

RAPPORT

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Ontwikkeling De Graven en 't Burgje te Odijk

Projectnaam Ontwikkeling De Graven en 't Burgje te Odijk

Projectnummer z-2016-00000064-02
Referentie fpo/z-2016-00000064-02

Opdrachtgever Gemeente Bunnik
Postadres Postbus 5
 3980 CA Bunnik

Contactpersoon Martine Balkema

 Status Definitief
 Versie 01
 Datum 29 september 2016

 Auteur De heer F.T.E. Potijk

 Paraaf

Gecontroleerd Geert Verhoofstad

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	4
	2.1 WEGVERKEERSLAWAAI	4
	2.2 PROCEDURE HOGERE WAARDEN	5
3	BEPALING WEGVERKEERSLAWAAI	6
4	REKENRESULTATEN	7
	4.1 MAATREGELEN INZAKE WET GELUIDHINDER	9
	4.1.1 <i>Overschrijding ter plaatse van 1 woning plan 't Burgje</i>	9
	4.1.2 <i>Procedure hogere waarden</i>	11
	4.2 GECUMULEERDE GELUIDBELASTINGEN	12
	4.3 GELUIDBIJDRAGE BIJ BESTAANDE WONINGEN DOOR DE ONTWIKKELING	13
5	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	14

BIJLAGEN

Bijlage 1: Situatie

Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel

Bijlage 3: Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

Bijlage 4: Geluidbelastingen t.b.v. van aanvraag hogere waarde

1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Bunnik heeft de Omgevingsdienst regio Utrecht een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de heersende geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeerslawaai voor de ontwikkeling van plangebied De Graven met 59 woningen en plangebied 't Burgje met 87 woningen te Odijk.

Het onderzoek is noodzakelijk in verband met een nieuw bestemmingsplan waarbij op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) een akoestisch onderzoek verricht dient te worden naar de te verwachten geluidbelasting bij de woningen ten gevolge van het wegverkeerslawaai op de gevels van de nieuwe woningen.

2 WETTELIJK KADER

2.1 WEGVERKEERSLAWAAI

In de Wet geluidhinder wordt beschreven dat alle wegen een zone hebben, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (binnenstedelijk of buitenstedelijk). In tabel 2.1 worden de zonebreedten weergegeven.

Tabel 2.1: zonebreedten

Aantal rijstroken		Zonebreedten [m ²]
Binnenstedelijk	Buitenstedelijk	
1 of 2	--	200
3 of meer	--	350
	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

De Schoudermantel (N229) en Werkhovenseweg (N229) hebben 2 rijstroken en zijn gelegen in buitenstedelijk gebied. Deze wegen hebben een geluidzone van 250 meter. De overige nabijgelegen wegen hebben 1 rijstrook met een zone van 250 meter.

In de Wet geluidhinder (Wgh) worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidbelasting op de gevels van nog niet geprojecteerde woningen langs een bestaande weg binnen en buiten de bebouwde kom. Overeenkomstig artikel 82, lid 1 van de Wgh is voor woningen binnen een zone ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van de gevel, vanwege de weg, 48 dB, de zogenaamde 'voorkeursgrenswaarde'.

Indien niet aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, kan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bunnik op basis van het Besluit geluidhinder een hogere toelaatbare waarde vaststellen. De maximaal te verlenen ontheffingswaarde voor een nog niet geprojecteerde woning in buitenstedelijk gebied bedraagt 53 dB.

Uitgangspunt voor het vaststellen van een hogere waarde is dat maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting van de gevel, ten gevolge van de weg, tot 48 dB onvoldoende doeltreffend zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

In artikel 110g van de Wgh is bepaald dat op grond van de verwachting dat de geluidproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, bij de berekening van de geluidbelasting een correctie mag worden toegepast. Dit is voor de periode tot 1 juli 2018 geregeld in artikel 3.4, lid 1 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (RMG2012). De hoogte van de correctie is afhankelijk van de toegestane rijnsnelheid op en de geluidbelasting vanwege de weg. In tabel 2.2 is de hoogte van de correctie opgenomen.

Tabel 2.2: Correctie conform artikel 110g Wgh; artikel 3.4, lid 1 RMG2012

Toegestane rijsnelheid [km/h]	Geluidbelasting vanwege de weg (excl. artikel 110g Wgh) [dB]	Correctie artikel 110g Wgh [dB]
50 km/uur	- ¹	5
	< 56	2
	56	3
≥70 km/uur	57	4
	> 57	2

1 Correctie is niet afhankelijk van de geluidbelasting vanwege de weg

NB. Overeenkomstig artikel 1.3, lid 1 van het RMG2012 wordt de berekende geluidbelasting afgerond naar het dichtstbijzijnde gehele, even getal. Vervolgens wordt de correctie artikel 110g Wgh toegepast.

Ten behoeve van de bepaling van de geluidwering van de gevels, bedraagt de reductie van de berekende geluidbelasting 0 dB.

2.2 PROCEDURE HOGERE WAARDEN

Indien er sprake is van overschrijding van de voorkeurswaarde kan het college van burgemeester en wethouders hogere geluidbelastingen toestaan met een hogere waarde procedure. Zij dient dan te motiveren dat er ondanks de hogere geluidsbelastingen er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Daarbij komen aspecten zoals de aanwezigheid van geluidsluwe gevels en buitenruimten aan bod.

3 BEPALING WEGVERKEERSLAWAAI

De geluidbelasting op de woningen vanwege de betreffende wegen is berekend overeenkomstig Standaard Rekenmethode 2 van het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2012. Daarvoor is het softwareprogramma GeoMilieu versie 4.0 gebruikt.

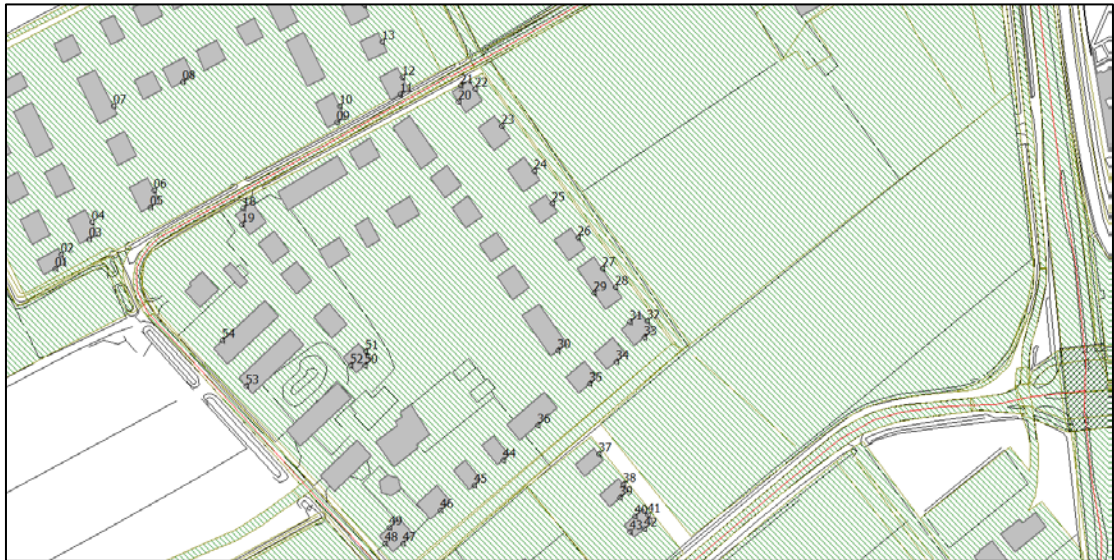
De gehanteerde verkeersgegevens (intensiteiten, snelheden, wegdektypen etc) voor de berekeningen van de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeerslawaaï van de provinciale wegen zijn door de Provincie Utrecht aangeleverd. De overige gegevens zijn verkregen uit het regionale verkeersmodel VRU3.2 dat binnen de omgevingsdienst wordt gehanteerd. De gegevens van de Provincie Utrecht gelden voor het peiljaar 2026. Met betrekking tot de regionale wegen is een autonome groei gehanteerd van 1% voor de prognose van peiljaar 2025 naar 2026. In bijlage 2 zijn de verkeersgegevens overzichtelijk weergegeven.

De geluidbelastingen zijn berekend op de gevels van de toekomstige woningen op 1,5 / 4,5 en 7,5 meter hoogte boven maaiveld. Of er op de 2^e verdieping (7,5 meter) geluidgevoelige bestemmingen worden gerealiseerd is ten tijde van het onderzoek niet bekend. Voor de volledigheid zijn voor deze verdieping de geluidbelastingen berekend en beoordeeld.

De bodemfactor bedraagt, buiten de ingevoerde bodemgebieden, 0,7 (70% zachte bodem). In bijlage 2 worden de verschillende objecten en de gehanteerde invoergegevens van het geluidmodel weergegeven.

4 REKENRESULTATEN

Onderstaand worden de rekenresultaten, per weg, weergegeven en getoetst aan de geldende voorkeurs- en maximale grenswaarden conform de Wet geluidhinder. De uitgebreide rekenresultaten worden weergegeven in bijlage 3.



Figuur 4.1: Ligging beoordelingspunten

Tabel 4.1: Hoogste geluidbelastingen ten gevolge van de N229 - Schoudermantel (incl. aftrek 2 dB ex artikel 110⁹ Wgh)

Beoordelingspunten	Geluidbelasting L _{den} [dB]		
	1,5 m	4,5 m	7,5 m
32 Woning 't Burgje	47	48	48
33 Woning 't Burgje	47	48	48
38 Woning 't Burgje	47	48	48
41 Woning 't Burgje	47	48	48
13 Woning De Graven	44	45	45
14 Woning De Graven	44	45	46
15 Woning De Graven	43	45	45
16 Woning De Graven	43	45	45

Uit tabel 4.1 blijkt dat de hoogste geluidbelasting ten gevolge van de N229 (inclusief aftrek van 2 dB ex artikel 110⁹ Wgh) 48 dB bedraagt. Er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Tabel 4.2: Hoogste geluidbelastingen ten gevolge van de N410 - Burgweg (incl. aftrek 5 dB ex artikel 110⁹ Wgh)

Beoordelingspunten		Geluidbelasting L _{den} [dB]		
		1,5 m	4,5 m	7,5 m
39	Woning 't Burgje	45	47	48
41	Woning 't Burgje	47	48	49
42	Woning 't Burgje	51	53	53
43	Woning 't Burgje	48	49	50
01	Woning De Graven	26	27	28
02	Woning De Graven	26	28	29
03	Woning De Graven	26	28	28
04	Woning De Graven	27	28	28

Uit tabel 4.2 blijkt dat de hoogste geluidbelasting ten gevolge van de N410 (inclusief aftrek van 5 dB ex artikel 110⁹ Wgh) 53 dB bedraagt. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt daarmee ter plaatse van 1 woning overschreden. De maximaal toelaatbare geluidbelasting van 53 dB wordt niet overschreden. Voor alle overige woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde.

Tabel 4.3: Hoogste geluidbelastingen t.g.v. de parallelweg Schoudermantel (incl. aftrek 5 dB ex artikel 110⁹ Wgh)

Beoordelingspunten		Geluidbelasting L _{den} [dB]		
		1,5 m	4,5 m	7,5 m
21	Woning 't Burgje	21	23	24
22	Woning 't Burgje	21	22	22
23	Woning 't Burgje	21	22	22
24	Woning 't Burgje	20	22	22
12	Woning De Graven	20	22	22
14	Woning De Graven	19	22	22
15	Woning De Graven	18	22	22
16	Woning De Graven	19	22	23

Uit tabel 4.3 blijkt dat de hoogste geluidbelasting ten gevolge van de parallelweg van de Schoudermantel (inclusief aftrek van 5 dB ex artikel 110⁹ Wgh) 24 dB bedraagt. Er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Tabel 4.4: Hoogste geluidbelastingen t.g.v. de Weteringsdijk- Vinkenburgweg (incl. aftrek 5 dB ex artikel 110⁹ Wgh)

Beoordelingspunten		Geluidbelasting L _{den} [dB]		
		1,5 m	4,5 m	7,5 m
18	Woning 't Burgje	43	43	42
21	Woning 't Burgje	48	48	46
22	Woning 't Burgje	44	44	43
48	Woning 't Burgje	48	48	47
05	Woning De Graven	39	40	40
09	Woning De Graven	44	44	43
11	Woning De Graven	47	46	44
12	Woning De Graven	41	41	41

Uit tabel 4.4 blijkt dat de hoogste geluidbelasting ten gevolge van de Weteringsdijk-Vinkenburgweg (inclusief aftrek van 5 dB ex artikel 110⁹ Wgh) 48 dB bedraagt. Er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

4.1 MAATREGELEN INZAKE WET GELUIDHINDER

Conform de Wet geluidhinder is de initiatiefnemer verantwoordelijk verschillende alternatieven te onderzoeken om aan de voorkeursgrenswaarde te kunnen voldoen (onderzoeksplicht). De te onderzoeken maatregelen bestaan uit:

- bronmaatregelen;
- maatregelen die de overdracht van geluid beperken;
- maatregelen bij de ontvanger.

De Wet geluidhinder legt prioriteiten bij maatregelen aan de bron zoals het toepassen van stillere wegdekken. Als daarmee onvoldoende effect wordt bereikt, dan komen maatregelen in de overdrachtssfeer (wallen of schermen) in aanmerking. Als laatste worden maatregelen bij de ontvanger overwogen.

