

Rapport: 20150945-01

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
appartementengebouw "Het Kanaal Zuidzijde"
te Assen

Datum: 21 september 2015

Opdrachtgever

Rho Adviseurs B.V.
Stania State
Rengersweg 98
9062 EJ OENKERK

Contactpersoon: dhr. E. Stellingwerf

Uitgevoerd door:

Ingenieursbureau Spreen
Langakkers 28
9469 RA Schipborg
t: 050 4090290
f: 050 4090235
e: info@bureauspreen.nl

Contactpersoon : dhr. W. Spreen

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt doormiddel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van de auteur.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
1.1	Aanleiding en doelstelling	3
1.2	Situatie.....	3
2	WETTELIJK KADER	4
2.1	Zones langs wegen	4
2.2	Artikel 3.4 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012	4
2.3	Artikel 3.5 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012	5
2.4	Grenswaarden.....	5
3	GEHANTEERDE UITGANGSPUNTEN.....	5
3.1	Reconstructie Stadsboulevard Noord en Het Kanaal zz	5
3.2	Verkeersgegevens.....	5
3.3	Rekenmodel.....	6
4	BEREKENING GELUIDSBELASTING	6
4.1	Berekende geluidsbelasting.....	6
4.2	Overweging maatregelen.....	7
4.3	Hogere waarde.....	7
5	RESUME.....	8

Figuren:

1. situatie en gevelaanzichten
2. wegen
3. objecten en bodemgebieden
4. beoordelingspunten
5. geluidsbelasting Het Kanaal zz (incl. aftrek art. 110g Wgh)
6. geluidsbelasting Jan Fabriciusstraat (incl. aftrek art. 110g Wgh)
7. geluidsbelasting Groningerstraat (incl. aftrek art. 110g Wgh)
8. geluidsbelasting Industrierweg (incl. aftrek art. 110g Wgh)
9. geluidsbelasting Nijlandstraat (incl. aftrek art. 110g Wgh)
10. gecumuleerde geluidsbelasting wegverkeerslawaai (excl. aftrek art. 110g Wgh)

Bijlagen:

1. wegen
2. objecten
3. beoordelingspunten
4. geluidsbelasting Het Kanaal zz (incl. aftrek art. 110g Wgh)
5. geluidsbelasting Jan Fabriciusstraat (incl. aftrek art. 110g Wgh)
6. geluidsbelasting Groningerstraat (incl. aftrek art. 110g Wgh)
7. geluidsbelasting Industrierweg (incl. aftrek art. 110g Wgh)
8. geluidsbelasting Nijlandstraat (incl. aftrek art. 110g Wgh)
9. gecumuleerde geluidsbelasting (excl. aftrek art. 110g Wgh)
10. rekenparameters

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doelstelling

In opdracht van Rho Adviseurs B.V. is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai ingesteld met betrekking tot het appartementengebouw "Het Kanaal Zuidzijde" te Assen. Het appartementengebouw wordt gerealiseerd op de hoek van Het Kanaal zz en de Jan Fabriciusstraat op het terrein van de voormalige brandweerkazerne.

Daar het bouwplan binnen de geluidszones van Het Kanaal zz, de Jan Fabriciusstraat, de Groningerstraat en de Industrieweg is gelegen, dient te worden aangetoond dat de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemmingen kan voldoen aan de grenswaarden conform de Wet geluidhinder. Indien deze voorkeursgrenswaarde wordt overschreden moet er onderzoek worden gedaan naar mogelijke bron- en/of overdrachtsmaatregelen. Indien bron- en/of overdrachtsmaatregelen als niet doelmatig worden aangemerkt, moeten er hogere waarden worden aangevraagd.

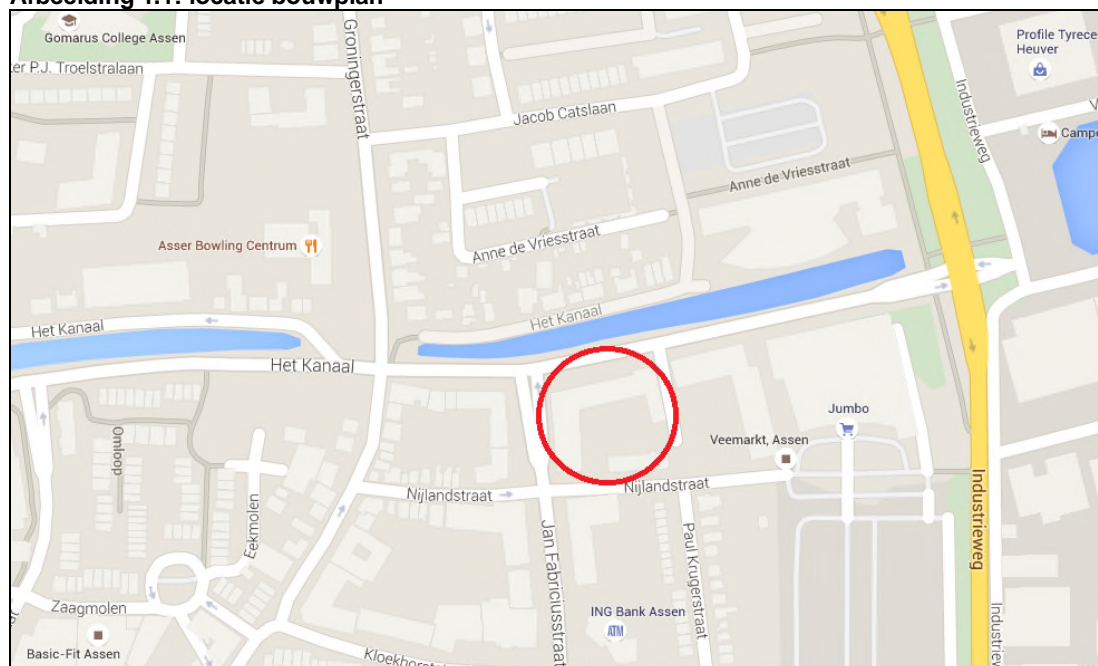
De overige wegen in de nabije omgeving betreffen 30 km/h wegen. Daar deze wegen van rechtswege geen zone hebben, hoeft de geluidsbelasting ten gevolge van deze wegen niet te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. De geluidsbelastingen ten gevolge van 30 km/h wegen met een relatief hoge verkeersintensiteit dienen in het kader van goede ruimtelijke ordening wel te worden beschouwd. In dit kader is de geluidsbelasting ten gevolge van de Nijlandstraat wel inzichtelijk gemaakt.

Het doel van dit onderzoek is de geluidsbelasting wegverkeerslawaai ten gevolge van wegverkeerslawaai op de woningen inzichtelijk te maken en te toetsen aan de grenswaarden conform de Wet Geluidhinder.

1.2 Situatie

De locatie is gelegen op de hoek van Het Kanaal zz en de Jan Fabriciusstraat. In afbeelding 1.1 is de locatie van het nieuw appartementengebouw rood omcirkeld weergegeven. In dit onderzoek is reeds rekening gehouden met de geplande reconstructie van de Stadsboulevard Noord en Het Kanaal zz.

Afbeelding 1.1: locatie bouwplan



2 WETTELIJK KADER

2.1 Zones langs wegen

De Wet geluidhinder is alleen van toepassing binnen de van rechtswege aanwezige zone van een weg. Conform de Wet geluidhinder heeft elke weg een zone. Op basis van art. 74 Wgh zijn de onderstaande wegen hiervan uitgezonderd:

- Wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied;
- Wegen waarvoor een maximum snelheid van 30 km per uur geldt.

De breedte is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging in stedelijk of buitenstedelijk gebied. Onderstaand zijn deze zonebreedtes (conform art. 74 Wgh) aangegeven:

- a. in stedelijk gebied:
 1. voor een weg, bestaande uit drie of meer rijstroken: 350 meter;
 2. voor een weg, bestaande uit één of twee rijstroken: 200 meter.
- b. in buitenstedelijk gebied:
 1. voor een weg, bestaande uit vijf of meer rijstroken: 600 meter;
 2. voor een weg, bestaande uit drie of vier rijstroken: 400 meter;
 3. voor een weg, bestaande uit één of twee rijstroken: 250 meter.

De afstanden zoals weergegeven worden aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook.

Het Kanaal zz, de Jan Fabriciusstraat en de Groningerstraat betreffen een binnenstedelijke wegen met twee rijstroken en een zone van 200 meter. De Industrieweg betreft na de reconstructie een binnenstedelijke weg met vier rijstroken en een zone van 350 meter. Het bouwplan is geheel binnen deze zones gelegen.

2.2 Artikel 3.4 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012

De ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder toe te passen aftrek op de geluidsbelasting vanwege een weg, van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen bedraagt tot 1 juli 2018:

- a. 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- b. 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- c. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- d. 5 dB voor de overige wegen;
- e. 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

De wettelijke rijsnelheid op de in dit onderzoek beschouwde wegen bedraagt ten hoogste 50 km/h. Hiervoor is een aftrek van 5 dB gehanteerd. Deze aftrek is in de berekening verdisconteerd aan de hand van een groepsreductie.

2.3 Artikel 3.5 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012

1. Bij de berekening van het equivalent geluidsniveau vanwege een weg wordt voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 kilometer per uur of meer bedraagt, 2 dB in mindering gebracht op de wegdekcorrectie bepaald overeenkomstig bijlage III bij deze regeling.

2. In afwijking van het eerste lid wordt 1 dB in mindering gebracht voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 kilometer per uur of meer bedraagt en het wegdek bestaat uit een elementenverharding of een van de volgende wegdektypen:

- a. Zeer Open Asfalt Beton;
- b. tweelaags Zeer Open Asfalt Beton, met uitzondering van tweelaags Zeer Open Asfalt Beton fijn;
- c. uitgeborsteld beton;
- d. geoptimaliseerd uitgeborsteld beton;
- e. oppervlaktbewerking.

Daar de rijsnelheid op de wegen binnen het plangebied lager ligt dan 70 km/h, is de aftrek conform art. 3.5 niet van toepassing.

2.4 Grenswaarden

Bij de realisatie van woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen moeten de wettelijke grenswaarden in acht worden genomen. De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai bedraagt $L_{den} = 48$ dB.

Indien deze voorkeursgrenswaarde wordt overschreden moet er onderzoek worden gedaan naar mogelijke bron- en/of overdrachtsmaatregelen. Zijn maatregelen niet mogelijk dan kunnen Burgemeester en Wethouders ontheffing van de voorkeursgrenswaarde verlenen. In binnenstedelijk gebied geldt met betrekking tot nieuw te bouwen woningen in beginsel een maximale grenswaarde van 63 dB.

3 GEHANTEERDE UITGANGSPUNTEN

3.1 Reconstructie Stadsboulevard Noord en Het Kanaal zz

Zoals aangegeven in de inleiding is bij het opstellen van deze rapportage rekening gehouden met de reconstructies van de Stadsboulevard Noord en Het Kanaal zz te Assen inclusief de nieuwe aansluiting op de Jan Fabriciusstraat. Hiervoor is door ons bureau op 21 juni 2013 een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking tot de reconstructie van de Stadsboulevard Noord¹⁾. Op 22 november 2013 is een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking tot de reconstructie van Het Kanaal zz²⁾.

3.2 Verkeersgegevens

Bij het berekenen van de geluidsbelasting dient rekening te worden gehouden met de situatie 10 jaar na vaststelling van het plan (2025). De verkeersintensiteiten met betrekking tot de toekomstige situatie na reconstructie zijn afgeleid van het verkeersmodel 2030 van Goudappel Coffeng, waarin alle relevante toekomstige ontwikkelingen zijn verdisconteerd. De gemeente Assen heeft aangegeven dat de verkeersintensiteiten van het jaar 2030 niet zondermeer geïnterpoleerd kunnen worden naar het jaar 2025. In dit onderzoek is daarom de toekomstige geluidsbelasting berekend op basis van de verkeersintensiteit in het jaar 2030.

1) "Akoestisch onderzoek reconstructie Stadsboulevard-Noord te Assen" rapportnr. 20130708-01 d.d. 21 juni 2013

2) "Akoestisch onderzoek reconstructie Het Kanaal zz te Assen" rapportnr. 20130773 d.d. 22 november 2013

In tabel 3.1 zijn de gehanteerde verkeersgegevens weergegeven.

Tabel 3.1: gehanteerde verkeersgegevens

Weg	Wegvak		Weekdag intensiteit [mvt/etm]	Uurintensiteit %			Voertuig Verdeling [%]		
	van	tot		dag	avond	nacht	lv	mv	zv
Het Kanaal zz	Oude Molenstr	Groningerstraat	9.110	6,8	3,8	0,4	95	4	1
	Groningerstraat	J. Fabriciusstr	9.750	6,8	3,8	0,4	95	4	1
	J. Fabriciusstr	Industrieweg	8.085	7,2	2,8	0,3	95	3	2
J. Fabriciusstr	Het Kanaal zz	Kloekhorststraat	11.400	7,0	3,4	0,3	93	5	2
J. Fabriciusstr	Kloekhorststraat	Rolderstraat	10.500	7,0	3,4	0,3	93	5	2
Groningerstraat	Het Kanaal zz	Fokkerstraat	5.000	7,0	3,4	0,3	93	5	2
Industrieweg	Abel Tasman	Het Kanaal	19.027	6,8	3,2	0,7	93	4	3
Industrieweg	Het Kanaal	Fokkerstraat	26.339	6,8	3,2	0,7	93	4	3
Industrieweg	Fokkerstraat	Van Gorkumstr	14.781	7,0	3,0	0,5	96	2	2
Nijlandstraat	J. Fabriciusstr	Veemarkterrein	1.400	7,0	2,6	0,7	95	3	2

De gehanteerde wegdektypes zijn weergegeven in bijlage 1.

3.3 Rekenmodel

Voor het berekenen van de geluidsbelasting is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu V3.0 van DGMR. Vanwege de stedelijke omgeving is gerekend met een standaard hard bodemgebied (zie bijlage 10). De zachte bodemgebieden zijn als zodanig in het rekenmodel ingevoerd.

De geluidsbelasting wordt berekend op 1,5 meter boven de vloer van elke bouwlaag. Het gebouw bestaat uit maximaal zes bouwlagen. Op basis hiervan zijn in dit onderzoek de geluidsbelastingen ter plaatse van het appartementengebouw berekend op 1,5 meter, 4,5 meter, 7,5 meter, 10,5 meter en 13,5 meter en 16,5 meter boven maaiveld. Ter plaatse van de gevels is het invallend geluidsniveau berekend (zonder gevelreflectie).

De invoergegevens van het rekenmodel zijn weergegeven in de figuren en bijlagen.

