7	20.26	17.19	9.75	20.50	5	15	20.26	5	15	20.26	17.19	9.75			
				RL	totaal (0)	1	19.7	37.92	37.33	32.87	40.93	40.93	42.87	42.87	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	19.7	37.87	37.28	32.82	40.88	40.88	42.82	42.82	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	19.7	18.54	17.95	13.49	21.55	21.55	23.49	23.49	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	19.7	55.87	53.53	47.04	56.82	57	57.04	57	55.82	53.48	46.98					
				VL	Conradkade (1)	1	19.7	50.84	48.46	42.32	51.89	5	47	52.32	5	47	50.76	48.37	42.23			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	19.7	53.43	51.18	44.45	54.35	5	49	54.45	5	49	53.38	51.14	44.41			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	19.7	37.81	34.50	27.06	37.92	5	33	37.81	5	33	37.79	34.48	27.04			
				VL	Houtrustweg (5)	1	19.7	45.12	42.32	36.28	45.95	5	41	46.28	5	41	45.12	42.32	36.28			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	19.7	37.93	36.10	29.43	39.12	5	34	39.43	5	34	37.93	36.10	29.43			
29	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen (	1	19.7	21.28	18.29	10.87	21.57	5	17	21.28	5	16	21.28	18.29	10.87			
				RL	totaal (0)	1	19.7	30.80	30.21	25.75	33.81	33.81	35.75	35.75	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	19.7	27.83	27.24	22.78	30.84	30.84	32.78	32.78	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	19.7	27.76	27.17	22.71	30.77	30.77	32.71	32.71	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	19.7	50.48	47.77	41.32	51.22	51	51.32	51	50.48	47.77	41.32					
				VL	Conradkade (1)	1	19.7	42.03	39.64	33.50	43.07	5	38	43.50	5	39	42.03	39.64	33.50			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	19.7	46.61	44.36	38.47	47.83	5	43	48.47	5	43	46.61	44.36	38.47			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	19.7	38.70	35.41	27.84	38.79	5	34	38.70	5	34	38.70	35.41	27.84			
				VL	Houtrustweg (5)	1	19.7	8.13	5.34	-.72	8.96	5	4	9.28	5	4	8.13	5.34	-.72			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	19.7	37.36	34.85	29.02	38.45	5	33	39.02	5	34	37.36	34.85	29.02			
30	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen (	1	19.7	45.68	42.24	34.58	45.67	5	41	45.68	5	41	45.68	42.24	34.58			
				RL	totaal (0)	1	19.7	31.17	30.58	26.12	34.18	34.18	36.12	36.12	--	--	--	--	--	--	--	

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^) avond(^)	nacht(^)			
											(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag	(^) VL: ex. optrektoeslag												
31	0.0	0.0	gevel						RL	Conradkade (1)	1	19.7	22.69	22.10	17.64	25.70	25.70	27.64	27.64	--	--	--		
										van Boetzelaerlaan	1	19.7	30.51	29.92	25.46	33.52	33.52	35.46	35.46	--	--	--		
										totaal (0)	1	19.7	50.18	47.51	41.12	50.97	51	51.12	51	50.18	47.51	41.12		
										Conradkade (1)	1	19.7	35.39	33.00	26.85	36.43	5	31	36.85	5	32	35.39	33.00	26.85
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	19.7	47.73	45.47	39.59	48.95	5	44	49.59	5	45	47.73	45.47	39.59
										van Boetzelaerlaan	1	19.7	40.77	37.49	29.91	40.86	5	36	40.77	5	36	40.77	37.49	29.91
										Houtrustweg (5)	1	19.7	15.41	12.62	6.56	16.24	5	11	16.56	5	12	15.41	12.62	6.56
										Groot Hertoginnenl	1	19.7	31.60	29.10	23.26	32.69	5	28	33.26	5	28	31.60	29.10	23.26
										30 km/uur-wegen (^)	1	19.7	44.49	41.05	33.38	44.48	5	39	44.49	5	39	44.49	41.05	33.38
										totaal (0)	1	19.7	33.05	32.46	28.00	36.06	36.06	38.00	38.00	--	--	--	--	--
										Conradkade (1)	1	19.7	22.36	21.77	17.31	25.37	25.37	27.31	27.31	--	--	--	--	--
										van Boetzelaerlaan	1	19.7	32.66	32.07	27.61	35.67	35.67	37.61	37.61	--	--	--	--	--
										totaal (0)	1	19.7	52.84	50.34	44.14	53.80	54	54.14	54	52.84	50.34	44.14	--	--
										Conradkade (1)	1	19.7	36.67	34.29	28.14	37.72	5	33	38.14	5	33	36.67	34.29	28.14
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	19.7	51.37	49.12	43.23	52.59	5	48	53.23	5	48	51.37	49.12	43.23
										van Boetzelaerlaan	1	19.7	42.29	39.06	31.14	42.32	5	37	42.29	5	37	42.29	39.06	31.14
										Houtrustweg (5)	1	19.7	34.20	31.41	25.37	35.04	5	30	35.37	5	30	34.20	31.41	25.37
										Groot Hertoginnenl	1	19.7	34.61	32.35	26.22	35.74	5	31	36.22	5	31	34.61	32.35	26.22
										30 km/uur-wegen (^)	1	19.7	44.48	41.04	33.37	44.47	5	39	44.48	5	39	44.48	41.04	33.37
32	0.0	0.0	gevel						RL	totaal (0)	1	19.7	20.43	19.84	15.38	23.44	23.44	25.38	25.38	--	--	--	--	--
										Conradkade (1)	1	19.7	18.99	18.40	13.94	22.00	22.00	23.94	23.94	--	--	--	--	--
										van Boetzelaerlaan	1	19.7	14.94	14.35	9.89	17.95	17.95	19.89	19.89	--	--	--	--	--
										totaal (0)	1	19.7	42.26	39.43	32.70	42.84	43	42.70	43	42.26	39.43	32.70	--	--
										Conradkade (1)	1	19.7	26.89	24.51	18.37	27.94	5	23	28.37	5	23	26.89	24.51	18.37
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	19.7	38.22	36.03	29.99	39.42	5	34	39.99	5	35	38.22	36.03	29.99
										van Boetzelaerlaan	1	19.7	23.82	20.59	12.66	23.84	5	19	23.82	5	19	23.82	20.59	12.66
										Houtrustweg (5)	1	19.7	21.27	18.48	12.43	22.11	5	17	22.43	5	17	21.27	18.48	12.43
										Groot Hertoginnenl	1	19.7	27.05	24.57	18.69	28.14	5	23	28.69	5	24	27.05	24.57	18.69
										30 km/uur-wegen (^)	1	19.7	39.46	36.04	28.36	39.45	5	34	39.46	5	34	39.46	36.04	28.36
										totaal (0)	1	20.7	37.90	37.31	32.85	40.91	40.91	42.85	42.85	--	--	--	--	--
										Conradkade (1)	1	20.7	24.25	23.66	19.20	27.26	27.26	29.20	29.20	--	--	--	--	--
										van Boetzelaerlaan	1	20.7	37.71	37.12	32.66	40.72	40.72	42.66	42.66	--	--	--	--	--
										totaal (0)	1	20.7	56.09	53.73	47.63	57.17	57	57.63	58	56.09	53.73	47.63	--	--
										Conradkade (1)	1	20.7	34.44	32.06	25.92	35.49	5	30	35.92	5	31	34.44	32.06	25.92
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	20.7	55.28	53.05	47.13	56.50	5	52	57.13	5	52	55.28	53.05	47.13
										van Boetzelaerlaan	1	20.7	45.59	42.41	34.18	45.57	5	41	45.59	5	41	45.59	42.41	34.18
										Houtrustweg (5)	1	20.7	42.05	39.26	33.21	42.89	5	38	43.21	5	38	42.05	39.26	33.21
										Groot Hertoginnenl	1	20.7	32.04	30.28	23.52	33.25	5	28	33.52	5	29	32.04	30.28	23.52
										30 km/uur-wegen (^)	1	20.7	41.02	37.62	29.93	41.02	5	36	41.02	5	36	41.02	37.62	29.93
34	0.0	0.0	gevel						RL	totaal (0)	1	20.7	32.89	32.30	27.84	35.90	35.90	37.84	37.84	--	--	--	--	--
										Conradkade (1)	1	20.7	32.84	32.25	27.79	35.85	35.85	37.79	37.79	--	--	--	--	--
										van Boetzelaerlaan	1	20.7	12.74	12.15	7.69	15.75	15.75	17.69	17.69	--	--	--	--	--
										totaal (0)	1	20.7	55.89	53.75	47.58	57.08	57	57.58	58	55.89	53.75	47.58	--	--
										Conradkade (1)	1	20.7	37.14	34.75	28.61	38.18	5	33	38.61	5	34	37.14	34.75	28.61
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	20.7	55.67	53.56	47.42	56.89	5	52	57.42	5	52	55.67	53.56	47.42
										van Boetzelaerlaan	1	20.7	20.51	17.25	9.52	20.57	5	16	20.51	5	16	20.51	17.25	9.52
										Houtrustweg (5)	1	20.7	37.37	34.58	28.53	38.21	5	33	38.53	5	34	37.37	34.58	28.53



**Projectgegevens**

projectnaam: Verhulstplein  
opdrachtgever: Conradstaete BV en Mn Services NV  
adviseur: cdi  
databaseversie: 868  
situatie: ontw april 2016 - verd 7 tevens verkeersgegevens Houtrustbrug en Kennedylaan gewijzigd (opgave 13.01.2016) en Kennedylaan met SV  
uitsnede: basismodel

<u>omschrijving</u>	<u>verkeerslawaai</u>	<u>railverkeerslawaai</u>
rekenhart:	16.1.2 (build0)	16.1.2 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:		
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):	%	%
standaard bodemabsorptie:		
rekenresultaat binnengelezen (datum):	04-04-2016	04-04-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:40	15:40
maximum aantal reflecties:	1 graden	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden	5 graden
vaste sectorhoek:	2	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/20	

## Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		gekoppeld	
					links	rechts			il	kenmerk
1	3.0	0.0	10	scherp	80	80			..	
5	23.3	0.0	8	scherp	80	80			..	
6	23.3	0.0	8	scherp	80	80			..	
7	21.7	0.0	7	scherp	80	80			..	
8	22.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
9	22.1	0.0	8	scherp	80	80			..	
10	22.1	0.0	7	scherp	80	80			..	
11	23.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
12	22.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
13	22.1	0.0	7	scherp	80	80			..	
14	23.1	0.0	7	scherp	80	80			..	
15	22.6	0.0	8	scherp	80	80			..	
16	21.2	0.0	7	scherp	80	80			..	
17	21.2	0.0	8	scherp	80	80			..	
18	21.2	0.0	8	scherp	80	80			..	
19	21.2	0.0	8	scherp	80	80			..	