De gemeente kan, bij het vaststellen van hogere waarden, enkele voorwaarden verbinden zoals de aanwezigheid van een geluidluwe gevel en buitenruimte.

4.1.1 Overschrijding ter plaatse van 1 woning plan 't Burgje

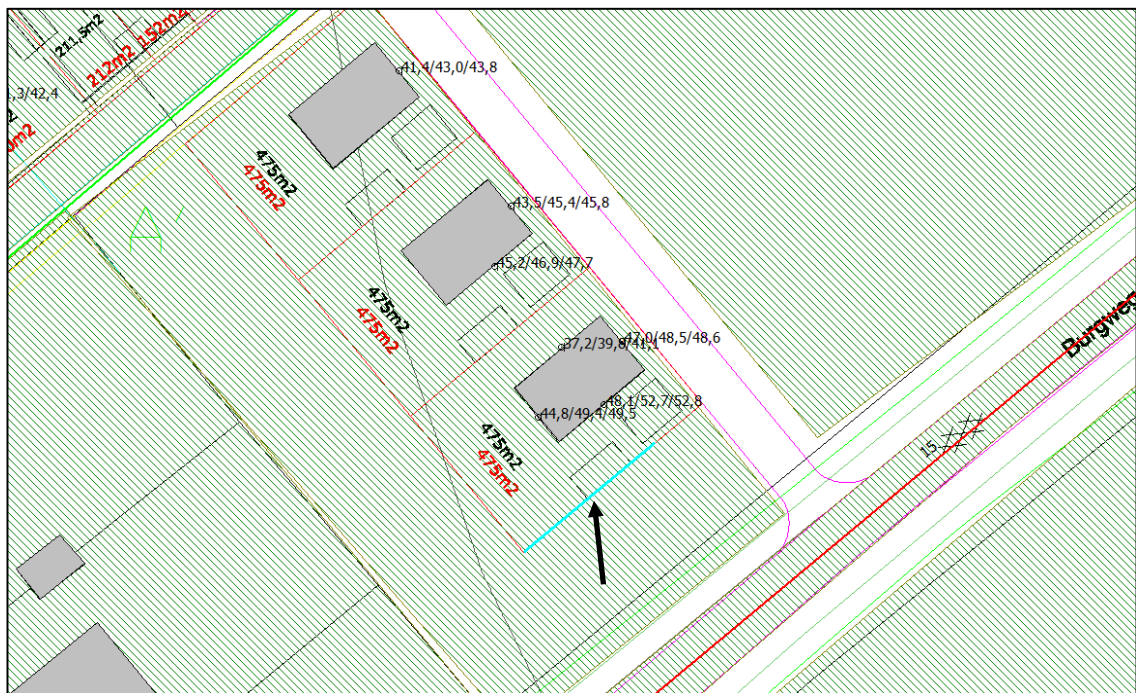
Uit de bovenstaande tabellen en resultaten blijkt dat ter plaatse van (slechts) 1 woning de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden.

De toepassing van stiller wegdek op een deel van de Burgweg is vanuit beheertechisch en financieel oogpunt niet doelmatig. Bovendien bedraagt de maximale afname op basis van een duurzaam type asfalt (SMA dunne deklaag) circa 2 dB. Ook met bronmaatregelen zal de voorkeurswaarde nog steeds worden overschreden.

Om met schermmaatregelen de voorkeurswaarde te bereiken zal een wal (of scherm) van 3 meter hoog over een aaneengesloten lengte van 60 meter noodzakelijk zijn. De wal (of scherm) is echter wel een object in het landschap en ondervindt verkeerskundige bezwaren vanwege de uitrit van de woningen naar de Burgweg. Omdat de wal buiten het plangebied geplaatst moet worden is het op voorhand niet zeker of deze ook daadwerkelijk geplaatst kan worden.

Op voorhand kan geconcludeerd worden dat de afwegingen van geluidreducerende maatregelen stuiten op overwegende bezwaren van verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard. Immers aanpassingen aan het wegdek of het realiseren van geluidwal- of scherm zijn geen realistische en kosteneffectieve maatregelen om te voldoen aan de voorkeursgrenswaarde voor slechts 1 woning.

Wel zijn maatregelen mogelijk om een geluidluwe buitenruimte aan de zuidoost- en zuidwestzijde van de woning te realiseren. Daarvoor is een scherm op de erfgrans met een hoogte van 2 meter en een lengte van 18 meter afdoende. Opgemerkt dient te worden dat in het geluidmodel geen bijgebouwen zijn opgenomen (zoals een berging of garage). Deze zorgen tevens voor een bepaalde mate van afscherming. In figuur 4.2 is de locatie van het scherm weergegeven.



Figuur 4.2: situering (geluid)scherm op de erfgrans (h = 2 mtr / l = 18 mtr) ten behoeve van geluidluwe buitenruimte.

De overige maatregelen zullen derhalve bij de ontvanger moeten gaan worden gerealiseerd. Bij de bouwvergunningsaanvraag zal een onderzoek overlegd moeten worden waarin aangetoond wordt dat het maximaal toelaatbare binnenniveau van 33 dB (woningen) niet wordt overschreden en dat aan de vereiste karakteristieke geluidwering conform het Bouwbesluit wordt voldaan. Daarbij dient te worden uitgegaan van de gecumuleerde geluidsbelasting zoals in de bijlage 3 is weergegeven.

4.1.2 Procedure hogere waarden

De gemeente Bunnik zal een procedure hogere waarden moeten volgen om voor één woning hogere waarden vast te stellen ten gevolge van het wegverkeerslawaaï van de Burgweg (N410).

In de procedure brengt de gemeente in beeld of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Daarbij kunnen de volgende aspecten van belang zijn.

- Realiseren van een geluidluwe gevel
Ter plaatse van elke toekomstige woning van het plan is er sprake van een geluidluwe gevel;
- Indeling van de woning
Ter plaatse van elke toekomstige woning van het plan kan per etage een verblijfsruimte aan een geluidluwe gevel worden gerealiseerd;
- Buitenruimte aan geluidluwe zijde
Ter plaatse van elke toekomstige woning van het plan kan een buitenruimte aan een geluidluwe zijde worden gerealiseerd;
- Effecten van cumulatie onderzoeken
De samenloop van de verschillende geluidbronnen. In tabel 4.5 alsmede bijlage 3 zijn de gecumuleerde geluidbelastingen ter plaatse van de woningen weergegeven. Bij de bepaling van de geluidwerende voorzieningen dienen deze gehanteerd te worden;
- Dove gevels
Dove gevels zijn, gelet op de berekende geluidbelastingen, niet aan de orde;
- Geluidabsorberende plafonds bij balkons/loggia's
Deze eis is voor deze situatie niet van toepassing.

Indien de hogere waarden worden vastgesteld, dienen ten aanzien van de geluidwering van de gevels van de woning zodanig maatregelen te worden getroffen dat het geluidniveau binnen de verblijfsgebieden bij gesloten ramen niet meer bedraagt dan 33 dB. Derhalve kan gesteld worden dat vanaf een gecumuleerde geluidbelasting van 53 dB (exclusief aftrek) geluidwerende voorzieningen nodig zijn. Immers de minimale geluidwering voor een gevel dient volgens het Bouwbesluit 20 dB(A) te zijn.

4.2 GECUMULEERDE GELUIDBELASTINGEN

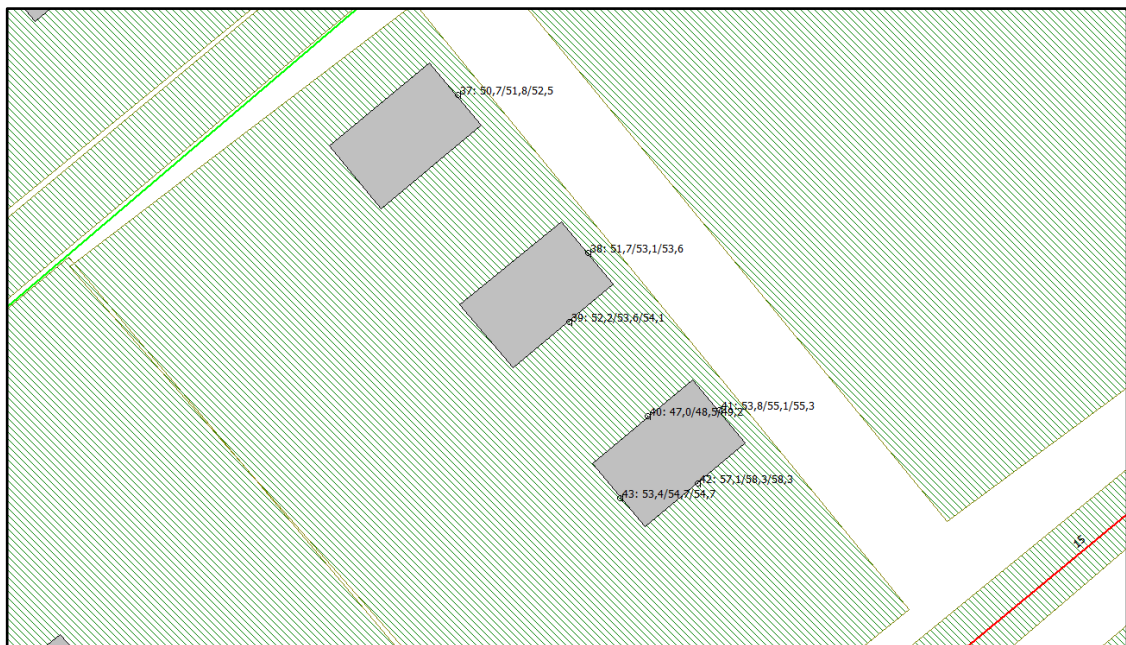
Voor het bepalen van de geluidwerende voorzieningen dient uitgegaan te worden van de gecumuleerde geluidbelastingen zoals weergegeven in tabel 4.5. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten, exclusief aftrek ex artikel 110^g Wgh, uitgebreid weergegeven.

Tabel 4.5: Hoogste gecumuleerde geluidbelastingen wegverkeerslawaaï (excl. aftrek ex artikel 110^g Wgh)

Beoordelingspunten		Geluidbelasting L _{den} [dB]		
		1,5 m	4,5 m	7,5 m
38	Woning 't Burgje	52	53	54
39	Woning 't Burgje	52	54	54
41	Woning 't Burgje	54	55	55
42	Woning 't Burgje	57	58	58
43	Woning 't Burgje	53	55	55
11	Woning De Graven	52	51	50

Uit tabel 4.5 blijkt dat de maximale gecumuleerde geluidbelasting (exclusief aftrek ex artikel 110^g Wgh) 58 dB bedraagt voor plan 't Burgje. Voor de gevels van twee woningen, waar de geluidbelasting ≥ 53 dB, dienen geluidwerende voorzieningen bepaald te worden ten behoeve van de bouwaanvraag (zie figuur 4.3).

Ter plaatse van plan De Graven bedraagt de hoogste geluidbelasting 52 dB waardoor er geen aanvullende geluidwerende voorzieningen nodig zijn.



Figuur 4.3: Gecumuleerde geluidbelastingen >53 dB exclusief aftrek ex artikel 110^g Wgh

4.3 GELUIDBIJDRAGE BIJ BESTAANDE WONINGEN DOOR DE ONTWIKKELING

De planbijdrage omvat 146 woningen en globaal zal dit een toename van 900 motorvoertuigen per etmaal met zich mee kunnen brengen. Op basis van een indicatieve berekening blijkt dat de maximale toename ter plaatse van de bestaande woningen in de directe omgeving 0,7 dB bedraagt. Dit is (ruim) lager dan 1,5 dB en daarmee is er geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. De ontwikkeling vormt geen belemmering voor de bestaande woningen betreffende de toename van de heersende geluidbelastingen.

5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

In opdracht van de gemeente Bunnik heeft de Omgevingsdienst regio Utrecht een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de heersende geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeerslawaai voor de ontwikkeling van plangebied De Graven met 59 woningen en plangebied 't Burgje met 87 woningen te Odijk.

Het onderzoek is noodzakelijk in verband met een bestemmingsplanwijziging waarbij op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) een akoestisch onderzoek verricht dient te worden naar de te verwachten geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeerslawaai op de gevels van de nieuwe woningen.

Op basis van de onderhavige rapportage kunnen de volgende conclusies worden gegeven:

- Ten gevolge van de N229 (Schoudermantel-Werkhovenseweg) bedraagt de hoogste geluidbelasting 48 dB inclusief aftrek van 2 dB ex artikel 110⁹ Wgh. Er wordt hiermee voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB;
- Ten gevolge van de N410 (Burgweg) bedraagt de hoogste geluidbelasting 53 dB inclusief aftrek van 5 dB ex artikel 110⁹ Wgh 53 dB. De voorkeurswaarde wordt ter plaatse van 1 woning overschreden. De maximaal toelaatbare geluidbelasting van 53 dB wordt niet overschreden. De gemeente Bunnik zal voor deze woning een procedure hogere waarden moeten volgen;
- Om te zorgen voor een geluidsluwe buitenruimte aan de zuidoost- en zuidwestzijde van de woning zal op de erfgrans van de woning een scherm van 2 meter hoog en 18 meter lang geplaatst dienen te worden;
- Ten gevolge van de parallelweg van de Schoudermantel bedraagt de hoogste geluidbelasting 24 dB inclusief aftrek van 5 dB ex artikel 110⁹ Wgh. Er wordt hiermee voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB;
- Ten gevolge van de Weteringsdijk-Vinkenburgweg bedraagt de hoogste geluidbelasting 48 dB inclusief aftrek van 5 dB ex artikel 110⁹ Wgh. Er wordt hiermee voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB;
- De hoogste gecumuleerde geluidbelasting exclusief aftrek ex artikel 110⁹ Wgh bedraagt 58 dB ter plaatse van plan 't Burgje. Voor de gevels van twee woningen, waar de geluidbelasting ≥ 53 dB, dienen geluidwerende voorzieningen bepaald te worden ten behoeve van de bouwaanvraag;
- De hoogste gecumuleerde geluidbelasting exclusief aftrek ex artikel 110⁹ Wgh ter hoogte van plan De Graven bedraagt 52 dB waardoor er geen aanvullende geluidwerende voorzieningen nodig zijn.

