

# **Rapport FD11IV0842.R01.3**

Vredesplein Eindhoven

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Status: definitief

**Colofon**

<b>Project:</b>	Vredesplein, Eindhoven
<b>Betreft:</b>	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
<b>Rapportnummer:</b>	FD11IV0842.R01.3
<b>Versie:</b>	3 (definitief)
Aantal pagina's:	13
Aantal bijlagen:	3
<b>Plaats en datum:</b>	Uden, 11 februari 2010
<b>Opdrachtgever:</b>	Advin regio zuidoost Postbus 433 5341 AK OSS
<b>Contactpersoon:</b>	Dhr. W. van den Oord
Telefoon:	0412 69 33 52
Fax:	0412 69 33 69
<b>Uitgevoerd door:</b>	SCENA akoestisch adviseurs b.v.
Informatie:	L.F. Hoek
E-mail:	l.hoek@scena-adviseurs.nl
Telefoon:	(0413) 75 19 16
Fax:	(0413) 25 22 60
<b>Auteur(s):</b>	L.F. Hoek
<b>Eindverantwoordelijke:</b>	ir. P.B. Bijvoet Handtekening:
<b>Voor deze:</b>	L.F. Hoek
<b>Secretariaat:</b>	js

**INHOUDSOPGAVE**

	<b>Pagina</b>
<b>1. INLEIDING .....</b>	<b>3</b>
<b>2. TOETSINGSKADER EN ONDERZOEKSGEGEVENS.....</b>	<b>4</b>
2.1. ALGEMEEN .....	4
2.2. AFTREK OP DE BEREKENDE RESULTATEN .....	4
2.3. OMVANG GELUIDZONES .....	4
2.4. GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN .....	5
2.5. VERVANGENDE NIEUWBOUW VREDESPLEIN .....	5
<b>3. UITGANGSPUNTEN .....</b>	<b>7</b>
3.1. ALGEMEEN .....	7
3.2. VERKEERSGEGEVENS .....	7
3.3. OVERIGE GEGEVENS.....	8
<b>4. GELUIDBELASTINGEN .....</b>	<b>9</b>
4.1. RESULTATEN.....	9
4.2. MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN .....	11
<b>5. CONCLUSIE .....</b>	<b>13</b>

## 1. INLEIDING

In opdracht van Advin regio zuidoost is in het kader van de herinrichting van het woongebied Vredesplein en omgeving te Eindhoven een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van verkeerslawaai bij gevels van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone van de bestaande wegen. Het betreft nieuwbouw van woningen op open plaatsen die gaan ontstaan als gevolg van de sloop van bestaande woningen, met dien verstande dat het bebouwingsvolume en de situering in hoofdzaak onveranderd blijven. Het aantal geluidgehinderden zal in principe niet toenemen.

De situatie is weergegeven in figuur 1, bijlage 1.

Het plangebied wordt begrensd door vier verkeerswegen; de Boshdijk, Kronehoefstraat, Van Kinsbergenstraat en Woenselse markt.

De geluidbelasting op de gevels van de vervangende nieuwbouwwoningen, als gevolg van het wegverkeer van de Boshdijk en de Kronehoefstraat, is onderzocht op grond van de Wet geluidhinder.

De maximum snelheid van het wegverkeer op de Van Kinsbergenstraat en de Woenselsemarkt bedraagt 30 km/uur. Deze wegen hebben geen zone ingevolge de Wet geluidhinder en zijn niet onderzoeksplchtig. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de geluidbelasting op de vervangende nieuwbouwwoningen aan de Van Kinsbergenstraat inzichtelijk gemaakt voor toetsing van de geluidwering aan het bouwbesluit.

## 2. TOETSINGSKADER EN ONDERZOEKSGEGEVENS

### 2.1. Algemeen

Als een gemeentebestuur via een bestemmingsplan de bouw van geluidgevoelige bestemmingen mogelijk maakt, is er sprake van een 'nieuwe situatie' in de zin van de Wet geluidhinder (Wgh). Indien een geluidgevoelige bestemming, zoals een woning binnen de geluidzone van een weg, spoorweg of industrie wordt geprojecteerd, moet een akoestisch onderzoek uitgevoerd worden naar de geluidbelasting afkomstig van die (spoor)weg en/of industrieterrein.

De geluidbelasting ( $L_{den}$ -waarde) wordt bepaald door het gewogen gemiddelde van de volgende geluidniveaus:

- het equivalente geluidniveau ( $L_{eq}$ ) over de dagperiode (07.00 - 19.00 uur)
- het equivalente geluidniveau ( $L_{eq}$ ) over de avondperiode (19.00 - 23.00 uur), verhoogd met 5 dB
- het equivalente geluidniveau ( $L_{eq}$ ) over de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur), verhoogd met 10 dB.

### 2.2. Aftrek op de berekende resultaten

De berekende geluidbelasting wordt verminderd met de aftrek ex artikel 110g van de Wet geluidhinder alvorens toetsing aan de voorkeurswaarde en maximaal toegestane geluidbelasting plaatsvindt. De hoogte van de aftrek volgens artikel 3.6 van het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006 bedraagt:

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatieve achtensnelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt
- 5 dB voor de overige wegen
- 0 dB bij de bepaling van de geluidwering van de gevel.

### 2.3. Omvang geluidzones

In artikel 74 Wgh zijn de geluidzones gedefinieerd. De geluidzones zijn te beschouwen als aandachtsgebieden of onderzoeksgebieden.

Tabel I: Zonebreedten

aantal rijstroken	breedte van de geluidzone	
	buitenstedelijk gebied	stedelijk gebied
5 of meer	600 m	350 m
3 of 4	400 m	350 m
1 of 2	250 m	200 m

In artikel 1 Wgh zijn de definities opgenomen van binnenstedelijk en buitenstedelijk gebied.

Deze definities luiden:

- buitenstedelijk: het gebied buiten de bebouwde kom (bepaald door borden komgrens) en het gebied (binnen en buiten de bebouwde kom) binnen de zone van een autoweg of autosnelweg

- binnenstedelijk: het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van de gebieden binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

Wegen die geen zone hebben en waarop de Wet geluidhinder dus niet van toepassing is, zijn:

- wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied
- wegen waarvoor een maximum snelheid van 30 km/uur geldt.

#### 2.4. Geluidgevoelige bestemmingen

Geluidgevoelige bestemmingen in de zin van de Wet geluidhinder zijn:

- woningen
- scholen
- ziekenhuizen, verpleeghuizen
- overige gezondheidszorggebouwen
- terreinen bij gezondheidszorggebouwen
- woonwagenterreinen.

Binnen de zone van de te onderzoeken wegen moeten de geluidbelastingen op deze bestemmingen worden berekend en moet worden beoordeeld of deze aan de wettelijke normen voldoen.

#### 2.5. Vervangende nieuwbouw Vredesplein

Volgens de Wet Geluidhinder is voor een bouwplan met "vervangende nieuwbouw" binnen de zone van een weg niet de regeling en normstelling voor "nieuwe situaties", maar van "bestaande situaties" van toepassing.

Volgens art. 83.5 Wgh geldt voor stedelijke situaties een maximale hogere grenswaarde van  $L_{den} = 68$  dB (na aftrek ex. artikel 110<sub>g</sub> van de Wet geluidhinder c.q. artikel 3.6. van het Meet en Rekenvoorschrift wegverkeerslawaai).

De volledige normstelling voor deze specifieke situatie is weergegeven in tabel 2:

Tabel 2: Normstelling  $L_{den}$  vervangende nieuwbouw in dB

Situatie	Voorkeursgrenswaarde	Maximale geluidbelasting van de gevel	Maximale geluidbelasting binnen de woning
Stedelijk	48	68	33

Wanneer de te verwachten geluidbelasting vanwege de weg hoger is dan de voorkeursgrenswaarde kan het bevoegd gezag hogere waarden vaststellen, met dien verstande dat deze de maximaal toelaatbare waarde niet te boven mag gaan.

Als hogere waarden worden verleend, moet door middel van een gevelisolatieberekening worden aangetoond dat de maximale waarden voor het binnenniveau niet worden overschreden. Bij een nieuwe woning maakt de gevelisolatieberekening onderdeel uit van de bouwaanvraag.

De geluidbelasting van de Van Kinsbergenstraat is in het kader van een goede ruimtelijke ordening inzichtelijk gemaakt voor toetsing van de geluidwering aan het bouwbesluit.

Met de geluidbelasting als gevolg van het wegverkeer wordt bepaald of de gevels van de nieuw te bouwen geluidgevoelige bestemmingen voldoen aan het bouwbesluit. De normstelling is weergegeven in onderstaande tabel 3.

Tabel 3: Normstelling bouwbesluit

<b>Geluidwering gevel</b>	<b>Woonfunctie</b>	<b>Woonfunctie binnen woongebouw</b>
$G_{A;k}$ verblijfsgebied (vg)	$L_{den} - 33$	$L_{den} - 33$
$G_{A;k}$ verblijfsruimte (vr)	$G_{A;k} \text{ vg} - 2 \text{ dB(A)}$	$G_{A;k} \text{ vr} - 2 \text{ dB(A)}$
Min. eis $G_{A;k}$ vg/vr	Min. 20 dB(A)	Min. 20 dB(A)

Van een standaard nieuwbouwwoning kan worden uitgegaan dat de minimale geluidwering van 20 dB(A) zonder meer wordt gerealiseerd. Hieruit volgt dat bij een gevelbelasting  $L_{den}$  van meer dan 48 dB (na aftrek ex. artikel 110<sub>g</sub> van de Wgh) nader onderzoek naar de geluidwering moet worden gedaan ( $(48+5) - 20 = 33$  dB).

In het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Planschetsen, bouwhoogten en kadastrale gegevens verstrekt door de opdrachtgever, Advin regio zuidoost te Oss
- verkeersintensiteiten van de in dit onderzoek betrokken wegen en overige fysieke weggegevens verstrekt door de gemeente Eindhoven.

### 3. UITGANGSPUNTEN

#### 3.1. Algemeen

De nieuwe woningen en woongebouwen zijn gelegen binnen de bebouwde kom in het gebied dat wordt begrensd door vier verkeerswegen; de Boschdijk, Kronehoefstraat, Van Kinsbergenstraat en Woenselse markt.

#### 3.2. Verkeersgegevens

In de navolgende tabel wordt de verkeersintensiteit voor het jaar 2020, in de dag-, avond en nachtperiode, verdeeld naar voertuigcategorieën van de voor dit onderzoek relevante wegvakken, weergegeven. De intensiteiten zijn aangeleverd door de gemeente Eindhoven en ontleend aan het milieumodel. In dit model zijn de verkeersintensiteiten en omgevingskenmerken opgenomen voor het basisjaar 2005. De intensiteiten zijn met 2% per jaar opgehoogd naar 2020.

De verkeersgegevens zijn tot stand gekomen op basis van toedeling van het personenautoverkeer, middelzwaar vracht- en zwaar vrachtverkeer. Daarnaast is gebruik gemaakt van een wegtype afhankelijke verdelingstabel voor de verschillende dagdelen. In het milieumodel zijn weekdag intensiteiten opgenomen.

Tabel 3: Verkeersgegevens voor het jaar 2020

<i>Boschdijk (knooppunt 87467-5953)</i>								
Etmaalintensiteit:	Verdeling (%):			Intensiteit (mvt/uur):			Snelheid (km/u):	Wegdek:
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
18200 mtv								
<b>Uurintensiteit (%):</b>	6,5	3,95	0,76					
<b>Licht</b>	95,6	97,5	95,0	1131	700	131	50	Dab
<b>Middelzwaar</b>	2,8	1,7	3,1	33	12	4	50	Dab
<b>Zwaar</b>	1,6	0,8	1,9	19	6	3	50	Dab
<i>Kronehoefstraat (knooppunt 87467-99745)</i>								
Etmaalintensiteit:	Verdeling (%):			Intensiteit (mvt/uur):			Snelheid (km/u):	Wegdek:
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
31800 mtv								
<b>Uurintensiteit (%):</b>	6,5	4,0	0,76					
<b>Licht</b>	96,8	89,2	96,3	2001	1250	233	70	Dab
<b>Middelzwaar</b>	2,0	1,3	2,3	41	16	6	70	Dab
<b>Zwaar</b>	1,2	0,5	1,4	25	6	3	70	Dab
<i>Kronehoefstraat (knooppunt 5211-99745)</i>								
Etmaalintensiteit:	Verdeling (%):			Intensiteit (mvt/uur):			Snelheid (km/u):	Wegdek:
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
36600 mtv								
<b>Uurintensiteit (%):</b>	6,5	4,0	0,76					
<b>Licht</b>	96,5	98,1	96,1	2295	1436	267	70	Dab
<b>Middelzwaar</b>	2,2	1,3	2,4	52	19	7	70	Dab
<b>Zwaar</b>	1,3	0,6	1,5	31	9	4	70	Dab



Van Kinsbergenstraat (knooppunt 5933-85190)								
Etmaalintensiteit:	Verdeling (%):			Intensiteit (mvt/uur):			Snelheid (km/u):	Wegdek:
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
4040 mtv								
<b>Uurintensiteit (%):</b>	6,55	4,0	0,67					
<b>Licht</b>	98,5	99,3	99,0	261	160	27	30	klinkers
<b>Middelzwaar</b>	1,0	0,5	0,8	3	1	0,2	30	Klinkers
<b>Zwaar</b>	0,5	0,2	0,2	1	0,3	0,05	30	klinkers
Van Kinsbergenstraat (knooppunt 85190-5213)								
Etmaalintensiteit:	Verdeling (%):			Intensiteit (mvt/uur):			Snelheid (km/u):	Wegdek:
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
2100 mtv								
<b>Uurintensiteit (%):</b>	6,55	4,0	0,67					
<b>Licht</b>	99,6	99,8	99,7	137	160	14	30	klinkers
<b>Middelzwaar</b>	0,3	0,2	0,3	0,4	0,1	0,04	30	Klinkers
<b>Zwaar</b>	0,1	--	--	0,1			30	klinkers

### 3.3. Overige gegevens

Als waarneemhoogte wordt 4,5 tot 12,6 meter ten opzichte van maaiveldhoogte aangehouden, zijnde stahoogte op de tweede woonlaag van de woningen tot ten hoogste de 4<sup>e</sup> woonlaag van de appartementengebouwen.

De berekeningen van de geluidbelasting verkeerslawaai ter plaatse van de onderzoekslocatie overeenkomstig het *Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder (2006)*, zijn uitgevoerd met de *Standaard Rekenmethode II*.

Voor de modellering is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu V1.31, gebaseerd op standaardrekenmethode II.

Bij de overdrachtsberekeningen is de bodem van het onderzoeksgebied als akoestisch reflecterend ingevoerd. Voor het overige absorberende bodemgebied zoals groenvoorziening, grasvelden of tuinen is een bodemfactor van 1,0 ingevoerd.

Gebouwen worden, voor zover in het model aanwezig, ingevoerd als reflecterende schermen. Het overdrachtsmodel rekent in dit geval met enkelvoudige reflecties (spiegelbronnen).

De situering van de woningen ten opzichte van de wegen is aangegeven in figuur 1 van bijlage 1. De immissiepunten zijn op de gevels van de geplande woningen gelegd.

## 4. GELUIDBELASTINGEN

### 4.1. Resultaten

De geluidbelasting van de gevels in het jaar 2020 is berekend op de geluidgevoelige gevels van de geplande woningen.

Voor situering van de waarneempunten wordt naar figuur 1 in bijlage 1 verwezen.

In de navolgende tabellen is de geluidbelasting in de waarneempunten weergegeven, zoals die op basis van de voornoemde uitgangspunten is berekend.

Voor de invoergegevens en de berekeningsbladen wordt verwezen naar bijlage 2.

In onderstaande tabel 4 zijn uitsluitend de rekenpunten vermeld waarvoor, na aftrek conform artikel 110<sub>g</sub>, de voorkeursgrenswaarde voor  $L_{den}$  van 48 dB wordt overschreden als gevolg van het wegverkeer op de Boschdijk. De volledige berekeningsresultaten op de waarneempunten zijn in bijlage 3 vermeld.

Tabel 4: Geluidbelasting  $L_{den}$  van de gevel in dB, wegverkeer Boschdijk

Puntnr.	Omschrijving	Hoogte (m.)	$L_{den}$ (dB)	$L_{den}$ (dB) incl. aftrek art. 110g
072/2	vg woning	4,5	54	49
100/6	ag woning	4,5	54	49
100/7	ag woning	4,5	55	50
100/8	ag woning	4,5	55	50
101/8	ag woning	4,5	56	51
102/3	vg woning	4,5	57	52
103/1	vg appartementen	1,5/4,5/7,5/10,5	60/62/62/63	55/57/57/58
103/2	vg appartementen	1,5/4,5/7,5/10,5	62/63/64/63	57/58/59/58
103/3	vg appartementen	1,5/4,5/7,5/10,5	67/67/67/67	62/62/62/62
103/4	vg appartementen	1,5/4,5/7,5/10,5	67/67/67/67	62/62/62/62

In onderstaande tabel 5 zijn uitsluitend de rekenpunten vermeld waarvoor, na aftrek conform artikel 110<sub>g</sub>, de voorkeursgrenswaarde voor  $L_{den}$  van 48 dB wordt overschreden als gevolg van het wegverkeer op de Kronehoefstraat. De volledige berekeningsresultaten op de waarneempunten zijn in bijlage 3 vermeld.