## Waardepunten 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
20	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	23.7	39.59	39.00	34.54	42.60	42.60	44.54	44.54	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	23.7	37.88	37.29	32.83	40.89	40.89	42.83	42.83	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	23.7	34.72	34.13	29.67	37.73	37.73	39.67	39.67	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	23.7	56.45	54.05	47.44	57.32	57	57.44	57	56.31	53.91	47.30					
					VL	Conradkade (1)	1	23.7	47.16	44.78	38.65	48.21	5	43	48.65	5	44	46.95	44.57	38.43			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	23.7	54.50	52.31	45.68	55.49	5	50	55.68	5	51	54.35	52.17	45.53			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	23.7	47.75	44.46	36.86	47.83	5	43	47.75	5	43	47.61	44.32	36.71			
					VL	Houtrustweg (5)	1	23.7	46.57	43.78	37.74	47.41	5	42	47.74	5	43	46.54	43.74	37.70			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	23.7	33.26	31.68	24.69	34.50	5	29	34.69	5	30	33.26	31.68	24.69			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	23.7	28.35	25.91	18.40	28.91	5	24	28.40	5	23	28.35	25.91	18.40			
21	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	23.7	39.70	39.11	34.65	42.71	42.71	44.65	44.65	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	23.7	38.66	38.07	33.61	41.67	41.67	43.61	43.61	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	23.7	32.97	32.38	27.93	35.99	35.99	37.93	37.93	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	23.7	56.65	54.37	47.75	57.59	58	57.75	58	56.52	54.24	47.62					
					VL	Conradkade (1)	1	23.7	48.34	45.96	39.82	49.39	5	44	49.82	5	45	48.14	45.76	39.62			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	23.7	54.92	52.82	46.10	55.93	5	51	56.10	5	51	54.78	52.69	45.97			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	23.7	45.45	42.18	34.50	45.52	5	41	45.45	5	40	45.33	42.06	34.37			
					VL	Houtrustweg (5)	1	23.7	46.62	43.83	37.78	47.46	5	42	47.78	5	43	46.59	43.80	37.75			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	23.7	34.26	32.75	25.68	35.51	5	31	35.68	5	31	34.26	32.75	25.68			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	23.7	24.95	22.41	14.90	25.45	5	20	24.95	5	20	24.95	22.41	14.90			
22	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	23.7	38.17	37.58	33.12	41.18	41.18	43.12	43.12	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	23.7	37.39	36.80	32.34	40.40	40.40	42.34	42.34	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	23.7	30.32	29.73	25.27	33.33	33.33	35.27	35.27	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	23.7	56.26	53.99	47.37	57.20	57	57.37	57	56.14	53.87	47.25					
					VL	Conradkade (1)	1	23.7	48.58	46.20	40.07	49.63	5	45	50.07	5	45	48.40	46.02	39.88			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	23.7	54.50	52.39	45.64	55.50	5	50	55.64	5	51	54.38	52.27	45.52			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	23.7	43.64	40.41	32.50	43.67	5	39	43.64	5	39	43.53	40.30	32.38			
					VL	Houtrustweg (5)	1	23.7	46.26	43.47	37.42	47.10	5	42	47.42	5	42	46.24	43.44	37.40			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	23.7	34.81	33.30	26.22	36.06	5	31	36.22	5	31	34.81	33.30	26.22			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	23.7	22.24	19.45	12.08	22.65	5	18	22.24	5	17	22.24	19.45	12.08			
23	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	22.7	37.74	37.15	32.69	40.75	40.75	42.69	42.69	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	22.7	37.72	37.13	32.67	40.73	40.73	42.67	42.67	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	22.7	15.62	15.03	10.57	18.63	18.63	20.57	20.57	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	22.7	56.74	54.27	47.72	57.59	58	57.72	58	56.64	54.17	47.62					
					VL	Conradkade (1)	1	22.7	47.11	44.73	38.59	48.16	5	43	48.59	5	44	46.95	44.56	38.42			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	22.7	55.78	53.34	46.70	56.62	5	52	56.70	5	52	55.68	53.24	46.60			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	22.7	38.15	34.95	26.83	38.14	5	33	38.15	5	33	38.07	34.87	26.74			
					VL	Houtrustweg (5)	1	22.7	45.50	42.71	36.66	46.34	5	41	46.66	5	42	45.49	42.69	36.65			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	22.7	25.28	23.18	16.84	26.43	5	21	26.84	5	22	25.28	23.18	16.84			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	22.7	21.03	17.70	10.13	21.10	5	16	21.03	5	16	21.03	17.70	10.13			
24	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	22.7	37.36	36.77	32.31	40.37	40.37	42.31	42.31	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	22.7	36.68	36.09	31.63	39.69	39.69	41.63	41.63	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	22.7	28.99	28.40	23.94	32.00	32.00	33.94	33.94	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	22.7	56.46	54.23	47.59	57.42	57	57.59	58	56.37	54.14	47.49					
					VL	Conradkade (1)	1	22.7	48.39	46.01	39.87	49.44	5	44	49.87	5	45	48.24	45.86	39.72			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	22.7	54.86	52.80	46.04	55.88	5	51	56.04	5	51	54.76	52.71	45.95			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	22.7	44.42	41.15	33.44	44.48	5	39	44.42	5	39	44.35	41.08	33.37			
					VL	Houtrustweg (5)	1	22.7	45.78	42.99	36.95	46.62	5	42	46.95	5	42	45.77	42.98	36.93			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	22.7	33.02	31.53	24.44	34.28	5	29	34.44	5	29	33.02	31.53	24.44			

															(*) 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)					
25	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	22.7	22.34	19.70	12.09	22.76	5	18	22.34	5	17	22.34	19.70	12.09							
				RL	totaal (0)	1	22.7	36.78	36.19	31.73	39.79	39.79	41.73	41.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				RL	Conradkade (1)	1	22.7	36.43	35.84	31.38	39.44	39.44	41.38	41.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				RL	van Boetzelaerlaan	1	22.7	25.62	25.03	20.57	28.63	28.63	30.57	30.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				VL	totaal (0)	1	22.7	56.04	53.78	47.15	56.99	57	57.15	57	55.95	53.69	47.06									
				VL	Conradkade (1)	1	22.7	48.80	46.42	40.28	49.85	5	45	50.28	5	45	48.66	46.28	40.14							
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	22.7	54.24	52.13	45.37	55.23	5	50	55.37	5	50	54.15	52.05	45.28							
				VL	van Boetzelaerlaan	1	22.7	43.50	40.25	32.44	43.55	5	39	43.50	5	39	43.44	40.19	32.37							
				VL	Houtrustweg (5)	1	22.7	45.32	42.53	36.48	46.16	5	41	46.48	5	41	45.31	42.52	36.48							
				VL	Groot Hertoginnenl	1	22.7	36.04	34.53	27.46	37.29	5	32	37.46	5	32	36.04	34.53	27.46							
26	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	22.7	22.15	19.41	12.01	22.58	5	18	22.15	5	17	22.15	19.41	12.01							
				RL	totaal (0)	1	22.7	37.50	36.91	32.45	40.51	40.51	42.45	42.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				RL	Conradkade (1)	1	22.7	37.45	36.86	32.40	40.46	40.46	42.40	42.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				RL	van Boetzelaerlaan	1	22.7	18.77	18.18	13.72	21.78	21.78	23.72	23.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				VL	totaal (0)	1	22.7	56.68	54.35	47.76	57.60	58	57.76	58	56.61	54.28	47.68									
				VL	Conradkade (1)	1	22.7	50.17	47.79	41.65	51.22	5	46	51.65	5	47	50.06	47.68	41.54							
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	22.7	54.70	52.48	45.74	55.63	5	51	55.74	5	51	54.63	52.42	45.67							
				VL	van Boetzelaerlaan	1	22.7	43.21	40.01	31.95	43.22	5	38	43.21	5	38	43.18	39.97	31.91							
				VL	Houtrustweg (5)	1	22.7	46.17	43.37	37.33	47.00	5	42	47.33	5	42	46.17	43.37	37.33							
				VL	Groot Hertoginnenl	1	22.7	36.17	34.70	27.58	37.43	5	32	37.58	5	33	36.17	34.70	27.58							
27	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	22.7	20.82	17.80	10.48	21.12	5	16	20.82	5	16	20.82	17.80	10.48							
				RL	totaal (0)	1	22.7	38.67	38.08	33.62	41.68	41.68	43.62	43.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				RL	Conradkade (1)	1	22.7	38.65	38.06	33.60	41.66	41.66	43.60	43.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				RL	van Boetzelaerlaan	1	22.7	15.53	14.94	10.48	18.54	18.54	20.48	20.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				VL	totaal (0)	1	22.7	56.91	54.61	48.03	57.85	58	58.03	58	56.85	54.55	47.97									
				VL	Conradkade (1)	1	22.7	51.08	48.69	42.55	52.12	5	47	52.55	5	48	50.98	48.60	42.46							
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	22.7	54.73	52.57	45.79	55.69	5	51	55.79	5	51	54.67	52.51	45.74							
				VL	van Boetzelaerlaan	1	22.7	42.42	39.22	31.13	42.42	5	37	42.42	5	37	42.40	39.20	31.10							
				VL	Houtrustweg (5)	1	22.7	46.30	43.51	37.46	47.14	5	42	47.46	5	42	46.30	43.51	37.46							
				VL	Groot Hertoginnenl	1	22.7	37.30	35.62	28.77	38.52	5	34	38.77	5	34	37.30	35.62	28.77							
28	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	22.7	20.08	16.95	9.53	20.29	5	15	20.08	5	15	20.08	5	15	20.08	16.95	9.53				
				RL	totaal (0)	1	22.7	37.62	37.03	32.57	40.63	40.63	42.57	42.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				RL	Conradkade (1)	1	22.7	37.57	36.98	32.52	40.58	40.58	42.52	42.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				RL	van Boetzelaerlaan	1	22.7	17.93	17.34	12.88	20.94	20.94	22.88	22.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				VL	totaal (0)	1	22.7	56.17	53.81	47.31	57.10	57	57.31	57	56.12	53.76	47.26									
				VL	Conradkade (1)	1	22.7	50.64	48.26	42.12	51.69	5	47	52.12	5	47	50.56	48.18	42.04							
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	22.7	53.97	51.70	44.98	54.88	5	50	54.98	5	50	53.93	51.65	44.93							
				VL	van Boetzelaerlaan	1	22.7	36.94	33.61	26.28	37.07	5	32	36.94	5	32	36.92	33.59	26.26							
				VL	Houtrustweg (5)	1	22.7	45.81	43.02	36.97	46.65	5	42	46.97	5	42	45.81	43.02	36.97							
				VL	Groot Hertoginnenl	1	22.7	37.01	35.29	28.48	38.22	5	33	38.48	5	33	37.01	35.29	28.48							
29	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	22.7	21.11	18.10	10.71	21.39	5	16	21.11	5	16	21.11	18.10	10.71							
				RL	totaal (0)	1	22.7	28.33	27.74	23.28	31.34	31.34	33.28	33.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				RL	Conradkade (1)	1	22.7	19.40	18.81	14.35	22.41	22.41	24.35	24.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				RL	van Boetzelaerlaan	1	22.7	27.74	27.15	22.69	30.75	30.75	32.69	32.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				VL	totaal (0)	1	22.7	49.45	46.74	40.33	50.21	50	50.33	50	49.45	46.74	40.33									
				VL	Conradkade (1)	1	22.7	28.01	25.63	19.48	29.06	5	24	29.48	5	24	28.01	25.63	19.48							
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	22.7	46.43	44.18	38.30	47.66	5	43	48.30	5	43	46.43	44.18	38.30							
				VL	van Boetzelaerlaan	1	22.7	38.73	35.43	27.88	38.82	5	34	38.73	5	34	38.73	35.43	27.88							
				VL	Houtrustweg (5)	1	22.7	8.67	5.88	-18	9.50	5	5	9.82	5	5	8.67	5.88	-18							
				VL	Groot Hertoginnenl	1	22.7	38.78	36.28	30.45	39.87	5	35	40.45	5	35	38.78	36.28	30.45							
30	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	22.7	44.56	41.13	33.47	44.55</															