Bijlage 1: Situatie



Bijlage 1.6 | Stedenbouwkundig plan 1:1000



LEGENDA

1. Boerderij het Burgje B&B Kookstudio
2. Theetuin
3. Kinderboerderij
4. Doelgroepenzwembad
5. Hooiberg/werkschuur
6. Bestaande boomgaard
7. De Heuveltjes, speeltuin
8. Ecozone
9. Mogelijke uitbreiding

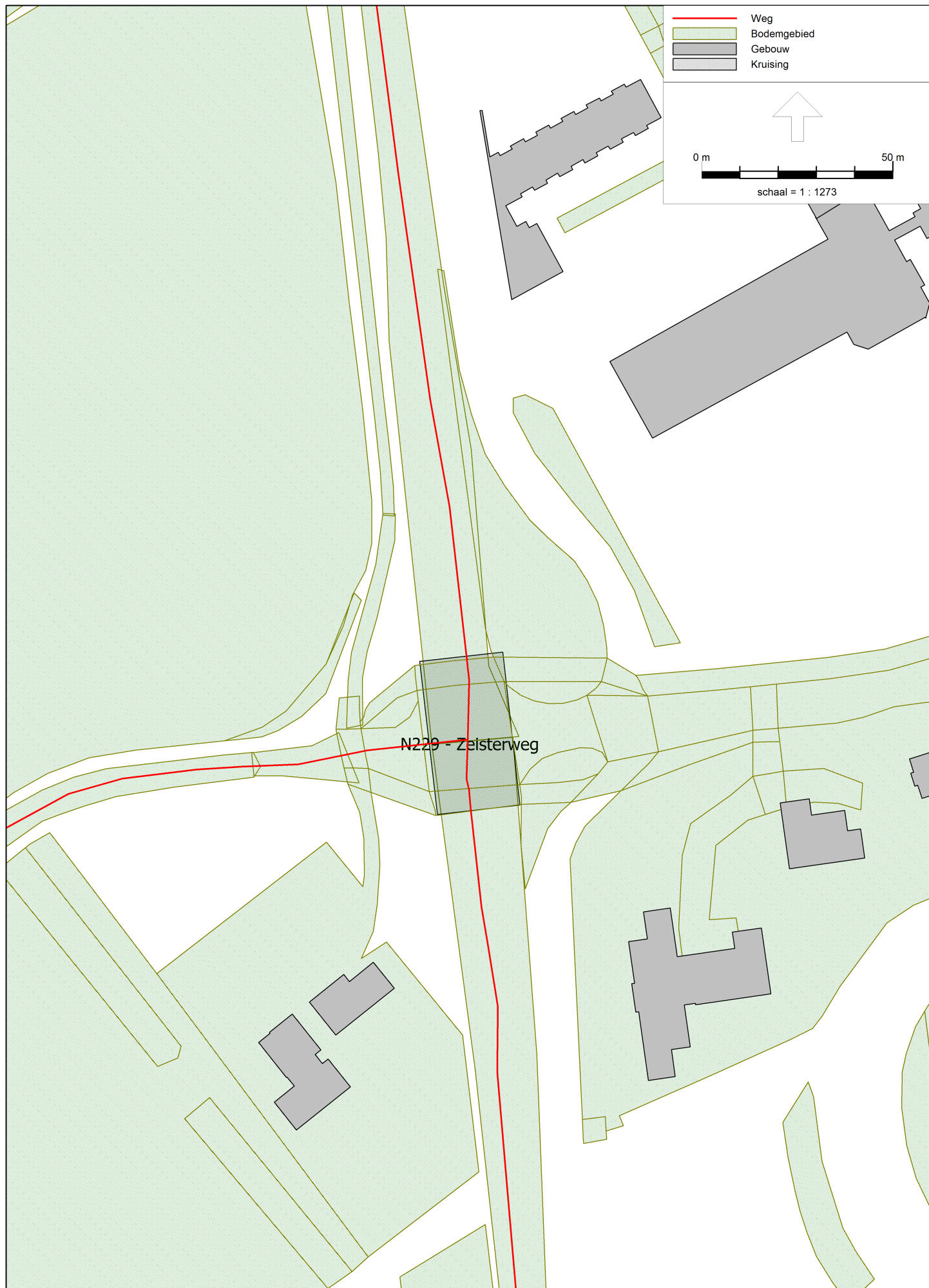
- perceelgrens
- hindercirkel
- historisch erf
- nieuwe watergang
- rijweg, gebakken
- materiaal
- nieuwe bomen
- hagen (liguster)
- A.** afvalinzameling

1:1000 | A3 formaat



Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel





Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>Corr.</u>
KR-07	N229 - Zeisterweg	1/2



Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Woning De Graven	2,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	Woning De Graven	2,45	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	Woning De Graven	2,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	Woning De Graven	2,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	Woning De Graven	2,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	Woning De Graven	2,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	Woning De Graven	2,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	Woning De Graven	2,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	Woning De Graven	2,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	Woning De Graven	2,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	Woning De Graven	2,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	Woning De Graven	2,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	Woning De Graven	2,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	Woning De Graven	2,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15	Woning De Graven	2,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16	Woning De Graven	2,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17	Woning De Graven	2,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18	Woning 't Brugje	2,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19	Woning 't Brugje	2,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
20	Woning 't Brugje	2,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
21	Woning 't Brugje	2,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
22	Woning 't Brugje	2,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
23	Woning 't Brugje	2,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
24	Woning 't Brugje	2,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
25	Woning 't Brugje	2,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
26	Woning 't Brugje	2,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
27	Woning 't Brugje	2,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
28	Woning 't Brugje	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
29	Woning 't Brugje	2,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
30	Woning 't Brugje	2,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
31	Woning 't Brugje	2,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
32	Woning 't Brugje	2,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
33	Woning 't Brugje	2,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
34	Woning 't Brugje	2,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
35	Woning 't Brugje	2,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
36	Woning 't Brugje	2,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
37	Woning 't Brugje	2,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
38	Woning 't Brugje	2,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
39	Woning 't Brugje	2,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
40	Woning 't Brugje	2,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
41	Woning 't Brugje	2,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
42	Woning 't Brugje	2,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
43	Woning 't Brugje	2,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
44	Woning 't Brugje	2,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
45	Woning 't Brugje	2,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
46	Woning 't Brugje	2,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
47	Woning 't Brugje	3,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
48	Woning 't Brugje	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
49	Woning 't Brugje	3,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
50	Woning 't Brugje	2,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
51	Woning 't Brugje	2,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
52	Woning 't Brugje	2,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
53	Woning 't Brugje	2,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
54	Woning 't Brugje	2,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja



Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Wegdek	ISO_H	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
01	N229 - Schoudermantel (wegvak N229.05)	W11	0,00	23800,00	6,58	3,12	1,07	91,90	96,60	90,00	5,60	2,30	6,80	2,50	1,10	3,20
02	N229 - Schoudermantel (wegvak N229.05)	W11	0,00	23800,00	6,58	3,12	1,07	91,90	96,60	90,00	5,60	2,30	6,80	2,50	1,10	3,20
03	N229 - Schoudermantel (wegvak N229.05)	W11	0,00	23800,00	6,58	3,12	1,07	91,90	96,60	90,00	5,60	2,30	6,80	2,50	1,10	3,20
04	N229 - Schoudermantel (wegvak N229.05)	W0	0,00	23800,00	6,58	3,12	1,07	91,90	96,60	90,00	5,60	2,30	6,80	2,50	1,10	3,20
05	N229 - Werkhovenseweg (wegvak N229.07)	W11	0,00	19500,00	6,56	3,16	1,07	91,90	95,90	93,20	5,00	2,20	4,90	3,10	1,90	1,90
06	N229 - Werkhovenseweg (wegvak N229.07)	W11	0,00	19500,00	6,56	3,16	1,07	91,90	95,90	93,20	5,00	2,20	4,90	3,10	1,90	1,90
07	N229 - Werkhovenseweg (wegvak N229.07)	W0	0,00	19500,00	6,56	3,16	1,07	91,90	95,90	93,20	5,00	2,20	4,90	3,10	1,90	1,90
08	N229 - Werkhovenseweg (wegvak N229.07)	W0	0,00	19500,00	6,56	3,16	1,07	91,90	95,90	93,20	5,00	2,20	4,90	3,10	1,90	1,90
09	N229 - Werkhovenseweg (wegvak N229.07)	W11	0,00	19500,00	6,56	3,16	1,07	91,90	95,90	93,20	5,00	2,20	4,90	3,10	1,90	1,90
10	N229 - Werkhovenseweg (wegvak N229.09)	W11	0,00	16600,00	6,49	3,29	1,11	93,10	97,10	92,60	5,00	2,25	5,40	1,90	0,68	2,00
11	N229 - Werkhovenseweg (wegvak N229.09)	W11	0,00	16600,00	6,49	3,29	1,11	93,10	97,10	92,60	5,00	2,25	5,40	1,90	0,68	2,00
12	N229 - Werkhovenseweg (wegvak N229.09)	W0	0,00	16600,00	6,49	3,29	1,11	93,10	97,10	92,60	5,00	2,25	5,40	1,90	0,68	2,00
13	Parallelweg Schoudermantel	W0	0,00	761,00	7,76	1,15	0,29	99,42	98,92	97,69	0,54	1,04	2,23	0,04	0,04	0,08
14	Parallelweg Schoudermantel	W0	0,00	761,00	7,76	1,15	0,29	99,42	98,92	97,69	0,54	1,04	2,23	0,04	0,04	0,08
15	Burgweg (N410.11)	W0	0,00	4000,00	6,88	3,06	0,64	93,20	96,70	94,70	4,90	2,20	5,30	1,90	1,10	--
16	Vinkenburgweg	W0	0,00	396,00	7,02	2,61	0,66	98,64	98,97	97,79	1,28	1,00	2,13	0,08	0,03	0,08
17	Vinkenburgweg	W0	0,00	139,00	7,63	1,40	0,35	99,73	99,58	99,10	0,27	0,41	0,88	0,01	0,01	0,02
18	Weteringsdijk	W0	0,00	345,00	6,40	3,85	0,97	98,38	99,25	98,38	1,40	0,70	1,49	0,21	0,06	0,13
19	Weteringsdijk	W0	0,00	137,00	7,64	1,38	0,35	99,71	99,53	98,99	0,28	0,46	0,99	0,01	0,01	0,02

Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(D)	MV(D)	ZV(D)	LV(A)	MV(A)	ZV(A)	LV(N)	MV(N)	ZV(N)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	
01	1439,19	87,70	39,15	717,31	17,08	8,17	229,19	17,32	8,15	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
02	1439,19	87,70	39,15	717,31	17,08	8,17	229,19	17,32	8,15	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
03	1439,19	87,70	39,15	717,31	17,08	8,17	229,19	17,32	8,15	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
04	1439,19	87,70	39,15	717,31	17,08	8,17	229,19	17,32	8,15	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
05	1175,58	63,96	39,66	590,94	13,56	11,71	194,46	10,22	3,96	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
06	1175,58	63,96	39,66	590,94	13,56	11,71	194,46	10,22	3,96	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
07	1175,58	63,96	39,66	590,94	13,56	11,71	194,46	10,22	3,96	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
08	1175,58	63,96	39,66	590,94	13,56	11,71	194,46	10,22	3,96	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
09	1175,58	63,96	39,66	590,94	13,56	11,71	194,46	10,22	3,96	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
10	1003,00	53,87	20,47	530,30	12,29	3,71	170,62	9,95	3,69	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
11	1003,00	53,87	20,47	530,30	12,29	3,71	170,62	9,95	3,69	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
12	1003,00	53,87	20,47	530,30	12,29	3,71	170,62	9,95	3,69	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
13	58,71	0,32	0,02	8,66	0,09	--	2,16	0,05	--	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
14	58,71	0,32	0,02	8,66	0,09	--	2,16	0,05	--	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
15	256,49	13,48	5,23	118,36	2,69	1,35	24,24	1,36	--	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
16	27,42	0,36	0,02	10,23	0,10	--	2,56	0,06	--	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
17	10,58	0,03	--	1,94	0,01	--	0,48	--	--	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
18	21,72	0,31	0,05	13,18	0,09	0,01	3,29	0,05	--	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
19	10,44	0,03	--	1,88	0,01	--	0,47	--	--	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Bijlage 3: Rekenresultaten wegverkeerslawaa