Tabel 5: Geluidbelasting  $L_{den}$  van de gevel in dB, wegverkeer Kronehoefstraat

Puntnr.	Omschrijving	Hoogte (m.)	$L_{den}$ (dB)	$L_{den}$ (dB) incl. aftrek art. 110g
050/1	zg woning	4,5	53	51
050/2	ag woning	4,5	52	50
054/1	zg woning	4,5	62	60
054/2	vg woning	4,5	63	61
054/3	vg woning	4,5	62	60
055/1	zg woning	4,5	57	55
055/2	vg woning	4,5	58	56
055/3	vg woning	4,5	57	55
055/4	vg woning	4,5	56	54
055/5	vg woning	4,5	55	53
055/6	vg woning	4,5	54	52

Puntnr.	Omschrijving	Hoogte (m.)	L <sub>den</sub> (dB)	L <sub>den</sub> (dB) incl. aftrek art. 110g
055/7	vg woning	4,5	54	52
076/3	vg woning	4,5	53	51
076/4	zg woning	4,5	54	52
087/1	zg woning	4,5	55	53
087/2_A	vg woning	4,5	54	52
087/3_A	vg woning	4,5	54	52
087/4_A	vg woning	4,5	53	51
087/5_A	vg woning	4,5	52	50
087/6_A	vg woning	4,5	52	50
087/9_A	ag woning	4,5	51	49
088/4_A	vg woning	4,5	57	55
088/5_A	zg woning	4,5	58	56
089/3_A	vg woning	4,5	54	52
090/2_A	vg woning	4,5	53	51
090/3_A	vg woning	4,5	52	50
097/1_A	appartementen	4,5/7,5	72/72	<b>70/70</b>
097/2_A	appartementen	4,5/7,5	72/72	<b>70/70</b>
097/3_A	appartementen	4,5/7,5	72/72	<b>70/70</b>
097/4_A	appartementen	4,5/7,5	68/68	66/66
097/5_A	appartementen	4,5/7,5	63/63	61/61
097/8_A	appartementen	4,5/7,5	66/66	64/64
098/1_A	zg woning	4,5	66	64
098/2_A	vg woning	4,5	65	63
098/3_A	vg woning	4,5	62	60
098/4_A	vg woning	4,5	59	57
099/1_A	ag woning	4,5	53	51
099/2_A	ag woning	4,5	54	52
099/3_A	ag woning	4,5	53	51
104/1_A	appartementen	7/9,8/12,6	72/72/72	<b>70/70/70</b>
104/2_A	appartementen	7/9,8/12,6	72/72/72	<b>70/70/70</b>
104/3_A	appartementen	7/9,8/12,6	72/72/72	<b>70/70/70</b>
104/4_A	appartementen	7/9,8/12,6	66/66/66	64/64/64
104/6_A	appartementen	7/9,8/12,6	67/67/66	65/65/64

In onderstaande tabel 6 zijn uitsluitend de rekenpunten vermeld waarvoor, na aftrek conform artikel 110<sub>g</sub> Wgh, de waarde voor L<sub>den</sub> van 48 dB wordt overschreden als gevolg van het wegverkeer op de Van Kinsbergenstraat. De volledige berekeningsresultaten op de waarneempunten zijn in bijlage 3 vermeld.

Tabel 6 Geluidbelasting L<sub>den</sub> van de gevel in dB, wegverkeer Van Kinsbergenstraat

Puntnr.	Omschrijving	Hoogte (m.)	L <sub>den</sub> (dB)	L <sub>den</sub> (dB) incl. aftrek art. 110g
051/1_A	zg woning	4,5	58	53
051/2_A	vg woning	4,5	63	58
051/3_A	vg woning	4,5	63	58
051/4_A	vg woning	4,5	63	58
051/5_A	zg woning	4,5	58	53
061/1_A	zg woning	4,5	63	58
061/2_A	vg woning	4,5	59	54

Puntnr.	Omschrijving	Hoogte (m.)	Lden (dB)	Lden (dB) incl. aftrek art. 110g
061/3_A	ag woning	4,5	58	53
061/5_A	vg woning	4,5	57	52
061/6_A	vg woning	4,5	55	50
062/1_A	zg woning	4,5	58	53
062/2_A	vg woning	4,5	63	58
062/3_A	vg woning	4,5	63	58
062/4_A	vg woning	4,5	63	58
063/5_A	zg woning	4,5	56	51
067/1_A	zg woning	4,5	63	58
067/2_A	vg woning	4,5	58	53
067/3_A	vg woning	4,5	55	50
067/7_A	ag woning	4,5	57	52
068/1_A	zg woning	4,5	59	54
068/2_A	vg woning	4,5	63	58
068/3_A	vg woning	4,5	63	58
068/4_A	vg woning	4,5	63	58
068/5_A	zg woning	4,5	57	52
069/1_A	zg woning	4,5	54	49
069/2_A	vg woning	4,5	55	50
069/3_A	vg woning	4,5	54	49
070/1_A	zg woning	4,5	66	61
070/10_A	ag woning	4,5	60	55
070/2_A	vg woning	4,5	60	55
071/1_A	zg woning	4,5	62	57
071/2_A	vg woning	4,5	66	61
071/3_A	vg woning	4,5	66	61
071/4_A	zg woning	4,5	59	54
072/2_A	vg woning	4,5	67	62
072/3_A	zg woning	4,5	58	53
072/4_A	zg woning	4,5	62	57
072/5_A	vg woning	4,5	57	52
072/7_A	vg woning	4,5	55	50
073/4_A	zg woning	4,5	54	49
073/5_A	vg woning	4,5	54	49
108/1_A	zg woning	1,5	58	53
108/2_A	vg woning	1,5	63	58
109/1_A	vg woning	1,5	63	58
110/1_A	vg woning	1,5	67	62

#### 4.2. Maatregelen en voorzieningen

Refererend aan het *Besluit Grenswaarde binnen zones van wegen* kan worden gesteld dat voor de nieuwe woningen gelegen in de zone van de Boschdijk en de Kronenhoefstraat, voor zover de geluidbelasting  $L_{den}$  hoger is dan de voorkeursgrenswaarde in nieuwe situaties van 48 dB bij wegverkeer en voor zover in de betreffende gevel 'te openen delen' zijn, een verzoek voor vaststelling van een hogere waarde kan worden gedaan. De maximaal toelaatbare gevelbelasting na ontheffing bedraagt 68 dB(A) voor wegverkeerslawaai.

Voor de berekende geluidbelastingen van ten hoogste 68 dB(A) als gevolg van het wegverkeer op de Kronenhoefstraat ter plaatse van de onderzoekslocatie zal een ontheffing voor een hogere waarde kunnen worden verleend.

De mogelijkheden om de berekende gevelbelasting  $L_{den}$  naar 48 dB terug te brengen zijn onderzocht. Hierbij is gebleken dat:

- verlaging van de verkeersintensiteit op de betrokken wegen niet aan de orde is
- het toepassen van extra schermen of wallen in het gebied tussen de ontvanger en de weg, bijvoorbeeld langs de weg, uit stedenbouwkundig oogpunt niet acceptabel is
- de situering van de bouwlocatie vastligt
- op de betrokken wegen geen geluidarm asfalt aanwezig is.

In de waarneempunten 97 1 t/m 3 en 104 1 t/m 3 (appartementengebouw) is een geluidbelasting  $L_{den}$  berekend van 70 dB. De maximaal te ontheffen gevelbelasting  $L_{den}$  wordt met 2 dB overschreden.

De geluidbelasting in deze waarneempunten 97 1 t/m 3 en 104 1 t/m 3 kan met 2 dB worden teruggedrongen door het wegdek op de Kronenhoefstraat voor uiterlijk 2020 te voorzien van geluidarm asfalt.

Indien het aanbrengen van geluidarm asfalt niet aan de orde is, is het op deze locatie in principe niet mogelijk geluidgevoelige bestemmingen te realiseren, tenzij de betrokken gevels 'doof' worden uitgevoerd.

Een dove gevel wordt gedefinieerd als een gevel die zo is opgebouwd, dat de ruimte aan de buitenzijde van zo'n gevel niet als "buitenruimte" kan worden aangemerkt, dus waar men niet kan zitten of daar vandaan ventileren.

Als hogere waarden worden verleend, moet door middel van een gevelisolatieberekening worden aangetoond dat de waarden voor het binnenniveau niet worden overschreden.

In bijlage 1, is het ingevoerde verkeersmodel met het plan, de plangrenzen, de betrokken wegen en de rekenpunten voor de geluidbelasting weergegeven.

## 5. CONCLUSIE

Het onderzoeksgebied Vredesplein en omgeving wordt begrensd door vier verkeerswegen; de Boschdijk, Kronehoefstraat, Van Kinsbergenstraat en Woenselse markt.

Voor de Van Kinsbergenstraat geldt in het onderzoeksjaar 2020 een maximumsnelheid voor het wegverkeer van 30 kilometer/per uur, daarom is de situatie niet onderzoeksplchtig in het kader van de Wet geluidhinder.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de geluidbelasting van de wegen inzichtelijk gemaakt voor toetsing van de geluidwering aan het bouwbesluit.

De geluidbelasting ( $L_{den}$ ) ter plaatse van de plangrens en maatgevende gevels van de vervangende nieuwbouwwoningen vanwege het verkeer op de wegen bedraagt ten hoogste 62 dB.

De eis voor  $G_{A;k}$  is: 'geluidbelasting  $L_{den}-33$  dB' (verblijfsgebied) met een minimum van 20 dB(A). De hoogste geluidbelasting op de gevels van de nieuw te bouwen woningen bedraagt 62 dB. De vereiste  $G_{A;k}$  wordt berekend uit  $62 - 33 = 29$  dB(A). De situatie voldoet indien er ten hoogste een  $G_{A;k}$  van 29 dB(A) wordt gerealiseerd.

In het kader van de aanvraag bouwvergunning zal de vereiste karakteristieke geluidwering worden getoetst.

De geluidbelasting  $L_{den}$  ter plaatse van de maatgevende gevels van de (vervangende) nieuwbouw woningen, vanwege het verkeer op de Boschdijk, bedraagt, inclusief de correctie ex art. 110<sub>g</sub> van de Wet geluidhinder, ten hoogste 62 dB op de geluidgevoelige gevel. Bij deze locatie wordt de voorkeursgrenswaarde op de maatgevende gevel van 48 dB overschreden.

De geluidbelasting  $L_{den}$  ter plaatse van de maatgevende gevels van de (vervangende) nieuwbouw woningen vanwege het verkeer op de Kronehoefstraat bedraagt, inclusief de correctie ex art. 110<sub>g</sub> van de Wet geluidhinder, ten hoogste 70 dB op de geluidgevoelige gevel. Bij deze locatie wordt de voorkeursgrenswaarde op de maatgevende gevel van 48 dB overschreden. De maximaal te ontheffen geluidbelasting van de gevel bedraagt 68 dB en wordt in een aantal locaties overschreden.

Daar waar de geluidbelasting  $L_{den}$  niet meer dan 68 dB bedraagt dient het bevoegd gezag een hogere waarde voor betreffende woningen vast te stellen. Voor de geluidbelastingen en de motivatie wordt verwezen naar het voorgaande hoofdstuk.

Voor de locaties waar de geluidbelasting  $L_{den}$  70 dB bedraagt is het in principe niet mogelijk geluidgevoelige bestemmingen te realiseren, tenzij de betrokken gevels 'doof' worden uitgevoerd.

Ook zal met een nader onderzoek moeten worden aangetoond dat de geluidbelasting  $L_{den}$  binnen de woningen in de geluidgevoelige vertrekken niet hoger is dan 33 dB. In het kader van de aanvraag bouwvergunning zal de vereiste karakteristieke geluidwering van de betrokken geluidgevoelige woningen en overige bestemmingen moeten worden getoetst.

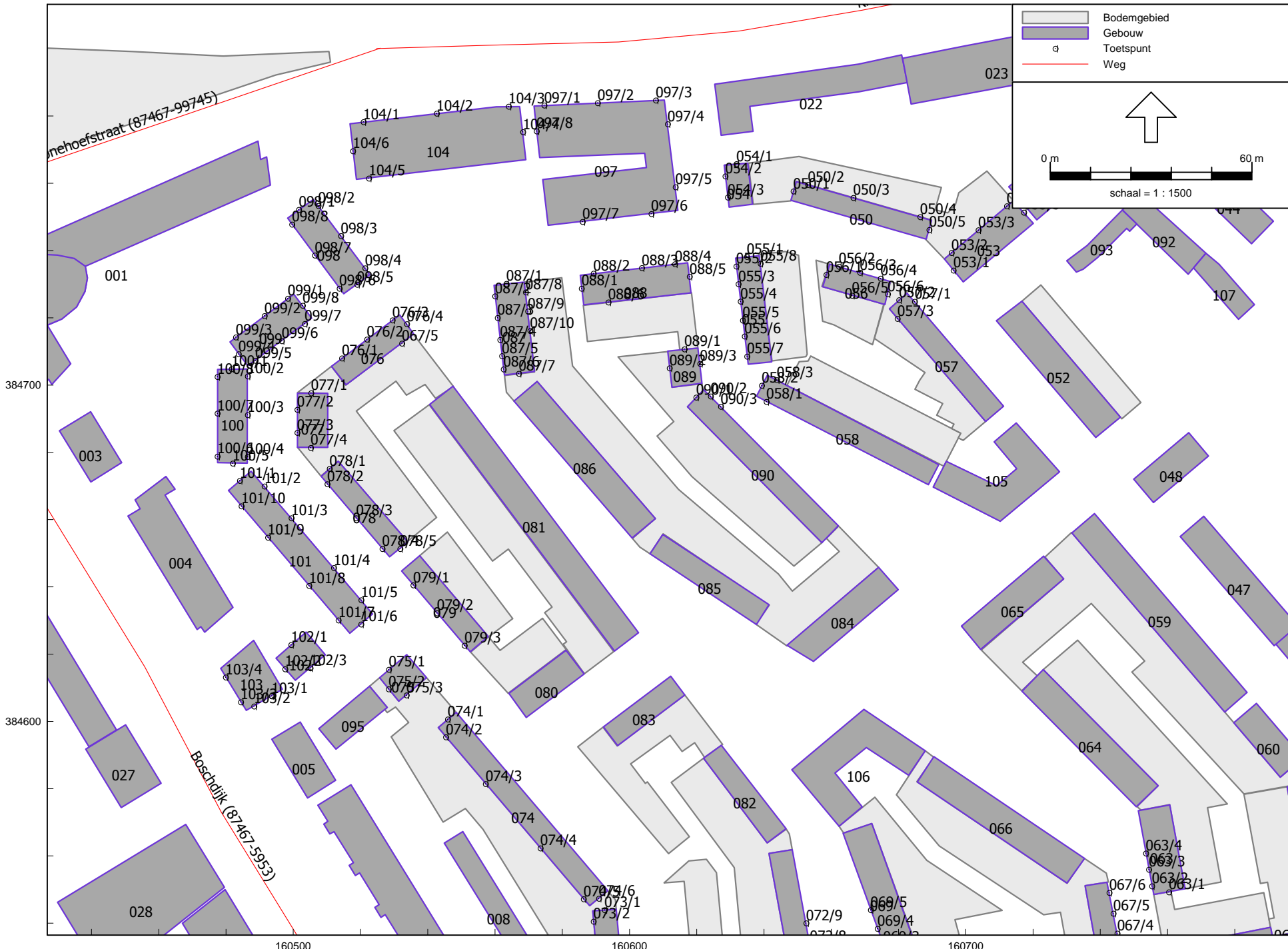
**Bijlage 1:      Situatie**



160400 160600 160800 161000  
Wegverkeerslaai - RMW-2006, [Herinrichting woongebied Vredesplein - situatie 2020], Geomilieu V1.31

