

RAPPORT

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk.

Projectnaam 3 woningen 't Burgje te Odijk

Projectnummer 20.198

Referentie klg/20.198

Opdrachtgever Heilijgers Projectontwikkeling BV

Postadres Postbus 340

3800 AH Amersfoort

Contactpersoon De heer R. van Wees

Status Definitief

Versie 02

Datum 14 september 2020

Auteur Mevrouw K. Ligtenberg

Paraaf

Gecontroleerd



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	4
2.1	WET GELUIDHINDER	4
2.2	GEMEENTELIJK GELUIDBELEID	5
3	BEPALING WEGVERKEERSLAWAAI	6
3.1	GEHANTEERDE VERKEERSGEGEVENS	6
3.2	LIGGING EN TOETSPUNTEN	7
3.3	REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI	7
3.4	BRON- EN OVERDRACHTSMAATREGELEN WET GELUIDHINDER	8
3.4.1	<i>Geluidreducerend wegdek (bronmaatregel)</i>	9
3.4.2	<i>Verlagen van de toegestane snelheid (bronmaatregel)</i>	9
3.4.3	<i>Afstand vergroten tussen bron en ontvanger (overdrachtsmaatregel)</i>	9
3.4.4	<i>Geluidscherm of geluidwal (overdrachtsmaatregel)</i>	10
3.4.5	<i>Diffractoren (overdrachtsmaatregel)</i>	10
3.4.6	<i>Dove gevel</i>	10
3.5	VERZOEK TOT VASTSTELLING HOGERE GRENSWAARDEN	12
4	CONCLUSIES.....	13

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Situatie
 Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel
 Bijlage 3: Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

1 INLEIDING

In opdracht van Heilijgers Projectontwikkeling heeft Geluid Plus Adviseurs een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de heersende geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeerslawaai voor de ontwikkeling van 3 woningen die gesitueerd worden bij de toegangsweg naar het nieuwe Buurtschap 't Burgje in Odijk.

In een eerder door de Omgevingsdienst regio Utrecht uitgevoerd akoestisch onderzoek voor deze ontwikkeling is vastgesteld dat de woningen een geluidbelasting ondervinden ten gevolge van het wegverkeerslawaai. Het kavel voor deze drie woningen is destijds niet meegenomen in de bestemmingsplanprocedure, waardoor er opnieuw getoetst dient te worden aan de Wet geluidhinder. De toekomstige woningen ondervinden een geluidbelasting ten gevolge van de Schoudermantel/Werkhovenseweg (N229), de Burgweg (N410) en de parallelweg van de Schoudermantel. De overige wegen in de omgeving hebben geen relevante akoestische bijdrage.

Het onderzoek is noodzakelijk in verband met een planologische procedure (functiewijziging bestemmingsplan), 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.

2 WETTELIJK KADER

2.1 WET GELUIDHINDER

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']
Binnenstedelijk	Buitenstedelijk	
1 of 2	--	200
3 of meer	--	350
	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

De Schoudermantel/Werkhovenseweg (N229), de Burgweg (N410) en de parallelweg van de Schoudermantel hebben 1 of 2 rijstroken en zijn gelegen in buitenstedelijk gebied. Deze wegen hebben derhalve een geluidzone 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, kunnen Burgemeester en wethouders van gemeente Bunnik op basis van het Besluit geluidhinder een hogere toelaatbare waarde vaststellen. De maximaal te verlenen ontheffingswaarde voor een nog niet geprojecteerde nieuwe 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 geregeld in artikel 3.4, lid 1 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (RMG2012).

De hoogte van de correctie is afhankelijk van de toegestane rijsnelheid 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]
< 70	- ¹	5
≥ 70	< 56	2
	56	3
	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.

Voor de onderhavige situatie is een aftrek van 5 dB van toepassing. Ten behoeve van de bepaling van de geluidwering van de gevels bedraagt de reductie van de berekende geluidbelasting 0 dB.

2.2 GEMEENTELIJK GELUIDBELEID

Voor zover bekend hanteert de gemeente Bunnik geen geluidbeleid ten aanzien van het verlenen van hogere waarden. Derhalve wordt aangesloten bij de wetgeving conform de Wet geluidhinder.

3 BEPALING WEGVERKEERSLAWAAI

De overdrachtsberekeningen voor de betreffende wegen zijn uitgevoerd overeenkomstig Standaard Rekenmethode 2 van het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2012 en berekend met het softwareprogramma Geomilieu versie 2020.0.

3.1 GEHANTEERDE VERKEERSGEGEVENS

De gehanteerde verkeersgegevens voor de berekeningen van de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeerslawaaï zijn door de Omgevingsdienst regio Utrecht aangeleverd voor het peiljaar 2030. In tabel 3.1 zijn de gehanteerde verkeersgegevens weergegeven. In tabel 3.2 zijn de wegdektypes en toegestane snelheden van de wegen weergegeven. De volledige invoergegevens zijn weergegeven in bijlage 2.

Tabel 3.1: Gehanteerde verkeersgegevens (peiljaar 2030)

Straatnaam	Elmaal- intensiteit	Periode	Uurintensiteit [%]	Lichte motor- voertuigen [%]	Middelzware motorvoertuigen [%]	Zware motor- voertuigen [%]
Burgweg (N410)	4.647	dag	6,66	92,27	5,58	2,15
	tot	avond	3,29	94,97	3,41	1,62
	4.747	nacht	0,87	90,04	6,51	3,45
Schoudermantel (N229)	23.440	dag	6,46	92,75	4,80	2,46
		avond	3,68	95,35	2,36	2,29
		nacht	0,97	90,48	4,65	4,87
Werkhovenseweg (N229)	19.048	dag	6,44	93,07	4,60	2,33
	tot	avond	3,72	95,41	2,23	2,36
	19.308	nacht	0,98	90,64	4,34	5,02
Parallelweg	250	dag	7,58	99,89	0,11	0,00
Schoudermantel (N229)	tot	avond	1,51	99,87	0,13	0,00
	583	nacht	0,38	99,74	0,26	0,00

Tabel 3.2: Algemene verkeersgegevens van de weg.

Wegen	Wegdektype	Snelheden
Burgweg (N410)	Referentiewegdek (dab)	60 km/uur
Schoudermantel (N229)	Referentiewegdek (dab) / Dunne deklagen A	80 km/uur
Werkhovenseweg (N229)	Referentiewegdek (dab) / Dunne deklagen A	80 km/uur
Parallelweg Schoudermantel (N229)	Referentiewegdek (dab)	80 km/uur

3.2 LIGGING EN TOETSPUNTEN

Aangezien de precieze ligging van de 3 woningen binnen het bouwvlak nog niet bekend is, is de geluidbelasting berekend op de grenzen van het bouwvlak, op basis van vrije veld condities. Dit geeft een worst-case scenario.