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N229
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woning De Graven	1,50	29,3	25,8	21,4	30,4
01_B	Woning De Graven	4,50	31,4	27,9	23,6	32,5
01_C	Woning De Graven	7,50	36,8	33,3	28,9	37,9
02_A	Woning De Graven	1,50	29,5	26,0	21,7	30,6
02_B	Woning De Graven	4,50	32,1	28,5	24,2	33,1
02_C	Woning De Graven	7,50	37,8	34,4	30,0	38,9
03_A	Woning De Graven	1,50	28,7	25,1	20,8	29,7
03_B	Woning De Graven	4,50	31,4	27,8	23,5	32,4
03_C	Woning De Graven	7,50	37,8	34,3	29,9	38,8
04_A	Woning De Graven	1,50	27,9	24,3	20,0	28,9
04_B	Woning De Graven	4,50	31,6	28,1	23,7	32,7
04_C	Woning De Graven	7,50	39,5	36,1	31,6	40,6
05_A	Woning De Graven	1,50	27,6	23,9	19,6	28,6
05_B	Woning De Graven	4,50	30,8	27,2	22,9	31,8
05_C	Woning De Graven	7,50	38,4	34,9	30,5	39,4
06_A	Woning De Graven	1,50	30,3	26,7	22,4	31,3
06_B	Woning De Graven	4,50	33,7	30,1	25,8	34,7
06_C	Woning De Graven	7,50	41,3	37,9	33,4	42,4
07_A	Woning De Graven	1,50	29,2	25,6	21,4	30,3
07_B	Woning De Graven	4,50	33,0	29,4	25,1	34,1
07_C	Woning De Graven	7,50	40,4	37,0	32,5	41,5
08_A	Woning De Graven	1,50	29,1	25,5	21,2	30,2
08_B	Woning De Graven	4,50	32,3	28,7	24,4	33,4
08_C	Woning De Graven	7,50	39,2	35,7	31,3	40,3
09_A	Woning De Graven	1,50	29,0	25,4	21,0	30,0
09_B	Woning De Graven	4,50	32,2	28,6	24,2	33,2
09_C	Woning De Graven	7,50	36,7	33,1	28,7	37,7
10_A	Woning De Graven	1,50	36,4	32,9	28,4	37,4
10_B	Woning De Graven	4,50	37,8	34,3	29,8	38,8
10_C	Woning De Graven	7,50	39,7	36,2	31,8	40,8
11_A	Woning De Graven	1,50	35,3	31,8	27,4	36,4
11_B	Woning De Graven	4,50	37,2	33,6	29,2	38,2
11_C	Woning De Graven	7,50	39,7	36,2	31,8	40,8
12_A	Woning De Graven	1,50	41,2	37,6	33,2	42,2
12_B	Woning De Graven	4,50	42,8	39,2	34,8	43,8
12_C	Woning De Graven	7,50	43,2	39,7	35,3	44,3
13_A	Woning De Graven	1,50	42,5	39,0	34,6	43,6
13_B	Woning De Graven	4,50	43,9	40,4	36,0	45,0
13_C	Woning De Graven	7,50	44,3	40,9	36,4	45,4
14_A	Woning De Graven	1,50	42,7	39,3	34,8	43,8
14_B	Woning De Graven	4,50	44,2	40,7	36,3	45,2
14_C	Woning De Graven	7,50	44,6	41,2	36,7	45,7
15_A	Woning De Graven	1,50	42,3	38,9	34,5	43,4
15_B	Woning De Graven	4,50	44,0	40,5	36,0	45,0
15_C	Woning De Graven	7,50	44,4	40,9	36,4	45,4
16_A	Woning De Graven	1,50	42,2	38,7	34,3	43,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N229
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
16_B	Woning De Graven	4,50	43,7	40,3	35,8	44,8
16_C	Woning De Graven	7,50	44,2	40,7	36,3	45,2
17_A	Woning De Graven	1,50	38,0	34,5	30,1	39,1
17_B	Woning De Graven	4,50	39,4	35,8	31,4	40,4
17_C	Woning De Graven	7,50	39,6	36,0	31,7	40,6
18_A	Woning 't Brugje	1,50	28,7	25,0	20,8	29,7
18_B	Woning 't Brugje	4,50	31,6	27,9	23,7	32,6
18_C	Woning 't Brugje	7,50	38,4	34,9	30,5	39,5
19_A	Woning 't Brugje	1,50	24,6	20,8	16,7	25,6
19_B	Woning 't Brugje	4,50	26,4	22,7	18,5	27,4
19_C	Woning 't Brugje	7,50	33,0	29,5	25,2	34,1
20_A	Woning 't Brugje	1,50	36,3	32,8	28,4	37,4
20_B	Woning 't Brugje	4,50	37,9	34,3	29,9	38,9
20_C	Woning 't Brugje	7,50	40,0	36,5	32,0	41,0
21_A	Woning 't Brugje	1,50	39,9	36,3	31,9	40,9
21_B	Woning 't Brugje	4,50	41,6	38,0	33,6	42,6
21_C	Woning 't Brugje	7,50	41,7	38,1	33,7	42,7
22_A	Woning 't Brugje	1,50	43,9	40,5	36,0	45,0
22_B	Woning 't Brugje	4,50	45,3	41,8	37,3	46,3
22_C	Woning 't Brugje	7,50	45,4	42,0	37,5	46,5
23_A	Woning 't Brugje	1,50	44,2	40,8	36,3	45,3
23_B	Woning 't Brugje	4,50	45,5	42,1	37,6	46,6
23_C	Woning 't Brugje	7,50	45,7	42,3	37,8	46,8
24_A	Woning 't Brugje	1,50	44,5	41,1	36,6	45,6
24_B	Woning 't Brugje	4,50	45,9	42,4	37,9	46,9
24_C	Woning 't Brugje	7,50	46,0	42,6	38,1	47,1
25_A	Woning 't Brugje	1,50	44,6	41,2	36,7	45,7
25_B	Woning 't Brugje	4,50	46,0	42,6	38,1	47,1
25_C	Woning 't Brugje	7,50	46,2	42,8	38,3	47,3
26_A	Woning 't Brugje	1,50	45,1	41,8	37,2	46,2
26_B	Woning 't Brugje	4,50	46,3	42,9	38,4	47,4
26_C	Woning 't Brugje	7,50	46,6	43,1	38,6	47,6
27_A	Woning 't Brugje	1,50	45,4	42,0	37,5	46,5
27_B	Woning 't Brugje	4,50	46,6	43,2	38,7	47,7
27_C	Woning 't Brugje	7,50	46,9	43,5	38,9	47,9
28_A	Woning 't Brugje	1,50	45,5	42,1	37,5	46,5
28_B	Woning 't Brugje	4,50	46,6	43,2	38,7	47,7
28_C	Woning 't Brugje	7,50	47,0	43,5	39,0	48,0
29_A	Woning 't Brugje	1,50	38,1	34,7	30,2	39,2
29_B	Woning 't Brugje	4,50	39,1	35,7	31,3	40,2
29_C	Woning 't Brugje	7,50	40,6	37,1	32,7	41,7
30_A	Woning 't Brugje	1,50	39,4	36,0	31,4	40,4
30_B	Woning 't Brugje	4,50	40,4	37,0	32,5	41,5
30_C	Woning 't Brugje	7,50	41,8	38,4	33,8	42,8
31_A	Woning 't Brugje	1,50	39,7	36,2	31,7	40,7
31_B	Woning 't Brugje	4,50	40,8	37,3	32,8	41,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N229
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
31_C	Woning 't Brugje	7,50	41,4	37,9	33,4	42,4
32_A	Woning 't Brugje	1,50	46,1	42,7	38,2	47,1
32_B	Woning 't Brugje	4,50	47,2	43,8	39,3	48,2
32_C	Woning 't Brugje	7,50	47,5	44,1	39,6	48,5
33_A	Woning 't Brugje	1,50	45,5	42,2	37,7	46,6
33_B	Woning 't Brugje	4,50	46,6	43,2	38,7	47,7
33_C	Woning 't Brugje	7,50	47,0	43,6	39,1	48,1
34_A	Woning 't Brugje	1,50	45,1	41,8	37,3	46,2
34_B	Woning 't Brugje	4,50	46,1	42,7	38,2	47,2
34_C	Woning 't Brugje	7,50	46,4	43,1	38,6	47,5
35_A	Woning 't Brugje	1,50	44,6	41,2	36,7	45,7
35_B	Woning 't Brugje	4,50	45,5	42,1	37,6	46,6
35_C	Woning 't Brugje	7,50	45,8	42,4	38,0	46,9
36_A	Woning 't Brugje	1,50	43,6	40,2	35,7	44,6
36_B	Woning 't Brugje	4,50	44,3	41,0	36,4	45,4
36_C	Woning 't Brugje	7,50	44,6	41,2	36,7	45,6
37_A	Woning 't Brugje	1,50	45,5	42,1	37,6	46,6
37_B	Woning 't Brugje	4,50	46,5	43,1	38,6	47,5
37_C	Woning 't Brugje	7,50	46,9	43,5	39,0	48,0
38_A	Woning 't Brugje	1,50	45,7	42,4	37,9	46,8
38_B	Woning 't Brugje	4,50	46,7	43,3	38,8	47,8
38_C	Woning 't Brugje	7,50	47,2	43,8	39,3	48,2
39_A	Woning 't Brugje	1,50	44,4	41,1	36,5	45,5
39_B	Woning 't Brugje	4,50	45,2	41,9	37,3	46,3
39_C	Woning 't Brugje	7,50	45,5	42,1	37,6	46,6
40_A	Woning 't Brugje	1,50	41,1	37,7	33,2	42,2
40_B	Woning 't Brugje	4,50	42,1	38,7	34,2	43,2
40_C	Woning 't Brugje	7,50	42,9	39,4	35,0	43,9
41_A	Woning 't Brugje	1,50	46,0	42,7	38,2	47,1
41_B	Woning 't Brugje	4,50	46,9	43,5	39,1	48,0
41_C	Woning 't Brugje	7,50	47,4	44,0	39,5	48,5
42_A	Woning 't Brugje	1,50	45,1	41,8	37,3	46,2
42_B	Woning 't Brugje	4,50	45,8	42,5	38,0	47,0
42_C	Woning 't Brugje	7,50	45,7	42,3	37,9	46,8
43_A	Woning 't Brugje	1,50	39,2	35,8	31,3	40,3
43_B	Woning 't Brugje	4,50	39,8	36,4	31,9	40,9
43_C	Woning 't Brugje	7,50	36,2	32,7	28,4	37,3
44_A	Woning 't Brugje	1,50	42,7	39,3	34,8	43,8
44_B	Woning 't Brugje	4,50	43,3	39,9	35,4	44,4
44_C	Woning 't Brugje	7,50	43,7	40,3	35,8	44,8
45_A	Woning 't Brugje	1,50	41,9	38,5	34,1	43,0
45_B	Woning 't Brugje	4,50	42,6	39,2	34,7	43,7
45_C	Woning 't Brugje	7,50	43,1	39,7	35,2	44,2
46_A	Woning 't Brugje	1,50	40,8	37,4	32,9	41,8
46_B	Woning 't Brugje	4,50	41,5	38,1	33,7	42,6
46_C	Woning 't Brugje	7,50	42,1	38,7	34,3	43,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
47_A	Woning 't Brugje	1,50	39,1	35,7	31,2	40,2
47_B	Woning 't Brugje	4,50	40,0	36,6	32,1	41,0
47_C	Woning 't Brugje	7,50	41,6	38,2	33,7	42,7
48_A	Woning 't Brugje	1,50	20,9	17,6	13,3	22,1
48_B	Woning 't Brugje	4,50	21,9	18,5	14,3	23,1
48_C	Woning 't Brugje	7,50	23,1	19,7	15,5	24,3
49_A	Woning 't Brugje	1,50	30,4	26,8	22,5	31,4
49_B	Woning 't Brugje	4,50	33,5	29,9	25,6	34,5
49_C	Woning 't Brugje	7,50	39,2	35,7	31,4	40,3
50_A	Woning 't Brugje	1,50	33,8	30,3	25,9	34,8
50_B	Woning 't Brugje	4,50	35,6	32,2	27,8	36,7
50_C	Woning 't Brugje	7,50	39,6	36,2	31,7	40,7
51_A	Woning 't Brugje	1,50	35,3	31,8	27,5	36,4
51_B	Woning 't Brugje	4,50	37,1	33,6	29,3	38,2
51_C	Woning 't Brugje	7,50	41,4	37,9	33,5	42,5
52_A	Woning 't Brugje	1,50	24,9	21,3	16,9	25,9
52_B	Woning 't Brugje	4,50	28,4	24,9	20,5	29,5
52_C	Woning 't Brugje	7,50	32,8	29,4	24,9	33,9
53_A	Woning 't Brugje	1,50	--	--	--	--
53_B	Woning 't Brugje	4,50	--	--	--	--
53_C	Woning 't Brugje	7,50	--	--	--	--
54_A	Woning 't Brugje	1,50	26,2	22,6	18,4	27,3
54_B	Woning 't Brugje	4,50	30,5	27,0	22,8	31,6
54_C	Woning 't Brugje	7,50	36,6	33,2	28,8	37,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugge te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N410 - Burgweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woning De Graven	1,50	25,8	22,0	15,2	25,8