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^) avond(^)	nacht(^)			
											(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag	(^) VL: ex. optrektoeslag												
31	0.0	0.0	gevel						RL	Conradkade (1)	1	22.7	19.75	19.16	14.70	22.76	22.76	24.70	24.70	--	--	--		
										van Boetzelaerlaan	1	22.7	30.50	29.91	25.45	33.51	33.51	35.45	35.45	--	--	--		
										totaal (0)	1	22.7	49.71	47.06	40.69	50.52	51	50.69	51	49.71	47.06	40.69		
										Conradkade (1)	1	22.7	34.67	32.29	26.15	35.72	5	31	36.15	5	31	34.67	32.29	26.15
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	22.7	47.27	45.02	39.14	48.50	5	43	49.14	5	44	47.27	45.02	39.14
										van Boetzelaerlaan	1	22.7	40.77	37.49	29.91	40.86	5	36	40.77	5	36	40.77	37.49	29.91
										Houtrustweg (5)	1	22.7	17.09	14.30	8.25	17.93	5	13	18.25	5	13	17.09	14.30	8.25
										Groot Hertoginnenl	1	22.7	33.91	31.41	25.57	35.00	5	30	35.57	5	31	33.91	31.41	25.57
										30 km/uur-wegen (^)	1	22.7	43.57	40.15	32.48	43.57	5	39	43.57	5	39	43.57	40.15	32.48
										totaal (0)	1	22.7	33.00	32.41	27.95	36.01	36.01	37.95	37.95	--	--	--		
										Conradkade (1)	1	22.7	21.98	21.39	16.93	24.99	24.99	26.93	26.93	--	--	--		
										van Boetzelaerlaan	1	22.7	32.65	32.06	27.60	35.66	35.66	37.60	37.60	--	--	--		
										totaal (0)	1	22.7	52.63	50.15	43.98	53.61	54	53.98	54	52.63	50.15	43.98		
										Conradkade (1)	1	22.7	37.86	35.48	29.34	38.91	5	34	39.34	5	34	37.86	35.48	29.34
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	22.7	51.20	48.95	43.07	52.43	5	47	53.07	5	48	51.20	48.95	43.07
										van Boetzelaerlaan	1	22.7	42.27	39.04	31.13	42.30	5	37	42.27	5	37	42.27	39.04	31.13
										Houtrustweg (5)	1	22.7	34.57	31.77	25.73	35.40	5	30	35.73	5	31	34.57	31.77	25.73
										Groot Hertoginnenl	1	22.7	35.50	33.00	27.17	36.59	5	32	37.17	5	32	35.50	33.00	27.17
										30 km/uur-wegen (^)	1	22.7	43.45	40.02	32.35	43.44	5	38	43.45	5	38	43.45	40.02	32.35
32	0.0	0.0	gevel						RL	totaal (0)	1	22.7	20.56	19.97	15.51	23.57	23.57	25.51	25.51	--	--	--		
										Conradkade (1)	1	22.7	19.07	18.48	14.02	22.08	22.08	24.02	24.02	--	--	--		
										van Boetzelaerlaan	1	22.7	15.18	14.59	10.13	18.19	18.19	20.13	20.13	--	--	--		
										totaal (0)	1	22.7	41.98	39.23	32.61	42.64	43	42.61	43	41.98	39.23	32.61		
										Conradkade (1)	1	22.7	27.27	24.89	18.75	28.32	5	23	28.75	5	24	27.27	24.89	18.75
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	22.7	38.36	36.16	30.12	39.56	5	35	40.12	5	35	38.36	36.16	30.12
										van Boetzelaerlaan	1	22.7	23.94	20.71	12.79	23.97	5	19	23.94	5	19	23.94	20.71	12.79
										Houtrustweg (5)	1	22.7	21.81	19.01	12.96	22.64	5	18	22.96	5	18	21.81	19.01	12.96
										Groot Hertoginnenl	1	22.7	29.58	27.09	21.23	30.67	5	26	31.23	5	26	29.58	27.09	21.23
										30 km/uur-wegen (^)	1	22.7	38.49	35.08	27.40	38.49	5	33	38.49	5	33	38.49	35.08	27.40
										totaal (0)	1	23.7	38.42	37.83	33.37	41.43	41.43	43.37	43.37	--	--	--		
										Conradkade (1)	1	23.7	24.40	23.81	19.36	27.42	27.42	29.36	29.36	--	--	--		
										van Boetzelaerlaan	1	23.7	38.24	37.65	33.19	41.25	41.25	43.19	43.19	--	--	--		
										totaal (0)	1	23.7	56.58	54.23	48.14	57.67	58	58.14	58	56.58	54.23	48.14		
										Conradkade (1)	1	23.7	34.82	32.44	26.29	35.87	5	31	36.29	5	31	34.82	32.44	26.29
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	23.7	55.80	53.58	47.66	57.03	5	52	57.66	5	53	55.80	53.58	47.66
										van Boetzelaerlaan	1	23.7	45.88	42.70	34.46	45.85	5	41	45.88	5	41	45.88	42.70	34.46
										Houtrustweg (5)	1	23.7	42.29	39.50	33.45	43.13	5	38	43.45	5	38	42.29	39.50	33.45
										Groot Hertoginnenl	1	23.7	34.70	32.95	26.19	35.91	5	31	36.19	5	31	34.70	32.95	26.19
										30 km/uur-wegen (^)	1	23.7	40.90	37.51	29.82	40.91	5	36	40.90	5	36	40.90	37.51	29.82
34	0.0	0.0	gevel						RL	totaal (0)	1	23.7	32.83	32.24	27.78	35.84	35.84	37.78	37.78	--	--	--		
										Conradkade (1)	1	23.7	32.79	32.20	27.74	35.80	35.80	37.74	37.74	--	--	--		
										van Boetzelaerlaan	1	23.7	13.14	12.55	8.09	16.15	16.15	18.09	18.09	--	--	--		
										totaal (0)	1	23.7	55.92	53.79	47.61	57.11	57	57.61	58	55.92	53.79	47.61		
										Conradkade (1)	1	23.7	37.20	34.81	28.67	38.24	5	33	38.67	5	34	37.20	34.81	28.67
										Ken.In+Houtr.brg+€	1	23.7	55.70	53.60	47.44	56.91	5	52	57.44	5	52	55.70	53.60	47.44
										van Boetzelaerlaan	1	23.7	21.01	17.73	10.09	21.08	5	16	21.01	5	16	21.01	17.73	10.09
										Houtrustweg (5)	1	23.7	37.89	35.10	29.05	38.73	5	34	39.05	5	34	37.89	35.10	29.05
										Groot Hertoginnenl	1	23.7	28.81	26.52	20.41	29.93	5	25						



**Projectgegevens**

projectnaam: Verhulstplein  
opdrachtgever: Conradstaete BV en Mn Services NV  
adviseur: cdi  
databaseversie: 868  
situatie: ontw april 2016 - verd 8 tevens verkeersgegevens Houtrustbrug en Kennedylaan gewijzigd (opgave 13.01.2016) en Kennedylaan met SV  
uitsnede: basismodel

<u>omschrijving</u>	<u>verkeerslawaai</u>	<u>railverkeerslawaai</u>
rekenhart:	16.1.2 (build0)	16.1.2 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:		
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):	%	%
standaard bodemabsorptie:		
rekenresultaat binnengelezen (datum):	04-04-2016	04-04-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:41	15:41
maximum aantal reflecties:	1 graden	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden	5 graden
vaste sectorhoek:	2	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/20	

## Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		gekoppeld	
					links	rechts			il	kenmerk
1	3.0	0.0	10	scherp	80	80			..	
5	26.2	0.0	8	scherp	80	80			..	
6	26.2	0.0	8	scherp	80	80			..	
7	24.5	0.0	7	scherp	80	80			..	
8	24.5	0.0	4	scherp	80	80			..	
9	24.5	0.0	7	scherp	80	80			..	
10	24.5	0.0	7	scherp	80	80			..	
14	26.0	0.0	7	scherp	80	80			..	
15	25.5	0.0	8	scherp	80	80			..	
16	24.2	0.0	7	scherp	80	80			..	
17	24.2	0.0	3	scherp	80	80			..	
18	24.2	0.0	7	scherp	80	80			..	
19	24.2	0.0	6	scherp	80	80			..	

## Waardepunten 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
20	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	26.7	39.16	38.57	34.11	42.17	42.17	44.11	44.11	--	--	--	--				
					RL	Conradkade (1)	1	26.7	37.58	36.99	32.53	40.59	40.59	42.53	42.53	--	--	--	--				
					RL	van Boetzelaerlaan	1	26.7	33.99	33.40	28.94	37.00	37.00	38.94	38.94	--	--	--	--				
					VL	totaal (0)	1	26.7	56.51	54.09	47.50	57.38	57	57.50	58	56.37	53.95	47.36					
					VL	Conradkade (1)	1	26.7	47.83	45.45	39.31	48.88	5	44	49.31	5	44	47.63	45.24	39.10			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	26.7	54.56	52.31	45.67	55.51	5	51	55.67	5	51	54.42	52.17	45.53			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	26.7	46.89	43.61	35.97	46.96	5	42	46.89	5	42	46.75	43.47	35.82			
					VL	Houtrustweg (5)	1	26.7	46.85	44.05	38.01	47.68	5	43	48.01	5	43	46.81	44.02	37.97			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	26.7	35.28	33.68	26.72	36.52	5	32	36.72	5	32	35.28	33.68	26.72			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	26.7	26.79	24.34	16.78	27.33	5	22	26.79	5	22	26.79	24.34	16.78			
22	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	26.7	38.05	37.46	33.00	41.06	41.06	43.00	43.00	--	--	--	--				
					RL	Conradkade (1)	1	26.7	37.08	36.49	32.03	40.09	40.09	42.03	42.03	--	--	--	--				
					RL	van Boetzelaerlaan	1	26.7	31.09	30.50	26.04	34.10	34.10	36.04	36.04	--	--	--	--				
					VL	totaal (0)	1	26.7	56.55	54.21	47.61	57.46	57	57.61	58	56.43	54.09	47.49					
					VL	Conradkade (1)	1	26.7	48.28	45.90	39.76	49.33	5	44	49.76	5	45	48.10	45.71	39.57			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	26.7	54.82	52.64	45.94	55.79	5	51	55.94	5	51	54.70	52.52	45.81			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	26.7	45.10	41.83	34.14	45.17	5	40	45.10	5	40	44.99	41.72	34.03			
					VL	Houtrustweg (5)	1	26.7	46.62	43.83	37.78	47.46	5	42	47.78	5	43	46.60	43.80	37.76			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	26.7	33.97	32.45	25.39	35.22	5	30	35.39	5	30	33.97	32.45	25.39			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	26.7	24.35	21.81	14.24	24.84	5	20	24.35	5	19	24.35	21.81	14.24			
23	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	25.7	37.61	37.02	32.56	40.62	40.62	42.56	42.56	--	--	--	--				
					RL	Conradkade (1)	1	25.7	37.59	36.99	32.54	40.60	40.60	42.54	42.54	--	--	--	--				
					RL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	15.25	14.66	10.20	18.26	18.26	20.20	20.20	--	--	--	--				
					VL	totaal (0)	1	25.7	56.93	54.48	47.92	57.79	58	57.92	58	56.83	54.39	47.82					
					VL	Conradkade (1)	1	25.7	47.13	44.75	38.61	48.18	5	43	48.61	5	44	46.97	44.58	38.44			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	25.7	56.00	53.59	46.93	56.85	5	52	56.93	5	52	55.90	53.49	46.83			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	38.04	34.85	26.74	38.04	5	33	38.04	5	33	37.96	34.77	26.65			
					VL	Houtrustweg (5)	1	25.7	45.66	42.87	36.82	46.50	5	41	46.82	5	42	45.64	42.85	36.81			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	25.7	25.58	23.51	17.13	26.73	5	22	27.13	5	22	25.58	23.51	17.13			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	25.7	20.62	17.27	9.78	20.70	5	16	20.62	5	16	20.62	17.27	9.78			
25	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	25.7	36.23	35.64	31.18	39.24	39.24	41.18	41.18	--	--	--	--				
					RL	Conradkade (1)	1	25.7	36.21	35.62	31.16	39.22	39.22	41.16	41.16	--	--	--	--				
					RL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	12.22	11.63	7.17	15.23	15.23	17.17	17.17	--	--	--	--				
					VL	totaal (0)	1	25.7	56.85	54.43	47.86	57.72	58	57.86	58	56.77	54.35	47.78					
					VL	Conradkade (1)	1	25.7	45.88	43.49	37.36	46.93	5	42	47.36	5	42	45.73	43.35	37.21			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	25.7	55.88	53.51	46.83	56.74	5	52	56.83	5	52	55.79	53.43	46.75			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	34.11	30.91	22.86	34.12	5	29	34.11	5	29	34.05	30.84	22.79			
					VL	Houtrustweg (5)	1	25.7	47.44	44.64	38.60	48.27	5	43	48.60	5	44	47.43	44.64	38.59			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	25.7	26.19	24.20	17.72	27.35	5	22	27.72	5	23	26.19	24.20	17.72			
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	25.7	19.26	15.92	8.46	19.35	5	14	19.26	5	14	19.26	15.92	8.46			
26	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	25.7	37.29	36.70	32.24	40.30	40.30	42.24	42.24	--	--	--	--				
					RL	Conradkade (1)	1	25.7	37.28	36.69	32.23	40.29	40.29	42.23	42.23	--	--	--	--				
					RL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	10.36	9.77	5.31	13.37	13.37	15.31	15.31	--	--	--	--				
					VL	totaal (0)	1	25.7	54.58	51.82	45.46	55.33	55	55.46	55	54.51	51.75	45.39					
					VL	Conradkade (1)	1	25.7	47.00	44.62	38.48	48.05	5	43	48.48	5	43	46.88	44.50	38.36			
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	25.7	53.47	50.63	44.19	54.14	5	49	54.19	5	49	53.40	50.56	44.12			
					VL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	29.03	25.77	18.06	29.10	5	24	29.03	5	24	28.97	25.71	18.00			
					VL	Houtrustweg (5)	1	25.7	41.31	38.52	32.48	42.15	5	37	42.48	5	37	41.31	38.52	32.48			
					VL	Groot Hertoginnenl	1	25.7	23.38	21.81	14.78	24.61	5	20	24.78	5	20	23.38	21.81	14.78			