De geluidbelastingen zijn berekend op 1,5, 4,5 en 7,5 meter hoogte boven maaiveld (1,5 meter boven de verdiepingsvloer). De bodemfactor bedraagt, buiten de ingevoerde bodemgebieden, 0,70 [-] (70% zachte bodem). Ter plaatse van het plangebied bedraagt de bodemfactor 0,50 [-] (50% zachte bodem).

In bijlage 2 zijn de verschillende objecten en de gehanteerde invoergegevens van het geluidmodel weergegeven. De gegevens van de bodemgebieden en gebouwen zijn, gelet op de omvang, niet bijgevoegd. Deze kunnen op aanvraag uiteraard verzorgd worden.

3.3 REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

In tabel 3.3 t/m 3.5 worden de hoogste geluidbelastingen weergegeven ten gevolge van de onderzochte wegen. De geluidbelastingen zijn weergegeven incl. aftrek ex artikel 110g Wgh. Aangezien de resultaten berekend zijn op de grenzen van het bouwvlak (op basis van vrije veldcondities) wordt een worst-case scenario gegeven, aangezien er geen rekening wordt gehouden met afscherming van bebouwing. De uitgebreide rekenresultaten worden weergegeven in bijlage 3.

Tabel 3.3: Geluidbelastingen Schoudermantel/Werkhovenseweg (N229) (incl. aftrek 2 dB ex artikel 110g Wgh)

Beoordelingspunten		Geluidbelasting L_{den} [dB]		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
01	Kavel 1 (zuidoostzijde)	47	49	50
02	Kavel 1 (zuidwestzijde)	47	50	50
04	Kavel 1 (noordoostzijde)	47	50	50
16	Kavel 3 (noordwestzijde)	46	49	49

Uit tabel 3.3 blijkt dat de hoogste geluidbelasting ten gevolge van de Schoudermantel/Werkhovenseweg (N229) 50 dB bedraagt (incl. aftrek) ter plaatse van de zuidoost-, noordoost- en zuidwestzijde van het bouwvlak. Hiermee wordt de wettelijke voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. Er wordt voldaan aan de maximaal toelaatbare geluidbelasting van 53 dB.

Tabel 3.4: Geluidbelastingen Burgweg (N410) (incl. aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh)

Beoordelingspunten		Geluidbelasting L_{den} [dB]		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
01	Kavel 1 (zuidoostzijde)	55	56	56
02	Kavel 1 (noordoostzijde)	54	55	55
04	Kavel 1 (zuidwestzijde)	54	55	55
16	Kavel 3 (noordwestzijde)	46	48	49

Uit tabel 3.4 blijkt dat de hoogste geluidbelasting ten gevolge van de Burgweg 56 dB bedraagt (incl. aftrek) ter plaatse van de zuidoostzijde van het bouwvlak. Hiermee worden de voorkeursgrenswaarde van 48 dB en de maximaal toelaatbare geluidbelasting van 53 dB overschreden.

Tabel 3.5: Geluidbelastingen parallelweg Schoudermantel (incl. aftrek 2 dB ex artikel 110g Wgh)

Beoordelingspunten		Geluidbelasting L_{den} [dB]		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
01	Kavel 1 (zuidoostzijde)	24	27	27
02	Kavel 1 (noordoostzijde)	25	27	27
04	Kavel 1 (noordoostzijde)	24	27	27
16	Kavel 3 (noordwestzijde)	23	25	26

Uit tabel 3.5 blijkt dat de hoogste geluidbelasting ten gevolge van de parallelweg van de Schoudermantel 27 dB bedraagt (incl. aftrek) ter plaatse van het bouwvlak. Hiermee wordt voldaan aan de wettelijke voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Tabel 3.6: Gecumuleerde geluidbelastingen (excl. aftrek ex artikel 110g Wgh)

Beoordelingspunten		Geluidbelasting L_{den} [dB]		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
01	Kavel 1 (zuidoostzijde)	61	62	62
02	Kavel 1 (noordoostzijde)	60	61	61
04	Kavel 1 (noordoostzijde)	59	61	61
16	Kavel 3 (noordwestzijde)	52	55	56

Uit tabel 3.6 blijkt dat de hoogste gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeerslawaai 62 dB bedraagt (excl. aftrek) ter plaatse van het bouwvlak.

3.4 BRON- EN OVERDRACHTSMAATREGELEN WET GELUIDHINDER

In situaties waar nieuw te realiseren woningen een geluidbelasting ondervinden boven de voorkeursgrenswaarde en maximaal toelaatbare geluidbelasting, dient allereerst onderzocht te worden of deze geluidbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied.

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 (geluidswal of -scherm) in aanmerking. Als laatste worden maatregelen bij de ontvanger overwogen.

Voor de onderhavige situatie wordt ten gevolge van de Schoudermantel/Werkhovenseweg (N229) en de Burgweg (N410) de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden, waardoor bron- en overdrachtsmaatregelen worden overwogen. Ten gevolge van de Burgweg wordt tevens de maximaal toelaatbare geluidbelasting van 53 dB overschreden.

3.4.1 Geluidreducerend wegdek (bronmaatregel)

Door het toepassen van een geluidreducerend wegdek kan een lagere geluidbelasting op de gevel van de woningen bereikt worden.

Schoudermantel/Werkhovenseweg (N229)

Ter plaatse van de Schoudermantel/Werkhovenseweg (N229) is een geluidreducerend wegdek reeds toegepast (type Dunne deklagen A). Deze maatregel is derhalve niet aan de orde.

Burgweg (N410)

Voor de Burgweg is het met het toepassen van een geluidreducerend wegdek niet mogelijk om het gewenste doel te bereiken, namelijk het reduceren van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde. In dat geval zou een hogere waarde procedure nog steeds noodzakelijk zijn. Deze maatregel heeft derhalve niet het gewenste effect. Daarnaast stuit deze maatregel op financiële bezwaren, aangezien de kosten van een nieuw wegdek niet opwegen tegen de realisatie van slechts 3 woningen.

3.4.2 Verlagen van de toegestane snelheid (bronmaatregel)

Een andere bronmaatregel om de geluidbelasting op de 3 woningen te reduceren, is het verlagen van de maximaal toegestane snelheid.

Schoudermantel/Werkhovenseweg (N229)

De Schoudermantel/Werkhovenseweg (N229) heeft ter hoogte van het plangebied een maximaal toegestane snelheid van 80 km/uur. Vanwege het doorgaande karakter van deze weg is het niet wenselijk om de snelheid op deze weg te verlagen. Het verlagen van de snelheid naar, bijvoorbeeld, 60 km/uur heeft daarbij niet het gewenste effect om de geluidbelasting te beperken tot de voorkeursgrenswaarde.

Burgweg (N410)

De Burgweg (N410) heeft ter hoogte van het plangebied een maximaal toegestane snelheid van 60 km/uur. Vanwege het doorgaande en buitenstedelijke karakter van deze weg is het niet wenselijk om de snelheid op deze weg te verlagen. Daarnaast heeft het verlagen van de snelheid naar, bijvoorbeeld, 50 km/uur heeft niet het gewenste effect om de geluidbelasting te beperken tot de voorkeursgrenswaarde.