4 BEREKENING GELUIDSBELASTING

4.1 Berekende geluidsbelasting

De berekende geluidsbelastingen zijn weergegeven in figuur 5 t/m 9 en bijlage 4 t/m 8. In tabel 4.1 zijn de resultaten op de maatgevende gevels samengevat.

Indien de geluidsbelasting in groen is aangegeven voldoet deze aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De geel aangegeven geluidsbelasting voldoet niet aan de voorkeursgrenswaarde, maar bedraagt ook niet meer dan de grenswaarde van 63 dB. Hiervoor kan gemotiveerd een hogere waarde worden vastgesteld.

tabel 4.2: geluidsbelasting wegverkeerslawaai

weg	berekende geluidsbelasting L_{den} in dB incl. aftrek art. 110g Wgh			
	zuidgevel	westgevel	noordgevel	oostgevel
Het Kanaal zz	39	57	59	54
Jan Fabriciusstraat	56	61	55	30
Groningerstraat	21	39	40	30
Industrieweg	43	37	44	45
Nijlandstraat (30 km/h)	52	46	24	48

De geluidsbelasting ten gevolge van de Groningerstraat en de Industrieweg bedraagt niet meer dan de voorkeursgrenswaarde van $L_{den} = 48$ dB.

De geluidsbelasting ten gevolge van de Nijlandstraat bedraagt alleen op de kopse zuidelijke gevel meer dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Daar dit echter geen zoneringsplichtige weg betreft hoeft hiervoor geen hogere waarde te worden vastgesteld.

De berekende geluidsbelastingen ten gevolge van Het Kanaal zz en de Jan Fabriciusstraat bedragen meer dan de voorkeursgrenswaarde van $L_{den} = 48$ dB, maar niet meer dan de grenswaarde van $L_{den} = 63$ dB. Vanwege de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde zijn in paragraaf 4.2 bron- en overdrachtsmaatregelen overwogen.

4.2 Overweging maatregelen

Op Het Kanaal zz en de Jan Fabriciusstraat is uitgegaan van SMA-NL5 en SMA-NL8. Uit het akoestisch onderzoek dat is opgesteld in het kader van de reconstructie van de Stadsboulevard-Noord en Het Kanaal zz blijkt dat aanvullende bronmaatregelen in de vorm van dunne dekplaten niet wenselijk zijn.

Vanuit stedenbouwkundig oogpunt zijn geluidsschermen op deze locatie vooralsnog als niet wenselijk geacht. Daar het tevens hoogbouw betreft zijn overdrachtsmaatregelen in de vorm van schermen niet doelmatig.

4.3 Hogere waarde

Indien het bevoegd gezag overdrachtsmaatregelen als niet doelmatig aanmerkt, dient het college van B&W van de gemeente Assen te worden verzocht voor het appartementengebouw een hogere waarde vast te stellen van ten hoogste $L_{den} = 59$ dB (incl. aftrek art. 110g Wgh) ten gevolge van Het Kanaal zz en $L_{den} = 61$ dB (incl. aftrek art. 110g Wgh) ten gevolge van de Jan Fabriciusstraat.

Als er een hogere waarde wordt vastgesteld zal tevens aangetoond moeten worden dat de geluidwering van de gevels voldoet aan de eisen van het bouwbesluit. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de geluidsbelasting exclusief aftrek art. 110g Wgh. De geluidsbelastingen exclusief aftrek art. 110g Wgh zijn weergegeven in figuur 10 en bijlage 9.

De gecumuleerde geluidsbelasting op de maatgevende gevel bedraagt 67 dB(A) (excl. aftrek art. 110g Wgh).

5 RESUME

In opdracht van Rho Adviseurs B.V. is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai ingesteld met betrekking tot het appartementengebouw "Het Kanaal Zuidzijde" te Assen. Het appartementengebouw wordt gerealiseerd op de hoek van Het Kanaal zz en de Jan Fabriciusstraat op het terrein van de voormalige brandweerkazerne.

Daar het bouwplan binnen de geluidszones van Het Kanaal zz, de Jan Fabriciusstraat, de Groningerstraat en de Industrieweg is gelegen, dient te worden aangetoond dat de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemmingen kan voldoen aan de grenswaarden conform de Wet geluidhinder.

De overige wegen in de nabije omgeving betreffen 30 km/h wegen. Daar deze wegen van rechtswege geen zone hebben, hoeft de geluidsbelasting ten gevolge van deze wegen niet te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. De geluidsbelastingen ten gevolge van 30 km/h wegen met een relatief hoge verkeersintensiteit dienen in het kader van goede ruimtelijke ordening wel te worden beschouwd. In dit kader is de geluidsbelasting ten gevolge van de Nijlandstraat wel inzichtelijk gemaakt.

De geluidsbelasting ten gevolge van de Groningerstraat en de Industrieweg bedraagt niet meer dan de voorkeursgrenswaarde van $L_{den} = 48$ dB.

De geluidsbelasting ten gevolge van de Nijlandstraat bedraagt alleen op de kopse zuidelijke gevel meer dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Daar dit echter geen zoneringsplichtige weg betreft hoeft hiervoor geen hogere waarde te worden vastgesteld.

De berekende geluidsbelastingen ten gevolge van Het Kanaal zz en de Jan Fabriciusstraat bedragen meer dan de voorkeursgrenswaarde van $L_{den} = 48$ dB, maar niet meer dan de grenswaarde van $L_{den} = 63$ dB. Daarom zijn in dit onderzoek bron- en/of overdrachtsmaatregelen overwogen.

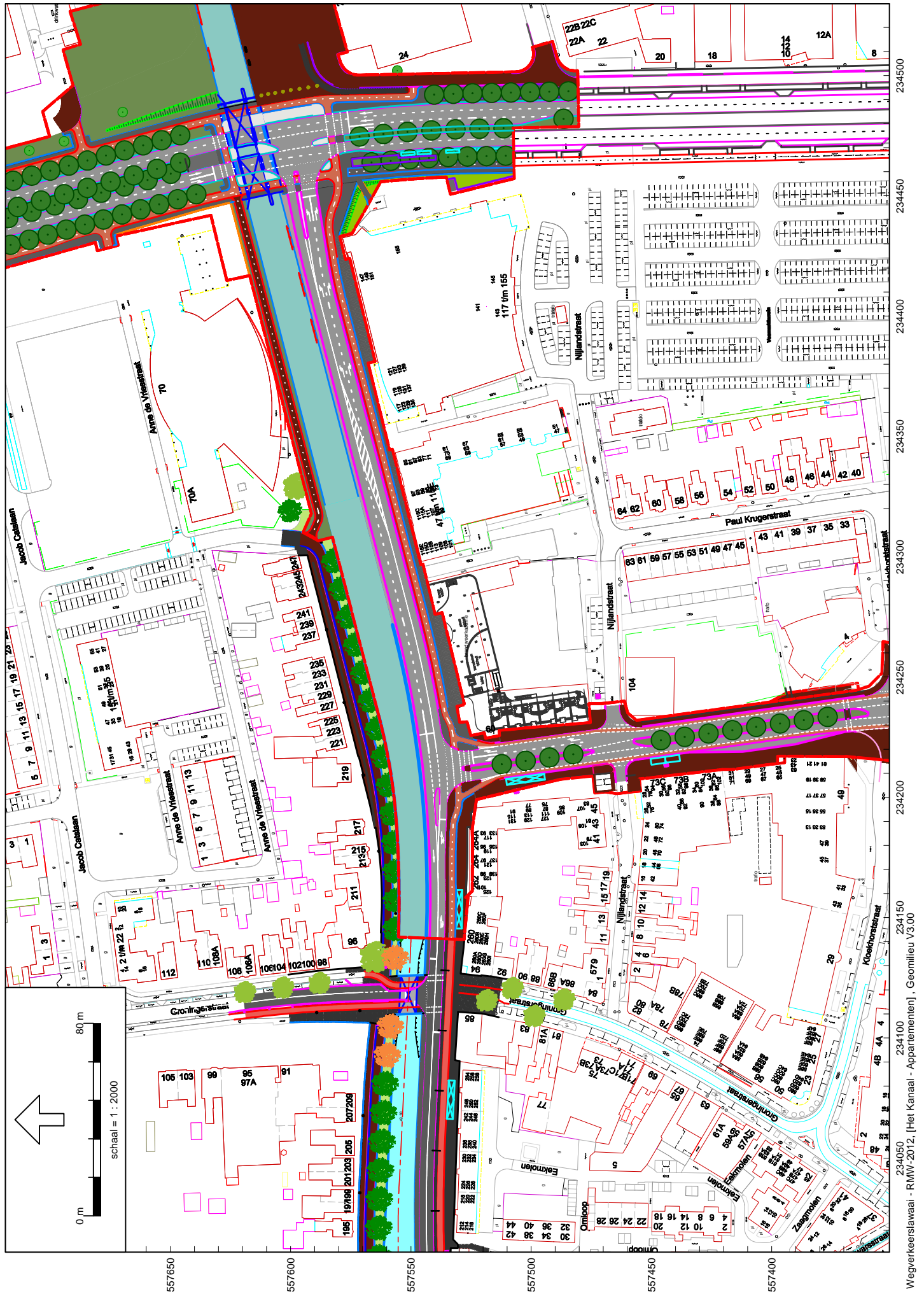
Indien het bevoegd gezag overdrachtsmaatregelen als niet doelmatig aanmerkt, dient het college van B&W van de gemeente Assen te worden verzocht voor het appartementengebouw een hogere waarde vast te stellen van ten hoogste $L_{den} = 59$ dB (incl. aftrek art. 110g Wgh) ten gevolge van Het Kanaal zz en $L_{den} = 61$ dB (incl. aftrek art. 110g Wgh) ten gevolge van de Jan Fabriciusstraat.

Als er een hogere waarde wordt vastgesteld zal tevens aangetoond moeten worden dat de geluidwering van de gevels voldoet aan de eisen van het bouwbesluit. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de gecumuleerde geluidsbelasting exclusief aftrek art. 110g Wgh.

Ingenieursbureau Spreen

W. Spreen

FIGUREN



234500
234450
234400
234350
234300
234250
234200
234150
234100
234050
557650
557600
557550
557500
557450
557400