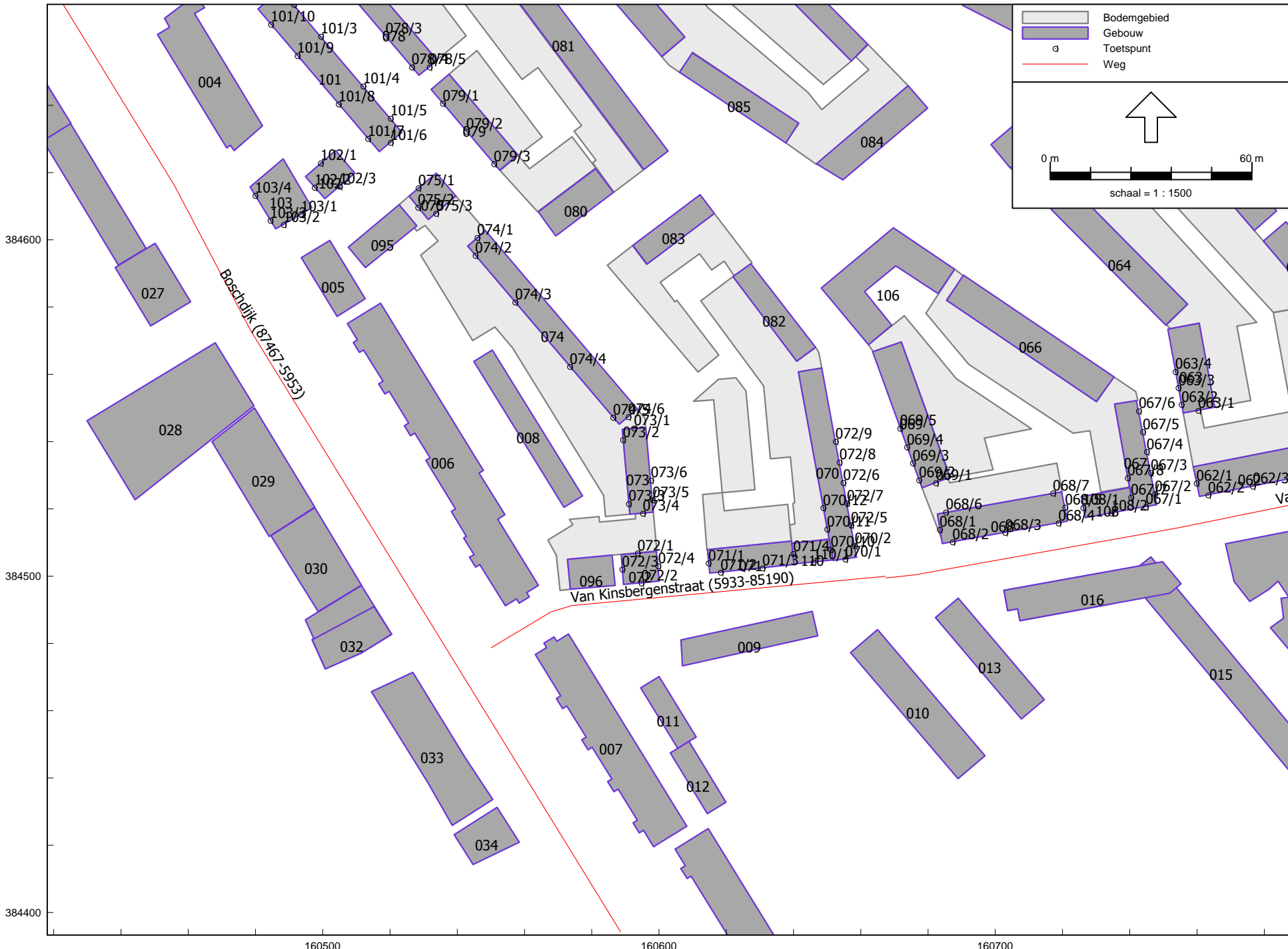
Onderzoeksgebied locatie, peiljaar 2012





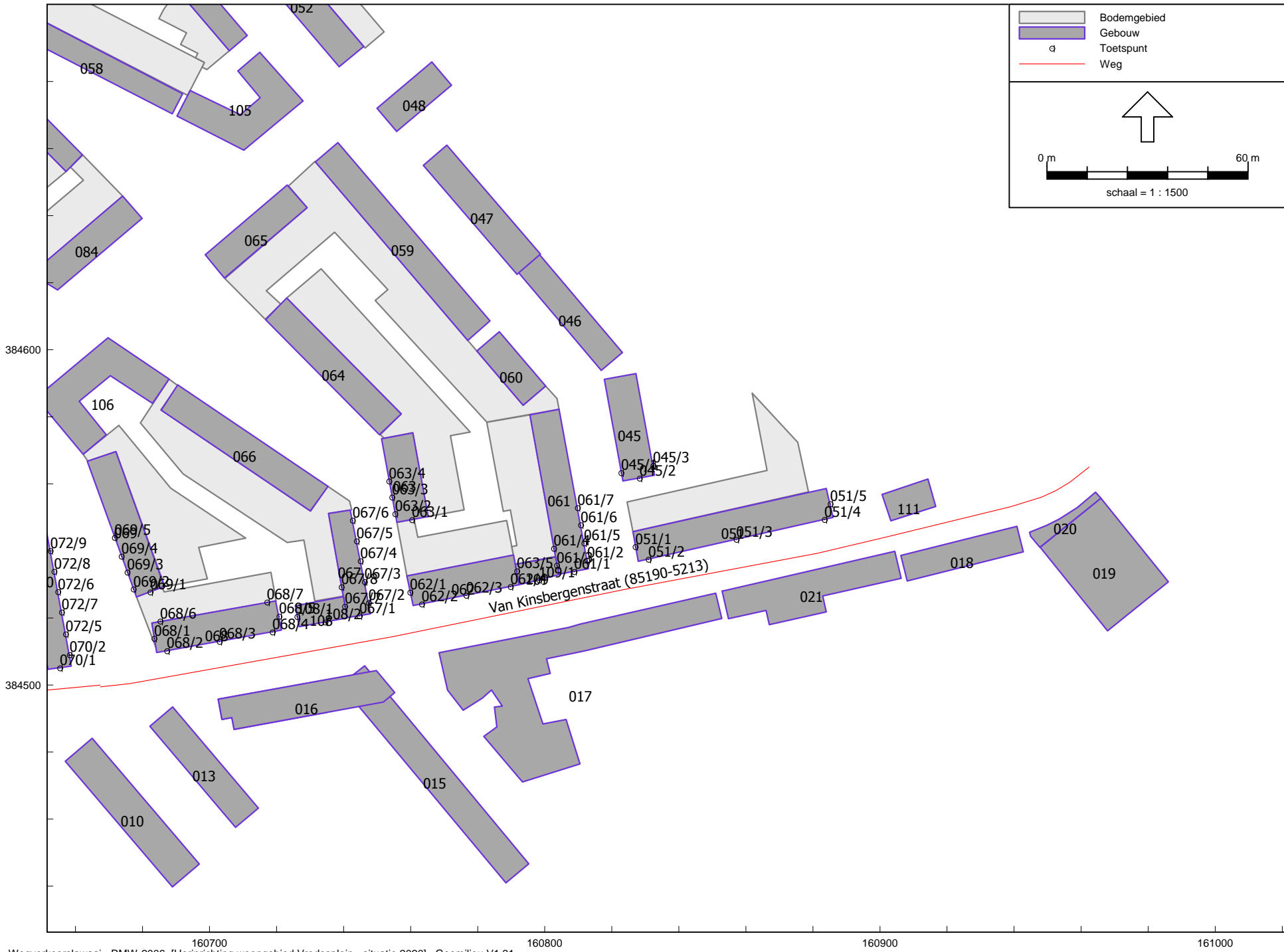
Wegverkeerslawaa - RMW-2006, [Herinrichting woongebied Vredesplein - situatie 2020], Geomilieu V1.31

Situatie



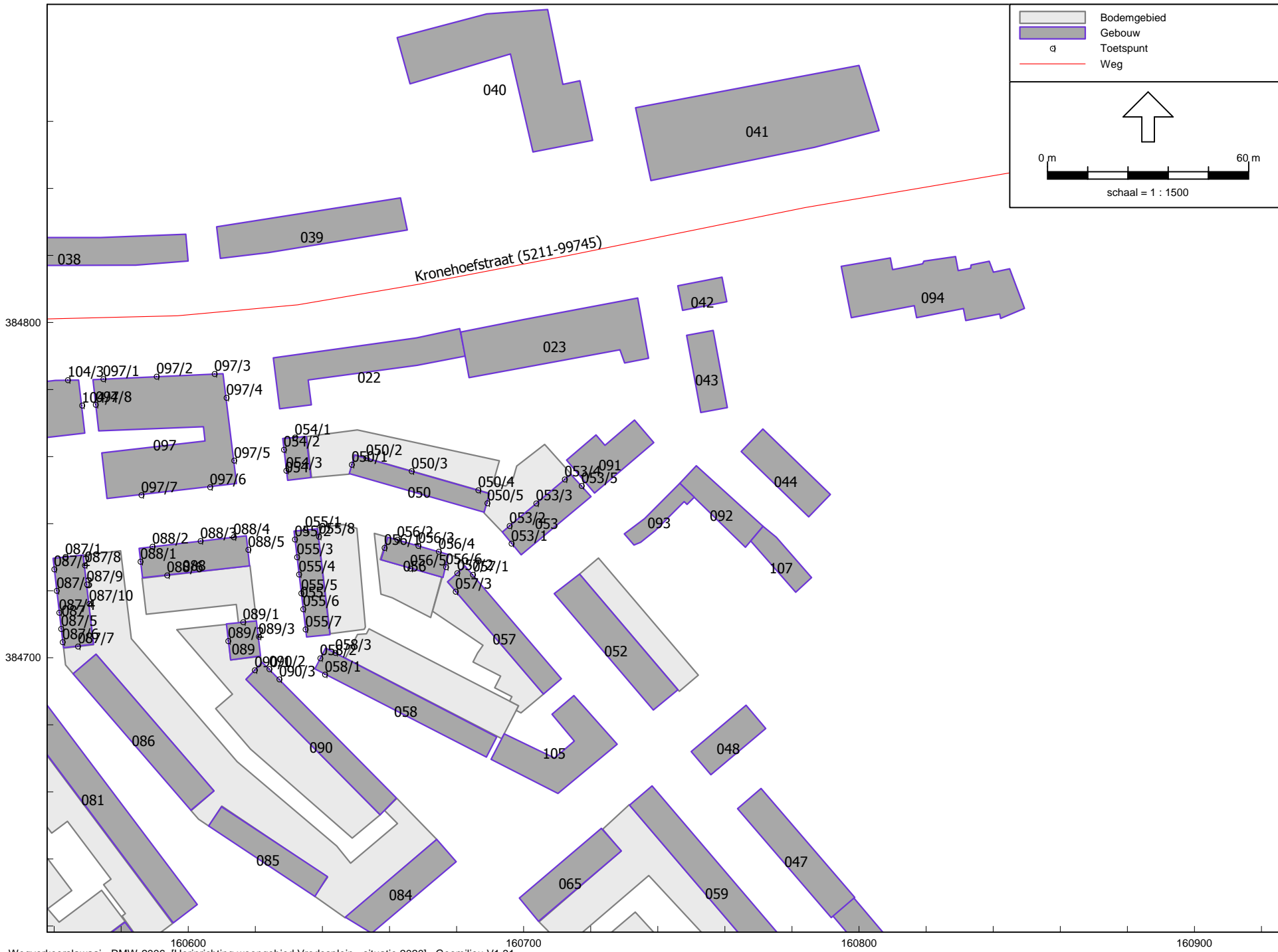
160500  
Wegverkeerslaaai - RMW-2006, [Herinrichting woongebied Vredesplein - situatie 2020] , Geomilieu V1.31  
160600  
160700

Situatie



Wegverkeerslaaai - RMW-2006, [Herinrichting woongebied Vredesplein - situatie 2020], Geomilieu V1.31

Situatie



Wegverkeerslawaaï - RMW-2006, [Herinrichting woongebied Vredesplein - situatie 2020] , Geomilieu V1.31

Situatie

**Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel**

Model: situatie 2020  
Herinrichting woongebied Vredesplein - IV0842  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Bf	Oppervlak	Omtrek
001	groenstrook	1,00	2098,52	261,22
002	groenstrook	1,00	1483,29	139,29
003	groenstrook	1,00	215,40	82,63
004	groenstrook	1,00	217,61	70,20
005	groenstrook	1,00	413,15	104,60
006	groenstrook	1,00	345,02	97,08
007	groenstrook	1,00	347,71	127,74
008	groenstrook	1,00	588,68	104,91
011	groenstrook	1,00	847,45	225,59
012	groenstrook	1,00	341,69	106,68
011	groenstrook	1,00	999,48	236,53
009	groenstrook	1,00	317,06	83,78
010	groenstrook	1,00	292,81	77,91
013	groenstrook	1,00	992,81	217,33
023	groenstrook	1,00	1915,77	400,02
022	groenstrook	1,00	917,69	199,51
021	groenstrook	1,00	383,16	97,55
026	groenstrook	1,00	352,21	84,39
025	groenstrook	1,00	572,58	125,97
024	groenstrook	1,00	214,40	77,41
020	groenstrook	1,00	362,88	134,35
016	groenstrook	1,00	1420,80	296,31
015	groenstrook	1,00	350,61	104,72
014	groenstrook	1,00	634,97	175,29
019	groenstrook	1,00	336,50	93,05
018	groenstrook	1,00	308,53	82,90
017	groenstrook	1,00	930,71	212,17
027	groenstrook	1,00	702,45	155,99
028	groenstrook	1,00	356,31	113,61
029	groenstrook	1,00	941,73	222,52
030	groenstrook	1,00	372,79	96,93
031	groenstrook	1,00	531,68	115,09
032	groenstrook	1,00	639,74	164,11
033	groenstrook	1,00	1060,33	212,06
034	groenstrook	1,00	1500,93	320,14

Model: situatie 2020  
Herinrichting woongebied Vredesplein - IV0842  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
001	bestaande bebouwing	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	bestaande bebouwing	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	bestaande bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	bestaande bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	bestaande bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	bestaande bebouwing	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	bestaande bebouwing	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	bestaande bebouwing	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	bestaande bebouwing	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	bestaande bebouwing	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	bestaande bebouwing	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	bestaande bebouwing	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	bestaande bebouwing	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	bestaande bebouwing	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	bestaande bebouwing	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	bestaande bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	bestaande bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	bestaande bebouwing	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	bestaande bebouwing	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	bestaande bebouwing	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	bestaande bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	bestaande bebouwing	18,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
027	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028	bestaande bebouwing	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
029	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030	bestaande bebouwing	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
031	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032	bestaande bebouwing	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
033	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
034	bestaande bebouwing	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
035	bestaande bebouwing	18,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
036	bestaande bebouwing	18,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
037	bestaande bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
038	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
039	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
041	bestaande bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042	bestaande bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
043	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
044	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
051	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
045	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
046	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
047	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
052	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
053	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
054	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
055	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
056	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
057	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
058	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: situatie 2020  
Herinrichting woongebied Vredesplein - IV0842  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k
001	0,80	0,80
002	0,80	0,80
003	0,80	0,80
004	0,80	0,80
005	0,80	0,80
006	0,80	0,80
007	0,80	0,80
007	0,80	0,80
008	0,80	0,80
009	0,80	0,80
010	0,80	0,80
011	0,80	0,80
012	0,80	0,80
013	0,80	0,80
014	0,80	0,80
015	0,80	0,80
016	0,80	0,80
017	0,80	0,80
018	0,80	0,80
019	0,80	0,80
020	0,80	0,80
021	0,80	0,80
022	0,80	0,80
023	0,80	0,80
024	0,80	0,80
025	0,80	0,80
026	0,80	0,80
027	0,80	0,80
028	0,80	0,80
029	0,80	0,80
030	0,80	0,80
031	0,80	0,80
032	0,80	0,80
033	0,80	0,80
034	0,80	0,80
035	0,80	0,80
036	0,80	0,80
037	0,80	0,80
038	0,80	0,80
039	0,80	0,80
040	0,80	0,80
041	0,80	0,80
042	0,80	0,80
043	0,80	0,80
044	0,80	0,80
051	0,80	0,80
045	0,80	0,80
046	0,80	0,80
047	0,80	0,80
048	0,80	0,80
050	0,80	0,80
052	0,80	0,80
053	0,80	0,80
054	0,80	0,80
055	0,80	0,80
056	0,80	0,80
057	0,80	0,80
058	0,80	0,80
059	0,80	0,80



Model: situatie 2020  
Herinrichting woongebied Vredesplein - IV0842  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
060	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
062	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
065	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
066	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
067	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
068	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
069	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
070	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
071	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
072	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
073	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
074	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
075	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
076	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
077	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
078	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
079	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
080	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
081	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
082	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
083	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
084	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
085	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
086	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
087	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
088	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
089	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
090	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
091	bestaande bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
092	bestaande bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
093	bestaande bebouwing	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
094	bestaande bebouwing	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
095	bestaande bebouwing	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
096	bestaande bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	nieuwe bebouwing	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
097	nieuwe bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
098	nieuwe bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
099	nieuwe bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	nieuwe bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	nieuwe bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	nieuwe bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	nieuwe bebouwing	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	nieuwe bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	nieuwe bebouwing	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	nieuwe bebouwing	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	nieuwe bebouwing	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	nieuwe bebouwing	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	nieuwe bebouwing	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	bestaande bebouwing	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: situatie 2020  
Herinrichting woongebied Vredesplein - IV0842  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k
060	0,80	0,80
061	0,80	0,80
062	0,80	0,80
063	0,80	0,80
064	0,80	0,80
065	0,80	0,80
066	0,80	0,80
067	0,80	0,80
068	0,80	0,80
069	0,80	0,80
070	0,80	0,80
071	0,80	0,80
072	0,80	0,80
073	0,80	0,80
074	0,80	0,80
075	0,80	0,80
076	0,80	0,80
077	0,80	0,80
078	0,80	0,80
079	0,80	0,80
080	0,80	0,80
081	0,80	0,80
082	0,80	0,80
083	0,80	0,80
084	0,80	0,80
085	0,80	0,80
086	0,80	0,80
087	0,80	0,80
088	0,80	0,80
089	0,80	0,80
090	0,80	0,80
091	0,80	0,80
092	0,80	0,80
093	0,80	0,80
094	0,80	0,80
095	0,80	0,80
096	0,80	0,80
104	0,80	0,80
097	0,80	0,80
098	0,80	0,80
099	0,80	0,80
100	0,80	0,80
101	0,80	0,80
102	0,80	0,80
103	0,80	0,80
105	0,80	0,80
106	0,80	0,80
107	0,80	0,80
108	0,80	0,80
109	0,80	0,80
110	0,80	0,80
111	0,80	0,80