Uit voorgaande blijkt dat het treffen van bronmaatregelen stuit op financiële bezwaren of niet het gewenste doel heeft.

3.4.3 Afstand vergroten tussen bron en ontvanger (overdrachtsmaatregel)

Het vergroten van de afstand tussen de bron en ontvanger is een maatregel om de geluidbelasting op de woning te reduceren. In onderhavig onderzoek zijn voor alle 3 kavels de geluidbelastingen berekend op basis van vrije veld condities. Uit deze berekeningen blijkt dat het niet mogelijk is om de afstand tussen de bron- en ontvanger dermate te vergroten dat er overal wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde.

3.4.4 Geluidscherm of geluidwal (overdrachtsmaatregel)

Door het plaatsen van een geluidscherm of -wal kan de geluidbelasting gereduceerd worden. Dergelijke voorzieningen kunnen de ruimtelijke kwaliteit aantasten of een ongewenste barrière vormen.

Schoudermantel/Werkhovenseweg (N229)

Vanwege de afstand tussen het plangebied en de weg dient een eventueel scherm langs de Schoudermantel/Werkhovenseweg (N229) dermate lang te zijn om een relevante geluidreductie te geven. Dit zal echter stuiten op financiële bezwaren. De kosten wegen namelijk niet op tegen de realisatie van slechts 3 woningen.

Burgweg (N410)

Het is met schermmaatregelen niet mogelijk om de geluidbelasting te reduceren tot onder de voorkeursgrenswaarde. Om met schermmaatregelen de geluidbelasting terug te brengen tot 53 dB of lager zal een wal (of scherm) van 2,5 meter hoog over een aaneengesloten lengte van 50 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. Deze maatregel is derhalve niet toepasbaar. Omdat de wal buiten het plangebied geplaatst moet worden is het op voorhand niet zeker of deze ook daadwerkelijk geplaatst kan worden.

3.4.5 Diffractoren (overdrachtsmaatregel)

Het bedrijf 4Silence heeft meerdere diffractoren ontwikkeld waarmee de geluidbelasting vanaf de weg gereduceerd wordt. De WHISstone is een betonnen element dat direct langs de weg op maaiveldhoogte wordt aangebracht. De WHISstone levert, bij de juiste ligging en minimaal vereiste lengte, een geluidreductie op van 2,5 dB, en zelfs 4 dB indien een dubbele rij wordt aangebracht. Met deze maatregel is het wellicht mogelijk om de geluidbelasting te reduceren tot onder de maximaal toelaatbare geluidbelasting.

Een andere optie is het toepassen van de WHISwall. De WHISwall is een combinatie van een laag geluidscherm en een cortenstalen diffractor. Het geheel is slechts 1 meter hoog en levert een geluidreductie van 7-9 dB. Met deze maatregel is het wellicht mogelijk om de geluidbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde. Echter is het nog niet mogelijk om met deze maatregel te rekenen in het geluidmodel.

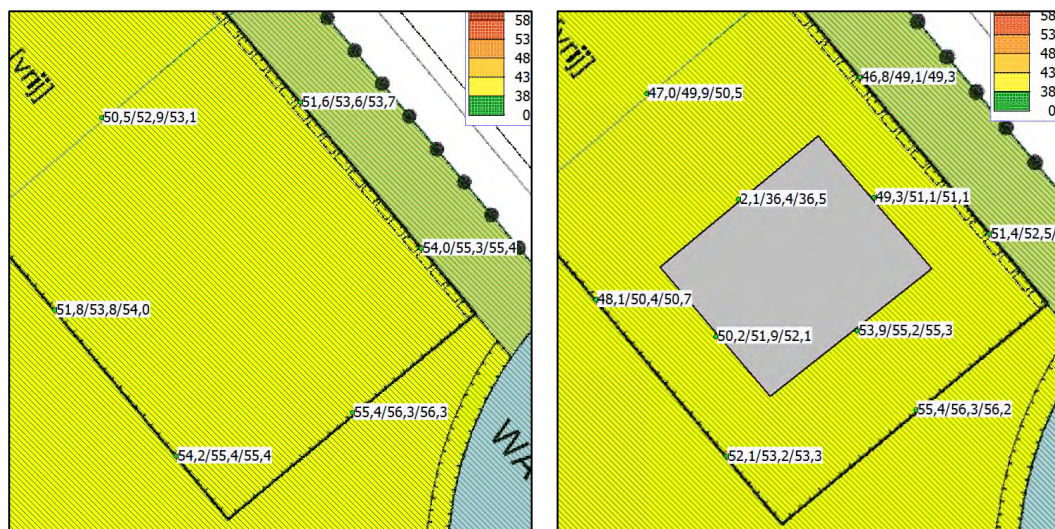
Conform overleg met 4Silence blijkt echter dat het in onderhavige situatie moeilijk is om met de WHISstone de gewenste geluidreductie te behalen. Vanwege de toerit vanaf de Burgweg naar het plangebied is het namelijk niet mogelijk om de WHISstones over de minimaal benodigde lengte te realiseren, waarmee de gewenste geluidreductie van 2,5 dB bereikt kan worden.

3.4.6 Dove gevel

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 enkele woningen.

Er is, ter indicatie, een testberekening uitgevoerd, waarbij 3 fictieve woningen in het geluidmodel zijn opgenomen. Hiermee wordt het afschermende effect van bebouwing inzichtelijk gemaakt. Uit deze testberekening blijkt dat vanwege afscherming van de woning uitsluitend ter plaatse van de zuidoostgevel van de zuidelijke woning een overschrijding is van de maximaal toelaatbare geluidbelasting. Omdat bron- en overdrachtsmaatregelen niet mogelijk zijn, dient deze gevel als “doof” uitgevoerd te worden. In onderstaande afbeeldingen zijn de resultaten van de Burgweg (N410) weergegeven zonder en met bebouwing.

Figuur 3.1: Resultaten Burgweg (N410) (incl. aftrek) zonder en met fictieve bebouwing.



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.

Op basis van figuur 3.1 blijkt dat zonder het invoeren van een gebouw, de geluidbelasting op het gehele kavel hoger is dan 53 dB, waardoor bouwen in principe niet mogelijk is. Daar waar de geluidbelasting hoger is dan 53 dB dient de gevel van de woning namelijk als “doof” (zonder te openen delen) uitgevoerd te worden. Indien er een woning, met een hoogte van 9 meter, wordt ingevoerd in het geluidmodel, dan blijkt dat door afscherming uitsluitend de zuidoostgevel van de meest zuidelijke woning als “doof” uitgevoerd dient te worden, waardoor de realisatie van een woning mogelijk is.