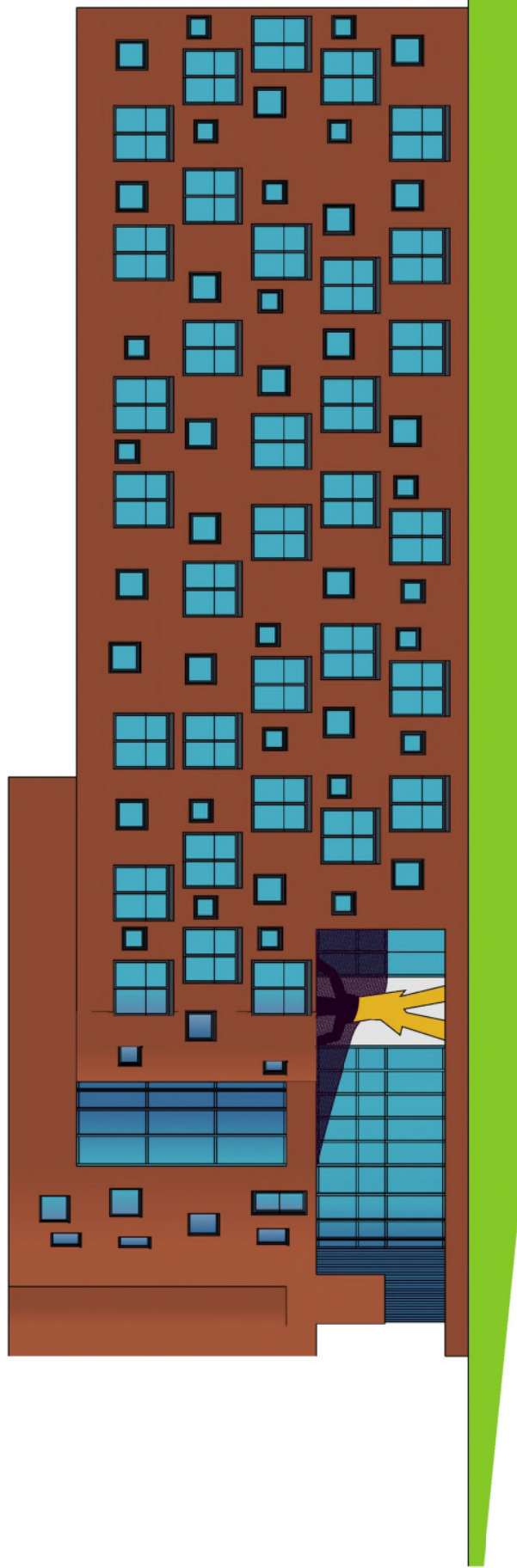


Figuur 1
Gevelaanzichten

Voorgevel

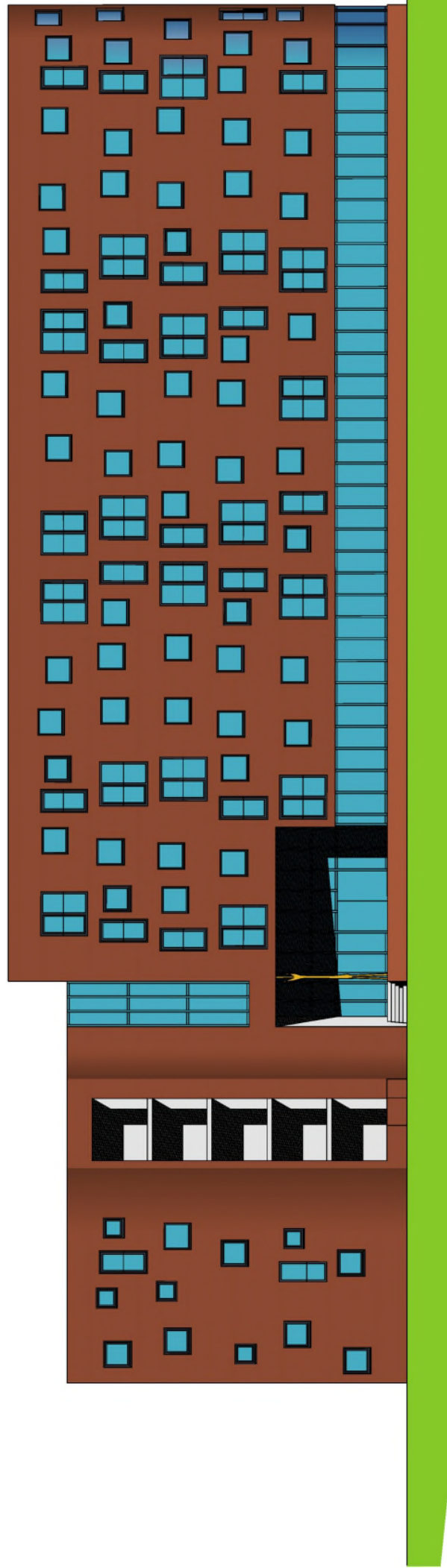
Figuur 1
Gevelaanzichten

Rechter zijgevel



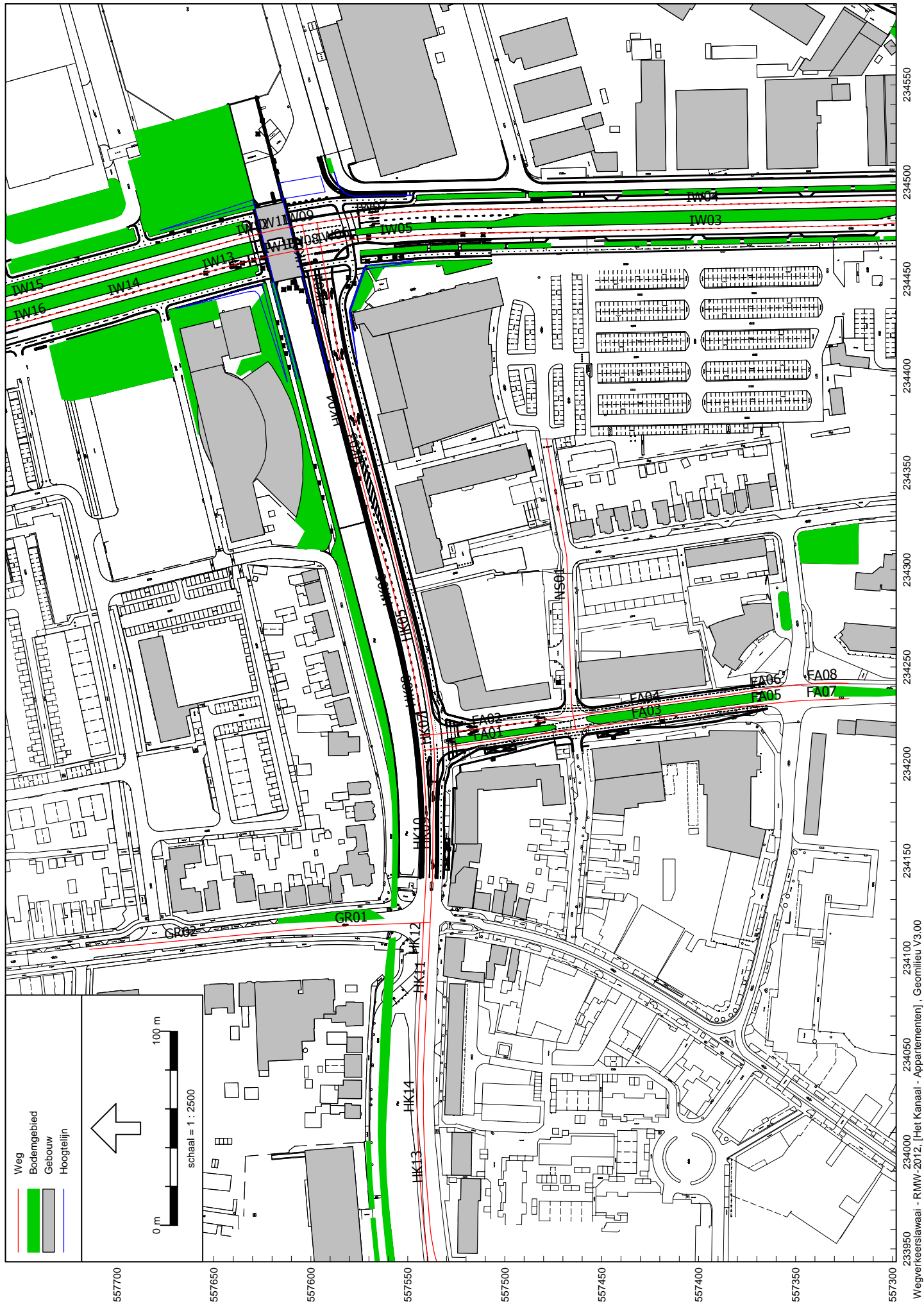
Figuur 1
Gevelaanzichten

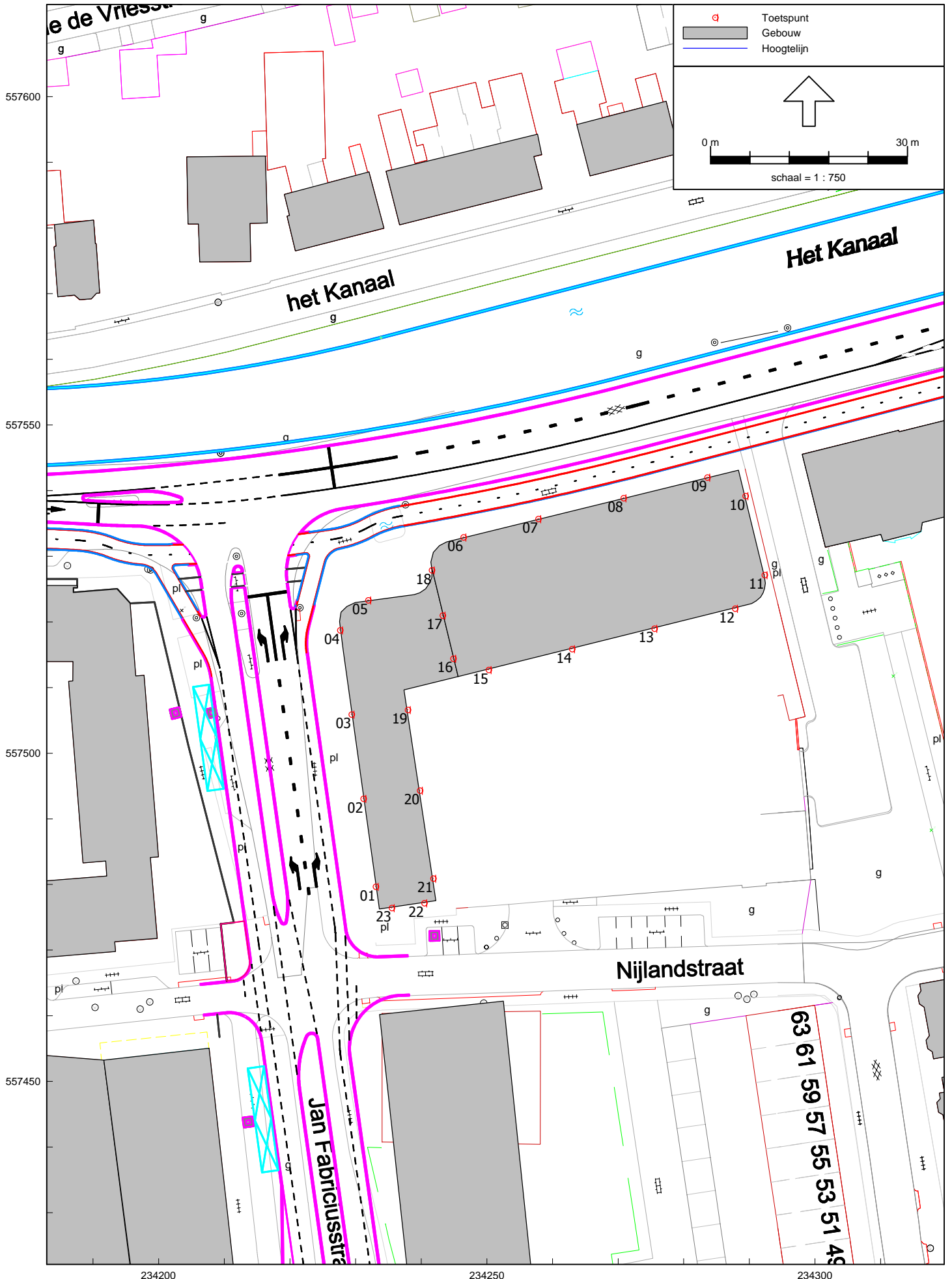
Achtergevel



Figuur 1
Gevelaanzichten
Linker zijgevel







Geluidsbelasting tgv Het Kanaal zz

inclusief aftrek art. 110g Wgh

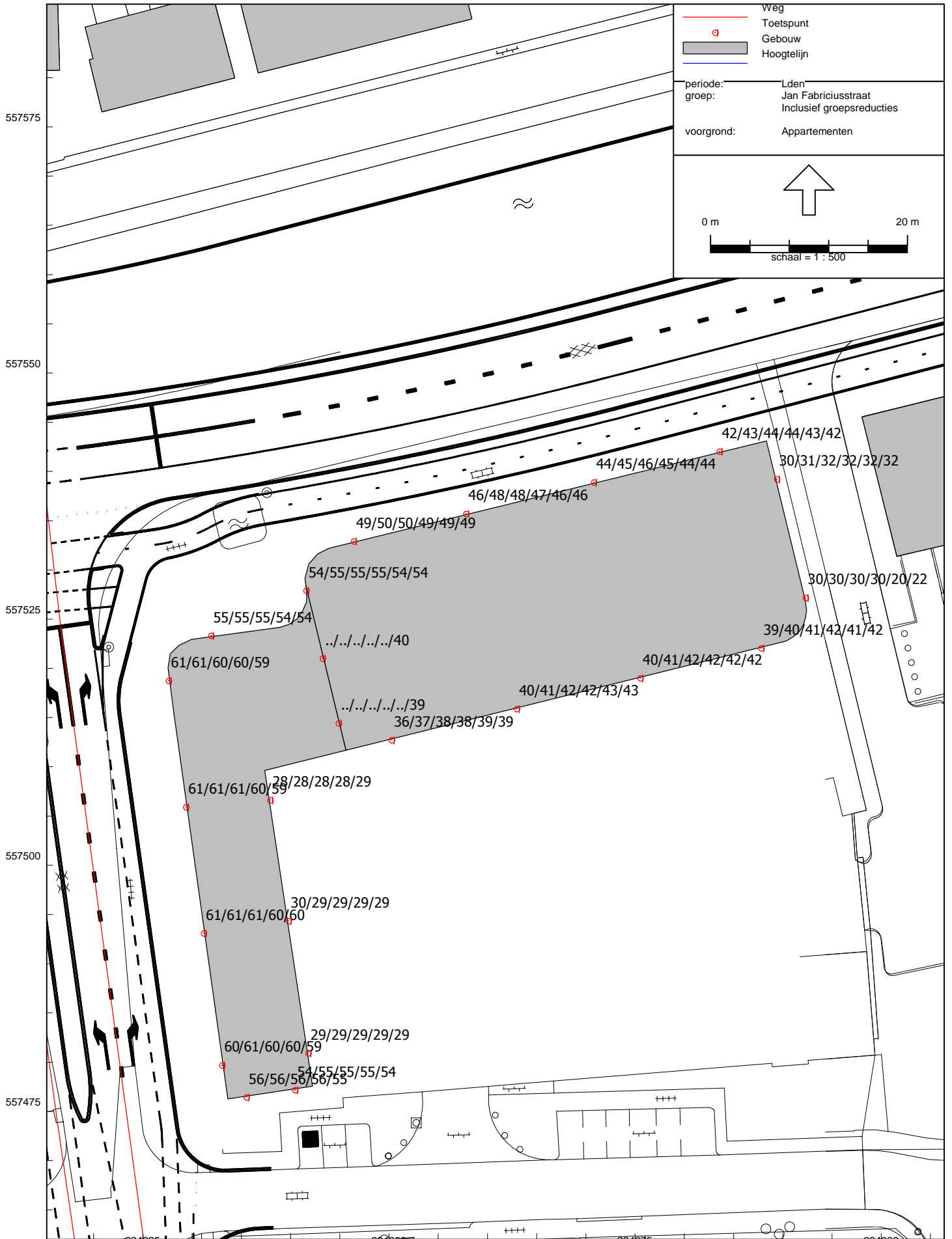
Ho = 1,5m / 4,5m / 7,5m / 10,5m / 13,5m / 16,5m



Geluidsbelasting tgV Jan Fabriciusstraat

inclusief aftrek art. 110g Wgh

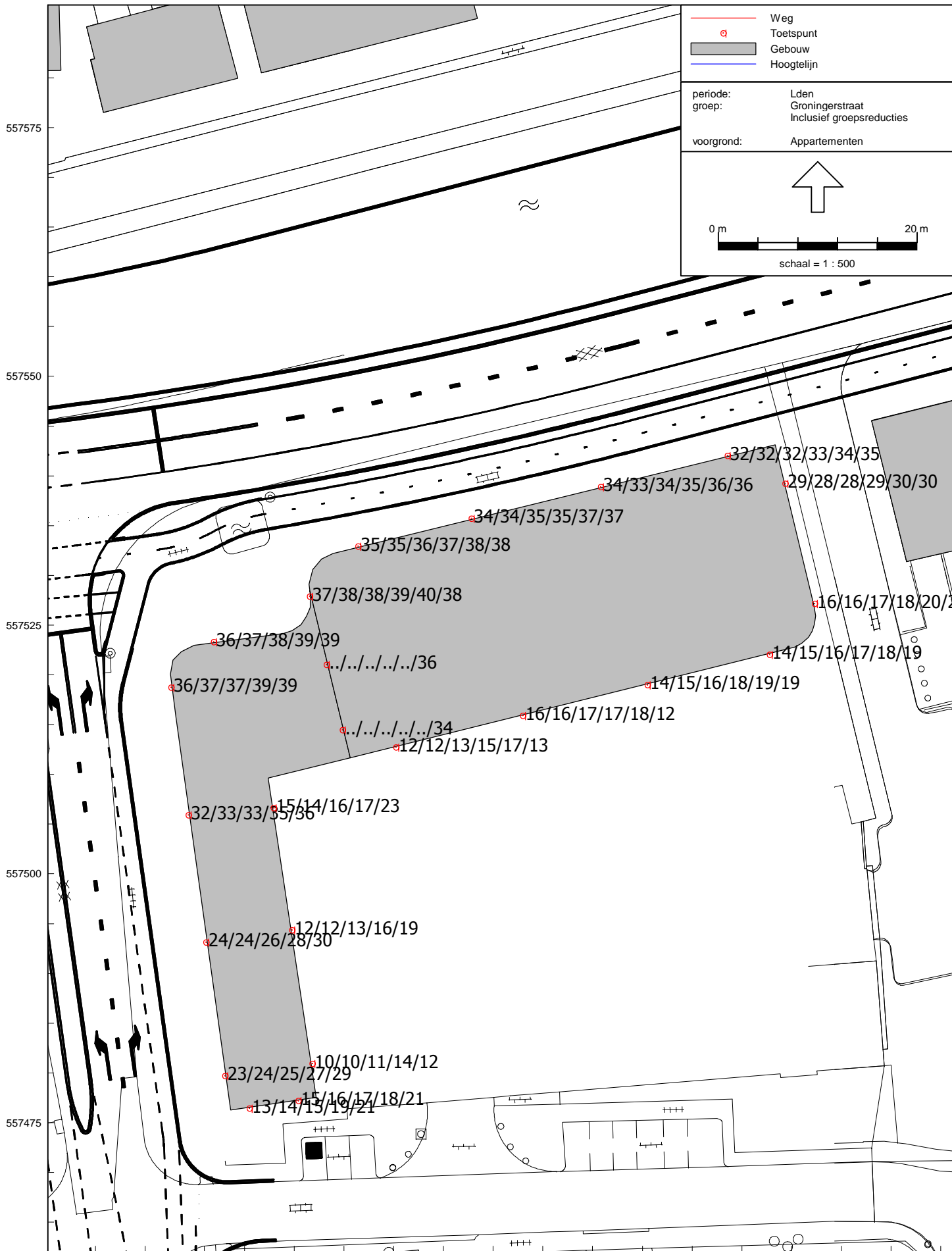
Ho = 1,5m / 4,5m / 7,5m / 10,5m / 13,5m / 16,5m