Model: situatie 2020  
Herinrichting woongebied Vredesplein - IV0842  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
104/1	appartementen	0,00	Relatief	7,00	9,80	12,60	--	--	--
097/2	appartementen	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--
104/2	appartementen	0,00	Relatief	7,00	9,80	12,60	--	--	--
104/3	appartementen	0,00	Relatief	7,00	9,80	12,60	--	--	--
104/6	appartementen	0,00	Relatief	7,00	9,80	12,60	--	--	--
104/4	appartementen	0,00	Relatief	7,00	9,80	12,60	--	--	--
104/5	appartementen	0,00	Relatief	7,00	9,80	12,60	--	--	--
097/1	appartementen	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--
097/3	appartementen	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--
097/8	appartementen	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--
097/4	appartementen	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--
097/5	appartementen	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--
054/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
054/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
054/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
050/2	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
050/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
050/3	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
050/4	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
050/5	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
053/2	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
053/3	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
053/4	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
053/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
053/5	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
098/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
098/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
098/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
098/4	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
098/8	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
098/7	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
098/6	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
098/5	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
099/1	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
099/2	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
099/3	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
099/4	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
099/5	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
099/6	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
099/7	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
099/8	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
100/8	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
100/7	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
100/6	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
100/4	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
100/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
100/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
100/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
100/5	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
101/10	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
101/9	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
101/8	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
101/7	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
101/5	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
101/4	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
101/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
101/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
101/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
101/6	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--

Model: situatie 2020  
Herinrichting woongebied Vredesplein - IV0842  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
102/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
102/1	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
102/2	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
103/4	vg appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
103/3	vg appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
103/2	vg appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
103/1	vg appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
075/1	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
075/2	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
075/3	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
074/2	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
074/3	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
074/4	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
074/5	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
074/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
074/6	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
073/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
073/2	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
073/3	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
073/4	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
072/1	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
072/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
072/3	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
088/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
088/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
088/4	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
088/5	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
088/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
055/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
055/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
055/8	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
087/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
087/8	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
087/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
076/4	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
076/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
076/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
076/1	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
067/5	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
087/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
087/4	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
087/9	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
087/10	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
097/6	appartementen	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--
097/7	appartementen	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--
088/6	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
087/5	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
087/6	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
087/7	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
055/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
055/4	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
055/5	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
055/6	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
055/7	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
089/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
089/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
089/2	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
056/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
056/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--

Model: situatie 2020  
Herinrichting woongebied Vredesplein - IV0842  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
056/4	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
056/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
056/6	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
056/5	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
058/2	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
058/1	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
058/3	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
090/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
090/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
057/2	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
057/3	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
057/1	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
090/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
077/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
077/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
077/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
077/4	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
078/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
078/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
078/4	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
078/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
078/5	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
079/1	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
079/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
079/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
071/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
071/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
071/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
110/1	vg woning	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
070/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
070/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
068/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
068/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
068/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
068/4	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
068/5	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
108/1	zg woning	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
108/2	vg woning	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
067/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
067/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
062/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
062/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
062/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
062/4	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
109/1	vg woning	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
061/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
061/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
051/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
051/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
051/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
051/4	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
051/5	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
072/4	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
072/5	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
072/6	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
072/7	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
072/8	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
069/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
069/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--

Model: situatie 2020  
Herinrichting woongebied Vredesplein - IV0842  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
069/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
069/4	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
069/5	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
072/9	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
067/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
067/4	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
067/5	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
067/6	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
063/2	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
063/1	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
063/3	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
063/4	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
073/5	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
070/10	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
070/11	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
070/12	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
068/6	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
068/7	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
067/7	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
067/8	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
061/3	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
063/5	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
061/4	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
061/5	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
061/6	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
061/7	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
071/4	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
073/6	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
045/1	vg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
045/2	zg woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
045/3	ag woning	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--

Model: situatie 2020  
Herinrichting woongebied Vredesplein - IV0842  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Y-1	X-1	Y-n	X-n	Helling	V(MV)	V(LV)
001	Boschdijk (87467-5953)	384748,57	160374,46	384394,29	160588,56	0	50	50
002	Kronehoefstraat (87467-99745)	384748,46	160374,45	384800,17	160525,89	0	70	70
003	Kronehoefstraat (5211-99745)	384800,06	160524,73	384848,07	160865,26	0	70	70
004	Van Kinsbergenstraat (5933-85190)	384478,72	160550,08	384499,97	160667,33	0	35	35
005	Van Kinsbergenstraat (85190-5213)	384499,44	160667,43	384565,01	160962,41	0	35	35

Model: situatie 2020  
Herinrichting woongebied Vredesplein - IV0842  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Totaal aantal	V(ZV)	V(MR)	%Int.(D)	%Int.(A)	%MR(D)	%MR(A)	%LV(D)	%LV(A)	%MV(D)	%MV(A)	%ZV(D)	%ZV(A)
001	18200,00	50	--	6,50	3,95	--	--	95,60	97,50	2,80	1,70	1,60	0,80
002	31800,00	70	--	6,50	4,00	--	--	96,80	98,20	2,00	1,30	1,20	0,50
003	36600,00	70	--	6,50	4,00	--	--	96,50	98,10	2,20	1,30	1,30	0,60
004	4040,00	35	--	6,55	4,00	--	--	98,50	99,30	1,00	0,50	0,50	0,20
005	2100,00	35	--	6,55	4,00	--	--	99,60	99,80	0,30	0,20	0,10	--



Model: situatie 2020  
Herinrichting woongebied Vredesplein - IV0842  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	MR(D)	MR(A)	LV(D)	LV(A)	MV(D)	%Int. (N)	MV(A)	ZV(D)	ZV(A)	Wegdek
001	--	--	1130,95	700,93	33,12	0,76	12,22	18,93	5,75	W0
002	--	--	2000,86	1249,10	41,34	0,76	16,54	24,80	6,36	W0
003	--	--	2295,74	1436,18	52,34	0,76	19,03	30,93	8,78	W0
004	--	--	260,65	160,47	2,65	0,67	0,81	1,32	0,32	W9a
005	--	--	137,00	83,83	0,41	0,67	0,17	0,14	--	W9a

Model: situatie 2020  
Herinrichting woongebied Vredesplein - IV0842  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Wegdek	%MR(N)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)	MR(N)	LV(N)	MV(N)	ZV(N)
001	referentiewegdek	--	95,00	3,10	1,90	--	131,40	4,29	2,63
002	referentiewegdek	--	96,30	2,30	1,40	--	232,74	5,56	3,38
003	referentiewegdek	--	96,10	2,40	1,50	--	267,31	6,68	4,17
004	gewone elementenverharding (30km/h)	--	99,00	0,80	0,20	--	26,80	0,22	0,05
005	gewone elementenverharding (30km/h)	--	99,70	0,30	--	--	14,03	0,04	--

Model: situatie 2020  
Herinrichting woongebied Vredesplein - IV0842  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	%Int.(P4)	%MR(P4)	%LV(P4)	%MV(P4)	%ZV(P4)	MR(P4)	LV(P4)	MV(P4)	ZV(P4)
001	--	--	--	--	--	--	--	--	--
002	--	--	--	--	--	--	--	--	--
003	--	--	--	--	--	--	--	--	--
004	--	--	--	--	--	--	--	--	--
005	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Bijlage 3: Berekeningsresultaten**