01_B	Woning De Graven	4,50	27,4	23,5	16,7	27,4
01_C	Woning De Graven	7,50	28,1	24,2	17,4	28,1
02_A	Woning De Graven	1,50	26,3	22,5	15,7	26,3
02_B	Woning De Graven	4,50	27,9	24,0	17,2	27,9
02_C	Woning De Graven	7,50	28,7	24,8	18,0	28,7
03_A	Woning De Graven	1,50	26,4	22,6	15,8	26,4
03_B	Woning De Graven	4,50	27,6	23,8	17,0	27,7
03_C	Woning De Graven	7,50	28,2	24,3	17,5	28,2
04_A	Woning De Graven	1,50	26,7	22,8	16,1	26,7
04_B	Woning De Graven	4,50	27,6	23,7	17,0	27,6
04_C	Woning De Graven	7,50	28,4	24,5	17,7	28,4
05_A	Woning De Graven	1,50	18,1	14,1	7,4	18,1
05_B	Woning De Graven	4,50	20,9	17,0	10,2	20,9
05_C	Woning De Graven	7,50	23,8	19,9	13,2	23,8
06_A	Woning De Graven	1,50	21,4	17,5	10,7	21,4
06_B	Woning De Graven	4,50	23,4	19,5	12,8	23,4
06_C	Woning De Graven	7,50	27,0	23,2	16,4	27,0
07_A	Woning De Graven	1,50	18,6	14,7	7,9	18,6
07_B	Woning De Graven	4,50	21,1	17,1	10,4	21,1
07_C	Woning De Graven	7,50	23,5	19,6	12,9	23,5
08_A	Woning De Graven	1,50	22,4	18,5	11,8	22,4
08_B	Woning De Graven	4,50	23,9	20,0	13,2	23,9
08_C	Woning De Graven	7,50	25,0	21,2	14,4	25,0
09_A	Woning De Graven	1,50	16,8	12,8	6,1	16,8
09_B	Woning De Graven	4,50	19,9	15,9	9,2	19,9
09_C	Woning De Graven	7,50	24,6	20,7	14,0	24,6
10_A	Woning De Graven	1,50	17,3	13,3	6,6	17,3
10_B	Woning De Graven	4,50	20,1	16,1	9,4	20,1
10_C	Woning De Graven	7,50	24,2	20,3	13,5	24,2
11_A	Woning De Graven	1,50	24,3	20,5	13,8	24,4
11_B	Woning De Graven	4,50	25,2	21,4	14,6	25,3
11_C	Woning De Graven	7,50	27,1	23,2	16,5	27,1
12_A	Woning De Graven	1,50	23,7	19,9	13,1	23,8
12_B	Woning De Graven	4,50	24,2	20,4	13,6	24,2
12_C	Woning De Graven	7,50	25,1	21,3	14,6	25,2
13_A	Woning De Graven	1,50	22,0	18,2	11,4	22,0
13_B	Woning De Graven	4,50	22,6	18,8	12,0	22,7
13_C	Woning De Graven	7,50	23,8	20,0	13,2	23,9
14_A	Woning De Graven	1,50	26,2	22,5	15,7	26,3
14_B	Woning De Graven	4,50	26,7	22,9	16,1	26,7
14_C	Woning De Graven	7,50	27,2	23,3	16,6	27,2
15_A	Woning De Graven	1,50	26,9	23,1	16,4	27,0
15_B	Woning De Graven	4,50	27,3	23,5	16,7	27,3
15_C	Woning De Graven	7,50	27,6	23,8	17,0	27,6
16_A	Woning De Graven	1,50	26,4	22,6	15,9	26,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugge te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N410 - Burgweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
16_B	Woning De Graven	4,50	26,8	23,0	16,3	26,9
16_C	Woning De Graven	7,50	27,1	23,3	16,5	27,1
17_A	Woning De Graven	1,50	--	--	--	--
17_B	Woning De Graven	4,50	--	--	--	--
17_C	Woning De Graven	7,50	--	--	--	--
18_A	Woning 't Brugje	1,50	15,2	11,2	4,5	15,1
18_B	Woning 't Brugje	4,50	17,5	13,5	6,8	17,5
18_C	Woning 't Brugje	7,50	20,8	16,9	10,2	20,8
19_A	Woning 't Brugje	1,50	15,2	11,3	4,5	15,2
19_B	Woning 't Brugje	4,50	17,5	13,5	6,8	17,5
19_C	Woning 't Brugje	7,50	19,5	15,5	8,8	19,5
20_A	Woning 't Brugje	1,50	24,0	20,2	13,4	24,0
20_B	Woning 't Brugje	4,50	24,8	21,0	14,2	24,8
20_C	Woning 't Brugje	7,50	25,6	21,8	15,0	25,7
21_A	Woning 't Brugje	1,50	--	--	--	--
21_B	Woning 't Brugje	4,50	--	--	--	--
21_C	Woning 't Brugje	7,50	--	--	--	--
22_A	Woning 't Brugje	1,50	29,8	26,0	19,2	29,8
22_B	Woning 't Brugje	4,50	30,5	26,8	20,0	30,6
22_C	Woning 't Brugje	7,50	30,9	27,1	20,3	31,0
23_A	Woning 't Brugje	1,50	30,7	26,9	20,1	30,7
23_B	Woning 't Brugje	4,50	31,5	27,7	20,9	31,5
23_C	Woning 't Brugje	7,50	31,9	28,1	21,3	31,9
24_A	Woning 't Brugje	1,50	32,0	28,2	21,4	32,0
24_B	Woning 't Brugje	4,50	32,9	29,1	22,3	32,9
24_C	Woning 't Brugje	7,50	33,2	29,4	22,7	33,3
25_A	Woning 't Brugje	1,50	33,0	29,2	22,4	33,0
25_B	Woning 't Brugje	4,50	33,9	30,1	23,3	33,9
25_C	Woning 't Brugje	7,50	34,3	30,5	23,8	34,4
26_A	Woning 't Brugje	1,50	33,4	29,6	22,9	33,5
26_B	Woning 't Brugje	4,50	34,4	30,7	23,9	34,5
26_C	Woning 't Brugje	7,50	35,0	31,2	24,4	35,0
27_A	Woning 't Brugje	1,50	34,2	30,5	23,7	34,3
27_B	Woning 't Brugje	4,50	35,4	31,6	24,8	35,4
27_C	Woning 't Brugje	7,50	36,0	32,2	25,4	36,0
28_A	Woning 't Brugje	1,50	34,9	31,1	24,3	34,9
28_B	Woning 't Brugje	4,50	36,0	32,3	25,5	36,1
28_C	Woning 't Brugje	7,50	36,7	32,9	26,1	36,7
29_A	Woning 't Brugje	1,50	30,7	26,9	20,2	30,8
29_B	Woning 't Brugje	4,50	32,0	28,1	21,4	32,0
29_C	Woning 't Brugje	7,50	33,3	29,5	22,8	33,4
30_A	Woning 't Brugje	1,50	36,3	32,5	25,7	36,3
30_B	Woning 't Brugje	4,50	36,8	33,0	26,2	36,8
30_C	Woning 't Brugje	7,50	37,6	33,8	27,0	37,7
31_A	Woning 't Brugje	1,50	26,0	22,2	15,4	26,0
31_B	Woning 't Brugje	4,50	27,3	23,4	16,7	27,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N410 - Burgweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
31_C	Woning 't Brugje	7,50	29,1	25,3	18,5	29,2
32_A	Woning 't Brugje	1,50	36,9	33,1	26,4	37,0
32_B	Woning 't Brugje	4,50	38,2	34,4	27,6	38,2
32_C	Woning 't Brugje	7,50	38,9	35,1	28,3	39,0
33_A	Woning 't Brugje	1,50	40,1	36,4	29,6	40,2
33_B	Woning 't Brugje	4,50	41,4	37,6	30,8	41,4
33_C	Woning 't Brugje	7,50	42,3	38,5	31,7	42,3
34_A	Woning 't Brugje	1,50	39,9	36,1	29,3	39,9
34_B	Woning 't Brugje	4,50	41,2	37,4	30,6	41,2
34_C	Woning 't Brugje	7,50	42,1	38,3	31,5	42,1
35_A	Woning 't Brugje	1,50	39,8	36,0	29,3	39,9
35_B	Woning 't Brugje	4,50	41,0	37,2	30,4	41,1
35_C	Woning 't Brugje	7,50	41,9	38,1	31,3	42,0
36_A	Woning 't Brugje	1,50	41,3	37,5	30,7	41,3
36_B	Woning 't Brugje	4,50	42,2	38,4	31,6	42,2
36_C	Woning 't Brugje	7,50	42,9	39,1	32,3	43,0
37_A	Woning 't Brugje	1,50	41,4	37,6	30,8	41,4
37_B	Woning 't Brugje	4,50	42,9	39,1	32,4	43,0
37_C	Woning 't Brugje	7,50	43,8	40,0	33,2	43,8
38_A	Woning 't Brugje	1,50	43,5	39,7	32,9	43,5
38_B	Woning 't Brugje	4,50	45,4	41,6	34,8	45,4
38_C	Woning 't Brugje	7,50	45,8	42,0	35,2	45,8
39_A	Woning 't Brugje	1,50	45,3	41,5	34,7	45,4
39_B	Woning 't Brugje	4,50	46,9	43,1	36,3	47,0
39_C	Woning 't Brugje	7,50	47,6	43,8	37,0	47,7
40_A	Woning 't Brugje	1,50	38,6	34,8	28,0	38,6
40_B	Woning 't Brugje	4,50	40,5	36,7	29,9	40,5
40_C	Woning 't Brugje	7,50	41,1	37,3	30,5	41,1
41_A	Woning 't Brugje	1,50	46,9	43,1	36,4	47,0
41_B	Woning 't Brugje	4,50	48,4	44,6	37,9	48,5
41_C	Woning 't Brugje	7,50	48,6	44,8	38,0	48,6
42_A	Woning 't Brugje	1,50	51,4	47,6	40,8	51,4
42_B	Woning 't Brugje	4,50	52,7	48,8	42,1	52,7
42_C	Woning 't Brugje	7,50	52,7	48,9	42,1	52,8
43_A	Woning 't Brugje	1,50	47,9	44,1	37,3	48,0
43_B	Woning 't Brugje	4,50	49,3	45,5	38,8	49,4
43_C	Woning 't Brugje	7,50	49,5	45,7	38,9	49,5
44_A	Woning 't Brugje	1,50	40,6	36,8	30,0	40,6
44_B	Woning 't Brugje	4,50	41,6	37,8	31,0	41,7
44_C	Woning 't Brugje	7,50	42,6	38,8	32,0	42,6
45_A	Woning 't Brugje	1,50	39,3	35,5	28,7	39,3
45_B	Woning 't Brugje	4,50	40,5	36,7	29,9	40,5
45_C	Woning 't Brugje	7,50	41,5	37,7	30,9	41,5
46_A	Woning 't Brugje	1,50	37,7	33,9	27,1	37,7
46_B	Woning 't Brugje	4,50	39,1	35,3	28,5	39,1
46_C	Woning 't Brugje	7,50	40,1	36,3	29,5	40,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N410 - Burgweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
47_A	Woning 't Brugje	1,50	37,0	33,2	26,4	37,0
47_B	Woning 't Brugje	4,50	39,6	35,8	29,0	39,6
47_C	Woning 't Brugje	7,50	40,9	37,1	30,3	40,9
48_A	Woning 't Brugje	1,50	16,0	12,1	5,4	16,0
48_B	Woning 't Brugje	4,50	21,5	17,6	10,9	21,5
48_C	Woning 't Brugje	7,50	22,4	18,6	11,8	22,5
49_A	Woning 't Brugje	1,50	22,5	18,5	11,8	22,5
49_B	Woning 't Brugje	4,50	25,1	21,1	14,4	25,1
49_C	Woning 't Brugje	7,50	28,0	24,1	17,3	28,0
50_A	Woning 't Brugje	1,50	31,6	27,7	21,0	31,6
50_B	Woning 't Brugje	4,50	32,1	28,3	21,5	32,2
50_C	Woning 't Brugje	7,50	34,1	30,2	23,4	34,1
51_A	Woning 't Brugje	1,50	32,4	28,6	21,8	32,4
51_B	Woning 't Brugje	4,50	32,8	29,0	22,2	32,8
51_C	Woning 't Brugje	7,50	33,8	29,9	23,2	33,8
52_A	Woning 't Brugje	1,50	18,4	14,4	7,7	18,3
52_B	Woning 't Brugje	4,50	20,6	16,6	9,9	20,6
52_C	Woning 't Brugje	7,50	23,1	19,2	12,5	23,1
53_A	Woning 't Brugje	1,50	11,6	7,5	0,8	11,5
53_B	Woning 't Brugje	4,50	14,3	10,2	3,5	14,2
53_C	Woning 't Brugje	7,50	17,9	13,9	7,2	17,9
54_A	Woning 't Brugje	1,50	16,1	12,2	5,4	16,1
54_B	Woning 't Brugje	4,50	16,0	12,0	5,3	16,0
54_C	Woning 't Brugje	7,50	19,3	15,5	8,7	19,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugge te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Schoudermantel (parallelweg)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woning De Graven	1,50	-3,6	-11,8	-17,7	-5,1