													(*) 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
28	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	25.7	20.75	17.36	9.80	20.79	5	16	20.75	5	16	20.75	17.36	9.80	--	--	--			
				RL	totaal (0)	1	25.7	36.99	36.40	31.95	40.01	40.01	41.95	41.95	--	--	--	--	--	--	--				
				RL	Conradkade (1)	1	25.7	36.99	36.40	31.94	40.00	40.00	41.94	41.94	--	--	--	--	--	--	--				
				RL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	7.63	7.04	2.58	10.64	10.64	12.58	12.58	--	--	--	--	--	--	--				
				VL	totaal (0)	1	25.7	55.53	52.97	46.50	56.35	56	56.50	56	55.48	52.92	46.46	--	--	--	--				
				VL	Conradkade (1)	1	25.7	46.76	44.38	38.24	47.81	5	43	48.24	5	43	46.68	44.29	38.15	--	--	--			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	25.7	54.33	51.76	45.18	55.11	5	50	55.18	5	50	54.28	51.72	45.14	--	--	--			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	26.70	23.41	15.89	26.80	5	22	26.70	5	22	26.68	23.39	15.87	--	--	--			
				VL	Houtrustweg (5)	1	25.7	45.68	42.89	36.84	46.52	5	42	46.84	5	42	45.68	42.89	36.84	--	--	--			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	25.7	30.53	28.86	21.97	31.75	5	27	31.97	5	27	30.53	28.86	21.97	--	--	--			
29	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	25.7	19.82	16.42	8.87	19.86	5	15	19.82	5	15	19.82	16.42	8.87	--	--	--			
				RL	totaal (0)	1	25.7	21.25	20.66	16.20	24.26	24.26	26.20	26.20	--	--	--	--	--	--	--				
				RL	Conradkade (1)	1	25.7	21.02	20.43	15.97	24.03	24.03	25.97	25.97	--	--	--	--	--	--	--				
				RL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	8.40	7.81	3.35	11.41	11.41	13.35	13.35	--	--	--	--	--	--	--				
				VL	totaal (0)	1	25.7	45.33	42.56	36.19	46.07	46	46.19	46	45.33	42.56	36.19	--	--	--					
				VL	Conradkade (1)	1	25.7	30.51	28.13	21.99	31.56	5	27	31.99	5	27	30.51	28.13	21.99	--	--	--			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	25.7	38.75	36.47	30.57	39.95	5	35	40.57	5	36	38.75	36.47	30.57	--	--	--			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	19.63	16.32	8.89	19.75	5	15	19.63	5	15	19.63	16.32	8.89	--	--	--			
				VL	Houtrustweg (5)	1	25.7	9.04	6.25	.19	9.87	5	5	10.19	5	5	9.04	6.25	.19	--	--	--			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	25.7	41.06	38.56	32.73	42.15	5	37	42.73	5	38	41.06	38.56	32.73	--	--	--			
30	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	25.7	41.01	37.58	29.91	41.00	5	36	41.01	5	36	41.01	37.58	29.91	--	--	--			
				RL	totaal (0)	1	25.7	19.57	18.98	14.52	22.58	22.58	24.52	24.52	--	--	--	--	--	--	--				
				RL	Conradkade (1)	1	25.7	18.62	18.03	13.57	21.63	21.63	23.57	23.57	--	--	--	--	--	--	--				
				RL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	12.49	11.90	7.44	15.50	15.50	17.44	17.44	--	--	--	--	--	--	--				
				VL	totaal (0)	1	25.7	41.44	38.77	32.50	42.27	42	42.50	42	41.44	38.77	32.50	--	--	--					
				VL	Conradkade (1)	1	25.7	30.36	27.98	21.84	31.41	5	26	31.84	5	27	30.36	27.98	21.84	--	--	--			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	25.7	35.70	33.42	27.52	36.90	5	32	37.52	5	33	35.70	33.42	27.52	--	--	--			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	22.16	18.93	11.05	22.20	5	17	22.16	5	17	22.16	18.93	11.05	--	--	--			
				VL	Houtrustweg (5)	1	25.7	15.56	12.77	6.72	16.40	5	11	16.72	5	12	15.56	12.77	6.72	--	--	--			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	25.7	36.95	34.44	28.62	38.04	5	33	38.62	5	34	36.95	34.44	28.62	--	--	--			
31	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	25.7	35.98	32.64	24.98	36.02	5	31	35.98	5	31	35.98	32.64	24.98	--	--	--			
				RL	totaal (0)	1	25.7	21.69	21.10	16.64	24.70	24.70	26.64	26.64	--	--	--	--	--	--	--				
				RL	Conradkade (1)	1	25.7	20.96	20.37	15.91	23.97	23.97	25.91	25.91	--	--	--	--	--	--	--				
				RL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	13.58	12.99	8.53	16.59	16.59	18.53	18.53	--	--	--	--	--	--	--				
				VL	totaal (0)	1	25.7	40.48	37.87	31.59	41.34	41	41.59	42	40.48	37.87	31.59	--	--	--					
				VL	Conradkade (1)	1	25.7	29.85	27.47	21.33	30.90	5	26	31.33	5	26	29.85	27.47	21.33	--	--	--			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	25.7	36.48	34.23	28.31	37.69	5	33	38.31	5	33	36.48	34.23	28.31	--	--	--			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	22.96	19.70	11.96	23.02	5	18	22.96	5	18	22.96	19.70	11.96	--	--	--			
				VL	Houtrustweg (5)	1	25.7	17.55	14.76	8.71	18.39	5	13	18.71	5	14	17.55	14.76	8.71	--	--	--			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	25.7	34.01	31.51	25.68	35.10	5	30	35.68	5	31	34.01	31.51	25.68	--	--	--			
32	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	25.7	34.74	31.39	23.72	34.77	5	30	34.74	5	30	34.74	31.39	23.72	--	--	--			
				RL	totaal (0)	1	25.7	21.27	20.68	16.22	24.28	24.28	26.22	26.22	--	--	--	--	--	--	--				
				RL	Conradkade (1)	1	25.7	19.75	19.16	14.70	22.76	22.76	24.70	24.70	--	--	--	--	--	--	--				
				RL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	15.98	15.39	10.93	18.99	18.99	20.93	20.93	--	--	--	--	--	--	--				
				VL	totaal (0)	1	25.7	42.68	40.08	33.76	43.53	44	43.76	44	42.68	40.08	33.76	--	--	--					
				VL	Conradkade (1)	1	25.7	31.04	28.66	22.52	32.09	5	27	32.52	5	28	31.04	28.66	22.52	--	--	--			
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	25.7	38.49	36.27	30.23	39.68	5	35	40.23	5	35	38.49	36.27	30.23	--	--	--			
				VL	van Boetzelaerlaan	1	25.7	24.39	21.15	13.28	24.43	5	19	24.39	5	19	24.39	21.15	13.28	--	--	--			
				VL	Houtrustweg (5)	1	25.7	22.87	20.08	14.03	23.71	5	19	24.03	5	19	22.87	20.08	14.03	--	--	--			
				VL	Groot Hertoginnenl	1	25.7	36.91	34.41	28.58	38.00	5	33	38.58	5	34	36.91	34.41	28.58	--	--	--			
33	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	25.7	36.81	33.43	25.76	36.83	5	32	36.81	5	32	36.81	33.43	25.76	--	--	--			

													(*) 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
34	0.0	0.0	gevel	RL	Conradkade (1)	1	26.7	24.71	24.12	19.66	27.72	27.72	29.66	29.66	--	--	--	--	--	--		
				RL	van Boetzelaerlaan	1	26.7	38.28	37.69	33.23	41.29	41.29	43.23	43.23	--	--	--	--	--	--		
				VL	totaal (0)	1	26.7	56.49	54.14	48.05	57.58	58	58.05	58	56.49	54.14	48.05	--	--	--		
				VL	Conradkade (1)	1	26.7	35.24	32.86	26.71	36.29	5	31	36.71	5	32	35.24	32.86	26.71	--	--	
				VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	26.7	55.69	53.47	47.54	56.92	5	52	57.54	5	53	55.69	53.47	47.54	--	--	
				VL	van Boetzelaerlaan	1	26.7	45.87	42.69	34.45	45.84	5	41	45.87	5	41	45.87	42.69	34.45	--	--	
				VL	Houtrustweg (5)	1	26.7	42.38	39.59	33.54	43.22	5	38	43.54	5	39	42.38	39.59	33.54	--	--	
				VL	Groot Hertoginnenl	1	26.7	36.53	34.03	28.20	37.62	5	33	38.20	5	33	36.53	34.03	28.20	--	--	
				VL	30 km/uur-wegen (-)	1	26.7	40.31	36.92	29.23	40.32	5	35	40.31	5	35	40.31	36.92	29.23	--	--	
				RL	totaal (0)	1	26.7	32.82	32.23	27.77	35.83	35.83	37.77	37.77	--	--	--	--	--	--		
				RL	Conradkade (1)	1	26.7	32.76	32.17	27.71	35.77	35.77	37.71	37.71	--	--	--	--	--	--		
				RL	van Boetzelaerlaan	1	26.7	14.40	13.81	9.35	17.41	17.41	19.35	19.35	--	--	--	--	--	--		
				VL	totaal (0)	1	26.7	56.03	53.90	47.72	57.22	57	57.72	58	56.03	53.90	47.72	--	--	--		
				VL	Conradkade (1)	1	26.7	37.20	34.82	28.68	38.25	5	33	38.68	5	34	37.20	34.82	28.68	--	--	
				VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	26.7	55.78	53.69	47.52	57.00	5	52	57.52	5	53	55.78	53.69	47.52	--	--	
				VL	van Boetzelaerlaan	1	26.7	21.77	18.48	10.93	21.86	5	17	21.77	5	17	21.77	18.48	10.93	--	--	
				VL	Houtrustweg (5)	1	26.7	38.39	35.60	29.55	39.23	5	34	39.55	5	35	38.39	35.60	29.55	--	--	
				VL	Groot Hertoginnenl	1	26.7	35.64	33.23	27.29	36.75	5	32	37.29	5	32	35.64	33.23	27.29	--	--	
				VL	30 km/uur-wegen (-)	1	26.7	38.01	34.64	26.96	38.03	5	33	38.01	5	33	38.01	34.64	26.96	--	--	



**Projectgegevens**

projectnaam: Verhulstplein  
opdrachtgever: Conradstaete BV en Mn Services NV  
adviseur: cdi  
databaseversie: 868  
situatie: ontw april 2016 - verd 9 tevens verkeersgegevens Houtrustbrug en Kennedylaan gewijzigd (opgave 13.01.2016) en Kennedylaan met SV  
uitsnede: basismodel

<u>omschrijving</u>	<u>verkeerslawaai</u>	<u>railverkeerslawaai</u>
rekenhart:	16.1.2 (build0)	16.1.2 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:		
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):	%	%
standaard bodemabsorptie:		
rekenresultaat binnengelezen (datum):	04-04-2016	04-04-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:43	15:43
maximum aantal reflecties:	1 graden	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden	5 graden
vaste sectorhoek:	2	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/20	

## Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		gekoppeld	
					links	rechts			il	kenmerk
1	3.0	0.0	10	scherp	80	80			..	
5	29.2	0.0	7	scherp	80	80			..	
6	29.2	0.0	8	scherp	80	80			..	
7	27.5	0.0	7	scherp	80	80			..	
8	27.3	0.0	4	scherp	80	80			..	
9	27.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
10	27.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
14	29.2	0.0	7	scherp	80	80			..	
15	28.5	0.0	8	scherp	80	80			..	
16	27.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
17	27.3	0.0	3	scherp	80	80			..	
18	27.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
19	27.3	0.0	6	scherp	80	80			..	