Geluidsbelasting tgv Groningerstraat

inclusief aftrek art. 110g Wgh

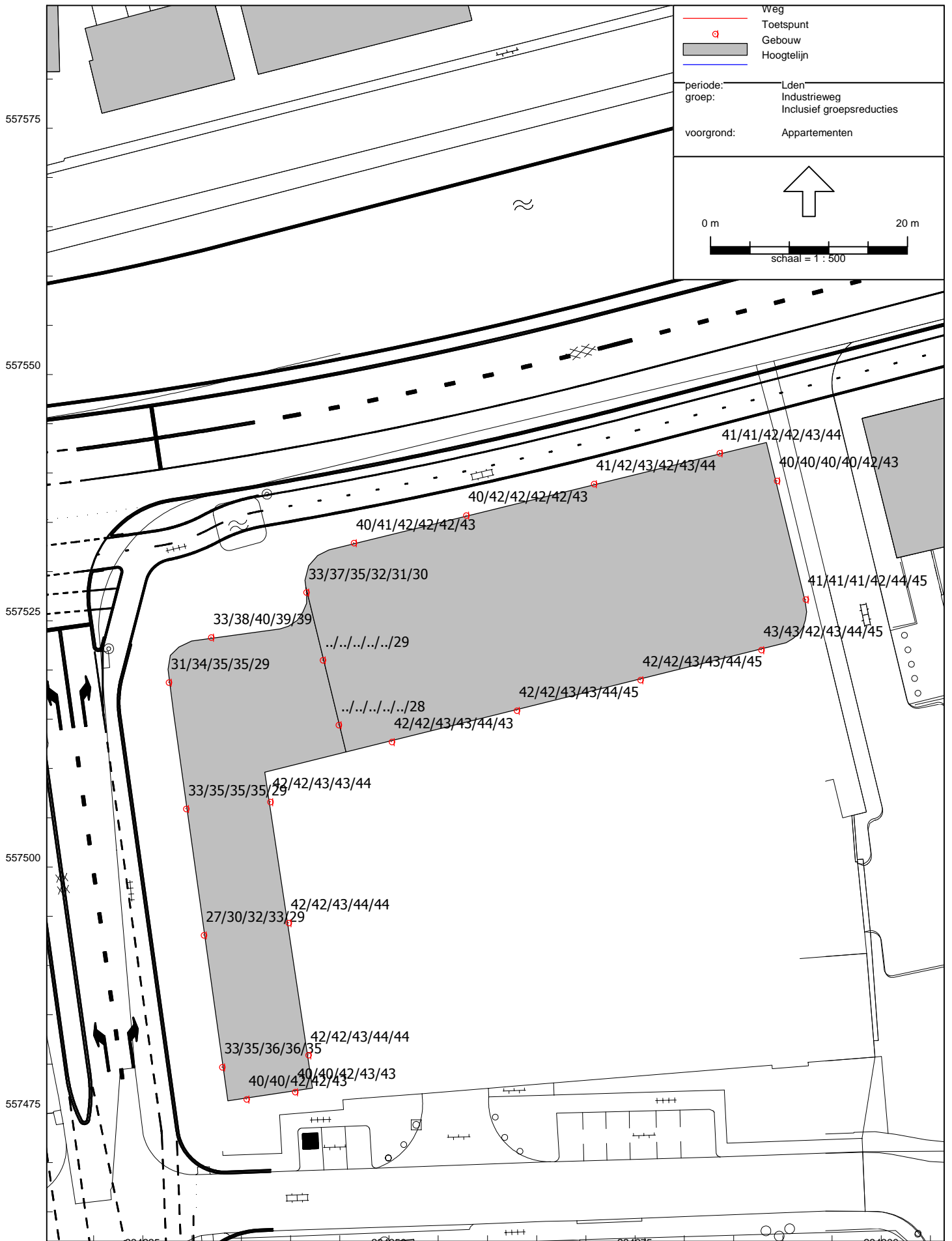
Ho = 1,5m / 4,5m / 7,5m / 10,5m / 13,5m / 16,5m



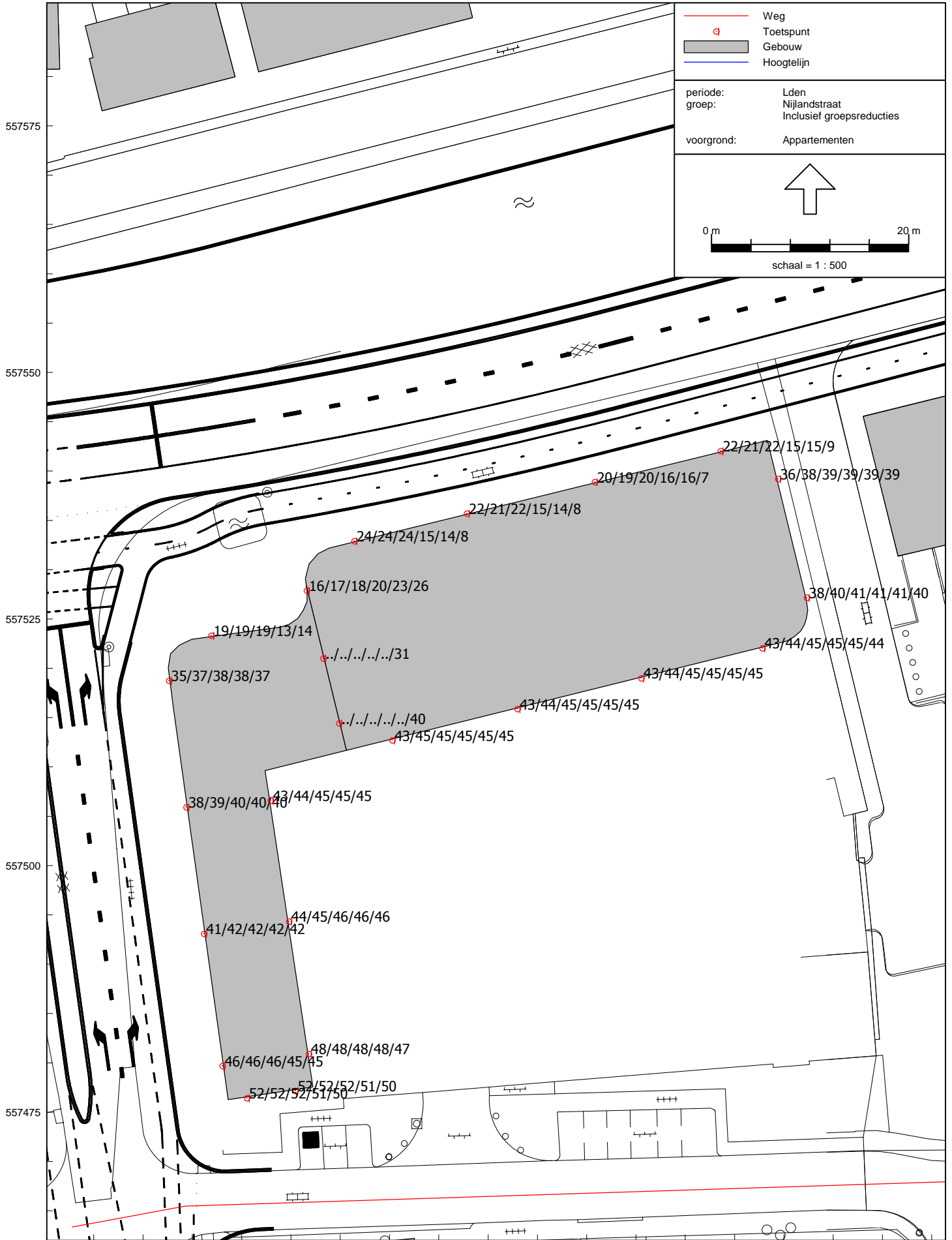
Geluidsbelasting tgv Industrieweg

inclusief aftrek art. 110g Wgh

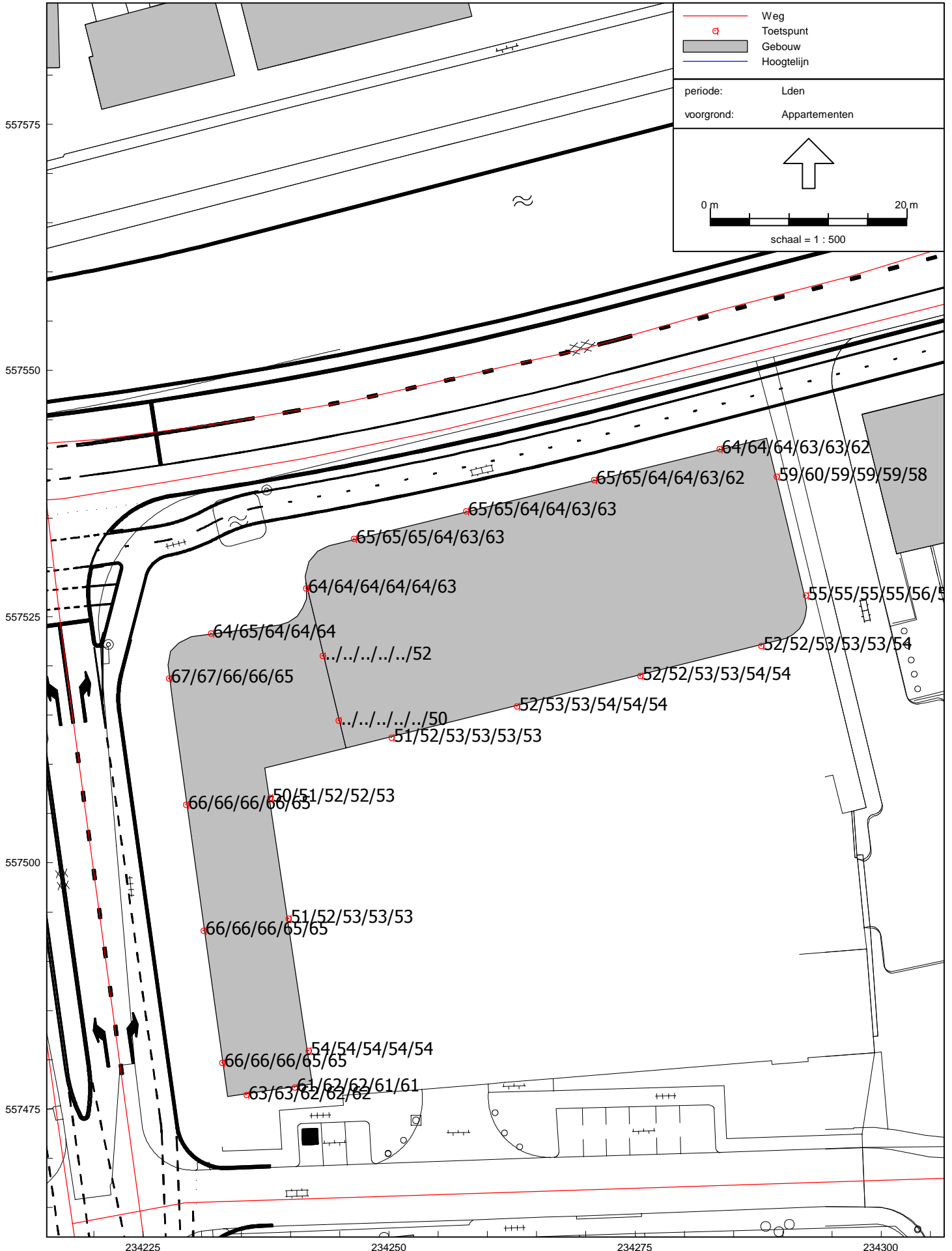
Ho = 1,5m / 4,5m / 7,5m / 10,5m / 13,5m / 16,5m



Geluidsbelasting tgv Nijlandstraat (30 km/h)
 inclusief aftrek art. 110g Wgh
 Ho = 1,5m / 4,5m / 7,5m / 10,5m / 13,5m / 16,5m



Gecumuleerde geluidsbelasting wegverkeersawaai
exclusief aftrek art. 110g Wgh
Ho = 1,5m / 4,5m / 7,5m / 10,5m / 13,5m / 16,5m