3.5 VERZOEK TOT VASTSTELLING HOGERE GRENSWAARDEN

Op basis van voorgaande paragrafen blijkt dat er hogere waarden aangevraagd dienen te worden. Derhalve dient een verzoek te worden gedaan bij Burgemeester en wethouders van gemeente Bunnik voor het verlenen van hogere waarden voor een geluidbelasting van ten hoogste 50 dB (incl. aftrek) ten gevolge van de Schoudermantel/Werkhovenseweg en 53 dB (incl. aftrek) ten gevolge van de Burgweg (N410).

Geconcludeerd kan worden dat de afwegingen van bron- en overdrachtsmaatregelen stuiten op overwegende bezwaren van financiële of verkeerskundige aard. De maatregelen zullen derhalve bij de ontvanger moeten worden gerealiseerd. Op basis van een testberekening blijkt dat ter plaatse van de meest zuidelijk gelegen woning de zuidoostgevel van de woning als “doof” uitgevoerd dient te worden.

Aangezien er hogere waarden moeten worden verleend dient bij de bouwvergunningsaanvraag een onderzoek overlegd te worden waarin aangetoond wordt dat het maximaal toelaatbare binnenniveau van 33 dB niet wordt overschreden. Voor het bepalen van de geluidwerende voorzieningen wordt uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. Aangezien op dit moment de exacte locatie van de toekomstige woningen nog niet bekend is, en daarmee geen rekening is gehouden met afschermende bebouwing, wordt aangeraden om ten behoeve van het gevelweringsonderzoek de geluidbelasting opnieuw te berekenen.

4 CONCLUSIES

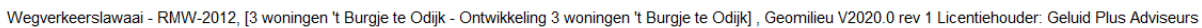
Door Geluid Plus Adviseurs is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het bepalen van de geluidbelastingen ten gevolge van het wegverkeerslawaai ter plaatse van 3 toekomstige woningen die gesitueerd worden bij de ontwikkeling Buurtschap 't Burgje te Odijk. De exacte locatie van de toekomstige woningen is echter nog niet bekend, maar in het bestemmingsplan wordt wel een bouwvlak weergegeven. De geluidbelastingen zijn derhalve berekend ter plaatse van de grenzen van het bouwvlak.

De toekomstige woningen ondervinden een geluidbelasting ten gevolge van de Schoudermantel/Werkhovenseweg (N229), de Burgweg (N410) en de parallelweg van de Schoudermantel. De overige wegen in de omgeving hebben geen relevante akoestische bijdrage.

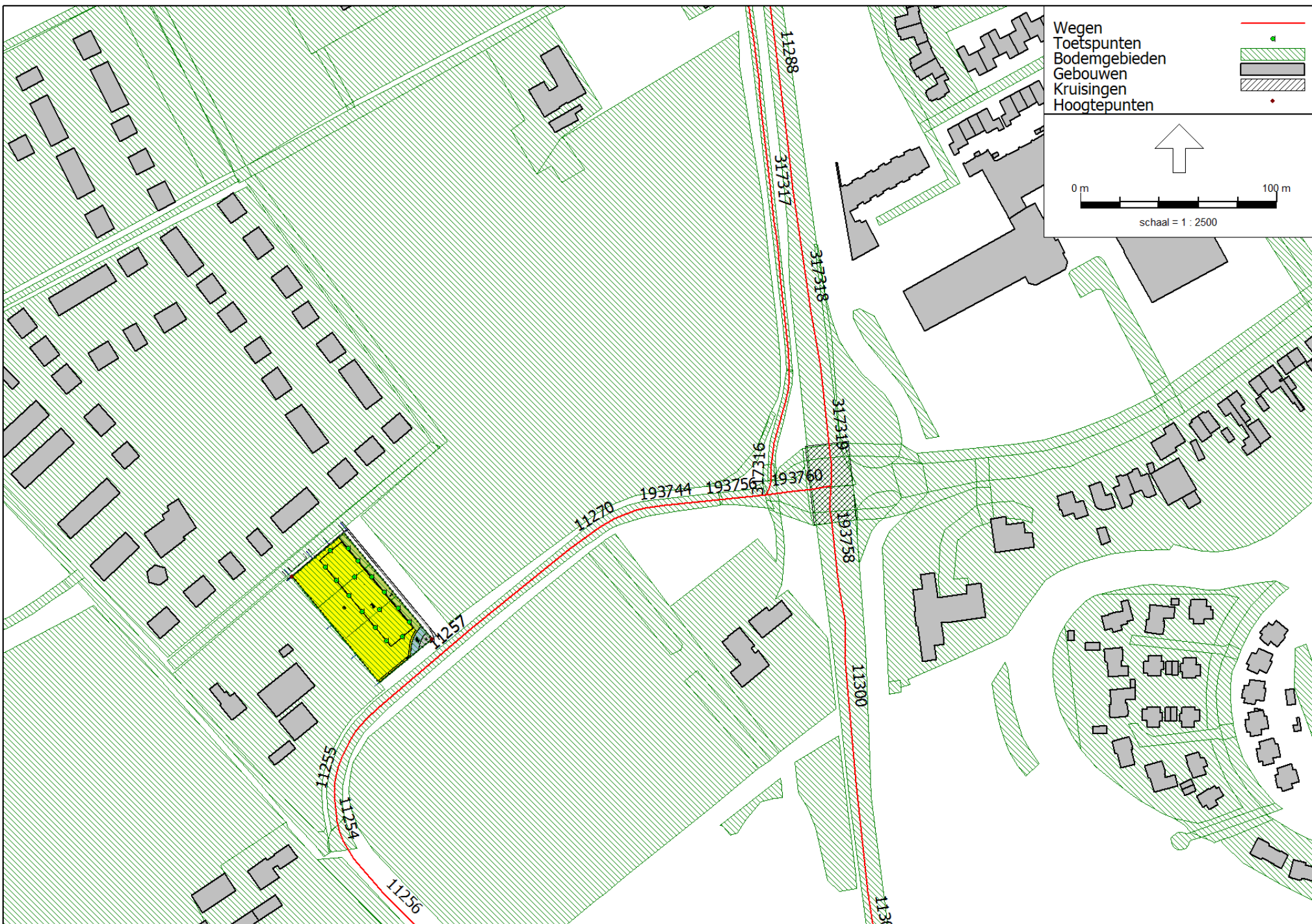
Uit het onderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