## Waardepunten 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
20	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	29.8	37.34	36.75	32.29	40.35	40.35	42.29	42.29	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	29.8	35.82	35.23	30.77	38.83	38.83	40.77	40.77	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	29.8	32.04	31.45	26.99	35.05	35.05	36.99	36.99	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	29.8	56.43	54.17	47.55	57.38	57	57.55	58	56.27	54.01	47.39	--	--	--	--	
					VL	Conradkade (1)	1	29.8	40.23	37.84	31.71	41.28	5	36	41.71	5	37	39.99	37.61	31.47	--	--	--
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	29.8	55.07	53.03	46.35	56.13	5	51	56.35	5	51	54.89	52.85	46.17	--	--	--
					VL	van Boetzelaerlaan	1	29.8	45.83	42.51	35.16	45.96	5	41	45.83	5	41	45.68	42.35	34.99	--	--	--
					VL	Houtrustweg (5)	1	29.8	48.32	45.53	39.48	49.16	5	44	49.48	5	44	48.29	45.49	39.45	--	--	--
					VL	Groot Hertoginnenl	1	29.8	8.65	6.15	.27	9.72	5	5	10.27	5	5	8.65	6.15	.27	--	--	--
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	29.8	29.61	26.58	19.12	29.86	5	25	29.61	5	25	29.61	26.58	19.12	--	--	--
22	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	29.8	37.84	37.25	32.79	40.85	40.85	42.79	42.79	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	29.8	36.81	36.22	31.76	39.82	39.82	41.76	41.76	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	29.8	31.10	30.51	26.05	34.11	34.11	36.05	36.05	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	29.8	56.72	54.34	47.75	57.61	58	57.75	58	56.60	54.22	47.63	--	--	--	--	
					VL	Conradkade (1)	1	29.8	48.11	45.72	39.59	49.16	5	44	49.59	5	45	47.93	45.54	39.40	--	--	--
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	29.8	55.02	52.79	46.11	55.97	5	51	56.11	5	51	54.90	52.67	45.99	--	--	--
					VL	van Boetzelaerlaan	1	29.8	45.39	42.11	34.46	45.46	5	40	45.39	5	40	45.28	42.01	34.35	--	--	--
					VL	Houtrustweg (5)	1	29.8	46.92	44.12	38.08	47.75	5	43	48.08	5	43	46.89	44.10	38.05	--	--	--
					VL	Groot Hertoginnenl	1	29.8	34.44	32.93	25.86	35.69	5	31	35.86	5	31	34.44	32.93	25.86	--	--	--
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	29.8	24.71	22.22	14.60	25.21	5	20	24.71	5	20	24.71	22.22	14.60	--	--	--
23	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	28.8	37.12	36.53	32.07	40.13	40.13	42.07	42.07	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	28.8	37.07	36.48	32.02	40.08	40.08	42.02	42.02	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	17.55	16.96	12.50	20.56	20.56	22.50	22.50	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	28.8	56.92	54.47	47.90	57.77	58	57.90	58	56.82	54.37	47.80	--	--	--	--	
					VL	Conradkade (1)	1	28.8	46.76	44.38	38.24	47.81	5	43	48.24	5	43	46.59	44.21	38.07	--	--	--
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	28.8	56.04	53.61	46.96	56.88	5	52	56.96	5	52	55.94	53.51	46.86	--	--	--
					VL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	37.86	34.66	26.58	37.86	5	33	37.86	5	33	37.77	34.57	26.49	--	--	--
					VL	Houtrustweg (5)	1	28.8	45.60	42.81	36.76	46.44	5	41	46.76	5	42	45.58	42.79	36.74	--	--	--
					VL	Groot Hertoginnenl	1	28.8	29.10	27.36	20.55	30.30	5	25	30.55	5	26	29.10	27.36	20.55	--	--	--
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	28.8	20.53	17.19	9.64	20.60	5	16	20.53	5	16	20.53	17.19	9.64	--	--	--
25	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	28.8	36.55	35.97	31.51	39.57	39.57	41.51	41.51	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	28.8	36.51	35.92	31.46	39.52	39.52	41.46	41.46	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	16.94	16.35	11.89	19.95	19.95	21.89	21.89	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	28.8	57.26	54.89	48.29	58.15	58	58.29	58	57.18	54.81	48.21	--	--	--	--	
					VL	Conradkade (1)	1	28.8	46.42	44.04	37.91	47.47	5	42	47.91	5	43	46.28	43.90	37.76	--	--	--
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	28.8	56.29	53.99	47.28	57.19	5	52	57.28	5	52	56.21	53.91	47.20	--	--	--
					VL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	35.76	32.54	24.58	35.78	5	31	35.76	5	31	35.69	32.47	24.50	--	--	--
					VL	Houtrustweg (5)	1	28.8	47.56	44.76	38.72	48.39	5	43	48.72	5	44	47.55	44.76	38.71	--	--	--
					VL	Groot Hertoginnenl	1	28.8	30.40	28.70	21.84	31.61	5	27	31.84	5	27	30.40	28.70	21.84	--	--	--
					VL	30 km/uur-wegen (^)	1	28.8	19.81	16.54	9.26	19.99	5	15	19.81	5	15	19.81	16.54	9.26	--	--	--
26	0.0	0.0		gevel	RL	totaal (0)	1	28.8	37.67	37.08	32.62	40.68	40.68	42.62	42.62	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	Conradkade (1)	1	28.8	37.64	37.05	32.59	40.65	40.65	42.59	42.59	--	--	--	--	--	--	--	
					RL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	15.71	15.12	10.66	18.72	18.72	20.66	20.66	--	--	--	--	--	--	--	
					VL	totaal (0)	1	28.8	54.98	52.28	45.89	55.75	56	55.89	56	54.90	52.20	45.81	--	--	--	--	
					VL	Conradkade (1)	1	28.8	47.64	45.26	39.12	48.69	5	44	49.12	5	44	47.52	45.14	39.00	--	--	--
					VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	28.8	53.78	51.01	44.53	54.48	5	49	54.53	5	50	53.71	50.94	44.47	--	--	--
					VL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	33.18	29.93	22.19	33.24	5	28	33.18	5	28	33.12	29.87	22.12	--	--	--
					VL	Houtrustweg (5)	1	28.8	41.71	38.92	32.87	42.55	5	38	42.87	5	38	41.71	38.92	32.87	--	--	--
					VL	Groot Hertoginnenl	1	28.8	28.73	27.23	20.11	29.97	5	25	30.11	5	25	28.73	27.23	20.11	--	--	--

													(*) 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)						
28	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	28.8	21.18	17.86	10.48	21.30	5	16	21.18	5	16	21.18	17.86	10.48								
				RL	totaal (0)	1	28.8	37.90	37.31	32.85	40.91	40.91	42.85	42.85	--	--	--	--	--	--	--						
				RL	Conradkade (1)	1	28.8	37.89	37.30	32.84	40.90	40.90	42.84	42.84	--	--	--	--	--	--	--						
				RL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	10.47	9.88	5.42	13.48	13.48	15.42	15.42	--	--	--	--	--	--	--						
				VL	totaal (0)	1	28.8	54.59	51.80	45.49	55.34	55	55.49	55	54.54	51.75	45.44										
				VL	Conradkade (1)	1	28.8	48.73	46.34	40.20	49.77	5	45	50.20	5	45	48.64	46.26	40.12								
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	28.8	52.78	49.67	43.37	53.35	5	48	53.37	5	48	52.74	49.63	43.33								
				VL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	28.78	25.51	17.83	28.85	5	24	28.78	5	24	28.76	25.50	17.81								
				VL	Houtrustweg (5)	1	28.8	36.83	34.03	27.99	37.66	5	33	37.99	5	33	36.83	34.03	27.99								
				VL	Groot Hertoginnenl	1	28.8	42.52	40.97	33.95	43.77	5	39	43.95	5	39	42.52	40.97	33.95								
29	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	28.8	19.95	16.58	9.08	20.02	5	15	19.95	5	15	19.95	16.58	9.08								
				RL	totaal (0)	1	28.8	25.86	25.27	20.81	28.87	28.87	30.81	30.81	--	--	--	--	--	--	--						
				RL	Conradkade (1)	1	28.8	25.67	25.08	20.62	28.68	28.68	30.62	30.62	--	--	--	--	--	--	--						
				RL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	12.04	11.45	6.99	15.05	15.05	16.99	16.99	--	--	--	--	--	--	--						
				VL	totaal (0)	1	28.8	46.48	43.84	37.61	47.34	47	47.61	48	46.48	43.84	37.61										
				VL	Conradkade (1)	1	28.8	33.99	31.61	25.46	35.04	5	30	35.46	5	30	33.99	31.61	25.46								
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	28.8	41.68	39.41	33.52	42.89	5	38	43.52	5	39	41.68	39.41	33.52								
				VL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	22.39	19.08	11.69	22.52	5	18	22.39	5	17	22.39	19.08	11.69								
				VL	Houtrustweg (5)	1	28.8	8.00	5.21	-.84	8.84	5	4	9.16	5	4	8.00	5.21	-.84								
				VL	Groot Hertoginnenl	1	28.8	41.77	39.27	33.44	42.86	5	38	43.44	5	38	41.77	39.27	33.44								
30	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	28.8	40.78	37.39	29.73	40.79	5	36	40.78	5	36	40.78	37.39	29.73								
				RL	totaal (0)	1	28.8	25.69	25.10	20.64	28.70	28.70	30.64	30.64	--	--	--	--	--	--	--						
				RL	Conradkade (1)	1	28.8	25.15	24.55	20.10	28.16	28.16	30.10	30.10	--	--	--	--	--	--	--						
				RL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	16.37	15.78	11.32	19.38	19.38	21.32	21.32	--	--	--	--	--	--	--						
				VL	totaal (0)	1	28.8	42.57	39.97	33.77	43.47	43	43.77	44	42.57	39.97	33.77										
				VL	Conradkade (1)	1	28.8	33.71	31.33	25.18	34.76	5	30	35.18	5	30	33.71	31.33	25.18								
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	28.8	36.89	34.60	28.71	38.09	5	33	38.71	5	34	36.89	34.60	28.71								
				VL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	24.87	21.62	13.85	24.93	5	20	24.87	5	20	24.87	21.62	13.85								
				VL	Houtrustweg (5)	1	28.8	17.57	14.77	8.72	18.40	5	13	18.72	5	14	17.57	14.77	8.72								
				VL	Groot Hertoginnenl	1	28.8	38.15	35.65	29.82	39.24	5	34	39.82	5	35	38.15	35.65	29.82								
31	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	28.8	35.97	32.66	25.00	36.02	5	31	35.97	5	31	35.97	32.66	25.00								
				RL	totaal (0)	1	28.8	25.23	24.64	20.18	28.24	28.24	30.18	30.18	--	--	--	--	--	--	--						
				RL	Conradkade (1)	1	28.8	24.60	24.01	19.55	27.61	27.61	29.55	29.55	--	--	--	--	--	--	--						
				RL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	16.57	15.98	11.52	19.58	19.58	21.52	21.52	--	--	--	--	--	--	--						
				VL	totaal (0)	1	28.8	41.81	39.26	33.04	42.73	43	43.04	43	41.81	39.26	33.04										
				VL	Conradkade (1)	1	28.8	33.53	31.14	25.00	34.57	5	30	35.00	5	30	33.53	31.14	25.00								
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	28.8	37.59	35.33	29.43	38.80	5	34	39.43	5	34	37.59	35.33	29.43								
				VL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	25.20	21.95	14.22	25.27	5	20	25.20	5	20	25.20	21.95	14.22								
				VL	Houtrustweg (5)	1	28.8	20.55	17.76	11.70	21.38	5	16	21.70	5	17	20.55	17.76	11.70								
				VL	Groot Hertoginnenl	1	28.8	35.64	33.14	27.29	36.72	5	32	37.29	5	32	35.64	33.14	27.29								
32	0.0	0.0	gevel	VL	30 km/uur-wegen ('	1	28.8	34.89	31.56	23.90	34.93	5	30	34.89	5	30	34.89	31.56	23.90								
				RL	totaal (0)	1	28.8	25.80	25.21	20.75	28.81	28.81	30.75	30.75	--	--	--	--	--	--	--						
				RL	Conradkade (1)	1	28.8	24.49	23.90	19.44	27.50	27.50	29.44	29.44	--	--	--	--	--	--	--						
				RL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	19.94	19.35	14.89	22.95	22.95	24.89	24.89	--	--	--	--	--	--	--						
				VL	totaal (0)	1	28.8	43.52	40.98	34.76	44.44	44	44.76	45	43.52	40.98	34.76										
				VL	Conradkade (1)	1	28.8	33.90	31.51	25.37	34.94	5	30	35.37	5	30	33.90	31.51	25.37								
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	28.8	39.13	36.91	30.92	40.33	5	35	40.92	5	36	39.13	36.91	30.92								
				VL	van Boetzelaerlaan	1	28.8	27.06	23.84	15.90	27.09	5	22	27.06	5	22	27.06	23.84	15.90								
				VL	Houtrustweg (5)	1	28.8	25.55	22.76	16.71	26.39	5	21	26.71	5	22	25.55	22.76	16.71								
				VL	Groot Hertoginnenl	1	28.8	38.30	35.80	29.97	39.39	5															