Rapport: Resultatentabel  
 Model: situatie 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Boschdijk  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	045/1_A	vg woning	4,50	30,3	27,7	21,1	31,1
	045/2_A	zg woning	4,50	25,4	22,8	16,2	26,2
	045/3_A	ag woning	4,50	--	--	--	--
	050/1_A	zg woning	4,50	32,4	29,8	23,3	33,2
	050/2_A	ag woning	4,50	26,9	24,3	17,7	27,7
	050/3_A	ag woning	4,50	26,8	24,2	17,6	27,5
	050/4_A	ag woning	4,50	26,8	24,3	17,7	27,6
	050/5_A	zg woning	4,50	22,8	20,2	13,6	23,6
	051/1_A	zg woning	4,50	30,8	28,2	21,6	31,6
	051/2_A	vg woning	4,50	34,8	32,3	25,6	35,6
	051/3_A	vg woning	4,50	25,8	23,2	16,6	26,6
	051/4_A	vg woning	4,50	24,1	21,4	14,9	24,8
	051/5_A	zg woning	4,50	8,6	6,0	-0,6	9,3
	053/1_A	zg woning	4,50	32,4	29,8	23,2	33,1
	053/2_A	ag woning	4,50	30,8	28,2	21,7	31,6
	053/3_A	ag woning	4,50	31,4	28,8	22,2	32,2
	053/4_A	ag woning	4,50	31,7	29,1	22,5	32,4
	053/5_A	zg woning	4,50	24,3	21,7	15,1	25,0
	054/1_A	zg woning	4,50	26,3	23,7	17,1	27,1
	054/2_A	vg woning	4,50	32,8	30,2	23,6	33,6
	054/3_A	vg woning	4,50	33,4	30,8	24,2	34,2
	055/1_A	zg woning	4,50	29,8	27,2	20,6	30,6
	055/2_A	vg woning	4,50	34,3	31,7	25,1	35,1
	055/3_A	vg woning	4,50	34,6	32,0	25,5	35,4
	055/4_A	vg woning	4,50	34,6	32,0	25,4	35,4
	055/5_A	vg woning	4,50	34,5	31,9	25,3	35,2
	055/6_A	vg woning	4,50	34,7	32,1	25,5	35,4
	055/7_A	vg woning	4,50	34,9	32,3	25,7	35,6
	055/8_A	ag woning	4,50	20,7	18,1	11,6	21,5
	056/1_A	zg woning	4,50	33,7	31,1	24,6	34,5
	056/2_A	vg woning	4,50	29,5	26,9	20,3	30,3
	056/3_A	vg woning	4,50	29,9	27,3	20,8	30,7
	056/4_A	vg woning	4,50	30,0	27,4	20,8	30,8
	056/5_A	ag woning	4,50	32,2	29,6	23,0	33,0
	056/6_A	zg woning	4,50	25,3	22,7	16,1	26,0
	057/1_A	vg woning	4,50	29,0	26,4	19,9	29,8
	057/2_A	zg woning	4,50	31,3	28,7	22,1	32,1
	057/3_A	ag woning	4,50	33,2	30,6	24,1	34,0
	058/1_A	vg woning	4,50	32,8	30,2	23,7	33,6
	058/2_A	zg woning	4,50	34,1	31,5	25,0	34,9
	058/3_A	ag woning	4,50	30,1	27,5	20,9	30,8
	061/1_A	zg woning	4,50	26,7	24,1	17,5	27,4
	061/2_A	vg woning	4,50	24,5	21,9	15,3	25,2
	061/3_A	ag woning	4,50	31,1	28,4	21,9	31,8
	061/4_A	ag woning	4,50	31,1	28,5	21,9	31,8
	061/5_A	vg woning	4,50	22,9	20,3	13,7	23,7
	061/6_A	vg woning	4,50	18,6	16,0	9,4	19,3
	061/7_A	vg woning	4,50	20,7	18,1	11,5	21,5
	062/1_A	zg woning	4,50	32,3	29,7	23,2	33,1
	062/2_A	vg woning	4,50	34,2	31,7	25,0	35,0
	062/3_A	vg woning	4,50	33,9	31,4	24,7	34,7
	062/4_A	vg woning	4,50	33,7	31,2	24,5	34,5
	063/1_A	zg woning	4,50	33,6	31,1	24,4	34,4
	063/2_A	vg woning	4,50	32,9	30,3	23,7	33,6
	063/3_A	vg woning	4,50	33,0	30,4	23,8	33,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: situatie 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Boschdijk  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	063/4_A	vg woning	4,50	33,1	30,5	24,0	33,9
	063/5_A	zg woning	4,50	27,0	24,4	17,8	27,7
	067/1_A	zg woning	4,50	35,0	32,5	25,8	35,8
	067/2_A	vg woning	4,50	29,6	27,0	20,4	30,3
	067/3_A	vg woning	4,50	29,3	26,7	20,1	30,1
	067/4_A	vg woning	4,50	29,2	26,6	20,0	29,9
	067/5_A	vg woning	4,50	29,9	27,3	20,7	30,6
	067/5_A	vg woning	4,50	35,4	32,8	26,2	36,1
	067/6_A	vg woning	4,50	30,8	28,2	21,6	31,5
	067/7_A	ag woning	4,50	33,9	31,3	24,7	34,6
	067/8_A	ag woning	4,50	33,8	31,2	24,6	34,6
	068/1_A	zg woning	4,50	38,2	35,7	29,0	39,0
	068/2_A	vg woning	4,50	39,8	37,3	30,6	40,6
	068/3_A	vg woning	4,50	37,7	35,2	28,5	38,5
	068/4_A	vg woning	4,50	35,1	32,6	25,9	35,9
	068/5_A	zg woning	4,50	31,5	28,9	22,3	32,3
	068/6_A	ag woning	4,50	34,8	32,2	25,7	35,6
	068/7_A	ag woning	4,50	34,8	32,2	25,6	35,6
	069/1_A	zg woning	4,50	30,5	27,9	21,3	31,2
	069/2_A	vg woning	4,50	35,4	32,8	26,3	36,2
	069/3_A	vg woning	4,50	35,3	32,7	26,1	36,1
	069/4_A	vg woning	4,50	35,6	33,0	26,4	36,4
	069/5_A	vg woning	4,50	35,8	33,2	26,6	36,5
	070/1_A	zg woning	4,50	44,8	42,3	35,5	45,5
	070/10_A	ag woning	4,50	39,1	36,6	29,9	39,9
	070/11_A	ag woning	4,50	36,2	33,6	27,0	37,0
	070/12_A	ag woning	4,50	36,7	34,1	27,6	37,5
	070/2_A	vg woning	4,50	32,9	30,3	23,7	33,7
	071/1_A	zg woning	4,50	45,0	42,5	35,8	45,8
	071/2_A	vg woning	4,50	47,6	45,1	38,4	48,4
	071/3_A	vg woning	4,50	46,1	43,6	36,9	46,9
	071/4_A	zg woning	4,50	34,0	31,4	24,8	34,8
	072/1_A	ag woning	4,50	37,9	35,3	28,7	38,6
	072/2_A	vg woning	4,50	52,9	50,4	43,7	53,7
	072/3_A	zg woning	4,50	39,2	36,6	30,0	40,0
	072/4_A	zg woning	4,50	40,8	38,4	31,6	41,6
	072/5_A	vg woning	4,50	33,1	30,5	23,9	33,9
	072/6_A	vg woning	4,50	34,1	31,6	25,0	34,9
	072/7_A	vg woning	4,50	33,1	30,5	23,9	33,8
	072/8_A	vg woning	4,50	34,1	31,5	24,9	34,8
	072/9_A	vg woning	4,50	33,0	30,4	23,8	33,8
	073/1_A	zg woning	4,50	34,6	32,0	25,4	35,4
	073/2_A	ag woning	4,50	45,6	43,1	36,4	46,4
	073/3_A	ag woning	4,50	40,1	37,5	30,9	40,9
	073/4_A	zg woning	4,50	37,2	34,6	28,0	37,9
	073/5_A	vg woning	4,50	33,2	30,6	24,1	34,0
	073/6_A	vg woning	4,50	32,9	30,3	23,8	33,7
	074/1_A	zg woning	4,50	45,7	43,2	36,5	46,5
	074/2_A	ag woning	4,50	46,9	44,4	37,7	47,7
	074/3_A	ag woning	4,50	41,0	38,4	31,8	41,7
	074/4_A	ag woning	4,50	44,4	42,0	35,2	45,2
	074/5_A	ag woning	4,50	45,0	42,5	35,8	45,8
	074/6_A	zg woning	4,50	43,0	40,5	33,8	43,8
	075/1_A	vg woning	4,50	52,4	50,0	43,2	53,2
	075/2_A	zg woning	4,50	41,8	39,2	32,6	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: situatie 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Boschdijk  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	075/3_A	ag woning	4,50	44,3	41,8	35,0	45,0
	076/1_A	vg woning	4,50	36,8	34,2	27,7	37,6
	076/2_A	vg woning	4,50	38,6	36,0	29,4	39,4
	076/3_A	vg woning	4,50	40,7	38,2	31,5	41,5
	076/4_A	zg woning	4,50	30,0	27,4	20,8	30,7
	077/1_A	zg woning	4,50	35,4	32,8	26,2	36,2
	077/2_A	vg woning	4,50	39,4	36,8	30,2	40,2
	077/3_A	vg woning	4,50	39,9	37,3	30,7	40,7
	077/4_A	zg woning	4,50	39,6	37,0	30,4	40,3
	078/1_A	zg woning	4,50	41,1	38,5	31,9	41,8
	078/2_A	vg woning	4,50	42,6	40,1	33,4	43,4
	078/3_A	vg woning	4,50	40,6	38,0	31,5	41,4
	078/4_A	vg woning	4,50	40,3	37,7	31,1	41,0
	078/5_A	zg woning	4,50	42,2	39,7	33,0	43,0
	079/1_A	vg woning	4,50	48,4	46,0	39,2	49,2
	079/2_A	vg woning	4,50	49,2	46,8	40,0	50,0
	079/3_A	vg woning	4,50	43,0	40,5	33,8	43,8
	087/1_A	zg woning	4,50	31,2	28,6	22,0	32,0
	087/10_A	ag woning	4,50	26,5	23,9	17,3	27,3
	087/2_A	vg woning	4,50	36,8	34,2	27,6	37,5
	087/3_A	vg woning	4,50	37,0	34,4	27,8	37,7
	087/4_A	vg woning	4,50	38,4	35,8	29,2	39,1
	087/5_A	vg woning	4,50	36,8	34,2	27,6	37,6
	087/6_A	vg woning	4,50	36,7	34,1	27,5	37,5
	087/7_A	zg woning	4,50	34,5	31,9	25,3	35,3
	087/8_A	ag woning	4,50	28,1	25,5	19,0	28,9
	087/9_A	ag woning	4,50	27,0	24,4	17,8	27,8
	088/1_A	zg woning	4,50	35,7	33,1	26,5	36,5
	088/2_A	vg woning	4,50	32,2	29,6	23,0	32,9
	088/3_A	vg woning	4,50	32,0	29,4	22,8	32,7
	088/4_A	vg woning	4,50	31,7	29,1	22,6	32,5
	088/5_A	zg woning	4,50	28,4	25,8	19,2	29,1
	088/6_A	vg woning	4,50	34,2	31,6	25,0	35,0
	089/1_A	zg woning	4,50	33,0	30,4	23,8	33,8
	089/2_A	ag woning	4,50	35,9	33,3	26,8	36,7
	089/3_A	vg woning	4,50	24,4	21,8	15,2	25,1
	090/1_A	zg woning	4,50	34,7	32,1	25,5	35,4
	090/2_A	vg woning	4,50	28,4	25,8	19,3	29,2
	090/3_A	vg woning	4,50	28,9	26,3	19,7	29,7
	097/1_A	appartementen	4,50	31,6	29,2	22,4	32,4
	097/1_B	appartementen	7,50	31,8	29,3	22,5	32,5
	097/2_A	appartementen	4,50	35,3	32,9	26,1	36,1
	097/2_B	appartementen	7,50	34,9	32,4	25,7	35,7
	097/3_A	appartementen	4,50	36,4	33,9	27,2	37,2
	097/3_B	appartementen	7,50	36,1	33,6	26,9	36,8
	097/4_A	appartementen	4,50	26,8	24,2	17,6	27,5
	097/4_B	appartementen	7,50	27,2	24,6	18,0	28,0
	097/5_A	appartementen	4,50	27,1	24,4	17,9	27,8
	097/5_B	appartementen	7,50	27,3	24,7	18,1	28,1
	097/6_A	appartementen	4,50	33,6	31,0	24,4	34,3
	097/6_B	appartementen	7,50	34,7	32,1	25,5	35,4
	097/7_A	appartementen	4,50	34,6	32,0	25,4	35,3
	097/7_B	appartementen	7,50	35,8	33,2	26,6	36,6
	097/8_A	appartementen	4,50	32,2	29,6	23,0	32,9
	097/8_B	appartementen	7,50	32,8	30,3	23,7	33,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: situatie 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Boschdijk  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	098/1_A	zg woning	4,50	44,3	41,9	35,1	45,1
	098/2_A	vg woning	4,50	29,0	26,4	19,8	29,8
	098/3_A	vg woning	4,50	28,3	25,7	19,1	29,1
	098/4_A	vg woning	4,50	29,1	26,5	20,0	29,9
	098/5_A	zg woning	4,50	36,2	33,6	27,0	37,0
	098/6_A	ag woning	4,50	42,7	40,2	33,5	43,5
	098/7_A	ag woning	4,50	48,6	46,1	39,4	49,4
	098/8_A	ag woning	4,50	49,2	46,7	39,9	49,9
	099/1_A	ag woning	4,50	48,9	46,4	39,7	49,7
	099/2_A	ag woning	4,50	49,7	47,2	40,5	50,5
	099/3_A	ag woning	4,50	50,3	47,8	41,1	51,1
	099/4_A	zg woning	4,50	49,7	47,2	40,5	50,5
	099/5_A	vg woning	4,50	38,8	36,2	29,6	39,6
	099/6_A	vg woning	4,50	38,0	35,4	28,9	38,8
	099/7_A	vg woning	4,50	37,2	34,6	28,0	38,0
	099/8_A	zg woning	4,50	39,3	36,8	30,1	40,1
	100/1_A	zg woning	4,50	45,8	43,3	36,5	46,5
	100/2_A	vg woning	4,50	36,4	33,8	27,2	37,2
	100/3_A	vg woning	4,50	36,7	34,1	27,5	37,5
	100/4_A	vg woning	4,50	35,8	33,2	26,6	36,6
	100/5_A	zg woning	4,50	50,0	47,5	40,8	50,8
	100/6_A	ag woning	4,50	53,0	50,5	43,8	53,8
	100/7_A	ag woning	4,50	54,3	51,8	45,1	55,1
	100/8_A	ag woning	4,50	54,2	51,7	45,0	55,0
	101/1_A	zg woning	4,50	46,5	44,0	37,3	47,3
	101/10_A	ag woning	4,50	47,2	44,7	38,0	48,0
	101/2_A	vg woning	4,50	34,3	31,7	25,1	35,0
	101/3_A	vg woning	4,50	36,0	33,4	26,8	36,8
	101/4_A	vg woning	4,50	36,6	34,0	27,5	37,4
	101/5_A	vg woning	4,50	39,6	37,1	30,4	40,4
	101/6_A	zg woning	4,50	52,0	49,5	42,8	52,8
	101/7_A	ag woning	4,50	51,7	49,2	42,5	52,5
	101/8_A	ag woning	4,50	54,7	52,2	45,5	55,5
	101/9_A	ag woning	4,50	51,8	49,3	42,5	52,5
	102/1_A	ag woning	4,50	50,9	48,5	41,7	51,7
	102/2_A	zg woning	4,50	49,6	47,1	40,4	50,4
	102/3_A	vg woning	4,50	56,1	53,6	46,8	56,8
	103/1_A	vg appartementen	1,50	59,7	57,2	50,5	60,5
	103/1_B	vg appartementen	4,50	61,0	58,6	51,8	61,8
	103/1_C	vg appartementen	7,50	61,5	59,0	52,2	62,3
	103/1_D	vg appartementen	10,50	61,8	59,3	52,6	62,6
	103/2_A	vg appartementen	1,50	61,7	59,3	52,5	62,5
	103/2_B	vg appartementen	4,50	62,6	60,2	53,4	63,4
	103/2_C	vg appartementen	7,50	62,7	60,3	53,5	63,5
	103/2_D	vg appartementen	10,50	62,7	60,2	53,4	63,4
	103/3_A	vg appartementen	1,50	65,8	63,3	56,6	66,6
	103/3_B	vg appartementen	4,50	66,4	64,0	57,2	67,2
	103/3_C	vg appartementen	7,50	66,5	64,0	57,2	67,2
	103/3_D	vg appartementen	10,50	66,3	63,9	57,1	67,1
	103/4_A	vg appartementen	1,50	65,9	63,4	56,7	66,7
	103/4_B	vg appartementen	4,50	66,5	64,1	57,3	67,3
	103/4_C	vg appartementen	7,50	66,6	64,1	57,3	67,3
	103/4_D	vg appartementen	10,50	66,4	63,9	57,2	67,2
	104/1_A	appartementen	7,00	25,2	22,6	16,0	26,0
	104/1_B	appartementen	9,80	25,9	23,3	16,7	26,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: situatie 2020  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Boschdijk  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
104/1_C	appartementen	12,60	--	--	--	--
104/2_A	appartementen	7,00	37,8	35,3	28,6	38,6
104/2_B	appartementen	9,80	38,1	35,6	28,8	38,9
104/2_C	appartementen	12,60	31,7	29,3	22,4	32,5
104/3_A	appartementen	7,00	36,3	33,9	27,1	37,1
104/3_B	appartementen	9,80	36,4	33,9	27,1	37,2
104/3_C	appartementen	12,60	7,3	4,8	-1,9	8,1
104/4_A	appartementen	7,00	30,1	27,5	21,0	30,9
104/4_B	appartementen	9,80	26,2	23,6	17,0	27,0
104/4_C	appartementen	12,60	18,9	16,3	9,7	19,6
104/5_A	appartementen	7,00	38,8	36,2	29,6	39,5
104/5_B	appartementen	9,80	44,9	42,4	35,7	45,7
104/5_C	appartementen	12,60	47,3	44,8	38,1	48,1
104/6_A	appartementen	7,00	44,0	41,5	34,8	44,8
104/6_B	appartementen	9,80	46,0	43,5	36,8	46,8
104/6_C	appartementen	12,60	47,6	45,1	38,4	48,4
108/1_A	zg woning	1,50	31,6	29,1	22,4	32,4
108/2_A	vg woning	1,50	36,0	33,5	26,7	36,7
109/1_A	vg woning	1,50	26,4	23,8	17,2	27,1
110/1_A	vg woning	1,50	43,8	41,4	34,6	44,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: situatie 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Kronehoefstraat  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	045/1_A	vg woning	4,50	38,3	35,9	29,1	39,1
	045/2_A	zg woning	4,50	37,1	34,8	27,9	37,9
	045/3_A	ag woning	4,50	44,2	41,8	34,9	45,0
	050/1_A	zg woning	4,50	52,2	49,9	43,0	53,0
	050/2_A	ag woning	4,50	51,5	49,2	42,2	52,3
	050/3_A	ag woning	4,50	49,3	46,9	40,0	50,0
	050/4_A	ag woning	4,50	48,2	45,9	39,0	49,0
	050/5_A	zg woning	4,50	43,3	40,9	34,1	44,1
	051/1_A	zg woning	4,50	37,8	35,4	28,6	38,6
	051/2_A	vg woning	4,50	30,3	27,9	21,0	31,1
	051/3_A	vg woning	4,50	29,9	27,5	20,6	30,7
	051/4_A	vg woning	4,50	36,6	34,2	27,3	37,4
	051/5_A	zg woning	4,50	43,5	41,1	34,2	44,3
	053/1_A	zg woning	4,50	44,1	41,7	34,9	44,9
	053/2_A	ag woning	4,50	44,7	42,3	35,5	45,5
	053/3_A	ag woning	4,50	47,3	44,9	38,0	48,1
	053/4_A	ag woning	4,50	46,1	43,7	36,8	46,9
	053/5_A	zg woning	4,50	42,0	39,7	32,8	42,8
	054/1_A	zg woning	4,50	61,5	59,2	52,2	62,3
	054/2_A	vg woning	4,50	62,4	60,1	53,2	63,3
	054/3_A	vg woning	4,50	61,1	58,8	51,8	61,9
	055/1_A	zg woning	4,50	55,8	53,5	46,5	56,6
	055/2_A	vg woning	4,50	57,2	54,9	47,9	58,0
	055/3_A	vg woning	4,50	56,2	53,9	46,9	57,0
	055/4_A	vg woning	4,50	55,5	53,2	46,3	56,4
	055/5_A	vg woning	4,50	54,6	52,3	45,4	55,4
	055/6_A	vg woning	4,50	53,7	51,4	44,5	54,5
	055/7_A	vg woning	4,50	53,0	50,6	43,7	53,8
	055/8_A	ag woning	4,50	43,4	41,0	34,1	44,2
	056/1_A	zg woning	4,50	44,3	41,9	35,1	45,1
	056/2_A	vg woning	4,50	45,2	42,8	36,0	46,0
	056/3_A	vg woning	4,50	45,1	42,7	35,8	45,9
	056/4_A	vg woning	4,50	44,9	42,5	35,6	45,7
	056/5_A	ag woning	4,50	39,7	37,3	30,4	40,5
	056/6_A	zg woning	4,50	41,9	39,5	32,6	42,7
	057/1_A	vg woning	4,50	41,7	39,3	32,5	42,5
	057/2_A	zg woning	4,50	43,0	40,6	33,7	43,8
	057/3_A	ag woning	4,50	41,7	39,3	32,5	42,5
	058/1_A	vg woning	4,50	47,2	44,9	37,9	48,0
	058/2_A	zg woning	4,50	42,6	40,2	33,4	43,4
	058/3_A	ag woning	4,50	42,1	39,7	32,8	42,9
	061/1_A	zg woning	4,50	30,9	28,5	21,7	31,7
	061/2_A	vg woning	4,50	34,7	32,3	25,5	35,5
	061/3_A	ag woning	4,50	37,0	34,6	27,7	37,8
	061/4_A	ag woning	4,50	37,0	34,6	27,7	37,8
	061/5_A	vg woning	4,50	34,6	32,2	25,3	35,4
	061/6_A	vg woning	4,50	34,8	32,4	25,6	35,6
	061/7_A	vg woning	4,50	34,8	32,5	25,6	35,6
	062/1_A	zg woning	4,50	35,5	33,1	26,3	36,3
	062/2_A	vg woning	4,50	26,9	24,5	17,6	27,7
	062/3_A	vg woning	4,50	30,9	28,5	21,6	31,6
	062/4_A	vg woning	4,50	31,5	29,1	22,3	32,3
	063/1_A	zg woning	4,50	29,2	26,8	19,9	29,9
	063/2_A	vg woning	4,50	36,2	33,8	27,0	37,0
	063/3_A	vg woning	4,50	36,9	34,5	27,7	37,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: situatie 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Kronehoefstraat  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
063/4_A	vg woning	4,50	37,1	34,7	27,9	37,9
063/5_A	zg woning	4,50	34,7	32,3	25,5	35,5
067/1_A	zg woning	4,50	20,2	17,8	10,9	21,0
067/2_A	vg woning	4,50	33,1	30,7	23,9	33,9
067/3_A	vg woning	4,50	33,3	30,9	24,0	34,1
067/4_A	vg woning	4,50	33,7	31,3	24,5	34,5
067/5_A	vg woning	4,50	33,5	31,1	24,3	34,3
067/5_A	vg woning	4,50	45,5	43,1	36,2	46,3
067/6_A	vg woning	4,50	33,3	30,9	24,0	34,1
067/7_A	ag woning	4,50	35,3	32,9	26,0	36,0
067/8_A	ag woning	4,50	35,7	33,3	26,5	36,5
068/1_A	zg woning	4,50	38,2	35,8	28,9	39,0
068/2_A	vg woning	4,50	23,9	21,5	14,7	24,7
068/3_A	vg woning	4,50	30,6	28,2	21,4	31,4
068/4_A	vg woning	4,50	31,2	28,8	22,0	32,0
068/5_A	zg woning	4,50	34,5	32,1	25,2	35,3
068/6_A	ag woning	4,50	35,9	33,5	26,7	36,7
068/7_A	ag woning	4,50	37,5	35,1	28,2	38,2
069/1_A	zg woning	4,50	29,3	26,8	20,0	30,0
069/2_A	vg woning	4,50	38,2	35,8	28,9	39,0
069/3_A	vg woning	4,50	38,3	36,0	29,0	39,1
069/4_A	vg woning	4,50	40,1	37,7	30,8	40,9
069/5_A	vg woning	4,50	40,4	38,1	31,1	41,2
070/1_A	zg woning	4,50	24,4	22,0	15,1	25,2
070/10_A	ag woning	4,50	32,7	30,3	23,5	33,5
070/11_A	ag woning	4,50	33,0	30,6	23,7	33,8
070/12_A	ag woning	4,50	33,3	31,0	24,1	34,1
070/2_A	vg woning	4,50	34,5	32,1	25,2	35,3
071/1_A	zg woning	4,50	34,3	31,9	25,1	35,1
071/2_A	vg woning	4,50	31,0	28,6	21,8	31,8
071/3_A	vg woning	4,50	31,5	29,1	22,3	32,3
071/4_A	zg woning	4,50	33,8	31,4	24,6	34,6
072/1_A	ag woning	4,50	35,4	33,0	26,2	36,2
072/2_A	vg woning	4,50	29,1	26,6	19,8	29,8
072/3_A	zg woning	4,50	33,1	30,7	23,9	33,9
072/4_A	zg woning	4,50	34,8	32,4	25,6	35,6
072/5_A	vg woning	4,50	34,8	32,4	25,6	35,6
072/6_A	vg woning	4,50	34,6	32,2	25,4	35,4
072/7_A	vg woning	4,50	34,7	32,3	25,5	35,5
072/8_A	vg woning	4,50	34,5	32,1	25,3	35,3
072/9_A	vg woning	4,50	34,5	32,1	25,2	35,2
073/1_A	zg woning	4,50	36,1	33,7	26,9	36,9
073/2_A	ag woning	4,50	34,2	31,8	25,0	35,0
073/3_A	ag woning	4,50	34,0	31,6	24,8	34,8
073/4_A	zg woning	4,50	32,2	29,8	23,0	33,0
073/5_A	vg woning	4,50	35,1	32,7	25,9	35,9
073/6_A	vg woning	4,50	35,4	33,0	26,2	36,2
074/1_A	zg woning	4,50	38,6	36,2	29,3	39,4
074/2_A	ag woning	4,50	33,8	31,4	24,6	34,6
074/3_A	ag woning	4,50	33,8	31,4	24,6	34,6
074/4_A	ag woning	4,50	33,6	31,2	24,4	34,4
074/5_A	ag woning	4,50	33,6	31,2	24,4	34,4
074/6_A	zg woning	4,50	30,3	28,0	21,1	31,1
075/1_A	vg woning	4,50	38,8	36,5	29,6	39,6
075/2_A	zg woning	4,50	34,1	31,7	24,8	34,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: situatie 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Kronehoefstraat  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	075/3_A	ag woning	4,50	33,5	31,1	24,3	34,3
	076/1_A	vg woning	4,50	41,9	39,5	32,6	42,7
	076/2_A	vg woning	4,50	45,1	42,7	35,8	45,9
	076/3_A	vg woning	4,50	52,5	50,2	43,3	53,4
	076/4_A	zg woning	4,50	53,7	51,4	44,4	54,5
	077/1_A	zg woning	4,50	41,6	39,2	32,4	42,4
	077/2_A	vg woning	4,50	39,9	37,5	30,6	40,7
	077/3_A	vg woning	4,50	40,2	37,9	31,0	41,0
	077/4_A	zg woning	4,50	37,9	35,5	28,7	38,7
	078/1_A	zg woning	4,50	43,2	40,8	33,9	44,0
	078/2_A	vg woning	4,50	39,7	37,3	30,4	40,5
	078/3_A	vg woning	4,50	39,2	36,8	30,0	40,0
	078/4_A	vg woning	4,50	38,4	36,0	29,2	39,2
	078/5_A	zg woning	4,50	36,8	34,4	27,5	37,6
	079/1_A	vg woning	4,50	37,9	35,6	28,7	38,7
	079/2_A	vg woning	4,50	36,8	34,5	27,6	37,6
	079/3_A	vg woning	4,50	36,6	34,2	27,3	37,4
	087/1_A	zg woning	4,50	53,8	51,5	44,5	54,6
	087/10_A	ag woning	4,50	48,9	46,6	39,7	49,7
	087/2_A	vg woning	4,50	53,0	50,7	43,7	53,8
	087/3_A	vg woning	4,50	52,7	50,4	43,5	53,5
	087/4_A	vg woning	4,50	52,1	49,8	42,8	52,9
	087/5_A	vg woning	4,50	51,6	49,3	42,3	52,4
	087/6_A	vg woning	4,50	51,0	48,7	41,8	51,8
	087/7_A	zg woning	4,50	39,4	37,0	30,1	40,2
	087/8_A	ag woning	4,50	49,5	47,2	40,3	50,3
	087/9_A	ag woning	4,50	49,9	47,5	40,6	50,7
	088/1_A	zg woning	4,50	49,2	46,9	40,0	50,0
	088/2_A	vg woning	4,50	49,4	47,0	40,1	50,2
	088/3_A	vg woning	4,50	48,1	45,8	38,9	48,9
	088/4_A	vg woning	4,50	55,8	53,5	46,6	56,6
	088/5_A	zg woning	4,50	56,7	54,3	47,4	57,5
	088/6_A	vg woning	4,50	38,4	36,0	29,1	39,2
	089/1_A	zg woning	4,50	48,3	46,0	39,1	49,1
	089/2_A	ag woning	4,50	41,5	39,1	32,3	42,3
	089/3_A	vg woning	4,50	52,8	50,5	43,5	53,6
	090/1_A	zg woning	4,50	42,0	39,6	32,8	42,8
	090/2_A	vg woning	4,50	51,9	49,6	42,7	52,7
	090/3_A	vg woning	4,50	51,5	49,2	42,2	52,3
	097/1_A	appartementen	4,50	71,6	69,3	62,4	72,4
	097/1_B	appartementen	7,50	71,6	69,3	62,3	72,4
	097/2_A	appartementen	4,50	71,7	69,4	62,4	72,5
	097/2_B	appartementen	7,50	71,7	69,4	62,4	72,5
	097/3_A	appartementen	4,50	71,6	69,3	62,3	72,4
	097/3_B	appartementen	7,50	71,6	69,3	62,3	72,4
	097/4_A	appartementen	4,50	66,8	64,5	57,5	67,6
	097/4_B	appartementen	7,50	67,0	64,7	57,7	67,8
	097/5_A	appartementen	4,50	62,3	60,0	53,0	63,1
	097/5_B	appartementen	7,50	62,6	60,3	53,3	63,4
	097/6_A	appartementen	4,50	46,9	44,6	37,7	47,7
	097/6_B	appartementen	7,50	48,2	45,9	38,9	49,0
	097/7_A	appartementen	4,50	45,2	42,8	35,9	46,0
	097/7_B	appartementen	7,50	46,1	43,8	36,9	46,9
	097/8_A	appartementen	4,50	64,6	62,3	55,4	65,5
	097/8_B	appartementen	7,50	64,7	62,3	55,4	65,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: situatie 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Kronehoefstraat  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	098/1_A	zg woning	4,50	65,1	62,8	55,9	65,9
	098/2_A	vg woning	4,50	64,5	62,2	55,2	65,3
	098/3_A	vg woning	4,50	61,4	59,1	52,1	62,2
	098/4_A	vg woning	4,50	58,2	55,9	48,9	59,0
	098/5_A	zg woning	4,50	48,6	46,3	39,3	49,4
	098/6_A	ag woning	4,50	39,9	37,5	30,7	40,7
	098/7_A	ag woning	4,50	39,1	36,7	29,8	39,9
	098/8_A	ag woning	4,50	39,3	37,0	30,1	40,1
	099/1_A	ag woning	4,50	52,1	49,8	42,8	52,9
	099/2_A	ag woning	4,50	53,1	50,8	43,8	53,9
	099/3_A	ag woning	4,50	52,6	50,3	43,4	53,4
	099/4_A	zg woning	4,50	39,2	36,9	30,0	40,0
	099/5_A	vg woning	4,50	41,1	38,7	31,9	41,9
	099/6_A	vg woning	4,50	41,7	39,3	32,4	42,5
	099/7_A	vg woning	4,50	42,1	39,8	32,9	42,9
	099/8_A	zg woning	4,50	49,4	47,0	40,1	50,2
	100/1_A	zg woning	4,50	40,7	38,4	31,5	41,5
	100/2_A	vg woning	4,50	42,2	39,8	33,0	43,0
	100/3_A	vg woning	4,50	41,5	39,1	32,2	42,3
	100/4_A	vg woning	4,50	41,0	38,6	31,7	41,8
	100/5_A	zg woning	4,50	37,1	34,7	27,8	37,9
	100/6_A	ag woning	4,50	41,8	39,5	32,5	42,6
	100/7_A	ag woning	4,50	45,1	42,8	35,9	45,9
	100/8_A	ag woning	4,50	39,0	36,6	29,7	39,8
	101/1_A	zg woning	4,50	42,8	40,5	33,5	43,6
	101/10_A	ag woning	4,50	37,0	34,6	27,7	37,8
	101/2_A	vg woning	4,50	41,7	39,4	32,5	42,5
	101/3_A	vg woning	4,50	40,5	38,1	31,2	41,3
	101/4_A	vg woning	4,50	39,3	37,0	30,1	40,1
	101/5_A	vg woning	4,50	39,0	36,6	29,7	39,8
	101/6_A	zg woning	4,50	34,7	32,3	25,5	35,5
	101/7_A	ag woning	4,50	36,5	34,1	27,3	37,3
	101/8_A	ag woning	4,50	35,4	33,0	26,1	36,2
	101/9_A	ag woning	4,50	37,1	34,7	27,9	37,9
	102/1_A	ag woning	4,50	39,3	37,0	30,1	40,1
	102/2_A	zg woning	4,50	34,6	32,3	25,4	35,4
	102/3_A	vg woning	4,50	34,7	32,3	25,5	35,5
	103/1_A	vg appartementen	1,50	33,7	31,4	24,5	34,5
	103/1_B	vg appartementen	4,50	33,7	31,3	24,4	34,5
	103/1_C	vg appartementen	7,50	33,4	31,0	24,2	34,2
	103/1_D	vg appartementen	10,50	30,9	28,5	21,7	31,7
	103/2_A	vg appartementen	1,50	33,5	31,1	24,2	34,3
	103/2_B	vg appartementen	4,50	33,7	31,3	24,5	34,5
	103/2_C	vg appartementen	7,50	32,6	30,2	23,4	33,4
	103/2_D	vg appartementen	10,50	30,8	28,4	21,6	31,6
	103/3_A	vg appartementen	1,50	43,0	40,7	33,8	43,8
	103/3_B	vg appartementen	4,50	42,3	39,9	33,0	43,1
	103/3_C	vg appartementen	7,50	42,4	40,0	33,1	43,2
	103/3_D	vg appartementen	10,50	42,5	40,2	33,3	43,3
	103/4_A	vg appartementen	1,50	44,5	42,1	35,2	45,3
	103/4_B	vg appartementen	4,50	43,6	41,3	34,3	44,4
	103/4_C	vg appartementen	7,50	43,8	41,5	34,5	44,6
	103/4_D	vg appartementen	10,50	44,1	41,8	34,8	44,9
	104/1_A	appartementen	7,00	71,1	68,8	61,8	71,9
	104/1_B	appartementen	9,80	70,9	68,6	61,7	71,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: situatie 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Kronehoefstraat  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
104/1_C	appartementen	12,60	70,7	68,4	61,4	71,5
104/2_A	appartementen	7,00	71,3	69,0	62,0	72,1
104/2_B	appartementen	9,80	71,2	68,9	61,9	72,0
104/2_C	appartementen	12,60	70,9	68,6	61,7	71,8
104/3_A	appartementen	7,00	71,6	69,3	62,4	72,5
104/3_B	appartementen	9,80	71,5	69,2	62,2	72,3
104/3_C	appartementen	12,60	71,2	68,9	61,9	72,0
104/4_A	appartementen	7,00	64,8	62,5	55,6	65,7
104/4_B	appartementen	9,80	65,3	62,9	56,0	66,1
104/4_C	appartementen	12,60	66,3	64,0	57,0	67,1
104/5_A	appartementen	7,00	40,8	38,4	31,6	41,6
104/5_B	appartementen	9,80	40,0	37,6	30,7	40,8
104/5_C	appartementen	12,60	41,7	39,4	32,5	42,5
104/6_A	appartementen	7,00	65,9	63,6	56,6	66,7
104/6_B	appartementen	9,80	65,8	63,5	56,5	66,6
104/6_C	appartementen	12,60	65,6	63,3	56,3	66,4
108/1_A	zg woning	1,50	34,7	32,4	25,5	35,5
108/2_A	vg woning	1,50	30,6	28,2	21,4	31,4
109/1_A	vg woning	1,50	30,7	28,4	21,5	31,5
110/1_A	vg woning	1,50	27,0	24,6	17,8	27,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: situatie 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van Kinsbergenstraat  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
045/1_A	vg woning	4,50	50,9	48,7	40,9	51,5
045/2_A	zg woning	4,50	49,9	47,8	40,0	50,6
045/3_A	ag woning	4,50	34,4	32,2	24,5	35,0
050/1_A	zg woning	4,50	25,6	23,3	15,6	26,2
050/2_A	ag woning	4,50	22,7	20,5	12,7	23,3
050/3_A	ag woning	4,50	22,7	20,4	12,7	23,3
050/4_A	ag woning	4,50	23,9	21,6	13,9	24,5
050/5_A	zg woning	4,50	26,1	23,8	16,1	26,7
051/1_A	zg woning	4,50	57,7	55,5	47,8	58,4
051/2_A	vg woning	4,50	62,6	60,4	52,7	63,2
051/3_A	vg woning	4,50	62,3	60,1	52,3	62,9
051/4_A	vg woning	4,50	62,1	59,9	52,1	62,7
051/5_A	zg woning	4,50	57,2	55,0	47,3	57,9
053/1_A	zg woning	4,50	26,3	24,0	16,3	26,9
053/2_A	ag woning	4,50	23,4	21,2	13,5	24,1
053/3_A	ag woning	4,50	25,5	23,3	15,5	26,1
053/4_A	ag woning	4,50	21,7	19,4	11,7	22,3
053/5_A	zg woning	4,50	29,9	27,7	19,9	30,5
054/1_A	zg woning	4,50	23,4	21,1	13,4	24,0
054/2_A	vg woning	4,50	25,1	22,8	15,1	25,6
054/3_A	vg woning	4,50	25,8	23,5	15,8	26,4
055/1_A	zg woning	4,50	23,6	21,4	13,6	24,2
055/2_A	vg woning	4,50	25,4	23,1	15,4	26,0
055/3_A	vg woning	4,50	25,1	22,8	15,1	25,7
055/4_A	vg woning	4,50	26,4	24,1	16,3	26,9
055/5_A	vg woning	4,50	26,5	24,2	16,5	27,0
055/6_A	vg woning	4,50	26,0	23,7	16,0	26,6
055/7_A	vg woning	4,50	25,7	23,4	15,7	26,3
055/8_A	ag woning	4,50	26,6	24,4	16,6	27,2
056/1_A	zg woning	4,50	25,8	23,5	15,8	26,4
056/2_A	vg woning	4,50	24,4	22,1	14,4	25,0
056/3_A	vg woning	4,50	24,5	22,2	14,5	25,1
056/4_A	vg woning	4,50	24,4	22,1	14,4	25,0
056/5_A	ag woning	4,50	28,2	26,0	18,3	28,8
056/6_A	zg woning	4,50	26,0	23,7	16,0	26,6
057/1_A	vg woning	4,50	25,3	23,0	15,3	25,9
057/2_A	zg woning	4,50	22,7	20,4	12,7	23,2
057/3_A	ag woning	4,50	27,3	25,0	17,3	27,9
058/1_A	vg woning	4,50	29,0	26,7	19,0	29,6
058/2_A	zg woning	4,50	25,5	23,2	15,5	26,1
058/3_A	ag woning	4,50	26,3	24,0	16,3	26,8
061/1_A	zg woning	4,50	62,3	60,1	52,3	62,9
061/2_A	vg woning	4,50	58,2	56,0	48,3	58,8
061/3_A	ag woning	4,50	57,1	55,0	47,2	57,8
061/4_A	ag woning	4,50	50,7	48,5	40,8	51,3
061/5_A	vg woning	4,50	56,1	53,9	46,1	56,7
061/6_A	vg woning	4,50	54,3	52,1	44,3	54,9
061/7_A	vg woning	4,50	52,7	50,5	42,7	53,3
062/1_A	zg woning	4,50	57,1	54,9	47,2	57,7
062/2_A	vg woning	4,50	62,1	59,9	52,2	62,8
062/3_A	vg woning	4,50	62,4	60,2	52,5	63,0
062/4_A	vg woning	4,50	62,5	60,3	52,6	63,1
063/1_A	zg woning	4,50	49,0	46,7	39,0	49,6
063/2_A	vg woning	4,50	49,1	46,9	39,2	49,8
063/3_A	vg woning	4,50	48,2	46,0	38,2	48,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: situatie 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van Kinsbergenstraat  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	063/4_A	vg woning	4,50	47,0	44,8	37,1	47,7
	063/5_A	zg woning	4,50	55,7	53,6	45,8	56,4
	067/1_A	zg woning	4,50	62,1	59,9	52,2	62,7
	067/2_A	vg woning	4,50	57,3	55,1	47,3	57,9
	067/3_A	vg woning	4,50	54,5	52,3	44,6	55,2
	067/4_A	vg woning	4,50	52,2	50,0	42,2	52,8
	067/5_A	vg woning	4,50	50,0	47,8	40,0	50,6
	067/5_A	vg woning	4,50	28,2	26,0	18,2	28,8
	067/6_A	vg woning	4,50	48,0	45,8	38,1	48,6
	067/7_A	ag woning	4,50	56,5	54,3	46,6	57,2
	067/8_A	ag woning	4,50	51,1	49,0	41,2	51,8
	068/1_A	zg woning	4,50	57,9	55,7	48,0	58,5
	068/2_A	vg woning	4,50	62,3	60,1	52,4	63,0
	068/3_A	vg woning	4,50	62,3	60,1	52,3	62,9
	068/4_A	vg woning	4,50	62,3	60,1	52,4	63,0
	068/5_A	zg woning	4,50	56,8	54,6	46,9	57,4
	068/6_A	ag woning	4,50	42,8	40,6	32,9	43,4
	068/7_A	ag woning	4,50	39,1	36,8	29,1	39,7
	069/1_A	zg woning	4,50	53,0	50,7	43,0	53,6
	069/2_A	vg woning	4,50	54,3	52,0	44,3	54,9
	069/3_A	vg woning	4,50	53,2	50,9	43,2	53,8
	069/4_A	vg woning	4,50	52,2	49,9	42,2	52,8
	069/5_A	vg woning	4,50	51,1	48,9	41,2	51,7
	070/1_A	zg woning	4,50	65,2	62,9	55,2	65,8
	070/10_A	ag woning	4,50	59,1	56,8	49,1	59,7
	070/11_A	ag woning	4,50	51,5	49,2	41,5	52,1
	070/12_A	ag woning	4,50	46,7	44,4	36,7	47,3
	070/2_A	vg woning	4,50	59,1	56,8	49,1	59,7
	071/1_A	zg woning	4,50	61,2	58,9	51,2	61,8
	071/2_A	vg woning	4,50	66,0	63,7	55,9	66,5
	071/3_A	vg woning	4,50	66,0	63,7	55,9	66,5
	071/4_A	zg woning	4,50	58,8	56,5	48,8	59,4
	072/1_A	ag woning	4,50	44,2	41,9	34,2	44,8
	072/2_A	vg woning	4,50	66,3	64,0	56,2	66,8
	072/3_A	zg woning	4,50	57,8	55,5	47,8	58,4
	072/4_A	zg woning	4,50	61,3	59,0	51,2	61,8
	072/5_A	vg woning	4,50	56,6	54,3	46,6	57,2
	072/6_A	vg woning	4,50	52,8	50,5	42,8	53,3
	072/7_A	vg woning	4,50	54,5	52,2	44,5	55,1
	072/8_A	vg woning	4,50	51,4	49,2	41,5	52,0
	072/9_A	vg woning	4,50	50,6	48,3	40,6	51,2
	073/1_A	zg woning	4,50	30,8	28,5	20,8	31,4
	073/2_A	ag woning	4,50	43,1	40,8	33,1	43,7
	073/3_A	ag woning	4,50	42,7	40,3	32,6	43,2
	073/4_A	zg woning	4,50	53,8	51,5	43,8	54,4
	073/5_A	vg woning	4,50	53,9	51,6	43,9	54,5
	073/6_A	vg woning	4,50	52,2	49,9	42,2	52,8
	074/1_A	zg woning	4,50	31,2	28,9	21,2	31,8
	074/2_A	ag woning	4,50	37,8	35,5	27,8	38,4
	074/3_A	ag woning	4,50	39,6	37,3	29,6	40,2
	074/4_A	ag woning	4,50	40,8	38,5	30,8	41,4
	074/5_A	ag woning	4,50	43,5	41,2	33,5	44,1
	074/6_A	zg woning	4,50	40,1	37,8	30,1	40,7
	075/1_A	vg woning	4,50	23,9	21,6	13,9	24,4
	075/2_A	zg woning	4,50	35,6	33,2	25,5	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: situatie 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van Kinsbergenstraat  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	075/3_A	ag woning	4,50	36,0	33,7	26,0	36,6
	076/1_A	vg woning	4,50	22,9	20,6	12,9	23,5
	076/2_A	vg woning	4,50	22,1	19,8	12,1	22,7
	076/3_A	vg woning	4,50	23,8	21,5	13,8	24,4
	076/4_A	zg woning	4,50	31,0	28,8	21,0	31,6
	077/1_A	zg woning	4,50	24,0	21,7	14,0	24,6
	077/2_A	vg woning	4,50	24,1	21,8	14,1	24,7
	077/3_A	vg woning	4,50	22,7	20,4	12,7	23,3
	077/4_A	zg woning	4,50	28,5	26,2	18,5	29,1
	078/1_A	zg woning	4,50	21,9	19,6	11,9	22,5
	078/2_A	vg woning	4,50	26,6	24,2	16,5	27,1
	078/3_A	vg woning	4,50	27,2	24,8	17,1	27,7
	078/4_A	vg woning	4,50	27,9	25,5	17,8	28,4
	078/5_A	zg woning	4,50	29,3	27,0	19,3	29,9
	079/1_A	vg woning	4,50	28,3	26,0	18,3	28,9
	079/2_A	vg woning	4,50	28,3	26,0	18,3	28,9
	079/3_A	vg woning	4,50	29,2	26,9	19,2	29,8
	087/1_A	zg woning	4,50	22,7	20,5	12,7	23,3
	087/10_A	ag woning	4,50	28,0	25,7	18,0	28,6
	087/2_A	vg woning	4,50	24,1	21,8	14,1	24,7
	087/3_A	vg woning	4,50	24,2	21,9	14,2	24,8
	087/4_A	vg woning	4,50	25,2	22,9	15,2	25,8
	087/5_A	vg woning	4,50	25,2	22,9	15,2	25,8
	087/6_A	vg woning	4,50	25,4	23,1	15,4	26,0
	087/7_A	zg woning	4,50	27,7	25,5	17,8	28,3
	087/8_A	ag woning	4,50	27,3	25,1	17,4	27,9
	087/9_A	ag woning	4,50	27,8	25,5	17,8	28,4
	088/1_A	zg woning	4,50	26,1	23,8	16,1	26,7
	088/2_A	vg woning	4,50	23,8	21,5	13,8	24,3
	088/3_A	vg woning	4,50	24,2	21,9	14,2	24,8
	088/4_A	vg woning	4,50	23,4	21,1	13,4	24,0
	088/5_A	zg woning	4,50	26,6	24,4	16,7	27,2
	088/6_A	vg woning	4,50	28,2	26,0	18,3	28,8
	089/1_A	zg woning	4,50	24,2	21,9	14,2	24,7
	089/2_A	ag woning	4,50	26,4	24,1	16,4	27,0
	089/3_A	vg woning	4,50	27,4	25,2	17,4	28,0
	090/1_A	zg woning	4,50	23,3	21,0	13,3	23,9
	090/2_A	vg woning	4,50	26,6	24,3	16,6	27,2
	090/3_A	vg woning	4,50	27,1	24,8	17,1	27,7
	097/1_A	appartementen	4,50	19,0	16,7	9,0	19,6
	097/1_B	appartementen	7,50	19,3	16,9	9,2	19,8
	097/2_A	appartementen	4,50	20,1	17,8	10,1	20,7
	097/2_B	appartementen	7,50	23,4	21,2	13,4	24,0
	097/3_A	appartementen	4,50	18,8	16,6	8,8	19,4
	097/3_B	appartementen	7,50	22,5	20,3	12,6	23,2
	097/4_A	appartementen	4,50	25,2	22,9	15,2	25,8
	097/4_B	appartementen	7,50	26,7	24,5	16,8	27,3
	097/5_A	appartementen	4,50	25,7	23,5	15,7	26,3
	097/5_B	appartementen	7,50	27,9	25,7	17,9	28,5
	097/6_A	appartementen	4,50	27,6	25,3	17,6	28,2
	097/6_B	appartementen	7,50	28,5	26,3	18,5	29,1
	097/7_A	appartementen	4,50	27,7	25,5	17,8	28,4
	097/7_B	appartementen	7,50	28,8	26,5	18,8	29,3
	097/8_A	appartementen	4,50	23,4	21,1	13,4	24,0
	097/8_B	appartementen	7,50	24,0	21,7	14,0	24,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: situatie 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van Kinsbergenstraat  
 Groepsreductie: Nee