BIJLAGEN

Model: Appartementen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))
FA01	Jan Fabriciusstraat (Het Kanaal - Kloekhorst)	W4b	SMA-NL8	50	50
FA02	Jan Fabriciusstraat (Het Kanaal - Kloekhorst)	W4b	SMA-NL8	50	50
FA03	Jan Fabriciusstraat (Het Kanaal - Kloekhorst)	W4a	SMA-NL5	50	50
FA04	Jan Fabriciusstraat (Het Kanaal - Kloekhorst)	W4a	SMA-NL5	50	50
FA05	Jan Fabriciusstraat (Het Kanaal - Kloekhorst)	W4b	SMA-NL8	50	50
FA06	Jan Fabriciusstraat (Het Kanaal - Kloekhorst)	W4b	SMA-NL8	50	50
FA07	Jan Fabriciusstraat (Kloekhorst-Rolderstraat)	W4b	SMA-NL8	50	50
FA08	Jan Fabriciusstraat (Kloekhorst-Rolderstraat)	W4b	SMA-NL8	50	50
GR01	Groningerstraat	W4b	SMA-NL8	50	50
GR02	Groningerstraat	W0	Referentiewegdek	50	50
HK01	Het Kanaal (J.Fabriciusstr - Industrieweg)	W4b	SMA-NL8	50	50
HK02	Het Kanaal (J.Fabriciusstr - Industrieweg)	W4b	SMA-NL8	50	50
HK03	Het Kanaal (J.Fabriciusstr - Industrieweg)	W4a	SMA-NL5	50	50
HK04	Het Kanaal (J.Fabriciusstr - Industrieweg)	W4a	SMA-NL5	50	50
HK05	Het Kanaal (J.Fabriciusstr - Industrieweg)	W4a	SMA-NL5	50	50
HK06	Het Kanaal (J.Fabriciusstr - Industrieweg)	W4a	SMA-NL5	50	50
HK07	Het Kanaal (J.Fabriciusstr - Industrieweg)	W4b	SMA-NL8	50	50
HK08	Het Kanaal (J.Fabriciusstr - Industrieweg)	W4b	SMA-NL8	50	50
HK09	Het Kanaal (Groningerstr - J. Fabriciusstr)	W4b	SMA-NL8	50	50
HK10	Het Kanaal (J.Fabriciusstr - Industrieweg)	W4b	SMA-NL8	50	50
HK11	Het Kanaal (Oude Molenstraat - Groningerstr)	W4b	SMA-NL8	50	50
HK12	Het Kanaal (Oude Molenstraat - Groningerstr)	W4b	SMA-NL8	50	50
HK13	Het Kanaal (Oude Molenstraat - Groningerstr)	W4a	SMA-NL5	50	50
HK14	Het Kanaal (Oude Molenstraat - Groningerstr)	W4a	SMA-NL5	50	50
HK15	Het Kanaal (Oude Molenstraat - Groningerstr)	W4b	SMA-NL8	50	50
HK16	Het Kanaal (Oude Molenstraat - Groningerstr)	W4b	SMA-NL8	50	50
IW03	Industrieweg (C.T. Storkweg - Het Kanaal)	W4a	SMA-NL5	50	50
IW04	Industrieweg (C.T. Storkweg - Het Kanaal)	W4a	SMA-NL5	50	50
IW05	Industrieweg (C.T. Storkweg - Het Kanaal)	W4a	SMA-NL5	50	50
IW06	Industrieweg (C.T. Storkweg - Het Kanaal)	W4b	SMA-NL8	50	50
IW07	Industrieweg (C.T. Storkweg - Het Kanaal)	W4b	SMA-NL8	50	50
IW08	Industrieweg (Het Kanaal - Fokkerstraat)	W4b	SMA-NL8	50	50
IW09	Industrieweg (Het Kanaal - Fokkerstraat)	W4b	SMA-NL8	50	50
IW10	Industrieweg (Het Kanaal - Fokkerstraat)	W4b	SMA-NL8	50	50
IW11	Industrieweg (Het Kanaal - Fokkerstraat)	W4b	SMA-NL8	50	50
IW12	Industrieweg (Het Kanaal - Fokkerstraat)	W4b	SMA-NL8	50	50
IW13	Industrieweg (Het Kanaal - Fokkerstraat)	W4b	SMA-NL8	50	50
IW14	Industrieweg (Het Kanaal - Fokkerstraat)	W4a	SMA-NL5	50	50
IW15	Industrieweg (Het Kanaal - Fokkerstraat)	W4a	SMA-NL5	50	50
IW16	Industrieweg (Het Kanaal - Fokkerstraat)	W4b	SMA-NL8	50	50
IW17	Industrieweg (Het Kanaal - Fokkerstraat)	W4a	SMA-NL5	50	50
IW18	Industrieweg (Het Kanaal - Fokkerstraat)	W4b	SMA-NL8	50	50
IW19	Industrieweg (Het Kanaal - Fokkerstraat)	W4b	SMA-NL8	50	50
IW20	Industrieweg (Fokkerstraat - Gorkumstraat)	W4b	SMA-NL8	50	50
IW21	Industrieweg (Fokkerstraat - Gorkumstraat)	W4b	SMA-NL8	50	50
IW22	Industrieweg (Fokkerstraat - Gorkumstraat)	W4a	SMA-NL5	50	50
IW23	Industrieweg (Fokkerstraat - Gorkumstraat)	W4a	SMA-NL5	50	50
NS01	Nijlandstraat	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30

Model: Appartementen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
FA01	50	50	50	50	50	50	50	5700,00	7,00	3,40	0,30
FA02	50	50	50	50	50	50	50	5700,00	7,00	3,40	0,30
FA03	50	50	50	50	50	50	50	5700,00	7,00	3,40	0,30
FA04	50	50	50	50	50	50	50	5700,00	7,00	3,40	0,30
FA05	50	50	50	50	50	50	50	5700,00	7,00	3,40	0,30
FA06	50	50	50	50	50	50	50	5700,00	7,00	3,40	0,30
FA07	50	50	50	50	50	50	50	5250,00	7,00	3,40	0,30
FA08	50	50	50	50	50	50	50	5250,00	7,00	3,40	0,30
GR01	50	50	50	50	50	50	50	5000,00	7,00	3,40	0,30
GR02	50	50	50	50	50	50	50	5000,00	7,00	3,40	0,30
HK01	50	50	50	50	50	50	50	4042,50	7,20	2,80	0,30
HK02	50	50	50	50	50	50	50	4042,50	7,20	2,80	0,30
HK03	50	50	50	50	50	50	50	4042,50	7,20	2,80	0,30
HK04	50	50	50	50	50	50	50	4042,50	7,20	2,80	0,30
HK05	50	50	50	50	50	50	50	4042,50	7,20	2,80	0,30
HK06	50	50	50	50	50	50	50	4042,50	7,20	2,80	0,30
HK07	50	50	50	50	50	50	50	4042,50	7,20	2,80	0,30
HK08	50	50	50	50	50	50	50	4042,50	7,20	2,80	0,30
HK09	50	50	50	50	50	50	50	4875,00	6,80	3,80	0,40
HK10	50	50	50	50	50	50	50	4875,00	6,80	3,80	0,40
HK11	50	50	50	50	50	50	50	4555,00	6,80	3,80	0,40
HK12	50	50	50	50	50	50	50	4555,00	6,80	3,80	0,40
HK13	50	50	50	50	50	50	50	4555,00	6,80	3,80	0,40
HK14	50	50	50	50	50	50	50	4555,00	6,80	3,80	0,40
HK15	50	50	50	50	50	50	50	4555,00	6,80	3,80	0,40
HK16	50	50	50	50	50	50	50	4555,00	6,80	3,80	0,40
IW03	50	50	50	50	50	50	50	9513,50	6,80	3,20	0,70
IW04	50	50	50	50	50	50	50	9513,50	6,80	3,20	0,70
IW05	50	50	50	50	50	50	50	9513,50	6,80	3,20	0,70
IW06	50	50	50	50	50	50	50	9513,50	6,80	3,20	0,70
IW07	50	50	50	50	50	50	50	9513,50	6,80	3,20	0,70
IW08	50	50	50	50	50	50	50	13169,50	6,80	3,20	0,70
IW09	50	50	50	50	50	50	50	13169,50	6,80	3,20	0,70
IW10	50	50	50	50	50	50	50	13169,50	6,80	3,20	0,70
IW11	50	50	50	50	50	50	50	13169,50	6,80	3,20	0,70
IW12	50	50	50	50	50	50	50	13169,50	6,80	3,20	0,70
IW13	50	50	50	50	50	50	50	13169,50	6,80	3,20	0,70
IW14	50	50	50	50	50	50	50	13169,50	6,80	3,20	0,70
IW15	50	50	50	50	50	50	50	13169,50	6,80	3,20	0,70
IW16	50	50	50	50	50	50	50	13169,50	6,80	3,20	0,70
IW17	50	50	50	50	50	50	50	13169,50	6,80	3,20	0,70
IW18	50	50	50	50	50	50	50	13169,50	6,80	3,20	0,70
IW19	50	50	50	50	50	50	50	13169,50	6,80	3,20	0,70
IW20	50	50	50	50	50	50	50	7390,50	7,00	3,00	0,50
IW21	50	50	50	50	50	50	50	7390,50	7,00	3,00	0,50
IW22	50	50	50	50	50	50	50	7390,50	7,00	3,00	0,50
IW23	50	50	50	50	50	50	50	7390,50	7,00	3,00	0,50
NS01	30	30	30	30	30	30	30	1400,00	7,00	2,60	0,70

Model: Appartementen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
FA01	93,00	93,00	93,00	5,00	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00
FA02	93,00	93,00	93,00	5,00	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00
FA03	93,00	93,00	93,00	5,00	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00
FA04	93,00	93,00	93,00	5,00	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00
FA05	93,00	93,00	93,00	5,00	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00
FA06	93,00	93,00	93,00	5,00	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00
FA07	93,00	93,00	93,00	5,00	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00
FA08	93,00	93,00	93,00	5,00	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00
GR01	93,00	93,00	93,00	5,00	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00
GR02	93,00	93,00	93,00	5,00	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00
HK01	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
HK02	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
HK03	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
HK04	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
HK05	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
HK06	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
HK07	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
HK08	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
HK09	95,00	95,00	95,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00	1,00
HK10	95,00	95,00	95,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00	1,00
HK11	95,00	95,00	95,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00	1,00
HK12	95,00	95,00	95,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00	1,00
HK13	95,00	95,00	95,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00	1,00
HK14	95,00	95,00	95,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00	1,00
HK15	95,00	95,00	95,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00	1,00
HK16	95,00	95,00	95,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00	1,00
IW03	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW04	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW05	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW06	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW07	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW08	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW09	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW10	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW11	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW12	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW13	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW14	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW15	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW16	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW17	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW18	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW19	93,00	93,00	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
IW20	96,00	96,00	96,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
IW21	96,00	96,00	96,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
IW22	96,00	96,00	96,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
IW23	96,00	96,00	96,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
NS01	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00

Model: Appartementen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Omschr.	Hoogte	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
401	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416	Gebouw	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429	Gebouw	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
435	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439	Gebouw	18,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
444	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447	Gebouw	22,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448	Gebouw	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449	Gebouw	16,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450	Gebouw	33,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451	Gebouw	18,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452	Gebouw	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453	Gebouw	18,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462	Gebouw	11,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Appartementen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Refl.	8k
401		0,80
402		0,80
403		0,80
404		0,80
405		0,80
406		0,80
407		0,80
408		0,80
409		0,80
410		0,80
411		0,80
412		0,80
413		0,80
414		0,80
415		0,80
416		0,80
417		0,80
418		0,80
419		0,80
420		0,80
421		0,80
422		0,80
423		0,80
424		0,80
425		0,80
426		0,80
427		0,80
429		0,80
430		0,80
431		0,80
432		0,80
433		0,80
434		0,80
435		0,80
436		0,80
437		0,80
438		0,80
439		0,80
440		0,80
441		0,80
442		0,80
443		0,80
444		0,80
445		0,80
446		0,80
447		0,80
448		0,80
449		0,80
450		0,80
451		0,80
452		0,80
453		0,80
454		0,80
455		0,80
456		0,80
457		0,80
458		0,80
459		0,80
460		0,80
461		0,80
462		0,80
463		0,80
464		0,80
465		0,80

Model: Appartementen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Omschr.	Hoogte	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
466	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471	Gebouw	15,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
481	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
482	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
483	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
619	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
620	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
621	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
622	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1605	Gebouw	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3413	Gebouw	18,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3414	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3415	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3416	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3417	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3418	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3419	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3420	Gebouw	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3421	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3422	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3433	Gebouw	25,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3458	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3459	Gebouw	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3460	Gebouw	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3578	Gebouw	1,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3579	Gebouw	1,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3635	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3636	Gebouw	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3637	Gebouw	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3648	Gebouw	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3649	Gebouw	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3650	Gebouw	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3654	Gebouw	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3680	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3737	Gebouw	15,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3832	Gebouw	12,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3833	Gebouw	16,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3834	Gebouw	15,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3836	Gebouw	9,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3874	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5095	Gebouw	13,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5096	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5097	Gebouw	15,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5099	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5100	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5101	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5102	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5103	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5104	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5105	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5106	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5107	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5110	Gebouw	2,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5111	Gebouw	6,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Appartementen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Refl.	8k
466		0,80
467		0,80
468		0,80
469		0,80
470		0,80
471		0,80
472		0,80
479		0,80
480		0,80
481		0,80
482		0,80
483		0,80
484		0,80
485		0,80
486		0,80
619		0,80
620		0,80
621		0,80
622		0,80
1605		0,80
3413		0,80
3414		0,80
3415		0,80
3416		0,80
3417		0,80
3418		0,80
3419		0,80
3420		0,80
3421		0,80
3422		0,80
3433		0,80
3458		0,80
3459		0,80
3460		0,80
3578		0,80
3579		0,80
3635		0,80
3636		0,80
3637		0,80
3648		0,80
3649		0,80
3650		0,80
3654		0,80
3680		0,80
3737		0,80
3832		0,80
3833		0,80
3834		0,80
3836		0,80
3874		0,80
5095		0,80
5096		0,80
5097		0,80
5099		0,80
5100		0,80
5101		0,80
5102		0,80
5103		0,80
5104		0,80
5105		0,80
5106		0,80
5107		0,80
5110		0,80
5111		0,80

Model: Appartementen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Omschr.	Hoogte	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
5127	Gebouw	24,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5128	Gebouw	15,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5129	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5130	Gebouw	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5131	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5132	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5133	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6221	Gebouw	18,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6222	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6246	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6247	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6248	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6249	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6250	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6251	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6252	Gebouw	2,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6254	Gebouw	2,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6260	Gebouw	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6261	Gebouw	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6262	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6263	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6264	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6265	Gebouw	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6266	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6267	Gebouw	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6268	Gebouw	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6269	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6270	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6271	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6272	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6273	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6275	Viaduct	0,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6278	Gebouw	18,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6279	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6280	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6282	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6331	Viaduct	1,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6332	Viaduct	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6415	Gebouw	2,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6416	Gebouw	2,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6417	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6418	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6419	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6420	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6421	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6422	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6423	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6424	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6426	Gebouw	40,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6427	Gebouw	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6428	Gebouw	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6432	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6433	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6434	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6435	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6436	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6437	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6438	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6439	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6440	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6441	Gebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6442	Gebouw	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6443	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6444	Gebouw	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Appartementen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Refl.	8k
5127		0,80
5128		0,80
5129		0,80
5130		0,80
5131		0,80
5132		0,80
5133		0,80
6221		0,80
6222		0,80
6246		0,80
6247		0,80
6248		0,80
6249		0,80
6250		0,80
6251		0,80
6252		0,80
6254		0,80
6260		0,80
6261		0,80
6262		0,80
6263		0,80
6264		0,80
6265		0,80
6266		0,80
6267		0,80
6268		0,80
6269		0,80
6270		0,80
6271		0,80
6272		0,80
6273		0,80
6275		0,80
6278		0,80
6279		0,80
6280		0,80
6282		0,80
6331		0,80
6332		0,80
6415		0,80
6416		0,80
6417		0,80
6418		0,80
6419		0,80
6420		0,80
6421		0,80
6422		0,80
6423		0,80
6424		0,80
6426		0,80
6427		0,80
6428		0,80
6432		0,80
6433		0,80
6434		0,80
6435		0,80
6436		0,80
6437		0,80
6438		0,80
6439		0,80
6440		0,80
6441		0,80
6442		0,80
6443		0,80
6444		0,80