													(*) 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
34	0.0	0.0	gevel	RL	Conradkade (1)	1	29.8	25.09	24.50	20.04	28.10	28.10	30.04	30.04	--	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	29.8	38.30	37.71	33.25	41.31	41.31	43.25	43.25	--	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	29.8	56.37	54.02	47.93	57.46	57	57.93	58	56.37	54.02	47.93	--	--	--	--	--	--
				VL	Conradkade (1)	1	29.8	36.25	33.87	27.73	37.30	5	32	37.73	5	33	36.25	33.87	27.73	--	--	--	--
				VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	29.8	55.54	53.32	47.39	56.77	5	52	57.39	5	52	55.54	53.32	47.39	--	--	--	--
				VL	van Boetzelaerlaan	1	29.8	45.84	42.66	34.42	45.81	5	41	45.84	5	41	45.84	42.66	34.42	--	--	--	--
				VL	Houtrustweg (5)	1	29.8	42.39	39.60	33.55	43.23	5	38	43.55	5	39	42.39	39.60	33.55	--	--	--	--
				VL	Groot Hertoginnenl	1	29.8	37.61	35.11	29.28	38.70	5	34	39.28	5	34	37.61	35.11	29.28	--	--	--	--
				VL	30 km/uur-wegen (-)	1	29.8	39.73	36.35	28.67	39.74	5	35	39.73	5	35	39.73	36.35	28.67	--	--	--	--
				RL	totaal (0)	1	29.8	34.11	33.52	29.06	37.12	37.12	39.06	39.06	--	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	Conradkade (1)	1	29.8	30.56	29.97	25.51	33.57	33.57	35.51	35.51	--	--	--	--	--	--	--	--	
				RL	van Boetzelaerlaan	1	29.8	31.58	30.99	26.53	34.59	34.59	36.53	36.53	--	--	--	--	--	--	--	--	
				VL	totaal (0)	1	29.8	55.14	52.82	46.79	56.27	56	56.79	57	54.97	52.65	46.62	--	--	--	--	--	--
				VL	Conradkade (1)	1	29.8	34.86	32.48	26.34	35.91	5	31	36.34	5	31	34.69	32.31	26.17	--	--	--	--
				VL	Ken.In+Houtr.brg+€	1	29.8	54.78	52.52	46.56	55.97	5	51	56.56	5	52	54.62	52.36	46.39	--	--	--	--
				VL	van Boetzelaerlaan	1	29.8	42.78	39.47	32.05	42.90	5	38	42.78	5	38	42.64	39.32	31.91	--	--	--	--
				VL	Houtrustweg (5)	1	29.8	31.98	29.19	23.14	32.82	5	28	33.14	5	28	31.96	29.16	23.12	--	--	--	--
				VL	Groot Hertoginnenl	1	29.8	6.04	3.53	-2.31	7.12	5	2	7.69	5	3	6.04	3.53	-2.31	--	--	--	--
				VL	30 km/uur-wegen (-)	1	29.8	32.98	29.73	22.14	33.08	5	28	32.98	5	28	32.98	29.73	22.14	--	--	--	--



**Projectgegevens**

projectnaam: Verhulstplein  
opdrachtgever: Conradstaete BV en Mn Services NV  
adviseur: cdi  
databaseversie: 868  
situatie: ont april 2016 - verd 10 tevens verkeersgegevens Houtrustbrug en Kennedylaan gewijzigd (opgave 13.01.2016) en Kennedylaan met SV  
uitsnede: basismodel

<u>omschrijving</u>	<u>verkeerslawaai</u>	<u>railverkeerslawaai</u>
rekenhart:	16.1.2 (build0)	16.1.2 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:		
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):	%	%
standaard bodemabsorptie:		
rekenresultaat binnengelezen (datum):	04-04-2016	04-04-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:44	15:44
maximum aantal reflecties:	1 graden	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden	5 graden
vaste sectorhoek:	2	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/20	

## Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		gekoppeld	
					links	rechts			il	kenmerk
1	3.0	0.0	10	scherp	80	80			..	
5	32.1	0.0	7	scherp	80	80			..	
7	27.5	0.0	7	scherp	80	80			..	
8	27.3	0.0	4	scherp	80	80			..	
9	27.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
10	27.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
14	32.1	0.0	7	scherp	80	80			..	
16	27.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
17	27.3	0.0	3	scherp	80	80			..	
18	27.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
19	27.3	0.0	6	scherp	80	80			..	
28	31.3	0.0	7	scherp	80	80			..	
29	31.3	0.0	7	scherp	80	80			..	

## Waardepunten 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	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
20	0.0	0.0	gevel	RL	totaal (0)	1	32.8	36.98	36.39	31.93	39.99	39.99	41.93	41.93	--	--	--	--	--	--		
				RL	Conradkade (1)	1	32.8	35.46	34.87	30.41	38.47	38.47	40.41	40.41	--	--	--	--	--	--		
				RL	van Boetzelaerlaan	1	32.8	31.70	31.11	26.66	34.72	34.72	36.66	36.66	--	--	--	--	--	--		
				VL	totaal (0)	1	32.8	56.54	54.25	47.65	57.48	57	57.65	58	56.39	54.10	47.49	--	--	--		
				VL	Conradkade (1)	1	32.8	39.92	37.54	31.40	40.97	5	36	41.40	5	36	39.68	37.30	31.16	--	--	
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	32.8	55.16	53.09	46.41	56.20	5	51	56.41	5	51	54.98	52.91	46.23	--	--	
				VL	van Boetzelaerlaan	1	32.8	45.81	42.48	35.16	45.95	5	41	45.81	5	41	45.65	42.32	35.00	--	--	
				VL	Houtrustweg (5)	1	32.8	48.71	45.92	39.87	49.55	5	45	49.87	5	45	48.68	45.88	39.84	--	--	
				VL	Groot Hertoginnenl	1	32.8	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--	--	--	
				VL	30 km/uur-wegen (^)	1	32.8	29.52	26.49	19.04	29.78	5	25	29.52	5	25	29.52	26.49	19.04	--	--	--
34	0.0	0.0	gevel	RL	totaal (0)	1	32.8	33.96	33.37	28.91	36.97	36.97	38.91	38.91	--	--	--	--	--	--		
				RL	Conradkade (1)	1	32.8	30.58	29.99	25.53	33.59	33.59	35.53	35.53	--	--	--	--	--	--		
				RL	van Boetzelaerlaan	1	32.8	31.29	30.70	26.24	34.30	34.30	36.24	36.24	--	--	--	--	--	--		
				VL	totaal (0)	1	32.8	55.78	53.47	47.46	56.92	57	57.46	57	55.62	53.31	47.30	--	--	--		
				VL	Conradkade (1)	1	32.8	34.87	32.49	26.35	35.92	5	31	36.35	5	31	34.70	32.32	26.18	--	--	--
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	32.8	55.47	53.22	47.26	56.67	5	52	57.26	5	52	55.31	53.05	47.09	--	--	--
				VL	van Boetzelaerlaan	1	32.8	42.76	39.44	32.07	42.89	5	38	42.76	5	38	42.62	39.29	31.92	--	--	--
				VL	Houtrustweg (5)	1	32.8	34.01	31.22	25.18	34.85	5	30	35.18	5	30	33.99	31.20	25.15	--	--	--
				VL	Groot Hertoginnenl	1	32.8	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--	--	--	
				VL	30 km/uur-wegen (^)	1	32.8	32.81	29.55	21.98	32.91	5	28	32.81	5	28	32.81	29.55	21.98	--	--	--
58	0.0	0.0	gevel	RL	totaal (0)	1	32.8	36.26	35.67	31.21	39.27	39.27	41.21	41.21	--	--	--	--	--	--		
				RL	Conradkade (1)	1	32.8	35.82	35.23	30.77	38.83	38.83	40.77	40.77	--	--	--	--	--	--		
				RL	van Boetzelaerlaan	1	32.8	26.13	25.54	21.08	29.14	29.14	31.08	31.08	--	--	--	--	--	--		
				VL	totaal (0)	1	32.8	53.51	50.86	44.52	54.33	54	54.52	55	53.51	50.86	44.52	--	--	--		
				VL	Conradkade (1)	1	32.8	48.58	46.20	40.06	49.63	5	45	50.06	5	45	48.58	46.20	40.06	--	--	--
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	32.8	51.24	48.37	42.04	51.93	5	47	52.04	5	47	51.24	48.37	42.04	--	--	--
				VL	van Boetzelaerlaan	1	32.8	38.63	35.42	27.34	38.63	5	34	38.63	5	34	38.63	35.42	27.34	--	--	--
				VL	Houtrustweg (5)	1	32.8	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--	--	--	
				VL	Groot Hertoginnenl	1	32.8	40.62	39.06	32.05	41.86	5	37	42.05	5	37	40.62	39.06	32.05	--	--	--
				VL	30 km/uur-wegen (^)	1	32.8	24.14	20.88	13.31	24.24	5	19	24.14	5	19	24.14	20.88	13.31	--	--	--
63	0.0	0.0	gevel	RL	totaal (0)	1	32.8	28.12	27.53	23.07	31.13	31.13	33.07	33.07	--	--	--	--	--	--		
				RL	Conradkade (1)	1	32.8	28.05	27.46	23.00	31.06	31.06	33.00	33.00	--	--	--	--	--	--		
				RL	van Boetzelaerlaan	1	32.8	10.01	9.42	4.96	13.02	13.02	14.96	14.96	--	--	--	--	--	--		
				VL	totaal (0)	1	32.8	46.18	43.77	37.62	47.21	47	47.62	48	46.18	43.77	37.62	--	--	--		
				VL	Conradkade (1)	1	32.8	38.04	35.65	29.51	39.08	5	34	39.51	5	35	38.04	35.65	29.51	--	--	--
				VL	Ken.In+Houtr.brg+§	1	32.8	41.13	38.91	32.94	42.34	5	37	42.94	5	38	41.13	38.91	32.94	--	--	--
				VL	van Boetzelaerlaan	1	32.8	24.90	21.59	14.19	25.02	5	20	24.90	5	20	24.90	21.59	14.19	--	--	--
				VL	Houtrustweg (5)	1	32.8	36.48	33.69	27.65	37.32	5	32	37.65	5	33	36.48	33.69	27.65	--	--	--
				VL	Groot Hertoginnenl	1	32.8	41.53	39.24	33.15	42.65	5	38	43.15	5	38	41.53	39.24	33.15	--	--	--
				VL	30 km/uur-wegen (^)	1	32.8	35.02	31.68	24.00	35.05	5	30	35.02	5	30	35.02	31.68	24.00	--	--	--