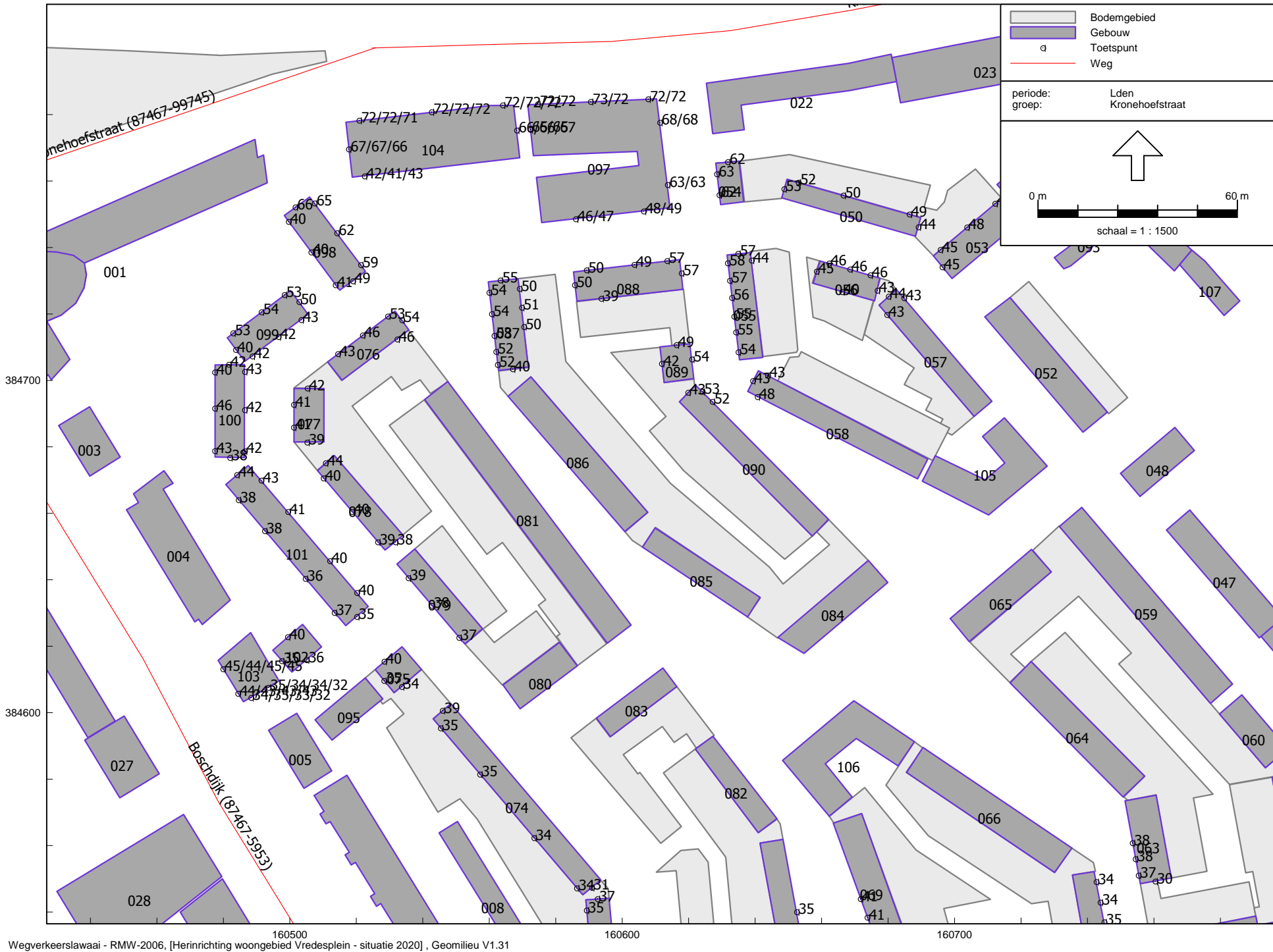
Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	098/1_A	zg woning	4,50	13,2	11,0	3,3	13,8
	098/2_A	vg woning	4,50	25,4	23,1	15,4	26,0
	098/3_A	vg woning	4,50	29,3	27,0	19,3	29,8
	098/4_A	vg woning	4,50	29,8	27,5	19,8	30,3
	098/5_A	zg woning	4,50	27,2	24,9	17,2	27,8
	098/6_A	ag woning	4,50	25,0	22,7	15,0	25,6
	098/7_A	ag woning	4,50	25,1	22,8	15,1	25,7
	098/8_A	ag woning	4,50	24,6	22,3	14,6	25,2
	099/1_A	ag woning	4,50	21,3	19,0	11,3	21,9
	099/2_A	ag woning	4,50	21,8	19,4	11,7	22,3
	099/3_A	ag woning	4,50	20,9	18,6	10,9	21,5
	099/4_A	zg woning	4,50	23,6	21,3	13,5	24,1
	099/5_A	vg woning	4,50	28,1	25,8	18,1	28,6
	099/6_A	vg woning	4,50	28,9	26,6	18,9	29,5
	099/7_A	vg woning	4,50	27,9	25,6	17,9	28,5
	099/8_A	zg woning	4,50	24,9	22,7	15,0	25,5
	100/1_A	zg woning	4,50	21,1	18,8	11,1	21,7
	100/2_A	vg woning	4,50	27,9	25,6	17,9	28,5
	100/3_A	vg woning	4,50	28,2	25,9	18,2	28,8
	100/4_A	vg woning	4,50	28,8	26,5	18,8	29,4
	100/5_A	zg woning	4,50	27,4	25,1	17,4	28,0
	100/6_A	ag woning	4,50	22,5	20,2	12,5	23,1
	100/7_A	ag woning	4,50	21,2	18,9	11,2	21,8
	100/8_A	ag woning	4,50	21,3	19,0	11,3	21,9
	101/1_A	zg woning	4,50	20,3	18,0	10,3	20,9
	101/10_A	ag woning	4,50	25,0	22,7	15,0	25,6
	101/2_A	vg woning	4,50	28,1	25,8	18,1	28,7
	101/3_A	vg woning	4,50	28,4	26,1	18,4	29,0
	101/4_A	vg woning	4,50	28,7	26,5	18,7	29,3
	101/5_A	vg woning	4,50	29,1	26,8	19,1	29,7
	101/6_A	zg woning	4,50	33,7	31,4	23,7	34,3
	101/7_A	ag woning	4,50	27,1	24,8	17,1	27,7
	101/8_A	ag woning	4,50	26,8	24,4	16,7	27,3
	101/9_A	ag woning	4,50	25,4	23,0	15,3	25,9
	102/1_A	ag woning	4,50	21,8	19,5	11,8	22,4
	102/2_A	zg woning	4,50	26,3	24,0	16,3	26,9
	102/3_A	vg woning	4,50	30,9	28,6	20,9	31,5
	103/1_A	vg appartementen	1,50	33,1	30,8	23,1	33,7
	103/1_B	vg appartementen	4,50	33,3	31,0	23,3	33,9
	103/1_C	vg appartementen	7,50	35,8	33,5	25,8	36,4
	103/1_D	vg appartementen	10,50	37,5	35,2	27,5	38,1
	103/2_A	vg appartementen	1,50	36,9	34,6	26,9	37,5
	103/2_B	vg appartementen	4,50	36,5	34,2	26,5	37,1
	103/2_C	vg appartementen	7,50	37,4	35,1	27,4	38,0
	103/2_D	vg appartementen	10,50	38,5	36,2	28,5	39,1
	103/3_A	vg appartementen	1,50	37,1	34,8	27,1	37,7
	103/3_B	vg appartementen	4,50	36,2	33,9	26,2	36,8
	103/3_C	vg appartementen	7,50	36,8	34,5	26,8	37,4
	103/3_D	vg appartementen	10,50	37,4	35,1	27,4	38,0
	103/4_A	vg appartementen	1,50	36,9	34,5	26,8	37,4
	103/4_B	vg appartementen	4,50	35,9	33,6	25,9	36,5
	103/4_C	vg appartementen	7,50	36,4	34,1	26,4	37,0
	103/4_D	vg appartementen	10,50	37,0	34,7	27,0	37,6
	104/1_A	appartementen	7,00	19,1	16,8	9,1	19,7
	104/1_B	appartementen	9,80	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: situatie 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van Kinsbergenstraat  
 Groepsreductie: Nee