Model: Appartementen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Omschr.	Hoogte	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
6445	Gebouw	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6446	Gebouw	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6447	Gebouw	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6448	Gebouw	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6449	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6450	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6451	Gebouw	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6452	Gebouw	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6453	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6454	Gebouw	3,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6455	Gebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6456	Gebouw	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6457	Gebouw	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6458	Gebouw	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6459	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6460	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6461	Gebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6462	Gebouw	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6545	Gebouw	15,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6617	Gebouw	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6619		6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6640		12,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6641		16,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6642		15,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6644	Gebouw	9,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6662		6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6682		6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6725	B01_Hoofdgebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6726	B01_Hoofdgebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6727	B01_Hoofdgebouw	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6728	B01_Hoofdgebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6729	B01_Hoofdgebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6730	B01_Hoofdgebouw	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6731	B01_Hoofdgebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6732	B01_Hoofdgebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6733	B01_Hoofdgebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6734	B01_Hoofdgebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6735	B01_Hoofdgebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6736	B01_Hoofdgebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6737	B01_Hoofdgebouw	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6738	B01_Hoofdgebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6739		4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6740		9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6741		9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6742		3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6743		6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6744		9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6745		6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6746		6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6747		6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6748		4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6768		6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6770	B01_Hoofdgebouw	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6771		9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6772		9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6773		6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6774		6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6775		6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6776		6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15023		15,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15079		18,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Appartementen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Refl.	8k
6445		0,80
6446		0,80
6447		0,00
6448		0,80
6449		0,80
6450		0,80
6451		0,80
6452		0,80
6453		0,80
6454		0,80
6455		0,80
6456		0,80
6457		0,80
6458		0,80
6459		0,80
6460		0,80
6461		0,80
6462		0,80
6545		0,80
6617		0,80
6619		0,80
6640		0,80
6641		0,80
6642		0,80
6644		0,80
6662		0,80
6682		0,80
6725		0,80
6726		0,80
6727		0,80
6728		0,80
6729		0,80
6730		0,80
6731		0,80
6732		0,80
6733		0,80
6734		0,80
6735		0,80
6736		0,80
6737		0,80
6738		0,80
6739		0,80
6740		0,80
6741		0,80
6742		0,80
6743		0,80
6744		0,80
6745		0,80
6746		0,80
6747		0,80
6748		0,80
6768		0,80
6770		0,80
6771		0,80
6772		0,80
6773		0,80
6774		0,80
6775		0,80
6776		0,80
15023		0,80
15079		0,80

Model: Appartementen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Westgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
02	Westgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
03	Westgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
04	Westgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
05	Westgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
18	Westgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
06	Noordgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
07	Noordgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
08	Noordgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
09	Noordgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
10	Westgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
11	Westgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
12	Zuidgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
13	Zuidgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
14	Zuidgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
15	Zuidgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
19	Westgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
20	Westgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
21	Westgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
22	Zuidgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
23	Zuidgevel	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
17	Westgevel	--	--	--	--	--	16,50	Ja
16	Westgevel	--	--	--	--	--	16,50	Ja