01_B	Woning De Graven	4,50	-0,1	-8,4	-14,2	-1,6
01_C	Woning De Graven	7,50	8,6	0,3	-5,6	7,1
02_A	Woning De Graven	1,50	2,0	-6,3	-12,1	0,5
02_B	Woning De Graven	4,50	5,5	-2,7	-8,6	4,0
02_C	Woning De Graven	7,50	13,2	4,9	-1,0	11,7
03_A	Woning De Graven	1,50	1,9	-6,4	-12,3	0,4
03_B	Woning De Graven	4,50	5,6	-2,7	-8,6	4,1
03_C	Woning De Graven	7,50	14,3	6,1	0,2	12,8
04_A	Woning De Graven	1,50	4,5	-3,8	-9,6	3,0
04_B	Woning De Graven	4,50	8,2	-0,1	-6,0	6,7
04_C	Woning De Graven	7,50	16,4	8,1	2,2	14,9
05_A	Woning De Graven	1,50	2,9	-5,3	-11,2	1,4
05_B	Woning De Graven	4,50	6,8	-1,4	-7,3	5,3
05_C	Woning De Graven	7,50	15,4	7,1	1,2	13,9
06_A	Woning De Graven	1,50	12,0	3,7	-2,2	10,5
06_B	Woning De Graven	4,50	13,9	5,7	-0,2	12,4
06_C	Woning De Graven	7,50	20,7	12,4	6,5	19,2
07_A	Woning De Graven	1,50	3,4	-4,8	-10,7	1,9
07_B	Woning De Graven	4,50	7,0	-1,3	-7,1	5,5
07_C	Woning De Graven	7,50	15,0	6,7	0,8	13,5
08_A	Woning De Graven	1,50	9,1	0,9	-5,1	7,6
08_B	Woning De Graven	4,50	10,9	2,6	-3,3	9,4
08_C	Woning De Graven	7,50	13,9	5,6	-0,3	12,4
09_A	Woning De Graven	1,50	10,8	2,5	-3,4	9,3
09_B	Woning De Graven	4,50	12,3	4,1	-1,9	10,8
09_C	Woning De Graven	7,50	13,9	5,6	-0,3	12,4
10_A	Woning De Graven	1,50	16,2	7,9	2,0	14,7
10_B	Woning De Graven	4,50	18,5	10,2	4,3	17,0
10_C	Woning De Graven	7,50	19,3	11,0	5,1	17,8
11_A	Woning De Graven	1,50	12,1	3,8	-2,1	10,5
11_B	Woning De Graven	4,50	14,7	6,4	0,5	13,2
11_C	Woning De Graven	7,50	15,7	7,5	1,6	14,2
12_A	Woning De Graven	1,50	21,0	12,8	6,9	19,5
12_B	Woning De Graven	4,50	23,5	15,3	9,4	22,0
12_C	Woning De Graven	7,50	23,8	15,5	9,6	22,3
13_A	Woning De Graven	1,50	19,8	11,6	5,6	18,3
13_B	Woning De Graven	4,50	23,2	15,0	9,0	21,7
13_C	Woning De Graven	7,50	23,5	15,3	9,4	22,0
14_A	Woning De Graven	1,50	20,1	11,8	5,9	18,6
14_B	Woning De Graven	4,50	23,3	15,0	9,1	21,8
14_C	Woning De Graven	7,50	23,7	15,4	9,5	22,1
15_A	Woning De Graven	1,50	19,6	11,3	5,4	18,1
15_B	Woning De Graven	4,50	23,6	15,3	9,4	22,1
15_C	Woning De Graven	7,50	23,8	15,5	9,6	22,3
16_A	Woning De Graven	1,50	20,7	12,4	6,5	19,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Schoudermantel (parallelweg)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
16_B	Woning De Graven	4,50	23,7	15,5	9,5	22,2
16_C	Woning De Graven	7,50	24,2	15,9	10,0	22,7
17_A	Woning De Graven	1,50	20,1	11,8	5,9	18,6
17_B	Woning De Graven	4,50	22,0	13,7	7,8	20,5
17_C	Woning De Graven	7,50	22,3	14,0	8,1	20,8
18_A	Woning 't Brugje	1,50	9,9	1,6	-4,3	8,4
18_B	Woning 't Brugje	4,50	12,3	4,0	-1,9	10,8
18_C	Woning 't Brugje	7,50	18,5	10,2	4,3	17,0
19_A	Woning 't Brugje	1,50	1,8	-6,5	-12,3	0,3
19_B	Woning 't Brugje	4,50	4,4	-3,9	-9,7	2,9
19_C	Woning 't Brugje	7,50	12,4	4,2	-1,8	10,9
20_A	Woning 't Brugje	1,50	18,3	10,0	4,1	16,7
20_B	Woning 't Brugje	4,50	19,5	11,3	5,4	18,0
20_C	Woning 't Brugje	7,50	21,2	12,9	7,0	19,6
21_A	Woning 't Brugje	1,50	22,8	14,5	8,6	21,3
21_B	Woning 't Brugje	4,50	24,7	16,5	10,6	23,2
21_C	Woning 't Brugje	7,50	25,4	17,1	11,2	23,9
22_A	Woning 't Brugje	1,50	22,3	14,1	8,2	20,8
22_B	Woning 't Brugje	4,50	23,8	15,5	9,6	22,3
22_C	Woning 't Brugje	7,50	24,0	15,8	9,9	22,5
23_A	Woning 't Brugje	1,50	22,4	14,1	8,2	20,9
23_B	Woning 't Brugje	4,50	23,6	15,3	9,4	22,0
23_C	Woning 't Brugje	7,50	23,8	15,5	9,6	22,3
24_A	Woning 't Brugje	1,50	21,7	13,4	7,5	20,2
24_B	Woning 't Brugje	4,50	23,0	14,8	8,9	21,5
24_C	Woning 't Brugje	7,50	23,4	15,1	9,2	21,9
25_A	Woning 't Brugje	1,50	21,3	13,0	7,1	19,8
25_B	Woning 't Brugje	4,50	22,9	14,6	8,7	21,4
25_C	Woning 't Brugje	7,50	23,3	15,0	9,1	21,8
26_A	Woning 't Brugje	1,50	20,9	12,6	6,7	19,4
26_B	Woning 't Brugje	4,50	22,7	14,4	8,5	21,2
26_C	Woning 't Brugje	7,50	23,1	14,9	9,0	21,6
27_A	Woning 't Brugje	1,50	20,5	12,2	6,3	19,0
27_B	Woning 't Brugje	4,50	22,6	14,3	8,4	21,0
27_C	Woning 't Brugje	7,50	23,0	14,7	8,8	21,5
28_A	Woning 't Brugje	1,50	20,7	12,4	6,5	19,2
28_B	Woning 't Brugje	4,50	22,5	14,2	8,3	20,9
28_C	Woning 't Brugje	7,50	22,8	14,5	8,6	21,3
29_A	Woning 't Brugje	1,50	6,6	-1,7	-7,6	5,1
29_B	Woning 't Brugje	4,50	10,4	2,2	-3,7	8,9
29_C	Woning 't Brugje	7,50	15,0	6,7	0,8	13,5
30_A	Woning 't Brugje	1,50	14,5	6,3	0,4	13,0
30_B	Woning 't Brugje	4,50	15,7	7,4	1,5	14,2
30_C	Woning 't Brugje	7,50	16,5	8,2	2,3	15,0
31_A	Woning 't Brugje	1,50	20,9	12,6	6,7	19,4
31_B	Woning 't Brugje	4,50	22,5	14,2	8,3	21,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugge te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Schoudermantel (parallelweg)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
31_C	Woning 't Brugge	7,50	23,3	15,1	9,1	21,8
32_A	Woning 't Brugge	1,50	20,9	12,6	6,7	19,4
32_B	Woning 't Brugge	4,50	22,4	14,1	8,2	20,9
32_C	Woning 't Brugge	7,50	22,6	14,4	8,5	21,1
33_A	Woning 't Brugge	1,50	4,5	-3,8	-9,7	3,0
33_B	Woning 't Brugge	4,50	-1,3	-9,5	-15,4	-2,8
33_C	Woning 't Brugge	7,50	-2,6	-10,9	-16,7	-4,1
34_A	Woning 't Brugge	1,50	5,9	-2,4	-8,3	4,4
34_B	Woning 't Brugge	4,50	6,7	-1,6	-7,5	5,2
34_C	Woning 't Brugge	7,50	6,6	-1,7	-7,6	5,1
35_A	Woning 't Brugge	1,50	7,7	-0,6	-6,5	6,2
35_B	Woning 't Brugge	4,50	9,3	1,1	-4,9	7,8
35_C	Woning 't Brugge	7,50	10,3	2,0	-3,9	8,8
36_A	Woning 't Brugge	1,50	-13,7	-22,0	-27,7	-15,2
36_B	Woning 't Brugge	4,50	-9,8	-18,0	-23,8	-11,2
36_C	Woning 't Brugge	7,50	--	--	--	--
37_A	Woning 't Brugge	1,50	16,5	8,2	2,3	15,0
37_B	Woning 't Brugge	4,50	17,8	9,5	3,6	16,3
37_C	Woning 't Brugge	7,50	18,6	10,3	4,4	17,1
38_A	Woning 't Brugge	1,50	17,9	9,6	3,7	16,3
38_B	Woning 't Brugge	4,50	18,9	10,6	4,7	17,4
38_C	Woning 't Brugge	7,50	19,6	11,3	5,4	18,1
39_A	Woning 't Brugge	1,50	--	--	--	--
39_B	Woning 't Brugge	4,50	--	--	--	--
39_C	Woning 't Brugge	7,50	--	--	--	--
40_A	Woning 't Brugge	1,50	18,6	10,3	4,4	17,1
40_B	Woning 't Brugge	4,50	19,5	11,2	5,3	18,0
40_C	Woning 't Brugge	7,50	19,8	11,5	5,6	18,3
41_A	Woning 't Brugge	1,50	19,0	10,7	4,8	17,5
41_B	Woning 't Brugge	4,50	19,8	11,6	5,6	18,3
41_C	Woning 't Brugge	7,50	20,1	11,8	5,9	18,6
42_A	Woning 't Brugge	1,50	--	--	--	--
42_B	Woning 't Brugge	4,50	--	--	--	--
42_C	Woning 't Brugge	7,50	--	--	--	--
43_A	Woning 't Brugge	1,50	1,3	-6,9	-12,8	-0,2
43_B	Woning 't Brugge	4,50	2,5	-5,7	-11,7	1,0
43_C	Woning 't Brugge	7,50	3,7	-4,5	-10,4	2,2
44_A	Woning 't Brugge	1,50	-1,4	-9,7	-15,5	-2,9
44_B	Woning 't Brugge	4,50	2,6	-5,7	-11,6	1,1
44_C	Woning 't Brugge	7,50	11,9	3,6	-2,3	10,4
45_A	Woning 't Brugge	1,50	2,6	-5,6	-11,5	1,1
45_B	Woning 't Brugge	4,50	6,4	-1,9	-7,8	4,9
45_C	Woning 't Brugge	7,50	15,0	6,7	0,8	13,5
46_A	Woning 't Brugge	1,50	14,8	6,6	0,7	13,3
46_B	Woning 't Brugge	4,50	15,4	7,2	1,3	13,9
46_C	Woning 't Brugge	7,50	16,5	8,2	2,3	15,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Schoudermantel (parallelweg)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
47_A	Woning 't Brugje	1,50	13,3	5,0	-0,9	11,8
47_B	Woning 't Brugje	4,50	13,5	5,3	-0,6	12,0
47_C	Woning 't Brugje	7,50	13,7	5,4	-0,5	12,2
48_A	Woning 't Brugje	1,50	--	--	--	--
48_B	Woning 't Brugje	4,50	--	--	--	--
48_C	Woning 't Brugje	7,50	--	--	--	--
49_A	Woning 't Brugje	1,50	6,0	-2,2	-8,1	4,5
49_B	Woning 't Brugje	4,50	10,8	2,5	-3,4	9,3
49_C	Woning 't Brugje	7,50	18,9	10,6	4,7	17,4
50_A	Woning 't Brugje	1,50	0,6	-7,6	-13,5	-0,9
50_B	Woning 't Brugje	4,50	4,7	-3,6	-9,5	3,2
50_C	Woning 't Brugje	7,50	13,8	5,5	-0,4	12,3
51_A	Woning 't Brugje	1,50	6,8	-1,4	-7,3	5,3
51_B	Woning 't Brugje	4,50	10,6	2,4	-3,5	9,1
51_C	Woning 't Brugje	7,50	19,2	10,9	5,0	17,7
52_A	Woning 't Brugje	1,50	--	--	--	--
52_B	Woning 't Brugje	4,50	--	--	--	--
52_C	Woning 't Brugje	7,50	--	--	--	--
53_A	Woning 't Brugje	1,50	--	--	--	--
53_B	Woning 't Brugje	4,50	--	--	--	--
53_C	Woning 't Brugje	7,50	--	--	--	--
54_A	Woning 't Brugje	1,50	2,5	-5,7	-11,6	1,0
54_B	Woning 't Brugje	4,50	6,5	-1,8	-7,7	5,0
54_C	Woning 't Brugje	7,50	14,5	6,2	0,3	13,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugge te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Weteringsdijk-Vinkenburgweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woning De Graven	1,50	33,0	26,5	20,6	32,1
01_B	Woning De Graven	4,50	34,5	27,9	21,9	33,5
01_C	Woning De Graven	7,50	34,9	28,3	22,3	33,9