## BIJLAGE 2 – GELUIDBELASTINGEN

wnp	wnh [m]	Lden [dB]																				
		Conradkade						K.In+H.brg+S.In			van Boetzelaerlaan						Houtrustweg			Gr. H.laan		
		excl. aftr. art. 110g Wgh			incl. aftr.			excl. aftr.			incl. aftr.			excl. aftr. art. 110g Wgh			incl. aftr.			excl. aftr.		
		motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal
<b>BEGANE GROND</b>																						
21	1.5	54.22	46.81	54.54	50	55.04	50	40.46	31.58	40.73	36	44.14	39	21.76	17	9.55	5	53				
22	1.5	54.47	45.82	54.72	50	53.73	49	39.78	27.23	39.91	35	43.57	39	23.09	18	9.44	4	53				
23	1.5	54.22	45.41	54.46	49	52.74	48	38.63	23.88	38.71	34	43.19	38	23.23	18	8.19	3	52				
25	1.5	55.80	46.90	56.03	51	52.42	47	35.67	11.53	35.68	31	43.04	38	24.47	19	7.88	3	53				
26	1.5	55.80	46.88	56.03	51	51.56	47	32.84	9.92	32.85	28	42.54	38	26.81	22	7.03	2	53				
28	1.5	55.73	46.84	55.96	51	50.30	45	26.09	9.34	26.15	21	41.15	36	25.53	21	6.58	2	52				
29	1.5	26.54	20.19	27.08	22	39.24	34	21.01	10.96	21.28	16	13.95	9	27.23	22	52.73	48	48				
31	1.5	24.69	18.04	25.21	20	36.52	32	22.47	14.85	22.91	18	18.30	13	26.49	21	52.57	48	48				
<b>EERSTE VERDIEPING</b>																						
20	5.5	51.7	45.12	52.09	47	55.87	51	47.38	38.7	47.64	43	42.23	37	30.98	26	26.12	21	53				
21	5.5	52.17	45.03	52.52	48	55.42	50	45.4	36.28	45.65	41	42.62	38	30.94	26	24.80	20	53				
22	5.5	52.27	43.80	52.53	48	54.25	49	43.65	33.83	43.87	39	42.39	37	31.56	27	23.34	18	52				
23	4.5	54.26	45.06	54.48	49	54.50	50	43.98	31.90	44.11	39	43.83	39	34.39	29	23.10	18	53				
24	4.5	53.25	44.36	53.49	48	52.28	47	42.20	29.87	42.33	37	41.59	37	34.82	30	24.27	19	51				
25	4.5	54.47	44.77	54.67	50	53.08	48	42.68	29.29	42.78	38	43.59	39	35.36	30	23.17	18	53				
26	4.5	54.37	44.71	54.57	50	52.28	47	41.64	26.37	41.71	37	43.39	38	34.97	30	22.81	18	52				
27	4.5	54.54	45.31	54.76	50	51.96	47	41.87	22.41	41.90	37	42.28	37	37.28	32	23.93	19	52				
28	4.5	54.38	44.67	54.58	50	51.02	46	39.11	23.36	39.17	34	42.66	38	34.39	29	22.26	17	52				
29	4.5	37.87	26.51	38.04	33	46.51	42	36.81	28.80	37.15	32	21.89	17	28.27	23	53.07	48	49				
30	4.5	26.48	18.43	26.86	22	50.21	45	38.81	31.35	39.19	34	15.05	10	27.68	23	52.76	48	50				
31	4.5	33.80	22.18	33.96	29	51.19	46	40.29	33.48	40.71	36	34.92	30	28.31	23	52.70	48	50				
32	4.5	27.12	21.49	27.74	23	53.87	49	43.32	37.78	43.85	39	39.69	35	26.53	22	53.07	48	52				
33	5.5	32.94	22.65	33.16	28	56.36	51	43.49	38.55	44.09	39	40.17	35	25.59	21	46.96	42	52				
34	5.5	37.21	34.84	38.29	33	56.38	51	21.02	15.20	21.66	17	32.69	28	25.07	20	43.75	39	51				
<b>TWEEDE VERDIEPING</b>																						
20	8.6	50.54	43.97	50.94	46	55.32	50	47.26	38.34	47.51	43	43.20	38	31.34	26	27.06	22	52				
21	8.6	51.14	44.09	51.50	46	55.22	50	45.31	36.13	45.55	41	43.54	39	31.28	26	25.43	20	52				
22	8.6	51.34	42.80	51.60	47	54.36	49	43.72	33.81	43.93	39	43.26	38	31.84	27	23.77	19	52				
23	7.6	53.06	43.72	53.28	48	55.34	50	44.57	33.60	44.74	40	44.92	40	34.76	30	23.75	19	53				
24	7.6	53.10	43.71	53.31	48	54.83	50	43.32	30.81	43.44	38	44.91	40	33.47	28	22.38	17	53				
25	7.6	53.29	43.44	53.48	48	54.14	49	43.47	29.74	43.56	39	44.61	40	36.15	31	23.49	18	52				
26	7.6	54.02	44.17	54.21	49	54.77	50	42.12	26.04	42.18	37	43.81	39	36.17	31	22.28	17	53				
27	7.6	54.68	44.79	54.87	50	53.62	49	40.54	22.45	40.58	36	43.05	38	37.12	32	21.60	17	53				
28	7.6	54.13	44.11	54.31	49	52.92	48	39.21	23.63	39.28	34	42.33	37	35.86	31	22.86	18	52				
29	7.6	38.90	27.34	39.06	34	47.22	42	37.06	28.90	37.39	32	22.98	18	28.39	23	50.69	46	48				
30	7.6	28.17	18.95	28.46	23	50.77	46	39.32	31.87	39.70	35	14.82	10	32.40	27	50.32	45	49				
31	7.6	34.45	22.53	34.60	30	52.33	47	41.00	34.24	41.43	36	34.42	29	32.62	28	50.18	45	49				
32	7.6	27.70	22.24	28.34	23	54.61	50	44.29	38.74	44.82	40	39.09	34	26.80	22	50.58	46	52				
33	8.6	34.50	23.30	34.68	30	56.59	52	44.68	39.86	45.29	40	40.59	36	25.84	21	45.10	40	53				
34	8.6	38.28	36.10	39.38	34	57.35	52	20.63	15.19	21.33	16	35.54	31	24.27	19	42.54	38	52				
<b>DERDE VERDIEPING</b>																						
20	11.6	50.27	43.55	50.66	46	55.80	51	48.02	38.65	48.25	43	45.35	40	33.31	28	27.92	23	53				

wnp	wnh [m]	Lden [dB]																					
		Conradkade						K.In+H.brg+S.ln			van Boetzelaerlaan						Houtrustweg		Gr. H.laan		30 km/uur		gecumuleerd
		excl. aftr. art. 110g Wgh			incl. aftr.			excl. aftr.			incl. aftr.			excl. aftr. art. 110g Wgh			incl. aftr.			excl. aftr.		incl. aftr.	
		motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	excl. aftr.	incl. aftr.	excl. aftr.	incl. aftr.	excl. aftr.	incl. aftr.	incl. aftr.
21	11.6	51.03	43.81	51.38	46	55.85	51	45.94	36.58	46.17	41	45.61	41	33.19	28	26.17	21	53					
22	11.6	51.21	42.54	51.46	46	55.10	50	44.32	34.16	44.52	40	45.29	40	33.72	29	24.34	19	52					
23	10.6	51.49	44.14	51.83	47	55.32	50	40.46	18.33	40.48	35	44.44	39	29.31	24	21.29	16	52					
24	10.6	52.12	42.68	52.33	47	55.49	50	44.22	32.02	44.35	39	45.56	41	33.35	28	23.17	18	52					
25	10.6	52.43	42.38	52.62	48	54.83	50	44.00	30.11	44.09	39	45.09	40	36.09	31	23.78	19	53					
26	10.6	53.83	43.80	54.01	49	54.61	50	42.94	24.64	42.97	38	44.55	40	36.79	32	22.01	17	53					
27	10.6	54.58	44.51	54.76	50	54.22	49	42.18	21.17	42.20	37	44.44	39	37.80	33	21.46	16	53					
28	10.6	54.02	43.76	54.20	49	53.33	48	39.88	23.73	39.94	35	43.86	39	37.07	32	22.80	18	52					
29	10.6	40.55	28.34	40.68	36	47.75	43	37.62	29.49	37.95	33	24.49	19	29.28	24	49.16	44	47					
30	10.6	33.74	22.70	33.93	29	50.70	46	39.98	32.54	40.35	35	14.91	10	32.83	28	48.46	43	48					
31	10.6	36.00	23.71	36.14	31	52.53	48	41.76	35.00	42.18	37	34.20	29	32.96	28	48.38	43	50					
32	10.6	26.75	21.61	27.44	22	39.23	34	23.86	17.81	24.45	19	20.71	16	25.96	21	43.71	39	40					
33	11.6	34.59	26.09	34.91	30	56.68	52	45.19	40.31	45.79	41	41.35	36	26.37	21	43.78	39	53					
34	11.6	38.25	36.05	39.35	34	57.24	52	20.38	15.34	21.14	16	36.15	31	24.46	19	41.32	36	52					
<b>VIERDE VERDIEPING</b>																							
20	14.6	49.58	42.72	49.96	45	55.61	51	48.01	38.33	48.22	43	46.39	41	32.94	28	28.07	23	53					
21	14.6	50.45	43.14	50.79	46	55.83	51	45.92	36.36	46.14	41	46.49	41	32.96	28	26.19	21	53					
22	14.6	50.67	41.85	50.92	46	55.19	50	44.23	33.89	44.42	39	46.24	41	33.52	29	24.16	19	52					
23	13.6	51.01	43.62	51.34	46	56.31	51	40.54	18.40	40.56	36	45.77	41	23.76	19	21.21	16	53					
24	13.6	51.41	41.85	51.62	47	55.96	51	44.21	32.44	44.35	39	45.77	41	33.67	29	22.48	17	53					
25	13.6	51.74	41.55	51.92	47	55.29	50	43.74	29.92	43.83	39	45.34	40	36.34	31	23.17	18	52					
26	13.6	53.13	42.84	53.31	48	55.20	50	43.37	24.29	43.40	38	45.64	41	36.88	32	22.01	17	53					
27	13.6	54.03	43.69	54.20	49	54.99	50	42.62	20.64	42.64	38	45.65	41	38.38	33	21.24	16	53					
28	13.6	53.41	42.83	53.57	49	54.13	49	39.53	23.23	39.59	35	45.05	40	37.92	33	22.37	17	52					
29	13.6	42.19	30.43	42.34	37	47.93	43	38.22	30.08	38.55	34	28.58	24	30.72	26	47.92	43	47					
30	13.6	34.76	23.90	34.95	30	50.17	45	40.55	33.22	40.93	36	15.34	10	33.25	28	46.94	42	47					
31	13.6	36.76	24.51	36.90	32	52.53	48	42.16	35.63	42.60	38	34.95	30	33.51	29	46.90	42	49					
32	13.6	27.16	21.77	27.82	23	39.33	34	23.91	17.86	24.50	20	21.20	16	25.90	21	42.20	37	39					
33	14.6	34.85	26.88	35.20	30	56.65	52	45.38	40.47	45.97	41	41.91	37	27.33	22	42.77	38	53					
34	14.6	38.23	36.01	39.33	34	57.08	52	20.42	15.47	21.19	16	37.15	32	25.23	20	40.39	35	52					
<b>VIJFDE VERDIEPING</b>																							
20	17.7	49.00	41.95	49.37	44	55.46	50	47.89	38.05	48.10	43	46.64	42	33.51	29	28.34	23	52					
21	17.7	49.96	42.54	50.30	45	55.79	51	45.63	36.18	45.86	41	46.71	42	34.03	29	26.36	21	53					
22	17.7	50.20	41.23	50.44	45	55.23	50	44.05	33.64	44.24	39	46.43	41	34.22	29	24.06	19	52					
23	16.7	49.71	42.40	50.05	45	56.45	51	39.96	18.42	39.98	35	46.03	41	24.07	19	21.13	16	52					
24	16.7	50.86	41.17	51.07	46	56.31	51	44.55	32.36	44.68	40	46.19	41	34.18	29	22.76	18	53					
25	16.7	51.19	40.85	51.37	46	55.62	51	43.79	29.34	43.87	39	45.69	41	36.88	32	23.04	18	53					
26	16.7	51.79	41.33	51.96	47	54.80	50	42.84	23.66	42.87	38	45.61	41	37.73	33	21.89	17	52					
27	16.7	52.86	42.38	53.03	48	54.56	50	41.98	19.76	42.00	37	45.64	41	38.86	34	21.10	16	53					
28	16.7	52.17	41.34	52.33	47	53.75	49	38.28	22.24	38.34	33	45.09	40	38.41	33	22.18	17	52					
29	16.7	42.72	30.64	42.85	38	47.99	43	38.59	30.68	38.93	34	27.43	22	34.16	29	47.09	42	47					
30	16.7	35.58	24.75	35.77	31	49.64	45	40.79	33.53	41.17	36	16.00	11	33.84	29	45.92	41	47					
31	16.7	37.24	24.93	37.38	32	52.47	47	42.32	35.68	42.75	38	35.41	30	34.36	29	45.93	41	49					