Rapport: Resultatentabel
 Model: Appartementen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Het Kanaal
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Westgevel	1,50	46	42	33	45
01_B	Westgevel	4,50	47	44	34	47
01_C	Westgevel	7,50	48	45	35	47
01_D	Westgevel	10,50	48	45	35	48
01_E	Westgevel	13,50	48	45	35	48
02_A	Westgevel	1,50	48	44	35	47
02_B	Westgevel	4,50	49	46	36	49
02_C	Westgevel	7,50	50	46	37	49
02_D	Westgevel	10,50	50	46	37	49
02_E	Westgevel	13,50	50	46	37	49
03_A	Westgevel	1,50	50	47	37	50
03_B	Westgevel	4,50	52	48	39	51
03_C	Westgevel	7,50	52	49	39	51
03_D	Westgevel	10,50	52	49	39	51
03_E	Westgevel	13,50	52	48	39	51
04_A	Westgevel	1,50	54	51	41	53
04_B	Westgevel	4,50	54	51	42	54
04_C	Westgevel	7,50	54	51	42	54
04_D	Westgevel	10,50	54	51	41	54
04_E	Westgevel	13,50	54	51	41	54
05_A	Westgevel	1,50	58	54	44	57
05_B	Westgevel	4,50	58	55	45	58
05_C	Westgevel	7,50	58	55	45	58
05_D	Westgevel	10,50	58	54	45	57
05_E	Westgevel	13,50	57	54	44	57
06_A	Noordgevel	1,50	60	56	46	59
06_B	Noordgevel	4,50	60	56	46	59
06_C	Noordgevel	7,50	60	56	46	59
06_D	Noordgevel	10,50	59	55	46	58
06_E	Noordgevel	13,50	58	55	45	58
06_F	Noordgevel	16,50	58	54	44	57
07_A	Noordgevel	1,50	60	56	46	59
07_B	Noordgevel	4,50	60	56	46	59
07_C	Noordgevel	7,50	60	56	46	59
07_D	Noordgevel	10,50	59	55	46	58
07_E	Noordgevel	13,50	58	54	45	58
07_F	Noordgevel	16,50	58	54	44	57
08_A	Noordgevel	1,50	60	56	46	59
08_B	Noordgevel	4,50	60	56	46	59
08_C	Noordgevel	7,50	60	56	46	59
08_D	Noordgevel	10,50	59	55	45	58
08_E	Noordgevel	13,50	58	54	45	58
08_F	Noordgevel	16,50	58	54	44	57
09_A	Noordgevel	1,50	60	56	46	59
09_B	Noordgevel	4,50	60	56	46	59
09_C	Noordgevel	7,50	59	55	46	59
09_D	Noordgevel	10,50	59	55	45	58
09_E	Noordgevel	13,50	58	54	44	57
09_F	Noordgevel	16,50	57	54	44	57
10_A	Westgevel	1,50	55	51	41	54
10_B	Westgevel	4,50	55	51	41	54
10_C	Westgevel	7,50	55	51	41	54
10_D	Westgevel	10,50	54	50	41	54
10_E	Westgevel	13,50	54	50	40	53
10_F	Westgevel	16,50	53	49	39	53
11_A	Westgevel	1,50	49	45	35	48
11_B	Westgevel	4,50	50	46	36	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Appartementen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Het Kanaal
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
11_C	Westgevel	7,50	50	46	36	49	
11_D	Westgevel	10,50	50	46	36	49	
11_E	Westgevel	13,50	50	46	36	49	
11_F	Westgevel	16,50	49	45	35	48	
12_A	Zuidgevel	1,50	26	22	13	26	
12_B	Zuidgevel	4,50	26	22	12	25	
12_C	Zuidgevel	7,50	26	22	12	25	
12_D	Zuidgevel	10,50	26	22	13	25	
12_E	Zuidgevel	13,50	21	18	9	21	
12_F	Zuidgevel	16,50	21	19	9	21	
13_A	Zuidgevel	1,50	25	21	11	24	
13_B	Zuidgevel	4,50	24	21	11	24	
13_C	Zuidgevel	7,50	25	21	11	24	
13_D	Zuidgevel	10,50	25	22	12	25	
13_E	Zuidgevel	13,50	22	19	10	22	
13_F	Zuidgevel	16,50	22	20	10	22	
14_A	Zuidgevel	1,50	31	29	19	31	
14_B	Zuidgevel	4,50	30	27	18	30	
14_C	Zuidgevel	7,50	31	28	18	31	
14_D	Zuidgevel	10,50	31	29	19	31	
14_E	Zuidgevel	13,50	32	29	20	32	
14_F	Zuidgevel	16,50	32	30	20	32	
15_A	Zuidgevel	1,50	27	25	15	27	
15_B	Zuidgevel	4,50	27	25	15	27	
15_C	Zuidgevel	7,50	28	25	16	28	
15_D	Zuidgevel	10,50	29	26	17	29	
15_E	Zuidgevel	13,50	29	27	17	29	
15_F	Zuidgevel	16,50	30	27	18	30	
16_F	Westgevel	16,50	40	37	28	40	
17_F	Westgevel	16,50	45	42	32	45	
18_A	Westgevel	1,50	57	54	44	57	
18_B	Westgevel	4,50	58	54	44	57	
18_C	Westgevel	7,50	57	54	44	57	
18_D	Westgevel	10,50	57	54	44	57	
18_E	Westgevel	13,50	57	53	44	56	
18_F	Westgevel	16,50	56	53	43	56	
19_A	Westgevel	1,50	28	25	15	28	
19_B	Westgevel	4,50	29	26	16	29	
19_C	Westgevel	7,50	30	26	16	29	
19_D	Westgevel	10,50	31	27	17	30	
19_E	Westgevel	13,50	33	30	20	33	
20_A	Westgevel	1,50	27	24	14	27	
20_B	Westgevel	4,50	28	24	15	28	
20_C	Westgevel	7,50	29	25	15	28	
20_D	Westgevel	10,50	29	26	16	29	
20_E	Westgevel	13,50	30	27	17	30	
21_A	Westgevel	1,50	26	22	13	26	
21_B	Westgevel	4,50	27	23	14	26	
21_C	Westgevel	7,50	28	24	14	27	
21_D	Westgevel	10,50	28	25	15	28	
21_E	Westgevel	13,50	28	24	15	28	
22_A	Zuidgevel	1,50	36	34	24	36	
22_B	Zuidgevel	4,50	37	35	25	37	
22_C	Zuidgevel	7,50	38	36	26	38	
22_D	Zuidgevel	10,50	39	36	27	39	
22_E	Zuidgevel	13,50	39	36	26	39	
23_A	Zuidgevel	1,50	35	31	22	35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Appartementen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Het Kanaal
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	L _{den}
23_B	Zuidgevel	4,50	36	33	23	36
23_C	Zuidgevel	7,50	37	34	24	37
23_D	Zuidgevel	10,50	38	34	24	37
23_E	Zuidgevel	13,50	38	34	24	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Appartementen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jan Fabriciusstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Westgevel	1,50	61	58	47	60
01_B	Westgevel	4,50	61	58	47	61
01_C	Westgevel	7,50	61	58	47	60
01_D	Westgevel	10,50	60	57	47	60
01_E	Westgevel	13,50	60	57	46	59
02_A	Westgevel	1,50	61	58	48	61
02_B	Westgevel	4,50	61	58	48	61
02_C	Westgevel	7,50	61	58	47	61
02_D	Westgevel	10,50	61	57	47	60
02_E	Westgevel	13,50	60	57	46	60
03_A	Westgevel	1,50	61	58	48	61
03_B	Westgevel	4,50	61	58	48	61
03_C	Westgevel	7,50	61	58	47	61
03_D	Westgevel	10,50	61	57	47	60
03_E	Westgevel	13,50	60	57	46	59
04_A	Westgevel	1,50	61	58	48	61
04_B	Westgevel	4,50	61	58	48	61
04_C	Westgevel	7,50	61	58	47	60
04_D	Westgevel	10,50	60	57	47	60
04_E	Westgevel	13,50	60	57	46	59
05_A	Westgevel	1,50	55	52	42	55
05_B	Westgevel	4,50	55	52	42	55
05_C	Westgevel	7,50	55	52	41	55
05_D	Westgevel	10,50	55	52	41	54
05_E	Westgevel	13,50	54	51	41	54
06_A	Noordgevel	1,50	49	46	35	49
06_B	Noordgevel	4,50	50	47	36	50
06_C	Noordgevel	7,50	50	47	36	50
06_D	Noordgevel	10,50	50	46	36	49
06_E	Noordgevel	13,50	49	46	36	49
06_F	Noordgevel	16,50	49	46	35	49
07_A	Noordgevel	1,50	47	44	33	46
07_B	Noordgevel	4,50	48	45	34	48
07_C	Noordgevel	7,50	48	45	35	48
07_D	Noordgevel	10,50	48	44	34	47
07_E	Noordgevel	13,50	47	44	33	46
07_F	Noordgevel	16,50	47	44	33	46
08_A	Noordgevel	1,50	44	41	30	44
08_B	Noordgevel	4,50	46	42	32	45
08_C	Noordgevel	7,50	46	43	32	46
08_D	Noordgevel	10,50	46	43	32	45
08_E	Noordgevel	13,50	45	42	31	44
08_F	Noordgevel	16,50	44	41	31	44
09_A	Noordgevel	1,50	43	39	29	42
09_B	Noordgevel	4,50	44	41	30	43
09_C	Noordgevel	7,50	45	41	31	44
09_D	Noordgevel	10,50	44	41	30	44
09_E	Noordgevel	13,50	43	40	29	43
09_F	Noordgevel	16,50	43	40	29	42
10_A	Westgevel	1,50	30	27	16	30
10_B	Westgevel	4,50	31	28	17	31
10_C	Westgevel	7,50	32	29	18	32
10_D	Westgevel	10,50	33	30	19	32
10_E	Westgevel	13,50	33	30	19	32
10_F	Westgevel	16,50	33	30	19	32
11_A	Westgevel	1,50	31	28	17	30
11_B	Westgevel	4,50	30	27	16	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Appartementen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jan Fabriciusstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
11_C	Westgevel	7,50	30	27	17	30	
11_D	Westgevel	10,50	31	28	17	30	
11_E	Westgevel	13,50	21	18	7	20	
11_F	Westgevel	16,50	23	20	9	22	
12_A	Zuidgevel	1,50	40	37	26	39	
12_B	Zuidgevel	4,50	41	37	27	40	
12_C	Zuidgevel	7,50	41	38	28	41	
12_D	Zuidgevel	10,50	42	39	28	42	
12_E	Zuidgevel	13,50	42	39	28	41	
12_F	Zuidgevel	16,50	42	39	28	42	
13_A	Zuidgevel	1,50	40	37	27	40	
13_B	Zuidgevel	4,50	41	38	28	41	
13_C	Zuidgevel	7,50	42	39	29	42	
13_D	Zuidgevel	10,50	43	40	29	42	
13_E	Zuidgevel	13,50	43	40	29	42	
13_F	Zuidgevel	16,50	43	40	29	42	
14_A	Zuidgevel	1,50	40	37	27	40	
14_B	Zuidgevel	4,50	41	38	28	41	
14_C	Zuidgevel	7,50	42	39	29	42	
14_D	Zuidgevel	10,50	43	40	29	42	
14_E	Zuidgevel	13,50	43	40	29	43	
14_F	Zuidgevel	16,50	43	40	29	43	
15_A	Zuidgevel	1,50	37	34	23	36	
15_B	Zuidgevel	4,50	37	34	24	37	
15_C	Zuidgevel	7,50	38	35	25	38	
15_D	Zuidgevel	10,50	39	36	25	38	
15_E	Zuidgevel	13,50	39	36	26	39	
15_F	Zuidgevel	16,50	40	37	26	39	
16_F	Westgevel	16,50	39	36	26	39	
17_F	Westgevel	16,50	41	37	27	40	
18_A	Westgevel	1,50	55	51	41	54	
18_B	Westgevel	4,50	55	52	42	55	
18_C	Westgevel	7,50	55	52	42	55	
18_D	Westgevel	10,50	55	52	41	55	
18_E	Westgevel	13,50	55	52	41	54	
18_F	Westgevel	16,50	55	51	41	54	
19_A	Westgevel	1,50	28	25	15	28	
19_B	Westgevel	4,50	29	25	15	28	
19_C	Westgevel	7,50	28	25	15	28	
19_D	Westgevel	10,50	29	25	15	28	
19_E	Westgevel	13,50	29	26	15	29	
20_A	Westgevel	1,50	30	27	16	30	
20_B	Westgevel	4,50	30	26	16	29	
20_C	Westgevel	7,50	29	26	15	29	
20_D	Westgevel	10,50	29	26	16	29	
20_E	Westgevel	13,50	30	27	16	29	
21_A	Westgevel	1,50	30	27	16	29	
21_B	Westgevel	4,50	29	26	16	29	
21_C	Westgevel	7,50	29	26	15	29	
21_D	Westgevel	10,50	29	26	16	29	
21_E	Westgevel	13,50	30	27	16	29	
22_A	Zuidgevel	1,50	55	52	41	54	
22_B	Zuidgevel	4,50	55	52	42	55	
22_C	Zuidgevel	7,50	55	52	42	55	
22_D	Zuidgevel	10,50	55	52	41	55	
22_E	Zuidgevel	13,50	55	52	41	54	
23_A	Zuidgevel	1,50	56	53	43	56	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Appartementen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Jan Fabriciusstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	L _{den}
23_B	Zuidgevel	4,50	57	53	43	56
23_C	Zuidgevel	7,50	56	53	43	56
23_D	Zuidgevel	10,50	56	53	42	56
23_E	Zuidgevel	13,50	56	52	42	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Appartementen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Groningerstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Westgevel	1,50	24	21	10	23
01_B	Westgevel	4,50	24	21	11	24
01_C	Westgevel	7,50	25	22	12	25
01_D	Westgevel	10,50	27	24	13	27
01_E	Westgevel	13,50	29	26	16	29
02_A	Westgevel	1,50	24	21	11	24
02_B	Westgevel	4,50	25	22	11	24
02_C	Westgevel	7,50	26	23	12	26
02_D	Westgevel	10,50	28	25	15	28
02_E	Westgevel	13,50	31	28	17	30
03_A	Westgevel	1,50	33	30	19	32
03_B	Westgevel	4,50	33	30	19	33
03_C	Westgevel	7,50	34	31	20	33
03_D	Westgevel	10,50	35	32	22	35
03_E	Westgevel	13,50	36	33	23	36
04_A	Westgevel	1,50	36	33	23	36
04_B	Westgevel	4,50	37	34	23	37
04_C	Westgevel	7,50	38	35	24	37
04_D	Westgevel	10,50	39	36	25	39
04_E	Westgevel	13,50	39	36	26	39
05_A	Westgevel	1,50	36	33	23	36
05_B	Westgevel	4,50	37	34	24	37
05_C	Westgevel	7,50	38	35	24	38
05_D	Westgevel	10,50	39	36	26	39
05_E	Westgevel	13,50	40	37	26	39
06_A	Noordgevel	1,50	35	32	21	35
06_B	Noordgevel	4,50	36	33	22	35
06_C	Noordgevel	7,50	36	33	23	36
06_D	Noordgevel	10,50	38	34	24	37
06_E	Noordgevel	13,50	38	35	25	38
06_F	Noordgevel	16,50	38	35	25	38
07_A	Noordgevel	1,50	35	32	21	34
07_B	Noordgevel	4,50	34	31	20	34
07_C	Noordgevel	7,50	35	32	21	35
07_D	Noordgevel	10,50	36	33	22	35
07_E	Noordgevel	13,50	37	34	23	37
07_F	Noordgevel	16,50	37	34	23	37
08_A	Noordgevel	1,50	34	31	20	34
08_B	Noordgevel	4,50	33	30	20	33
08_C	Noordgevel	7,50	34	31	20	34
08_D	Noordgevel	10,50	35	32	21	35
08_E	Noordgevel	13,50	36	33	23	36
08_F	Noordgevel	16,50	37	34	23	36
09_A	Noordgevel	1,50	33	30	19	32
09_B	Noordgevel	4,50	32	29	18	32
09_C	Noordgevel	7,50	33	30	19	32
09_D	Noordgevel	10,50	33	30	20	33
09_E	Noordgevel	13,50	35	31	21	34
09_F	Noordgevel	16,50	35	32	22	35
10_A	Westgevel	1,50	30	27	16	29
10_B	Westgevel	4,50	29	26	15	28
10_C	Westgevel	7,50	29	26	15	28
10_D	Westgevel	10,50	29	26	16	29
10_E	Westgevel	13,50	30	27	16	30
10_F	Westgevel	16,50	31	27	17	30
11_A	Westgevel	1,50	17	14	3	16
11_B	Westgevel	4,50	17	14	3	16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Appartementen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Groningerstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
11_C	Westgevel	7,50	17	14	3	17
11_D	Westgevel	10,50	18	15	5	18
11_E	Westgevel	13,50	20	17	6	20
11_F	Westgevel	16,50	22	19	9	22
12_A	Zuidgevel	1,50	15	12	1	14
12_B	Zuidgevel	4,50	15	12	2	15
12_C	Zuidgevel	7,50	16	13	3	16
12_D	Zuidgevel	10,50	18	15	4	17
12_E	Zuidgevel	13,50	19	15	5	18
12_F	Zuidgevel	16,50	19	16	5	19
13_A	Zuidgevel	1,50	15	12	1	14
13_B	Zuidgevel	4,50	16	12	2	15
13_C	Zuidgevel	7,50	17	14	3	16
13_D	Zuidgevel	10,50	19	15	5	18
13_E	Zuidgevel	13,50	20	17	6	19
13_F	Zuidgevel	16,50	20	17	6	19
14_A	Zuidgevel	1,50	16	13	2	16
14_B	Zuidgevel	4,50	17	14	3	16
14_C	Zuidgevel	7,50	17	14	3	17
14_D	Zuidgevel	10,50	18	15	4	17
14_E	Zuidgevel	13,50	19	16	5	18
14_F	Zuidgevel	16,50	12	9	-2	12
15_A	Zuidgevel	1,50	12	9	-1	12
15_B	Zuidgevel	4,50	13	10	-1	12
15_C	Zuidgevel	7,50	14	11	0	13
15_D	Zuidgevel	10,50	15	12	2	15
15_E	Zuidgevel	13,50	17	14	4	17
15_F	Zuidgevel	16,50	13	10	0	13
16_F	Westgevel	16,50	34	31	21	34
17_F	Westgevel	16,50	37	34	23	36
18_A	Westgevel	1,50	37	34	24	37
18_B	Westgevel	4,50	38	35	24	38
18_C	Westgevel	7,50	39	36	25	38
18_D	Westgevel	10,50	40	37	26	39
18_E	Westgevel	13,50	41	37	27	40
18_F	Westgevel	16,50	39	35	25	38
19_A	Westgevel	1,50	15	12	1	15
19_B	Westgevel	4,50	15	12	1	14
19_C	Westgevel	7,50	16	13	2	16
19_D	Westgevel	10,50	18	15	4	17
19_E	Westgevel	13,50	24	20	10	23
20_A	Westgevel	1,50	12	9	-1	12
20_B	Westgevel	4,50	13	9	-1	12
20_C	Westgevel	7,50	14	11	0	13
20_D	Westgevel	10,50	17	13	3	16
20_E	Westgevel	13,50	20	17	6	19
21_A	Westgevel	1,50	10	7	-3	10
21_B	Westgevel	4,50	11	7	-3	10
21_C	Westgevel	7,50	12	9	-2	11
21_D	Westgevel	10,50	14	11	0	14
21_E	Westgevel	13,50	12	9	-2	12
22_A	Zuidgevel	1,50	16	13	2	15
22_B	Zuidgevel	4,50	16	13	3	16
22_C	Zuidgevel	7,50	17	14	3	17
22_D	Zuidgevel	10,50	19	16	5	18
22_E	Zuidgevel	13,50	22	18	8	21
23_A	Zuidgevel	1,50	13	10	0	13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Appartementen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Groningerstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	L _{den}
23_B	Zuidgevel	4,50	14	11	0	14
23_C	Zuidgevel	7,50	15	12	2	15
23_D	Zuidgevel	10,50	19	16	6	19
23_E	Zuidgevel	13,50	21	18	8	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Appartementen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Industrieweg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Westgevel	1,50	32	29	23	33