02_A	Woning De Graven	1,50	33,6	26,9	21,0	32,6
02_B	Woning De Graven	4,50	35,1	28,4	22,4	34,1
02_C	Woning De Graven	7,50	35,5	28,7	22,8	34,4
03_A	Woning De Graven	1,50	36,8	30,1	24,2	35,8
03_B	Woning De Graven	4,50	37,8	31,0	25,0	36,7
03_C	Woning De Graven	7,50	38,0	31,1	25,2	36,9
04_A	Woning De Graven	1,50	35,1	28,4	22,4	34,1
04_B	Woning De Graven	4,50	36,5	29,6	23,7	35,4
04_C	Woning De Graven	7,50	36,7	29,8	23,8	35,6
05_A	Woning De Graven	1,50	40,6	33,3	27,3	39,4
05_B	Woning De Graven	4,50	41,0	33,7	27,7	39,8
05_C	Woning De Graven	7,50	40,8	33,5	27,6	39,6
06_A	Woning De Graven	1,50	36,0	28,6	22,7	34,7
06_B	Woning De Graven	4,50	36,8	29,5	23,5	35,6
06_C	Woning De Graven	7,50	36,8	29,5	23,6	35,6
07_A	Woning De Graven	1,50	28,1	20,8	14,9	26,9
07_B	Woning De Graven	4,50	29,6	22,4	16,4	28,4
07_C	Woning De Graven	7,50	30,6	23,3	17,3	29,4
08_A	Woning De Graven	1,50	31,5	24,3	18,3	30,3
08_B	Woning De Graven	4,50	33,2	25,9	19,9	32,0
08_C	Woning De Graven	7,50	34,0	26,8	20,8	32,8
09_A	Woning De Graven	1,50	45,3	38,0	32,0	44,0
09_B	Woning De Graven	4,50	45,0	37,8	31,8	43,8
09_C	Woning De Graven	7,50	44,2	37,1	31,1	43,1
10_A	Woning De Graven	1,50	38,9	31,8	25,8	37,7
10_B	Woning De Graven	4,50	39,2	32,1	26,2	38,1
10_C	Woning De Graven	7,50	39,0	32,1	26,1	37,9
11_A	Woning De Graven	1,50	47,9	40,9	34,9	46,8
11_B	Woning De Graven	4,50	46,8	40,0	34,0	45,7
11_C	Woning De Graven	7,50	45,4	38,8	32,9	44,4
12_A	Woning De Graven	1,50	41,3	35,6	29,6	40,7
12_B	Woning De Graven	4,50	41,7	36,2	30,3	41,2
12_C	Woning De Graven	7,50	41,4	36,0	30,1	41,0
13_A	Woning De Graven	1,50	35,8	31,0	25,1	35,6
13_B	Woning De Graven	4,50	37,4	32,6	26,7	37,3
13_C	Woning De Graven	7,50	37,6	32,9	27,0	37,5
14_A	Woning De Graven	1,50	33,0	28,2	22,3	32,8
14_B	Woning De Graven	4,50	34,7	29,9	24,0	34,5
14_C	Woning De Graven	7,50	35,3	30,6	24,7	35,1
15_A	Woning De Graven	1,50	30,5	25,9	20,0	30,4
15_B	Woning De Graven	4,50	31,8	27,3	21,4	31,8
15_C	Woning De Graven	7,50	32,8	28,3	22,4	32,8
16_A	Woning De Graven	1,50	28,5	24,0	18,1	28,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Weteringsdijk-Vinkenburgweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
16_B	Woning De Graven	4,50	29,7	25,2	19,3	29,7
16_C	Woning De Graven	7,50	30,6	26,1	20,2	30,6
17_A	Woning De Graven	1,50	--	--	--	--
17_B	Woning De Graven	4,50	--	--	--	--
17_C	Woning De Graven	7,50	--	--	--	--
18_A	Woning 't Brugje	1,50	44,6	37,2	31,3	43,3
18_B	Woning 't Brugje	4,50	44,3	36,9	30,9	43,0
18_C	Woning 't Brugje	7,50	43,3	36,0	30,0	42,1
19_A	Woning 't Brugje	1,50	37,7	30,4	24,4	36,5
19_B	Woning 't Brugje	4,50	38,3	30,9	24,9	37,0
19_C	Woning 't Brugje	7,50	38,2	30,8	24,8	36,9
20_A	Woning 't Brugje	1,50	38,8	31,7	25,8	37,6
20_B	Woning 't Brugje	4,50	39,1	32,2	26,2	38,0
20_C	Woning 't Brugje	7,50	38,9	32,1	26,1	37,9
21_A	Woning 't Brugje	1,50	48,4	43,7	37,8	48,3
21_B	Woning 't Brugje	4,50	47,7	43,0	37,1	47,6
21_C	Woning 't Brugje	7,50	46,6	41,8	35,9	46,4
22_A	Woning 't Brugje	1,50	43,9	39,6	33,7	44,0
22_B	Woning 't Brugje	4,50	43,8	39,5	33,6	43,9
22_C	Woning 't Brugje	7,50	43,3	39,0	33,1	43,4
23_A	Woning 't Brugje	1,50	36,1	31,8	25,9	36,1
23_B	Woning 't Brugje	4,50	37,6	33,2	27,3	37,6
23_C	Woning 't Brugje	7,50	37,6	33,3	27,4	37,7
24_A	Woning 't Brugje	1,50	31,5	27,2	21,3	31,6
24_B	Woning 't Brugje	4,50	33,2	28,9	23,0	33,2
24_C	Woning 't Brugje	7,50	33,9	29,6	23,7	34,0
25_A	Woning 't Brugje	1,50	28,9	24,6	18,7	29,0
25_B	Woning 't Brugje	4,50	30,3	26,0	20,1	30,4
25_C	Woning 't Brugje	7,50	31,4	27,1	21,2	31,4
26_A	Woning 't Brugje	1,50	28,2	23,8	17,9	28,2
26_B	Woning 't Brugje	4,50	29,3	25,0	19,1	29,4
26_C	Woning 't Brugje	7,50	30,3	25,9	20,0	30,3
27_A	Woning 't Brugje	1,50	26,7	22,4	16,5	26,8
27_B	Woning 't Brugje	4,50	27,8	23,5	17,6	27,8
27_C	Woning 't Brugje	7,50	28,6	24,3	18,4	28,6
28_A	Woning 't Brugje	1,50	26,2	21,9	16,0	26,3
28_B	Woning 't Brugje	4,50	27,1	22,8	16,9	27,2
28_C	Woning 't Brugje	7,50	27,8	23,5	17,6	27,9
29_A	Woning 't Brugje	1,50	18,6	12,3	6,3	17,8
29_B	Woning 't Brugje	4,50	19,8	13,7	7,8	19,1
29_C	Woning 't Brugje	7,50	21,1	15,5	9,5	20,6
30_A	Woning 't Brugje	1,50	19,6	16,6	10,7	20,4
30_B	Woning 't Brugje	4,50	20,3	17,3	11,4	21,1
30_C	Woning 't Brugje	7,50	21,4	18,5	12,6	22,2
31_A	Woning 't Brugje	1,50	24,2	20,1	14,2	24,3
31_B	Woning 't Brugje	4,50	25,1	21,0	15,1	25,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugge te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Weteringsdijk-Vinkenburgweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
31_C	Woning 't Brugge	7,50	25,9	21,8	15,9	26,0
32_A	Woning 't Brugge	1,50	25,0	20,7	14,8	25,1
32_B	Woning 't Brugge	4,50	25,8	21,5	15,6	25,9
32_C	Woning 't Brugge	7,50	26,4	22,1	16,2	26,5
33_A	Woning 't Brugge	1,50	20,1	17,7	11,7	21,2
33_B	Woning 't Brugge	4,50	19,9	17,5	11,6	21,0
33_C	Woning 't Brugge	7,50	20,3	18,0	12,0	21,5
34_A	Woning 't Brugge	1,50	21,1	18,7	12,8	22,2
34_B	Woning 't Brugge	4,50	20,9	18,6	12,6	22,0
34_C	Woning 't Brugge	7,50	21,7	19,3	13,4	22,8
35_A	Woning 't Brugge	1,50	21,6	19,2	13,3	22,7
35_B	Woning 't Brugge	4,50	22,3	20,0	14,0	23,4
35_C	Woning 't Brugge	7,50	23,1	20,8	14,9	24,3
36_A	Woning 't Brugge	1,50	24,8	22,5	16,6	26,0
36_B	Woning 't Brugge	4,50	26,2	23,9	17,9	27,3
36_C	Woning 't Brugge	7,50	27,2	24,9	19,0	28,4
37_A	Woning 't Brugge	1,50	14,9	10,1	4,1	14,7
37_B	Woning 't Brugge	4,50	15,2	10,5	4,6	15,1
37_C	Woning 't Brugge	7,50	16,3	11,4	5,5	16,0
38_A	Woning 't Brugge	1,50	17,4	12,8	6,9	17,3
38_B	Woning 't Brugge	4,50	17,9	13,4	7,5	17,9
38_C	Woning 't Brugge	7,50	18,4	13,9	8,0	18,4
39_A	Woning 't Brugge	1,50	22,2	19,8	13,9	23,3
39_B	Woning 't Brugge	4,50	23,3	21,0	15,1	24,5
39_C	Woning 't Brugge	7,50	24,2	21,9	16,0	25,4
40_A	Woning 't Brugge	1,50	24,4	21,8	15,9	25,4
40_B	Woning 't Brugge	4,50	25,4	22,8	16,9	26,4
40_C	Woning 't Brugge	7,50	26,3	23,7	17,8	27,3
41_A	Woning 't Brugge	1,50	17,4	13,1	7,2	17,5
41_B	Woning 't Brugge	4,50	18,1	13,8	7,9	18,2
41_C	Woning 't Brugge	7,50	18,4	14,0	8,1	18,4
42_A	Woning 't Brugge	1,50	24,6	22,3	16,4	25,8
42_B	Woning 't Brugge	4,50	25,6	23,3	17,4	26,8
42_C	Woning 't Brugge	7,50	26,5	24,2	18,2	27,6
43_A	Woning 't Brugge	1,50	27,5	25,2	19,3	28,7
43_B	Woning 't Brugge	4,50	28,8	26,5	20,5	29,9
43_C	Woning 't Brugge	7,50	29,8	27,5	21,6	31,0
44_A	Woning 't Brugge	1,50	27,9	25,6	19,7	29,1
44_B	Woning 't Brugge	4,50	29,2	26,9	21,0	30,4
44_C	Woning 't Brugge	7,50	30,4	28,1	22,1	31,5
45_A	Woning 't Brugge	1,50	30,1	27,8	21,9	31,3
45_B	Woning 't Brugge	4,50	31,8	29,5	23,6	33,0
45_C	Woning 't Brugge	7,50	32,7	30,4	24,5	33,9
46_A	Woning 't Brugge	1,50	33,6	31,3	25,3	34,7
46_B	Woning 't Brugge	4,50	35,7	33,4	27,5	36,9
46_C	Woning 't Brugge	7,50	36,0	33,7	27,8	37,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Weteringsdijk-Vinkenburgweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
47_A	Woning 't Brugje	1,50	40,6	38,4	32,4	41,8
47_B	Woning 't Brugje	4,50	41,2	38,9	33,0	42,4
47_C	Woning 't Brugje	7,50	41,0	38,7	32,8	42,2
48_A	Woning 't Brugje	1,50	46,3	44,0	38,1	47,5
48_B	Woning 't Brugje	4,50	46,3	44,0	38,0	47,5
48_C	Woning 't Brugje	7,50	45,7	43,3	37,4	46,8
49_A	Woning 't Brugje	1,50	40,0	37,7	31,7	41,2
49_B	Woning 't Brugje	4,50	40,7	38,3	32,3	41,8
49_C	Woning 't Brugje	7,50	40,2	37,7	31,8	41,3
50_A	Woning 't Brugje	1,50	22,3	17,0	11,1	21,9
50_B	Woning 't Brugje	4,50	24,0	18,8	12,9	23,6
50_C	Woning 't Brugje	7,50	26,5	22,3	16,4	26,6
51_A	Woning 't Brugje	1,50	18,8	12,3	6,4	17,9
51_B	Woning 't Brugje	4,50	20,0	13,7	7,8	19,1
51_C	Woning 't Brugje	7,50	21,3	15,4	9,5	20,7
52_A	Woning 't Brugje	1,50	28,1	21,3	15,3	27,1
52_B	Woning 't Brugje	4,50	30,1	23,3	17,3	29,0
52_C	Woning 't Brugje	7,50	30,9	24,7	18,8	30,1
53_A	Woning 't Brugje	1,50	42,6	35,6	29,7	41,5
53_B	Woning 't Brugje	4,50	42,7	35,9	30,0	41,7
53_C	Woning 't Brugje	7,50	42,3	35,6	29,7	41,3
54_A	Woning 't Brugje	1,50	36,7	29,3	23,4	35,5
54_B	Woning 't Brugje	4,50	37,5	30,1	24,2	36,3
54_C	Woning 't Brugje	7,50	37,7	30,3	24,4	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugge te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woning De Graven	1,50	39,5	34,0	28,4	39,1
01_B	Woning De Graven	4,50	41,1	35,6	30,0	40,7
01_C	Woning De Graven	7,50	42,9	38,0	32,9	42,9