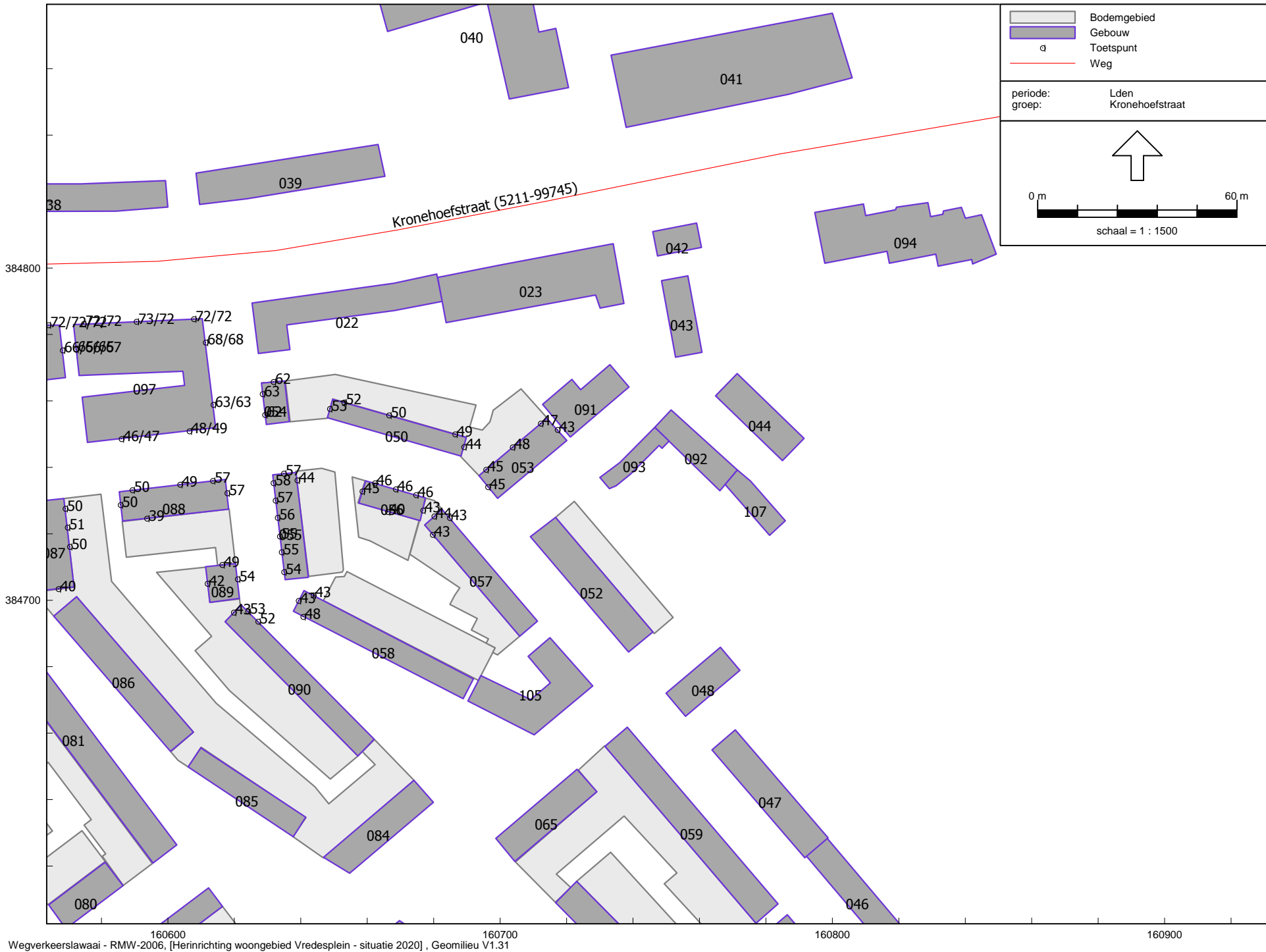
Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
104/1_C	appartementen	12,60	--	--	--	--
104/2_A	appartementen	7,00	17,8	15,6	7,8	18,4
104/2_B	appartementen	9,80	--	--	--	--
104/2_C	appartementen	12,60	--	--	--	--
104/3_A	appartementen	7,00	21,7	19,4	11,7	22,2
104/3_B	appartementen	9,80	--	--	--	--
104/3_C	appartementen	12,60	--	--	--	--
104/4_A	appartementen	7,00	25,5	23,2	15,5	26,1
104/4_B	appartementen	9,80	26,3	24,0	16,3	26,9
104/4_C	appartementen	12,60	28,1	25,9	18,2	28,8
104/5_A	appartementen	7,00	27,4	25,1	17,4	28,0
104/5_B	appartementen	9,80	28,7	26,4	18,7	29,3
104/5_C	appartementen	12,60	28,7	26,4	18,7	29,3
104/6_A	appartementen	7,00	22,0	19,7	12,0	22,6
104/6_B	appartementen	9,80	23,2	20,9	13,2	23,8
104/6_C	appartementen	12,60	19,1	16,8	9,1	19,7
108/1_A	zg woning	1,50	57,3	55,1	47,3	57,9
108/2_A	vg woning	1,50	62,3	60,1	52,4	63,0
109/1_A	vg woning	1,50	62,5	60,3	52,5	63,1
110/1_A	vg woning	1,50	66,1	63,7	56,0	66,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