01_B	Westgevel	4,50	35	32	25	35
01_C	Westgevel	7,50	35	32	25	36
01_D	Westgevel	10,50	35	32	26	36
01_E	Westgevel	13,50	35	31	25	35
02_A	Westgevel	1,50	27	23	16	27
02_B	Westgevel	4,50	30	27	20	30
02_C	Westgevel	7,50	32	29	22	32
02_D	Westgevel	10,50	33	29	23	33
02_E	Westgevel	13,50	28	25	18	29
03_A	Westgevel	1,50	33	29	23	33
03_B	Westgevel	4,50	34	31	24	35
03_C	Westgevel	7,50	35	32	25	35
03_D	Westgevel	10,50	35	32	25	35
03_E	Westgevel	13,50	29	25	19	29
04_A	Westgevel	1,50	30	27	20	31
04_B	Westgevel	4,50	34	31	24	34
04_C	Westgevel	7,50	35	32	25	35
04_D	Westgevel	10,50	34	31	24	35
04_E	Westgevel	13,50	29	25	19	29
05_A	Westgevel	1,50	33	29	23	33
05_B	Westgevel	4,50	37	34	27	38
05_C	Westgevel	7,50	39	36	29	40
05_D	Westgevel	10,50	39	36	29	39
05_E	Westgevel	13,50	39	36	29	39
06_A	Noordgevel	1,50	40	37	30	40
06_B	Noordgevel	4,50	41	38	31	41
06_C	Noordgevel	7,50	42	38	32	42
06_D	Noordgevel	10,50	41	38	31	42
06_E	Noordgevel	13,50	42	38	32	42
06_F	Noordgevel	16,50	42	39	32	43
07_A	Noordgevel	1,50	40	37	30	40
07_B	Noordgevel	4,50	41	38	31	42
07_C	Noordgevel	7,50	42	39	32	42
07_D	Noordgevel	10,50	42	38	32	42
07_E	Noordgevel	13,50	42	39	32	42
07_F	Noordgevel	16,50	43	40	33	43
08_A	Noordgevel	1,50	41	37	31	41
08_B	Noordgevel	4,50	41	38	31	42
08_C	Noordgevel	7,50	42	39	32	43
08_D	Noordgevel	10,50	42	39	32	42
08_E	Noordgevel	13,50	42	39	32	43
08_F	Noordgevel	16,50	43	40	33	44
09_A	Noordgevel	1,50	41	38	31	41
09_B	Noordgevel	4,50	41	38	31	41
09_C	Noordgevel	7,50	42	39	32	42
09_D	Noordgevel	10,50	42	39	32	42
09_E	Noordgevel	13,50	43	39	33	43
09_F	Noordgevel	16,50	44	40	34	44
10_A	Westgevel	1,50	40	36	30	40
10_B	Westgevel	4,50	40	36	30	40
10_C	Westgevel	7,50	40	36	29	40
10_D	Westgevel	10,50	40	37	30	40
10_E	Westgevel	13,50	41	38	31	42
10_F	Westgevel	16,50	43	40	33	43
11_A	Westgevel	1,50	41	38	31	41
11_B	Westgevel	4,50	41	38	31	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Appartementen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Industrieweg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
11_C	Westgevel	7,50	41	37	30	41
11_D	Westgevel	10,50	42	38	32	42
11_E	Westgevel	13,50	44	41	34	44
11_F	Westgevel	16,50	45	41	35	45
12_A	Zuidgevel	1,50	42	39	33	43
12_B	Zuidgevel	4,50	42	39	32	43
12_C	Zuidgevel	7,50	42	39	32	42
12_D	Zuidgevel	10,50	43	39	33	43
12_E	Zuidgevel	13,50	44	41	34	44
12_F	Zuidgevel	16,50	45	41	35	45
13_A	Zuidgevel	1,50	42	39	32	42
13_B	Zuidgevel	4,50	42	39	32	42
13_C	Zuidgevel	7,50	42	39	32	43
13_D	Zuidgevel	10,50	43	39	33	43
13_E	Zuidgevel	13,50	44	41	34	44
13_F	Zuidgevel	16,50	44	41	35	45
14_A	Zuidgevel	1,50	42	39	32	42
14_B	Zuidgevel	4,50	42	39	32	42
14_C	Zuidgevel	7,50	43	39	33	43
14_D	Zuidgevel	10,50	43	40	33	43
14_E	Zuidgevel	13,50	44	41	34	44
14_F	Zuidgevel	16,50	45	41	35	45
15_A	Zuidgevel	1,50	42	39	32	42
15_B	Zuidgevel	4,50	42	39	32	42
15_C	Zuidgevel	7,50	43	39	33	43
15_D	Zuidgevel	10,50	43	40	33	43
15_E	Zuidgevel	13,50	44	40	34	44
15_F	Zuidgevel	16,50	43	40	33	43
16_F	Westgevel	16,50	28	25	18	28
17_F	Westgevel	16,50	29	26	19	29
18_A	Westgevel	1,50	33	30	23	33
18_B	Westgevel	4,50	37	34	27	37
18_C	Westgevel	7,50	35	31	24	35
18_D	Westgevel	10,50	32	29	22	32
18_E	Westgevel	13,50	30	27	21	31
18_F	Westgevel	16,50	30	27	20	30
19_A	Westgevel	1,50	41	38	31	42
19_B	Westgevel	4,50	42	38	32	42
19_C	Westgevel	7,50	43	39	33	43
19_D	Westgevel	10,50	43	40	33	43
19_E	Westgevel	13,50	44	40	34	44
20_A	Westgevel	1,50	42	38	32	42
20_B	Westgevel	4,50	42	39	32	42
20_C	Westgevel	7,50	43	40	33	43
20_D	Westgevel	10,50	43	40	33	44
20_E	Westgevel	13,50	44	40	34	44
21_A	Westgevel	1,50	41	38	31	42
21_B	Westgevel	4,50	42	38	32	42
21_C	Westgevel	7,50	43	40	33	43
21_D	Westgevel	10,50	43	40	33	44
21_E	Westgevel	13,50	44	41	34	44
22_A	Zuidgevel	1,50	39	36	29	40
22_B	Zuidgevel	4,50	40	37	30	40
22_C	Zuidgevel	7,50	42	39	32	42
22_D	Zuidgevel	10,50	42	39	33	43
22_E	Zuidgevel	13,50	43	40	33	43
23_A	Zuidgevel	1,50	39	36	29	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Appartementen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	L _{den}
23_B	Zuidgevel	4,50	40	36	30	40
23_C	Zuidgevel	7,50	42	39	32	42
23_D	Zuidgevel	10,50	42	39	32	42
23_E	Zuidgevel	13,50	43	39	33	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Appartementen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nijlandstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Westgevel	1,50	46	42	36	46
01_B	Westgevel	4,50	46	42	36	46
01_C	Westgevel	7,50	46	41	36	46
01_D	Westgevel	10,50	45	41	35	45
01_E	Westgevel	13,50	45	40	35	45
02_A	Westgevel	1,50	41	37	31	41
02_B	Westgevel	4,50	42	38	32	42
02_C	Westgevel	7,50	42	38	32	42
02_D	Westgevel	10,50	42	38	32	42
02_E	Westgevel	13,50	42	38	32	42
03_A	Westgevel	1,50	38	33	28	38
03_B	Westgevel	4,50	39	35	29	39
03_C	Westgevel	7,50	40	35	30	40
03_D	Westgevel	10,50	40	35	30	40
03_E	Westgevel	13,50	39	35	29	40
04_A	Westgevel	1,50	35	31	25	35
04_B	Westgevel	4,50	37	33	27	37
04_C	Westgevel	7,50	37	33	27	38
04_D	Westgevel	10,50	37	33	27	38
04_E	Westgevel	13,50	37	33	27	37
05_A	Westgevel	1,50	19	15	9	19
05_B	Westgevel	4,50	19	14	9	19
05_C	Westgevel	7,50	19	15	9	19
05_D	Westgevel	10,50	13	9	3	13
05_E	Westgevel	13,50	14	10	4	14
06_A	Noordgevel	1,50	24	20	14	24
06_B	Noordgevel	4,50	23	19	13	24
06_C	Noordgevel	7,50	24	20	14	24
06_D	Noordgevel	10,50	14	10	4	15
06_E	Noordgevel	13,50	14	10	4	14
06_F	Noordgevel	16,50	8	4	-2	8
07_A	Noordgevel	1,50	22	17	12	22
07_B	Noordgevel	4,50	21	17	11	21
07_C	Noordgevel	7,50	22	18	12	22
07_D	Noordgevel	10,50	15	10	5	15
07_E	Noordgevel	13,50	14	10	4	14
07_F	Noordgevel	16,50	8	3	-2	8
08_A	Noordgevel	1,50	19	15	9	20
08_B	Noordgevel	4,50	19	15	9	19
08_C	Noordgevel	7,50	20	16	10	20
08_D	Noordgevel	10,50	16	12	6	16
08_E	Noordgevel	13,50	16	12	6	16
08_F	Noordgevel	16,50	7	3	-3	7
09_A	Noordgevel	1,50	21	17	11	22
09_B	Noordgevel	4,50	21	17	11	21
09_C	Noordgevel	7,50	22	17	12	22
09_D	Noordgevel	10,50	15	10	5	15
09_E	Noordgevel	13,50	15	11	5	15
09_F	Noordgevel	16,50	9	4	-1	9
10_A	Westgevel	1,50	36	32	26	36
10_B	Westgevel	4,50	38	33	28	38
10_C	Westgevel	7,50	39	34	29	39
10_D	Westgevel	10,50	39	34	29	39
10_E	Westgevel	13,50	39	34	29	39
10_F	Westgevel	16,50	39	34	29	39
11_A	Westgevel	1,50	38	34	28	38
11_B	Westgevel	4,50	40	35	30	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Appartementen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nijlandstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
11_C	Westgevel	7,50	40	36	30	41
11_D	Westgevel	10,50	41	36	31	41
11_E	Westgevel	13,50	40	36	30	41
11_F	Westgevel	16,50	40	36	30	40
12_A	Zuidgevel	1,50	42	38	32	43
12_B	Zuidgevel	4,50	44	40	34	44
12_C	Zuidgevel	7,50	44	40	34	45
12_D	Zuidgevel	10,50	45	40	35	45
12_E	Zuidgevel	13,50	45	40	35	45
12_F	Zuidgevel	16,50	44	40	34	44
13_A	Zuidgevel	1,50	43	38	33	43
13_B	Zuidgevel	4,50	44	40	34	44
13_C	Zuidgevel	7,50	45	40	35	45
13_D	Zuidgevel	10,50	45	40	35	45
13_E	Zuidgevel	13,50	45	40	35	45
13_F	Zuidgevel	16,50	45	40	35	45
14_A	Zuidgevel	1,50	43	39	33	43
14_B	Zuidgevel	4,50	44	40	34	44
14_C	Zuidgevel	7,50	45	41	35	45
14_D	Zuidgevel	10,50	45	41	35	45
14_E	Zuidgevel	13,50	45	41	35	45
14_F	Zuidgevel	16,50	45	40	35	45
15_A	Zuidgevel	1,50	43	39	33	43
15_B	Zuidgevel	4,50	45	40	35	45
15_C	Zuidgevel	7,50	45	41	35	45
15_D	Zuidgevel	10,50	45	41	35	45
15_E	Zuidgevel	13,50	45	41	35	45
15_F	Zuidgevel	16,50	45	41	35	45
16_F	Westgevel	16,50	40	36	30	40
17_F	Westgevel	16,50	31	27	21	31
18_A	Westgevel	1,50	16	12	6	16
18_B	Westgevel	4,50	17	13	7	17
18_C	Westgevel	7,50	18	14	8	18
18_D	Westgevel	10,50	20	16	10	20
18_E	Westgevel	13,50	23	19	13	23
18_F	Westgevel	16,50	26	22	16	26
19_A	Westgevel	1,50	43	38	33	43
19_B	Westgevel	4,50	44	40	34	44
19_C	Westgevel	7,50	45	40	35	45
19_D	Westgevel	10,50	45	40	35	45
19_E	Westgevel	13,50	45	40	35	45
20_A	Westgevel	1,50	44	40	34	44
20_B	Westgevel	4,50	45	41	35	45
20_C	Westgevel	7,50	46	41	36	46
20_D	Westgevel	10,50	46	41	36	46
20_E	Westgevel	13,50	45	41	35	46
21_A	Westgevel	1,50	48	43	38	48
21_B	Westgevel	4,50	48	44	38	48
21_C	Westgevel	7,50	48	44	38	48
21_D	Westgevel	10,50	48	43	38	48
21_E	Westgevel	13,50	47	43	37	47
22_A	Zuidgevel	1,50	52	48	42	52
22_B	Zuidgevel	4,50	52	48	42	52
22_C	Zuidgevel	7,50	51	47	41	52
22_D	Zuidgevel	10,50	51	47	41	51
22_E	Zuidgevel	13,50	50	46	40	50
23_A	Zuidgevel	1,50	52	48	42	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Appartementen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nijlandstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	L _{den}
23_B	Zuidgevel	4,50	52	48	42	52
23_C	Zuidgevel	7,50	51	47	41	52
23_D	Zuidgevel	10,50	51	46	41	51
23_E	Zuidgevel	13,50	50	46	40	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Appartementen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Westgevel	1,50	66	63	53	66
01_B	Westgevel	4,50	66	63	53	66
01_C	Westgevel	7,50	66	63	53	66
01_D	Westgevel	10,50	66	63	52	65
01_E	Westgevel	13,50	65	62	52	65
02_A	Westgevel	1,50	66	63	53	66
02_B	Westgevel	4,50	67	64	53	66
02_C	Westgevel	7,50	66	63	53	66
02_D	Westgevel	10,50	66	63	52	65
02_E	Westgevel	13,50	65	62	52	65
03_A	Westgevel	1,50	67	64	53	66
03_B	Westgevel	4,50	67	64	53	66
03_C	Westgevel	7,50	67	63	53	66
03_D	Westgevel	10,50	66	63	53	66
03_E	Westgevel	13,50	66	62	52	65
04_A	Westgevel	1,50	67	64	53	67
04_B	Westgevel	4,50	67	64	54	67
04_C	Westgevel	7,50	67	64	53	66
04_D	Westgevel	10,50	66	63	53	66
04_E	Westgevel	13,50	66	63	52	65
05_A	Westgevel	1,50	65	61	51	64
05_B	Westgevel	4,50	65	62	52	65
05_C	Westgevel	7,50	65	62	52	64
05_D	Westgevel	10,50	65	61	51	64
05_E	Westgevel	13,50	64	61	51	64
06_A	Noordgevel	1,50	65	62	52	65
06_B	Noordgevel	4,50	66	62	52	65
06_C	Noordgevel	7,50	65	61	52	65
06_D	Noordgevel	10,50	65	61	51	64
06_E	Noordgevel	13,50	64	60	51	63
06_F	Noordgevel	16,50	63	60	50	63
07_A	Noordgevel	1,50	65	61	52	65
07_B	Noordgevel	4,50	65	62	52	65
07_C	Noordgevel	7,50	65	61	52	64
07_D	Noordgevel	10,50	65	61	51	64
07_E	Noordgevel	13,50	64	60	50	63
07_F	Noordgevel	16,50	63	59	50	63
08_A	Noordgevel	1,50	65	61	52	65
08_B	Noordgevel	4,50	65	61	52	65
08_C	Noordgevel	7,50	65	61	51	64
08_D	Noordgevel	10,50	64	60	51	64
08_E	Noordgevel	13,50	64	60	50	63
08_F	Noordgevel	16,50	63	59	50	62
09_A	Noordgevel	1,50	65	61	51	64
09_B	Noordgevel	4,50	65	61	51	64
09_C	Noordgevel	7,50	65	61	51	64
09_D	Noordgevel	10,50	64	60	50	63
09_E	Noordgevel	13,50	63	59	50	63
09_F	Noordgevel	16,50	63	59	49	62
10_A	Westgevel	1,50	60	56	46	59
10_B	Westgevel	4,50	60	56	47	60
10_C	Westgevel	7,50	60	56	47	59
10_D	Westgevel	10,50	60	56	46	59
10_E	Westgevel	13,50	59	55	46	59
10_F	Westgevel	16,50	59	55	46	58
11_A	Westgevel	1,50	55	51	42	55
11_B	Westgevel	4,50	56	52	43	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Appartementen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
11_C	Westgevel	7,50	56	52	43	55
11_D	Westgevel	10,50	56	52	43	55
11_E	Westgevel	13,50	56	52	44	56
11_F	Westgevel	16,50	56	52	44	55
12_A	Zuidgevel	1,50	52	48	41	52
12_B	Zuidgevel	4,50	52	49	42	52
12_C	Zuidgevel	7,50	53	49	42	53
12_D	Zuidgevel	10,50	53	49	42	53
12_E	Zuidgevel	13,50	53	50	43	53
12_F	Zuidgevel	16,50	54	50	43	54
13_A	Zuidgevel	1,50	52	48	41	52
13_B	Zuidgevel	4,50	52	49	42	52
13_C	Zuidgevel	7,50	53	49	42	53
13_D	Zuidgevel	10,50	53	50	43	53
13_E	Zuidgevel	13,50	54	50	43	54
13_F	Zuidgevel	16,50	54	50	43	54
14_A	Zuidgevel	1,50	52	48	41	52
14_B	Zuidgevel	4,50	53	49	42	53
14_C	Zuidgevel	7,50	53	50	43	53
14_D	Zuidgevel	10,50	54	50	43	54
14_E	Zuidgevel	13,50	54	50	43	54
14_F	Zuidgevel	16,50	54	51	43	54
15_A	Zuidgevel	1,50	51	47	41	51
15_B	Zuidgevel	4,50	52	48	42	52
15_C	Zuidgevel	7,50	53	49	42	53
15_D	Zuidgevel	10,50	53	49	42	53
15_E	Zuidgevel	13,50	53	49	43	53
15_F	Zuidgevel	16,50	53	49	42	53
16_F	Westgevel	16,50	50	47	38	50
17_F	Westgevel	16,50	52	49	39	52
18_A	Westgevel	1,50	64	61	51	64
18_B	Westgevel	4,50	65	61	51	64
18_C	Westgevel	7,50	65	61	51	64
18_D	Westgevel	10,50	64	61	51	64
18_E	Westgevel	13,50	64	61	51	64
18_F	Westgevel	16,50	63	60	50	63
19_A	Westgevel	1,50	50	46	40	50
19_B	Westgevel	4,50	51	47	41	51
19_C	Westgevel	7,50	52	48	42	52
19_D	Westgevel	10,50	52	48	42	52
19_E	Westgevel	13,50	52	49	42	53
20_A	Westgevel	1,50	51	47	41	51
20_B	Westgevel	4,50	52	48	42	52
20_C	Westgevel	7,50	53	49	43	53
20_D	Westgevel	10,50	53	49	43	53
20_E	Westgevel	13,50	53	49	43	53
21_A	Westgevel	1,50	54	50	44	54
21_B	Westgevel	4,50	54	50	44	54
21_C	Westgevel	7,50	54	50	44	54
21_D	Westgevel	10,50	54	50	44	54
21_E	Westgevel	13,50	54	50	44	54
22_A	Zuidgevel	1,50	62	58	50	61
22_B	Zuidgevel	4,50	62	59	50	62
22_C	Zuidgevel	7,50	62	59	50	62
22_D	Zuidgevel	10,50	62	58	49	61
22_E	Zuidgevel	13,50	61	58	49	61
23_A	Zuidgevel	1,50	63	59	51	63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Appartementen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	L _{den}
23_B	Zuidgevel	4,50	63	60	51	63
23_C	Zuidgevel	7,50	63	59	50	62
23_D	Zuidgevel	10,50	62	59	50	62
23_E	Zuidgevel	13,50	62	59	49	62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Appartementen

Model eigenschap

Omschrijving	Appartementen
Verantwoordelijke	WS
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	Kantoor op 3-2-2011
Laatst ingezien door	Bureau-Spreen op 6-7-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.71
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek [grd]	2
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Meteorologische correctie	Conform standaard
C0 waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijken	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00