02_A	Woning De Graven	1,50	40,0	34,4	28,7	39,5
02_B	Woning De Graven	4,50	41,7	36,1	30,5	41,2
02_C	Woning De Graven	7,50	43,6	38,8	33,7	43,7
03_A	Woning De Graven	1,50	42,4	36,4	30,5	41,7
03_B	Woning De Graven	4,50	43,6	37,5	31,8	42,9
03_C	Woning De Graven	7,50	45,0	39,7	34,4	44,7
04_A	Woning De Graven	1,50	41,1	35,1	29,2	40,4
04_B	Woning De Graven	4,50	42,6	36,7	31,0	42,0
04_C	Woning De Graven	7,50	44,9	40,2	35,1	45,0
05_A	Woning De Graven	1,50	45,7	38,6	32,7	44,6
05_B	Woning De Graven	4,50	46,3	39,3	33,5	45,2
05_C	Woning De Graven	7,50	47,0	40,9	35,6	46,4
06_A	Woning De Graven	1,50	41,7	35,1	29,5	40,8
06_B	Woning De Graven	4,50	42,9	36,7	31,4	42,3
06_C	Woning De Graven	7,50	45,9	41,2	36,4	46,1
07_A	Woning De Graven	1,50	35,6	30,2	25,3	35,4
07_B	Woning De Graven	4,50	38,1	33,2	28,4	38,2
07_C	Woning De Graven	7,50	43,4	39,5	34,9	44,1
08_A	Woning De Graven	1,50	38,0	32,1	26,7	37,5
08_B	Woning De Graven	4,50	40,0	34,4	29,1	39,6
08_C	Woning De Graven	7,50	43,5	39,0	34,2	43,8
09_A	Woning De Graven	1,50	50,3	43,1	37,2	49,1
09_B	Woning De Graven	4,50	50,2	43,1	37,2	49,0
09_C	Woning De Graven	7,50	49,7	43,0	37,3	48,7
10_A	Woning De Graven	1,50	45,0	39,0	33,6	44,4
10_B	Woning De Graven	4,50	45,6	39,8	34,6	45,2
10_C	Woning De Graven	7,50	46,1	40,8	35,7	46,0
11_A	Woning De Graven	1,50	53,0	46,2	40,3	52,0
11_B	Woning De Graven	4,50	52,0	45,5	39,7	51,1
11_C	Woning De Graven	7,50	51,0	45,0	39,4	50,4
12_A	Woning De Graven	1,50	48,1	43,2	38,0	48,1
12_B	Woning De Graven	4,50	48,9	44,3	39,2	49,1
12_C	Woning De Graven	7,50	49,0	44,5	39,4	49,2
13_A	Woning De Graven	1,50	46,1	42,3	37,5	46,8
13_B	Woning De Graven	4,50	47,6	43,7	38,9	48,3
13_C	Woning De Graven	7,50	48,0	44,1	39,3	48,7
14_A	Woning De Graven	1,50	45,8	42,1	37,4	46,6
14_B	Woning De Graven	4,50	47,3	43,5	38,8	48,1
14_C	Woning De Graven	7,50	47,7	44,0	39,3	48,5
15_A	Woning De Graven	1,50	45,1	41,5	36,9	46,0
15_B	Woning De Graven	4,50	46,7	43,1	38,4	47,6
15_C	Woning De Graven	7,50	47,2	43,5	38,9	48,0
16_A	Woning De Graven	1,50	44,8	41,2	36,6	45,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
16_B	Woning De Graven	4,50	46,3	42,7	38,1	47,2
16_C	Woning De Graven	7,50	46,8	43,2	38,6	47,7
17_A	Woning De Graven	1,50	40,2	36,5	32,2	41,2
17_B	Woning De Graven	4,50	41,5	37,8	33,5	42,5
17_C	Woning De Graven	7,50	41,8	38,1	33,7	42,7
18_A	Woning 't Brugje	1,50	49,7	42,4	36,5	48,5
18_B	Woning 't Brugje	4,50	49,4	42,2	36,3	48,2
18_C	Woning 't Brugje	7,50	49,0	42,5	37,0	48,2
19_A	Woning 't Brugje	1,50	42,9	35,7	29,8	41,7
19_B	Woning 't Brugje	4,50	43,4	36,3	30,5	42,3
19_C	Woning 't Brugje	7,50	43,8	37,3	31,8	43,0
20_A	Woning 't Brugje	1,50	45,0	39,1	33,7	44,5
20_B	Woning 't Brugje	4,50	45,7	40,0	34,7	45,3
20_C	Woning 't Brugje	7,50	46,2	41,0	36,0	46,1
21_A	Woning 't Brugje	1,50	53,7	49,1	43,4	53,7
21_B	Woning 't Brugje	4,50	53,3	48,6	43,0	53,2
21_C	Woning 't Brugje	7,50	52,3	47,6	42,0	52,3
22_A	Woning 't Brugje	1,50	50,8	46,8	41,5	51,2
22_B	Woning 't Brugje	4,50	51,3	47,3	42,1	51,7
22_C	Woning 't Brugje	7,50	51,1	47,1	42,0	51,6
23_A	Woning 't Brugje	1,50	47,7	44,1	39,2	48,5
23_B	Woning 't Brugje	4,50	49,0	45,4	40,5	49,8
23_C	Woning 't Brugje	7,50	49,2	45,5	40,7	50,0
24_A	Woning 't Brugje	1,50	47,4	43,9	39,1	48,3
24_B	Woning 't Brugje	4,50	48,7	45,2	40,4	49,6
24_C	Woning 't Brugje	7,50	49,0	45,4	40,6	49,8
25_A	Woning 't Brugje	1,50	47,4	43,9	39,2	48,3
25_B	Woning 't Brugje	4,50	48,8	45,2	40,5	49,7
25_C	Woning 't Brugje	7,50	49,0	45,5	40,8	49,9
26_A	Woning 't Brugje	1,50	47,9	44,4	39,6	48,8
26_B	Woning 't Brugje	4,50	49,0	45,5	40,8	50,0
26_C	Woning 't Brugje	7,50	49,3	45,8	41,1	50,2
27_A	Woning 't Brugje	1,50	48,2	44,7	39,9	49,1
27_B	Woning 't Brugje	4,50	49,3	45,9	41,1	50,3
27_C	Woning 't Brugje	7,50	49,7	46,2	41,4	50,6
28_A	Woning 't Brugje	1,50	48,3	44,8	40,0	49,2
28_B	Woning 't Brugje	4,50	49,4	46,0	41,2	50,3
28_C	Woning 't Brugje	7,50	49,8	46,3	41,5	50,7
29_A	Woning 't Brugje	1,50	41,5	38,0	33,0	42,3
29_B	Woning 't Brugje	4,50	42,6	39,1	34,1	43,4
29_C	Woning 't Brugje	7,50	44,1	40,5	35,6	44,9
30_A	Woning 't Brugje	1,50	44,4	40,8	35,3	45,0
30_B	Woning 't Brugje	4,50	45,2	41,6	36,2	45,8
30_C	Woning 't Brugje	7,50	46,3	42,7	37,4	46,9
31_A	Woning 't Brugje	1,50	42,4	38,7	34,1	43,2
31_B	Woning 't Brugje	4,50	43,5	39,8	35,2	44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
31_C	Woning 't Brugje	7,50	44,2	40,5	35,9	45,1
32_A	Woning 't Brugje	1,50	49,1	45,6	40,7	50,0
32_B	Woning 't Brugje	4,50	50,2	46,7	41,9	51,1
32_C	Woning 't Brugje	7,50	50,6	47,1	42,2	51,5
33_A	Woning 't Brugje	1,50	49,5	46,0	40,8	50,3
33_B	Woning 't Brugje	4,50	50,6	47,1	41,9	51,4
33_C	Woning 't Brugje	7,50	51,2	47,7	42,4	51,9
34_A	Woning 't Brugje	1,50	49,2	45,7	40,5	49,9
34_B	Woning 't Brugje	4,50	50,2	46,7	41,5	51,0
34_C	Woning 't Brugje	7,50	50,8	47,3	42,0	51,5
35_A	Woning 't Brugje	1,50	48,8	45,3	40,1	49,5
35_B	Woning 't Brugje	4,50	49,9	46,3	41,1	50,6
35_C	Woning 't Brugje	7,50	50,4	46,9	41,6	51,1
36_A	Woning 't Brugje	1,50	49,0	45,4	39,9	49,6
36_B	Woning 't Brugje	4,50	49,8	46,3	40,7	50,4
36_C	Woning 't Brugje	7,50	50,4	46,8	41,1	50,9
37_A	Woning 't Brugje	1,50	50,0	46,4	41,1	50,7
37_B	Woning 't Brugje	4,50	51,2	47,6	42,3	51,8
37_C	Woning 't Brugje	7,50	51,9	48,3	42,9	52,5
38_A	Woning 't Brugje	1,50	51,1	47,6	42,0	51,7
38_B	Woning 't Brugje	4,50	52,6	49,0	43,4	53,1
38_C	Woning 't Brugje	7,50	53,1	49,4	43,8	53,6
39_A	Woning 't Brugje	1,50	51,8	48,2	42,2	52,2
39_B	Woning 't Brugje	4,50	53,2	49,5	43,5	53,6
39_C	Woning 't Brugje	7,50	53,8	50,1	44,0	54,1
40_A	Woning 't Brugje	1,50	46,5	42,9	37,4	47,0
40_B	Woning 't Brugje	4,50	48,0	44,3	38,7	48,5
40_C	Woning 't Brugje	7,50	48,6	45,0	39,4	49,2
41_A	Woning 't Brugje	1,50	53,4	49,8	43,8	53,8
41_B	Woning 't Brugje	4,50	54,8	51,1	45,1	55,1
41_C	Woning 't Brugje	7,50	55,0	51,3	45,3	55,3
42_A	Woning 't Brugje	1,50	56,9	53,1	46,7	57,1
42_B	Woning 't Brugje	4,50	58,1	54,3	47,9	58,3
42_C	Woning 't Brugje	7,50	58,1	54,4	47,9	58,3
43_A	Woning 't Brugje	1,50	53,2	49,5	42,9	53,4
43_B	Woning 't Brugje	4,50	54,6	50,8	44,2	54,7
43_C	Woning 't Brugje	7,50	54,6	50,9	44,2	54,7
44_A	Woning 't Brugje	1,50	48,3	44,7	39,2	48,9
44_B	Woning 't Brugje	4,50	49,2	45,6	40,0	49,7
44_C	Woning 't Brugje	7,50	49,9	46,3	40,6	50,4
45_A	Woning 't Brugje	1,50	47,4	43,9	38,4	48,0
45_B	Woning 't Brugje	4,50	48,4	44,9	39,3	49,0
45_C	Woning 't Brugje	7,50	49,2	45,6	40,0	49,7
46_A	Woning 't Brugje	1,50	46,5	43,1	37,6	47,2
46_B	Woning 't Brugje	4,50	47,8	44,4	38,8	48,5
46_C	Woning 't Brugje	7,50	48,5	45,2	39,5	49,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Ontwikkeling 't Brugje te Odijk
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
47_A	Woning 't Brugje	1,50	48,2	45,3	39,5	49,1
47_B	Woning 't Brugje	4,50	49,3	46,4	40,5	50,2
47_C	Woning 't Brugje	7,50	50,1	47,0	41,2	50,8
48_A	Woning 't Brugje	1,50	51,3	49,0	43,1	52,5
48_B	Woning 't Brugje	4,50	51,3	49,0	43,0	52,5
48_C	Woning 't Brugje	7,50	50,7	48,4	42,4	51,9
49_A	Woning 't Brugje	1,50	45,3	42,9	37,0	46,4
49_B	Woning 't Brugje	4,50	46,2	43,6	37,8	47,3
49_C	Woning 't Brugje	7,50	46,8	44,1	38,5	47,9
50_A	Woning 't Brugje	1,50	39,5	35,7	30,2	39,9
50_B	Woning 't Brugje	4,50	40,7	37,0	31,6	41,3
50_C	Woning 't Brugje	7,50	43,8	40,2	35,1	44,5
51_A	Woning 't Brugje	1,50	40,5	36,8	31,4	41,0
51_B	Woning 't Brugje	4,50	41,6	37,9	32,8	42,2
51_C	Woning 't Brugje	7,50	44,8	41,2	36,3	45,6
52_A	Woning 't Brugje	1,50	34,4	28,6	23,1	33,9
52_B	Woning 't Brugje	4,50	36,7	31,2	25,8	36,3
52_C	Woning 't Brugje	7,50	38,8	34,1	29,0	38,9
53_A	Woning 't Brugje	1,50	47,6	40,7	34,7	46,5
53_B	Woning 't Brugje	4,50	47,7	40,9	35,0	46,7
53_C	Woning 't Brugje	7,50	47,3	40,7	34,8	46,3
54_A	Woning 't Brugje	1,50	41,9	34,8	29,1	40,8
54_B	Woning 't Brugje	4,50	43,0	36,1	30,6	42,0
54_C	Woning 't Brugje	7,50	44,2	38,3	33,2	43,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: Geluidbelastingen t.b.v. van aanvraag hogere waarde

Verzoek hogere waarden ten gevolge van de Burgweg N410			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden
41_C	Woning 't Brugje	7,5	48,6
42_A	Woning 't Brugje	1,5	51,4
42_B	Woning 't Brugje	4,5	52,7
42_C	Woning 't Brugje	7,5	52,8
43_B	Woning 't Brugje	4,5	49,4
43_C	Woning 't Brugje	7,5	49,5