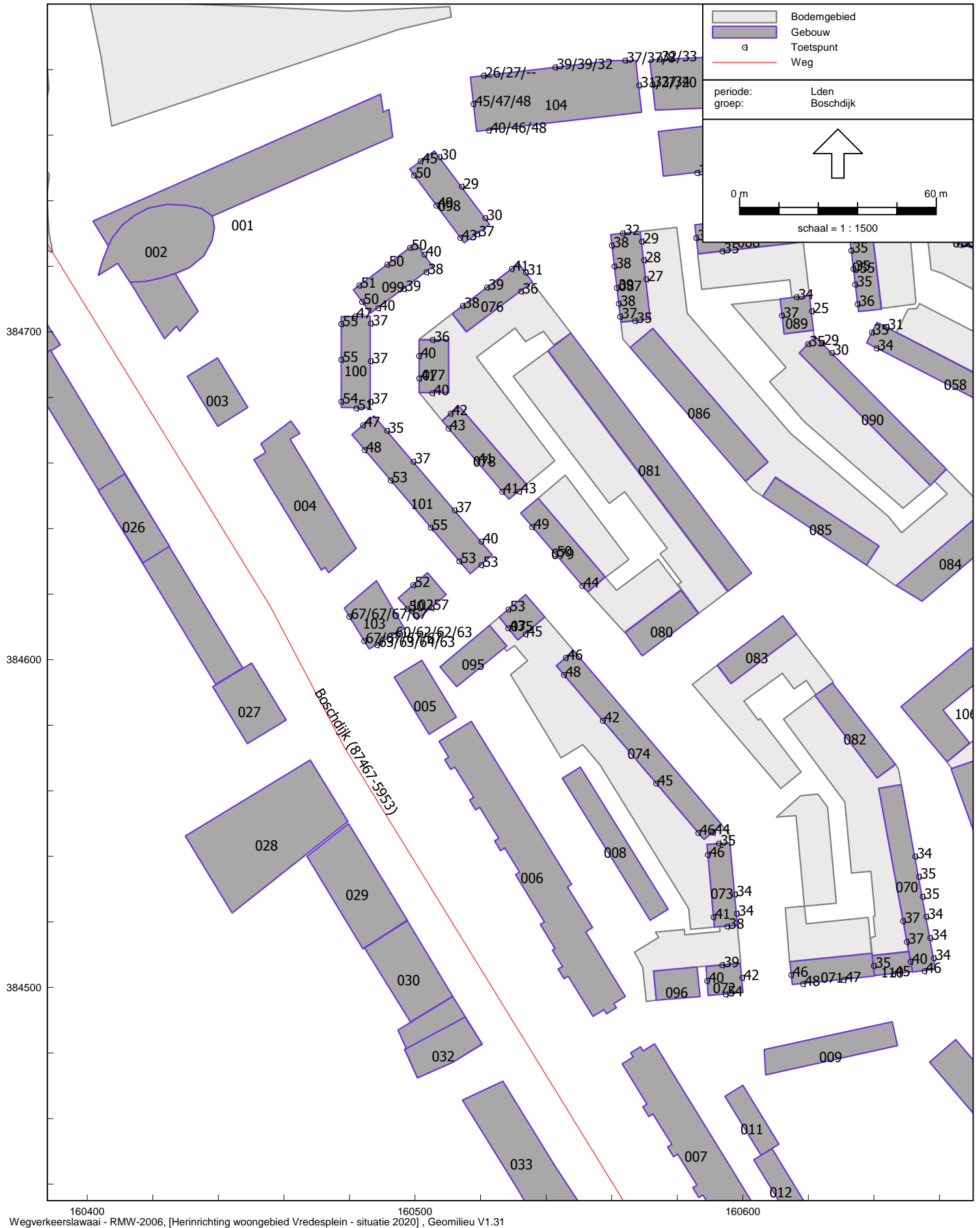
Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [Herinrichting woongebied Vredesplein - situatie 2020], Geomilieu V1.31

Geluidbelastingen Lden Kronenhoefstraat exclusief 2 dB aftrek ex. art 110 Wgh



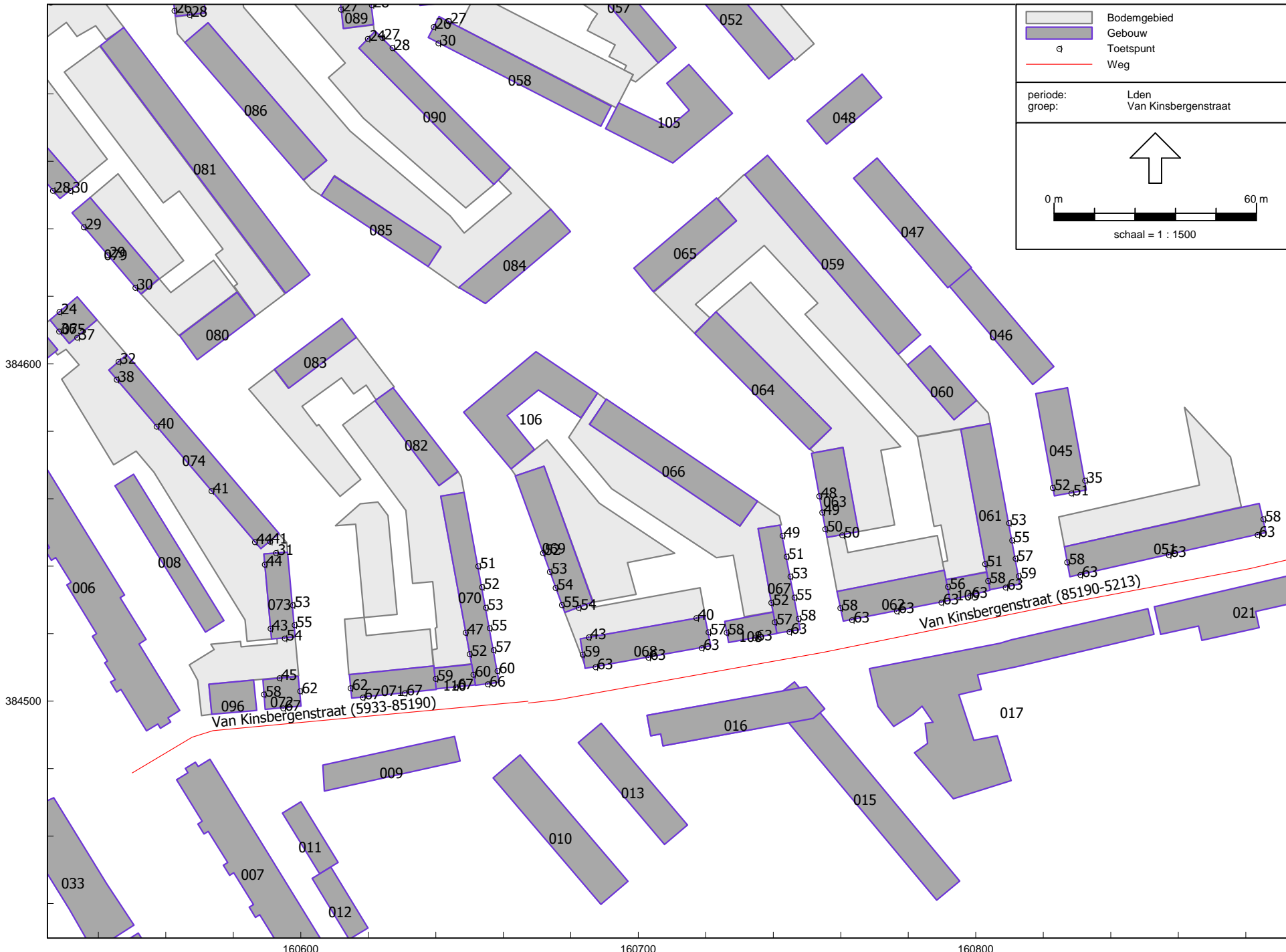
Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [Herinrichting woongebied Vredesplein - situatie 2020], Geomilieu V1.31

Geluidbelastingen Lden Kronenhoefstraat exclusief 2 dB aftrek ex. art 110 Wgh



Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [Herinrichting woongebied Vredesplein - situatie 2020], Geomilieu V1.31

Geluidbelastingen Lden Boschdijk exclusief 5 dB aftrek ex. art 110 Wgh



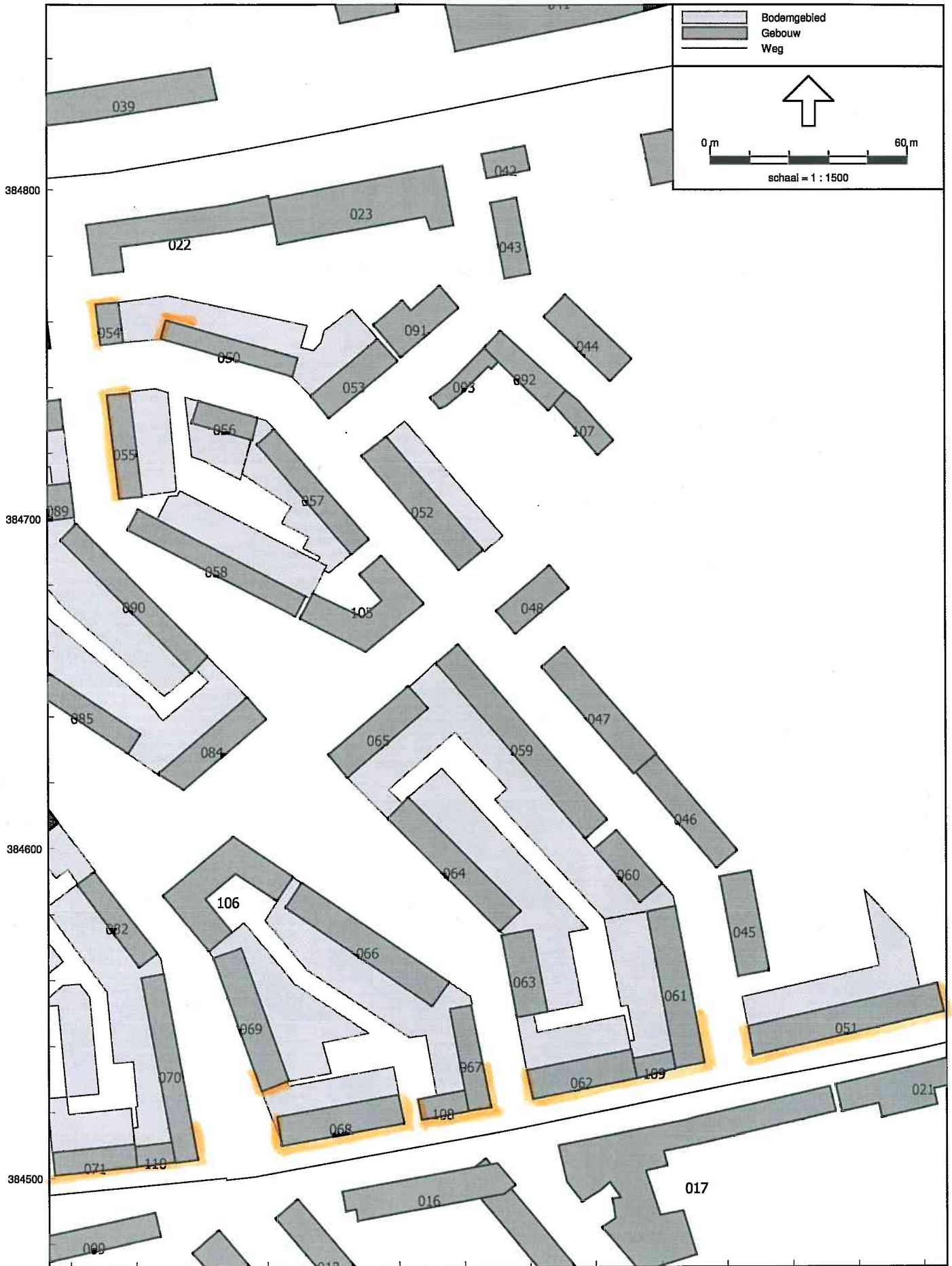
Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [Herinrichting woongebied Vredesplein - situatie 2020], Geomilieu V1.31

Geluidbelastingen Lden Van Kinsbergenstraat exclusief 5 dB aftrek ex. art 110 Wgh









Wegverkeerslaawaal - RMW-2006, [Herinrichting woongebied Vredesplein - situatie 2020], Geomilieu V1.31

Gevels nader onderzoek  
(gemarkeerd)