wnp	wnh [m]	Lden [dB]																					
		Conradkade						K.In+H.brg+S.In			van Boetzelaerlaan						Houtrustweg			Gr. H.laan			30 km/uur
		excl. aftr. art. 110g Wgh			incl. aftr.			excl. aftr.			incl. aftr.			excl. aftr. art. 110g Wgh			incl. aftr.			excl. aftr.		incl. aftr.	
		motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	excl. aftr.	incl. aftr.	incl. aftr.	excl. aftr.	incl. aftr.	incl. aftr.	
32	16.7	27.33	21.88	27.98	23	39.38	34	23.87	17.89	24.47	19	21.80	17	26.70	22	41.18	36	38					
33	17.7	34.98	26.97	35.33	30	56.56	52	45.49	40.60	46.09	41	42.45	37	29.20	24	41.80	37	53					
34	17.7	38.17	35.92	39.26	34	56.93	52	20.44	15.60	21.23	16	37.70	33	26.17	21	39.58	35	52					
<b>ZESDE VERDIEPING</b>																							
20	20.7	48.54	41.36	48.90	44	55.43	50	47.84	37.87	48.04	43	46.96	42	33.99	29	28.69	24	52					
21	20.7	49.61	42.06	49.94	45	55.83	51	45.49	36.08	45.72	41	47.01	42	34.79	30	26.38	21	53					
22	20.7	49.87	40.77	50.11	45	55.34	50	43.77	33.47	43.97	39	46.69	42	35.16	30	23.89	19	52					
23	19.7	48.18	40.86	48.53	44	56.17	51	37.96	18.44	37.99	33	45.73	41	25.15	20	21.11	16	52					
24	19.7	50.49	40.69	50.69	46	56.20	51	44.93	32.30	45.05	40	46.58	42	34.41	29	23.07	18	53					
25	19.7	50.88	40.38	51.05	46	55.55	51	43.94	28.84	44.01	39	46.02	41	37.17	32	22.94	18	53					
26	19.7	51.47	40.82	51.64	47	55.23	50	43.14	23.11	43.16	38	46.37	41	37.78	33	21.41	16	52					
27	19.7	52.66	41.95	52.82	48	55.16	50	42.33	19.10	42.34	37	46.47	41	39.20	34	20.50	16	53					
28	19.7	51.89	40.88	52.04	47	54.35	49	37.92	21.55	37.98	33	45.95	41	39.12	34	21.57	17	52					
29	19.7	43.07	30.84	43.20	38	47.83	43	38.79	30.77	39.13	34	8.96	4	38.45	33	45.67	41	46					
30	19.7	36.43	25.70	36.62	32	48.95	44	40.86	33.52	41.24	36	16.24	11	32.69	28	44.48	39	46					
31	19.7	37.72	25.37	37.85	33	52.59	48	42.32	35.67	42.75	38	35.04	30	35.74	31	44.47	39	49					
32	19.7	27.94	22.00	28.52	24	39.42	34	23.84	17.95	24.45	19	22.11	17	28.14	23	39.45	34	37					
33	20.7	35.49	27.26	35.82	31	56.50	52	45.57	40.72	46.17	41	42.89	38	33.25	28	41.02	36	53					
34	20.7	38.18	35.85	39.25	34	56.89	52	20.57	15.75	21.36	16	38.21	33	27.67	23	38.95	34	52					
<b>ZEVENDE VERDIEPING</b>																							
20	23.7	48.21	40.89	48.56	44	55.49	50	47.83	37.73	48.02	43	47.41	42	34.50	30	28.91	24	52					
21	23.7	49.39	41.67	49.71	45	55.93	51	45.52	35.99	45.75	41	47.46	42	35.51	31	25.45	20	53					
22	23.7	49.63	40.40	49.86	45	55.50	51	43.67	33.33	43.86	39	47.10	42	36.06	31	22.65	18	53					
23	22.7	48.16	40.73	48.50	44	56.62	52	38.14	18.63	38.17	33	46.34	41	26.43	21	21.10	16	53					
24	22.7	49.44	39.69	49.65	45	55.88	51	44.48	32.00	44.60	40	46.62	42	34.28	29	22.76	18	53					
25	22.7	49.85	39.44	50.03	45	55.23	50	43.55	28.63	43.62	39	46.16	41	37.29	32	22.58	18	52					
26	22.7	51.22	40.46	51.38	46	55.63	51	43.22	21.78	43.24	38	47.00	42	37.43	32	21.12	16	53					
27	22.7	52.12	41.66	52.29	47	55.69	51	42.42	18.54	42.43	37	47.14	42	38.52	34	20.29	15	53					
28	22.7	51.69	40.58	51.84	47	54.88	50	37.07	20.94	37.13	32	46.65	42	38.22	33	21.39	16	52					
29	22.7	29.06	22.41	29.56	25	47.66	43	38.82	30.75	39.15	34	9.50	5	39.87	35	44.55	40	46					
30	22.7	35.72	22.76	35.84	31	48.50	44	40.86	33.51	41.24	36	17.93	13	35.00	30	43.57	39	46					
31	22.7	38.91	24.99	39.00	34	52.43	47	42.30	35.66	42.73	38	35.40	30	36.59	32	43.44	38	48					
32	22.7	28.32	22.08	28.86	24	39.56	35	23.97	18.19	24.60	20	22.64	18	30.67	26	38.49	33	38					
33	23.7	35.87	27.42	36.19	31	57.03	52	45.85	41.25	46.48	41	43.13	38	35.91	31	40.91	36	53					
34	23.7	38.24	35.80	39.29	34	56.91	52	21.08	16.15	21.85	17	38.73	34	29.93	25	38.44	33	52					
<b>ACHTSTE VERDIEPING</b>																							
20	26.7	48.88	40.59	49.16	44	55.51	51	46.96	37.00	47.16	42	47.68	43	36.52	32	27.33	22	53					
22	26.7	49.33	40.09	49.56	45	55.79	51	45.17	34.10	45.33	40	47.46	42	35.22	30	24.84	20	53					
23	25.7	48.18	40.60	48.51	44	56.85	52	38.04	18.26	38.07	33	46.50	42	26.73	22	20.70	16	53					
25	25.7	46.93	39.22	47.26	42	56.74	52	34.12	15.23	34.15	29	48.27	43	27.35	22	19.35	14	53					
26	25.7	48.05	40.29	48.37	43	54.14	49	29.10	13.37	29.17	24	42.15	37	24.61	20	20.79	16	50					
28	25.7	47.81	40.00	48.13	43	55.11	50	26.80	10.64	26.87	22	46.52	42	31.75	27	19.86	15	51					
29	25.7	31.56	24.03	31.96	27	39.95	35	19.75	11.41	20.14	15	9.87	5	42.15	37	41.00	36	41					

wnp	wnh [m]	Lden [dB]																					
		Conradkade						K.In+H.brg+S.In			van Boetzelaerlaan						Houtrustweg		Gr. H.laan		30 km/uur		gecumuleerd
		excl. aftr. art. 110g Wgh			incl. aftr.			excl. aftr.			incl. aftr.			excl. aftr. art. 110g Wgh			incl. aftr.			excl. aftr.		incl. aftr.	
		motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	motorvrt	trams	totaal	excl. aftr.	incl. aftr.	excl. aftr.	incl. aftr.	excl. aftr.	incl. aftr.	incl. aftr.
30	25.7	31.41	21.63	31.66	27	36.90	32	22.20	15.50	22.73	18	16.40	11	38.04	33	36.02	31	37					
31	25.7	30.90	23.97	31.36	26	37.69	33	23.02	16.59	23.57	19	18.39	13	35.10	30	34.77	30	37					
32	25.7	32.09	22.76	32.36	27	39.68	35	24.43	18.99	25.10	20	23.71	19	38.00	33	36.83	32	39					
33	26.7	36.29	27.72	36.60	32	56.92	52	45.84	41.29	46.48	41	43.22	38	37.62	33	40.32	35	53					
34	26.7	38.25	35.77	39.29	34	57.00	52	21.86	17.41	22.70	18	39.23	34	36.75	32	38.03	33	52					
<b>NEGENDE VERDIEPING</b>																							
20	29.8	41.28	38.83	42.30	37	56.13	51	45.96	35.05	46.13	41	49.16	44	9.72	5	29.86	25	52					
22	29.8	49.16	39.82	49.39	44	55.97	51	45.46	34.11	45.61	41	47.75	43	35.69	31	25.21	20	53					
23	28.8	47.81	40.08	48.13	43	56.88	52	37.86	20.56	37.91	33	46.44	41	30.30	25	20.60	16	53					
25	28.8	47.47	39.52	47.78	43	57.19	52	35.78	19.95	35.84	31	48.39	43	31.61	27	19.99	15	53					
26	28.8	48.69	40.65	48.99	44	54.48	49	33.24	18.72	33.33	28	42.55	38	29.97	25	21.30	16	50					
28	28.8	49.77	40.90	50.02	45	53.35	48	28.85	13.48	28.93	24	37.66	33	43.77	39	20.02	15	50					
29	28.8	35.04	28.68	35.53	31	42.89	38	22.52	15.05	22.97	18	8.84	4	42.86	38	40.79	36	43					
30	28.8	34.76	28.16	35.23	30	38.09	33	24.93	19.38	25.58	21	18.40	13	39.24	34	36.02	31	38					
31	28.8	34.57	27.61	35.01	30	38.80	34	25.27	19.58	25.90	21	21.38	16	36.72	32	34.93	30	38					
32	28.8	34.94	27.50	35.33	30	40.33	35	27.09	22.95	27.93	23	26.39	21	39.39	34	36.30	31	39					
33	29.8	37.30	28.10	37.57	33	56.77	52	45.81	41.31	46.45	41	43.23	38	38.70	34	39.74	35	53					
34	29.8	35.91	33.57	37.01	32	55.97	51	42.90	34.59	43.20	38	32.82	28	7.12	2	33.08	28	51					
<b>TIENDE VERDIEPING</b>																							
20	32.8	40.97	38.47	41.98	37	56.20	51	45.95	34.72	46.11	41	49.55	45	-99.90	-105	29.78	25	52					
34	32.8	35.92	33.59	37.02	32	56.67	52	42.89	34.30	43.17	38	34.85	30	-99.90	-105	32.91	28	52					
58	32.8	49.63	38.83	49.79	45	51.93	47	38.63	29.14	38.88	34	-99.90	-105	41.86	37	24.24	19	50					
63	32.8	39.08	31.06	39.41	34	42.34	37	25.02	13.02	25.19	20	37.32	32	42.65	38	35.05	30	42					