- De hoogste geluidbelasting ten gevolge van de Schoudermantel/Werkhovenseweg (N229) bedraagt 50 dB inclusief aftrek van 2 dB ex artikel 110g Wgh ter plaatse van de zuidoost-, noordoost- en zuidwestzijde van het bouwvlak. Hiermee wordt de wettelijke voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. Er wordt voldaan aan de maximaal toelaatbare geluidbelasting van 53 dB;
- De hoogste geluidbelasting ten gevolge van de Burgweg bedraagt 56 dB inclusief aftrek van 5 dB ex artikel 110g Wgh ter plaatse van de zuidoostzijde van het bouwvlak. Hiermee worden de voorkeursgrenswaarde van 48 dB en de maximaal toelaatbare geluidbelasting van 53 dB overschreden;
- De hoogste geluidbelasting ten gevolge van de parallelweg van de Schoudermantel bedraagt 27 dB inclusief aftrek van 2 dB ex artikel 110g Wgh ter plaatse van het bouwvlak. Hiermee wordt voldaan aan de wettelijke voorkeursgrenswaarde van 48 dB;
- Het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen stuit op bezwaren van financiële, verkeerskundige of landschappelijke aard, of heeft niet het gewenste effect. Er dienen derhalve gevelmaatregelen bij de ontvanger te worden uitgevoerd;
- Op basis van testberekening blijkt dat de zuidoostgevel van de meest zuidelijk gelegen woning als “doof” (zonder te openen delen) uitgevoerd dient te worden;
- Er dienen hogere waarden te worden verleend door de gemeente Bunnik voor een geluidbelasting van ten hoogste 50 dB (incl. aftrek) ten gevolge van de Schoudermantel/Werkhovenseweg en 53 dB (incl. aftrek) ten gevolge van de Burgweg (N410);
- Om te kunnen voldoen aan het maximaal toelaatbaar binnenniveau van 33 dB dient een aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevels uitgevoerd te worden. Aangeraden wordt om ten behoeve van het gevelweringsonderzoek de geluidbelasting opnieuw te berekenen, aangezien dan de exacte locatie van de woning bekend is.

Bijlage 1: Situatie



Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel



Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
Invoergegevens wegen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

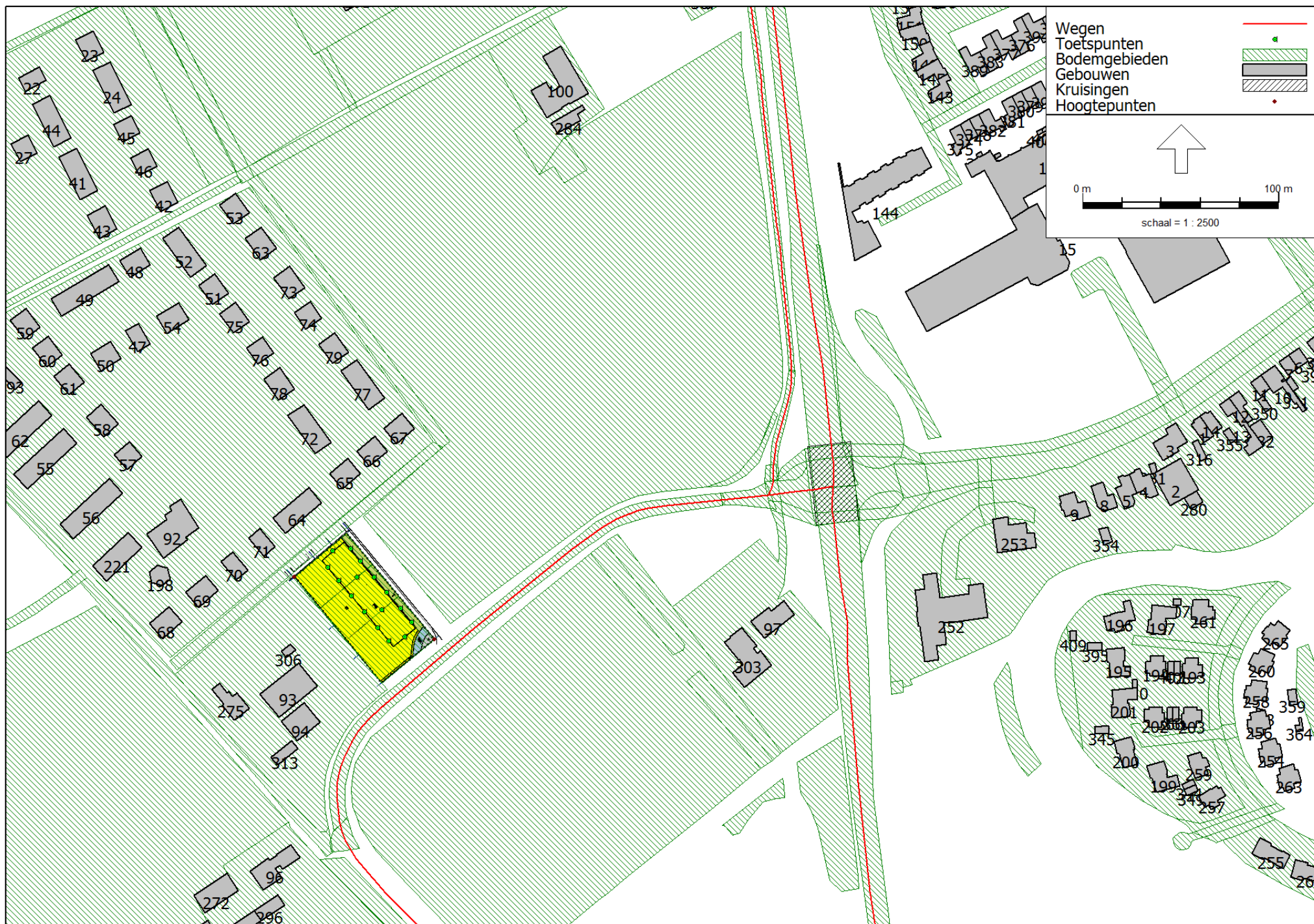
Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal
11239	N410 - Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	4681,48
11253	N410 - Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	4697,10
11254	N410 - Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	4747,96
11255	N410 - Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	4747,96
11256	N410 - Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	4697,10
11257	N410 - Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	4747,96
11259	N410 - Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	4697,10
11262	N410 - Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	4697,10
11263	N410 - Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	4697,10
11265	N410 - Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	4697,10
11270	N410 - Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	4747,96
11287	N229 - Schoudermantel	0,75	W11	Dunne deklagen A	80	80	80	80	80	80	80	80	80	23440,50
11288	N229 - Schoudermantel	0,75	W11	Dunne deklagen A	80	80	80	80	80	80	80	80	80	23440,50
11300	N229 - Werkhovenseweg	0,75	W11	Dunne deklagen A	80	80	80	80	80	80	80	80	80	19308,40
11301	N229 - Werkhovenseweg	0,75	W11	Dunne deklagen A	80	80	80	80	80	80	80	80	80	19308,40
11304	N229 - Werkhovenseweg	0,75	W11	Dunne deklagen A	80	80	80	80	80	80	80	80	80	19308,40
11307	N229 - Werkhovenseweg	0,75	W11	Dunne deklagen A	80	80	80	80	80	80	80	80	80	19106,90
193744	N410 - Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	4747,96
193756	N410 - Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	4747,96
193758	N229 - Werkhovenseweg	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	19308,40
193760	N410 - Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	4647,60
317314	N229 - Werkhovenseweg	0,75	W11	Dunne deklagen A	80	80	80	80	80	80	80	80	80	19048,00
317316	N229 - Schoudermantel (parallelweg)	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	250,54
317317	N229 - Schoudermantel (parallelweg)	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	250,54
317318	N229 - Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	23440,50
317319	N229 - Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	23440,50
317321	N229 - Schoudermantel (parallelweg)	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	583,47

Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
Invoergegevens wegen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
11239	6,65	3,31	0,87	92,58	95,21	90,52	5,40	3,28	6,24	2,02	1,52	3,24
11253	6,65	3,30	0,87	92,59	95,21	90,53	5,39	3,28	6,23	2,02	1,52	3,24
11254	6,66	3,29	0,87	92,27	94,97	90,04	5,58	3,41	6,51	2,15	1,62	3,45
11255	6,66	3,29	0,87	92,27	94,97	90,04	5,58	3,41	6,51	2,15	1,62	3,45
11256	6,65	3,30	0,87	92,59	95,21	90,53	5,39	3,28	6,23	2,02	1,52	3,24
11257	6,66	3,29	0,87	92,27	94,97	90,04	5,58	3,41	6,51	2,15	1,62	3,45
11259	6,65	3,30	0,87	92,59	95,21	90,53	5,39	3,28	6,23	2,02	1,52	3,24
11262	6,65	3,30	0,87	92,59	95,21	90,53	5,39	3,28	6,23	2,02	1,52	3,24
11263	6,65	3,30	0,87	92,59	95,21	90,53	5,39	3,28	6,23	2,02	1,52	3,24
11265	6,65	3,30	0,87	92,59	95,21	90,53	5,39	3,28	6,23	2,02	1,52	3,24
11270	6,66	3,29	0,87	92,27	94,97	90,04	5,58	3,41	6,51	2,15	1,62	3,45
11287	6,46	3,68	0,97	92,75	95,35	90,48	4,80	2,36	4,65	2,46	2,29	4,87
11288	6,46	3,68	0,97	92,75	95,35	90,48	4,80	2,36	4,65	2,46	2,29	4,87
11300	6,44	3,72	0,98	93,07	95,41	90,64	4,60	2,23	4,34	2,33	2,36	5,02
11301	6,44	3,72	0,98	93,07	95,41	90,64	4,60	2,23	4,34	2,33	2,36	5,02
11304	6,44	3,72	0,98	93,07	95,41	90,64	4,60	2,23	4,34	2,33	2,36	5,02
11307	6,44	3,72	0,98	93,03	95,39	90,59	4,63	2,24	4,35	2,35	2,38	5,06
193744	6,66	3,29	0,87	92,27	94,97	90,04	5,58	3,41	6,51	2,15	1,62	3,45
193756	6,66	3,29	0,87	92,27	94,97	90,04	5,58	3,41	6,51	2,15	1,62	3,45
193758	6,44	3,72	0,98	93,07	95,41	90,64	4,60	2,23	4,34	2,33	2,36	5,02
193760	6,61	3,38	0,89	92,04	94,99	90,09	5,75	3,40	6,48	2,21	1,61	3,43
317314	6,44	3,72	0,98	93,13	95,44	90,70	4,57	2,20	4,28	2,31	2,35	5,02
317316	7,58	1,51	0,38	99,89	99,87	99,74	0,11	0,13	0,26	--	--	--
317317	7,58	1,51	0,38	99,89	99,87	99,74	0,11	0,13	0,26	--	--	--
317318	6,46	3,68	0,97	92,75	95,35	90,48	4,80	2,36	4,65	2,46	2,29	4,87
317319	6,46	3,68	0,97	92,75	95,35	90,48	4,80	2,36	4,65	2,46	2,29	4,87
317321	7,02	2,61	0,66	98,77	98,88	97,60	0,85	0,74	1,56	0,38	0,38	0,84



Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk

Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	Zeisterweg 8	4,45	3,21	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Zeisterweg 6 a	5,11	2,36	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Zeisterweg 6	3,95	2,86	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	Zeisterweg 4 a	5,21	3,27	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Zeisterweg 4	5,21	3,27	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	Zeisterweg 22	5,30	3,19	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	Zeisterweg 20	5,30	3,19	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	Zeisterweg 2 b	4,82	3,10	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	Zeisterweg 2 a	4,61	3,13	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Zeisterweg 18	5,49	3,09	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Zeisterweg 16	5,49	2,99	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Zeisterweg 14	4,12	2,73	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Zeisterweg 12	4,12	2,73	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Zeisterweg 10	4,45	3,21	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Zeisterweg 1 b	5,07	2,03	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Woning De Graven	9,00	2,46	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Woning De Graven	9,00	2,50	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Woning De Graven	9,00	2,39	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Woning De Graven	9,00	3,05	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Woning De Graven	9,00	2,41	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Woning De Graven	9,00	2,30	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Woning De Graven	9,00	2,63	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Woning De Graven	9,00	2,75	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Woning De Graven	9,00	2,70	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Woning De Graven	9,00	2,42	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Woning De Graven	9,00	2,49	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Woning De Graven	9,00	2,58	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Woning De Graven	9,00	3,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Woning De Graven	9,00	2,73	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Woning De Graven	9,00	2,41	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Woning De Graven	9,00	2,69	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Woning De Graven	9,00	2,89	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Woning De Graven	9,00	2,96	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Woning De Graven	9,00	2,76	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Woning De Graven	9,00	2,88	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Woning De Graven	9,00	2,70	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Woning De Graven	9,00	2,81	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Woning De Graven	9,00	2,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Woning De Graven	9,00	2,76	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk

Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
40	Woning De Graven	9,00	2,58	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Woning De Graven	9,00	2,74	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Woning De Graven	9,00	2,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Woning De Graven	9,00	2,52	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Woning De Graven	9,00	2,64	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Woning De Graven	9,00	2,68	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	Woning De Graven	9,00	2,67	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	Woning 't Brugje	9,00	2,57	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	Woning 't Brugje	9,00	2,47	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Woning 't Brugje	9,00	2,52	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Woning 't Brugje	9,00	2,63	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Woning 't Brugje	9,00	2,57	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	Woning 't Brugje	9,00	2,55	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	Woning 't Brugje	9,00	2,81	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	Woning 't Brugje	9,00	2,55	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	Woning 't Brugje	9,00	2,79	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Woning 't Brugje	9,00	2,80	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	Woning 't Brugje	9,00	2,73	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	Woning 't Brugje	9,00	2,72	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	Woning 't Brugje	9,00	2,70	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	Woning 't Brugje	9,00	2,69	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	Woning 't Brugje	9,00	2,70	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	Woning 't Brugje	9,00	2,79	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	Woning 't Brugje	9,00	2,80	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	Woning 't Brugje	9,00	2,79	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	Woning 't Brugje	9,00	2,86	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	Woning 't Brugje	9,00	2,89	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	Woning 't Brugje	9,00	2,89	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	Woning 't Brugje	9,00	3,15	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	Woning 't Brugje	9,00	2,86	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	Woning 't Brugje	9,00	2,78	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	Woning 't Brugje	9,00	2,79	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	Woning 't Brugje	9,00	2,80	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	Woning 't Brugje	9,00	2,72	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	Woning 't Brugje	9,00	2,68	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	Woning 't Brugje	9,00	2,58	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	Woning 't Brugje	9,00	2,66	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	Woning 't Brugje	9,00	2,83	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	Woning 't Brugje	9,00	2,71	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
79	Woning 't Brugje	9,00	2,74	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	Wilhelmus Peekhof 9	2,50	3,41	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	Wilhelmus Peekhof 7	2,50	3,48	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	Wilhelmus Peekhof 5	4,55	3,39	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	Wilhelmus Peekhof 4	2,50	2,11	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	Wilhelmus Peekhof 3	4,66	3,24	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	Wilhelmus Peekhof 2	2,50	3,08	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	Wilhelmus Peekhof 15	4,76	2,54	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	Wilhelmus Peekhof 15	4,76	3,13	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	Wilhelmus Peekhof 13	4,76	3,30	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	Wilhelmus Peekhof 11	5,64	3,34	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	Wilhelmus Peekhof 1	4,66	2,81	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	Wilgenkamp 6	4,16	3,35	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	Weteringsdijk 6 (Boerderij 't Brugje)	5,88	2,78	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	Weteringsdijk 4	7,83	1,51	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	Weteringsdijk 2	6,05	2,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	Weteringsdijk 10	3,44	2,94	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	Weteringsdijk 1	5,36	2,97	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	Werkhovenseweg 2	6,08	3,06	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	Werkhovenseweg 1 a	6,05	2,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	Werkhovenseweg 1	6,05	2,43	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	Vinkenburgweg 3	4,73	2,72	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	Vinkenburgweg 2	3,99	3,42	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	Sint Nicolaaslaan 1 b	3,57	3,35	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	Sint Nicolaaslaan 1	3,57	3,35	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	Singel 9	3,48	3,26	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	Singel 76	2,50	3,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	Singel 74	2,50	3,13	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	Singel 72	2,50	3,09	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	Singel 70	2,50	3,25	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	Singel 7	3,48	3,26	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	Singel 68	5,48	3,11	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	Singel 66	5,03	3,09	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	Singel 64	5,03	3,09	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	Singel 62	4,30	3,15	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	Singel 60	4,30	3,10	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	Singel 58	4,30	3,15	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	Singel 56 a	3,90	3,41	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	Singel 56 a	3,90	3,46	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk

Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
118	Singel 5	4,53	3,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	Singel 3	4,53	3,05	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	Singel 3	4,53	3,11	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	Singel 29	4,92	3,37	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	Singel 27	4,92	3,34	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	Singel 25	4,92	3,33	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	Singel 23	4,92	3,33	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	Singel 21	5,35	3,32	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	Singel 2 e	5,07	2,72	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	Singel 19	5,35	3,32	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	Singel 17	3,48	3,31	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	Singel 15	3,48	3,31	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	Singel 13	3,59	3,28	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	Singel 11	3,59	3,28	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	Schoudermantel 97	3,47	3,50	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	Schoudermantel 95	4,50	3,64	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	Schoudermantel 64	4,85	2,99	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	Rietkamp 9	8,04	2,84	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	Rietkamp 8	2,50	3,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	Rietkamp 7	8,04	2,86	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	Rietkamp 7	8,04	2,97	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	Rietkamp 6	2,50	3,21	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	Rietkamp 4	2,50	3,24	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	Rietkamp 3	5,07	3,03	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	Rietkamp 3	5,07	3,13	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	Rietkamp 23	8,04	2,54	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	Rietkamp 22	2,50	2,33	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	Rietkamp 21	8,04	2,59	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	Rietkamp 20	2,50	3,10	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	Rietkamp 2	2,50	3,24	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	Rietkamp 19	8,04	2,59	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	Rietkamp 18	2,50	3,14	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	Rietkamp 17	8,04	2,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	Rietkamp 17	2,50	2,63	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	Rietkamp 16	2,50	3,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	Rietkamp 14	2,50	3,19	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	Rietkamp 13	2,50	2,70	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	Rietkamp 12	2,50	3,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	Rietkamp 11	2,50	2,77	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
157	Rietkamp 10	2,50	3,01	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	Prof de Vrijerlaan 4	5,37	2,90	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	Prof de Vrijerlaan 2	5,37	3,04	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	Pastoor E Aalbertszlaan 9	4,56	3,10	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	Pastoor E Aalbertszlaan 7	4,56	3,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	Pastoor E Aalbertszlaan 5	4,56	3,14	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	Pastoor E Aalbertszlaan 5	4,56	3,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	Pastoor E Aalbertszlaan 3	4,56	3,18	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	Pastoor E Aalbertszlaan 11	4,56	3,10	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	Pastoor E Aalbertszlaan 1	4,56	3,20	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	Meester Klaasstraat 9	5,54	2,88	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	Meester Klaasstraat 5	5,54	2,93	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	Meester Klaasstraat 5	5,54	2,97	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	Meester Klaasstraat 3	5,54	3,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	Meester Klaasstraat 13	5,06	2,67	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	Meester Klaasstraat 13	5,06	2,67	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	Meester Klaasstraat 11	5,06	2,78	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	Meester Klaasstraat 1	5,54	3,03	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	Jodichemdreef 8	5,84	1,28	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	Jodichemdreef 4	4,75	2,01	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	Jodichemdreef 4	4,75	2,19	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	Jodichemdreef 2	4,75	2,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	Jodichemdreef 2	4,75	2,70	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	Jodichemdreef 12	5,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	Jodichemdreef 10	5,84	1,87	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	Jochem Janszplantsoen 9	5,46	3,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	Jochem Janszplantsoen 9	5,46	3,14	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	Jochem Janszplantsoen 7	5,46	3,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	Jochem Janszplantsoen 5	5,46	3,09	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	Jochem Janszplantsoen 3	5,46	3,09	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	Jochem Janszplantsoen 21	3,79	3,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	Jochem Janszplantsoen 19	3,79	3,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	Jochem Janszplantsoen 17	3,74	3,21	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	Jochem Janszplantsoen 15	3,74	3,21	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	Jochem Janszplantsoen 13	3,57	3,23	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	Jochem Janszplantsoen 11	3,57	3,23	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193	IJsvogelwaard 5	2,50	1,52	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194	IJsvogelwaard 4	2,50	1,65	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	IJsvogelwaard 3	2,50	1,86	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
196	IJsvogelwaard 2	2,50	2,37	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197	IJsvogelwaard 1	2,50	1,72	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	Hooiberg/werkschuur 't Brugje	4,31	2,86	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	Fuutwaard 5	2,50	1,44	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	Fuutwaard 4	2,50	1,63	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	Fuutwaard 3	2,50	1,73	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	Fuutwaard 2	2,50	1,56	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	Fuutwaard 1	2,50	1,39	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	Elskamp 9	5,27	2,92	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	Elskamp 6	4,79	2,94	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206	Elskamp 6	4,79	2,92	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	Elskamp 4	4,64	3,14	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	Elskamp 3	4,64	3,14	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	Elskamp 20	4,69	3,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	Elskamp 2	4,64	3,20	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	Elskamp 2	4,64	3,17	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	Elskamp 19	4,69	3,18	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	Elskamp 17	4,96	2,98	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	Elskamp 17	4,96	2,98	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	Elskamp 16	4,96	3,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	Elskamp 14	4,96	3,03	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217	Elskamp 13	4,96	3,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218	Elskamp 11	5,27	2,92	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219	Elskamp 10	5,27	2,92	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	Elskamp 10	5,27	2,92	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221	Doelgroepenwembad	10,00	3,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	De Vork 8 a	4,68	2,97	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	De Vork 8	4,86	2,94	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	De Vork 7	4,51	2,75	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	De Vork 6	4,71	2,93	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	De Vork 5	4,51	2,75	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	De Vork 4	5,48	3,08	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228	De Vork 36	3,92	3,05	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229	De Vork 34	3,92	3,08	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230	De Vork 32	3,92	3,11	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231	De Vork 30	3,92	3,11	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232	De Vork 3	4,70	2,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233	De Vork 28	3,45	3,18	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234	De Vork 26	3,45	3,20	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk

Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
235	De Vork 24	3,45	3,20	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236	De Vork 22	3,49	3,27	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237	De Vork 20	3,49	3,30	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238	De Vork 2	5,48	3,05	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239	De Vork 18	3,49	3,30	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240	De Vork 17	3,89	2,62	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241	De Vork 16	3,09	3,37	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242	De Vork 14	3,09	3,39	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243	De Vork 12	3,09	3,42	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244	De Vork 11	4,10	2,78	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	De Vork 11	4,10	2,76	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	De Vork 10	3,09	3,42	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	De Vork 1	3,35	2,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248	Burgweg 8001	2,50	1,03	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249	Burgweg 2 a	4,77	2,01	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250	Burgweg 2	4,80	0,91	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	Burgweg 1 a	4,07	2,25	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252	Beughof 9010	11,19	3,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253	Beughof 1	10,18	2,90	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254	Barbeellaan 9	2,50	1,39	Relatief				0	2,50	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255	Barbeellaan 8	2,50	0,87	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256	Barbeellaan 7	2,50	1,44	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257	Barbeellaan 6	2,50	1,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258	Barbeellaan 5	2,50	1,62	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259	Barbeellaan 4	2,50	1,31	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260	Barbeellaan 3	2,50	1,75	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261	Barbeellaan 2	2,50	1,76	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262	Barbeellaan 12	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263	Barbeellaan 11	2,50	1,35	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264	Barbeellaan 10	2,50	0,91	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265	Barbeellaan 1	2,50	1,95	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266	0	3,98	3,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267	0	2,50	3,36	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
268	0	2,50	3,26	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269	0	2,50	3,17	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270	0	5,40	1,83	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271	0	5,11	1,24	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272	0	2,50	1,78	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273	0	3,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk

Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
274	0	5,46	1,27	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275	0	3,54	2,94	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276	0	1,55	0,64	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277	0	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278	0	6,05	2,60	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279	0	2,50	2,74	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280	0	5,11	2,37	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281	0	2,50	2,71	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282	0	4,12	2,70	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283	0	2,50	3,05	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284	0	2,50	2,52	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285	0	2,50	3,10	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286	0	2,50	3,10	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287	0	2,50	2,76	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288	0	2,50	3,36	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289	0	4,53	3,39	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290	0	2,50	2,62	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291	0	2,50	3,20	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292	0	2,62	2,60	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293	0	2,50	3,53	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294	0	4,79	3,04	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
295	0	2,50	3,59	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296	0	5,14	1,88	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297	0	2,50	3,05	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298	0	2,50	3,36	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299	0	2,50	3,36	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300	0	2,62	2,60	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301	0	2,50	3,20	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302	0	2,50	3,05	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303	0	5,28	2,93	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304	0	4,67	2,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305	0	2,50	1,82	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306	0	2,50	1,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307	0	2,50	3,26	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308	0	2,50	3,30	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309	0	5,14	1,88	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310	0	2,50	3,29	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311	0	2,50	3,17	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312	0	2,50	3,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
313	0	2,50	2,83	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314	0	4,86	3,01	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315	0	3,35	2,56	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316	0	2,50	2,67	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317	0	3,82	3,10	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318	0	3,82	3,10	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319	0	3,82	3,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320	0	2,50	2,74	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321	0	2,50	2,77	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	0	2,50	2,44	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323	0	3,82	3,14	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324	0	3,82	3,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325	0	2,50	3,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326	0	2,50	2,60	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327	0	3,82	3,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328	0	3,82	3,10	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329	0	3,82	3,10	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330	0	2,50	2,53	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331	0	2,50	1,98	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332	0	2,50	2,92	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333	0	2,50	3,31	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334	0	2,50	3,01	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335	0	2,50	3,07	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336	0	2,50	2,42	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
337	0	2,50	3,29	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338	0	2,50	3,29	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339	0	2,50	3,05	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340	0	2,50	1,98	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341	0	2,50	3,30	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
342	0	2,50	3,30	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343	0	2,50	2,29	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344	0	2,50	1,25	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345	0	2,50	1,73	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346	0	2,92	3,57	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347	0	2,50	1,82	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348	0	2,50	1,86	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349	0	2,50	1,29	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350	0	5,49	2,90	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351	0	5,49	3,04	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
352	0	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353	0	4,50	3,64	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354	0	2,50	3,15	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355	0	4,45	2,62	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356	0	2,50	1,98	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357	0	2,48	3,18	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
358	0	2,50	1,48	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359	0	2,50	1,64	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360	0	2,50	2,13	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361	0	2,50	2,09	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362	0	2,50	3,29	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363	0	2,50	2,26	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364	0	2,50	1,54	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365	0	2,50	1,49	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366	0	2,50	1,52	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367	0	2,48	3,20	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368		7,00	0,55	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
369		7,00	2,92	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370		7,00	2,98	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
371		7,00	3,29	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372		7,00	3,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
373		2,50	3,27	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
374		7,00	2,54	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
375		7,00	2,50	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
376		7,00	2,95	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
377		7,00	2,89	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
378		7,00	2,59	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
379		7,00	2,82	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
380		7,00	2,78	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
381		7,00	2,74	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
382		7,00	2,59	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
383		7,00	2,81	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
384		7,00	3,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
385		7,00	3,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
386		7,00	3,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
387		7,00	3,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
388		7,00	2,91	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
389		7,00	2,74	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390		7,00	0,55	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

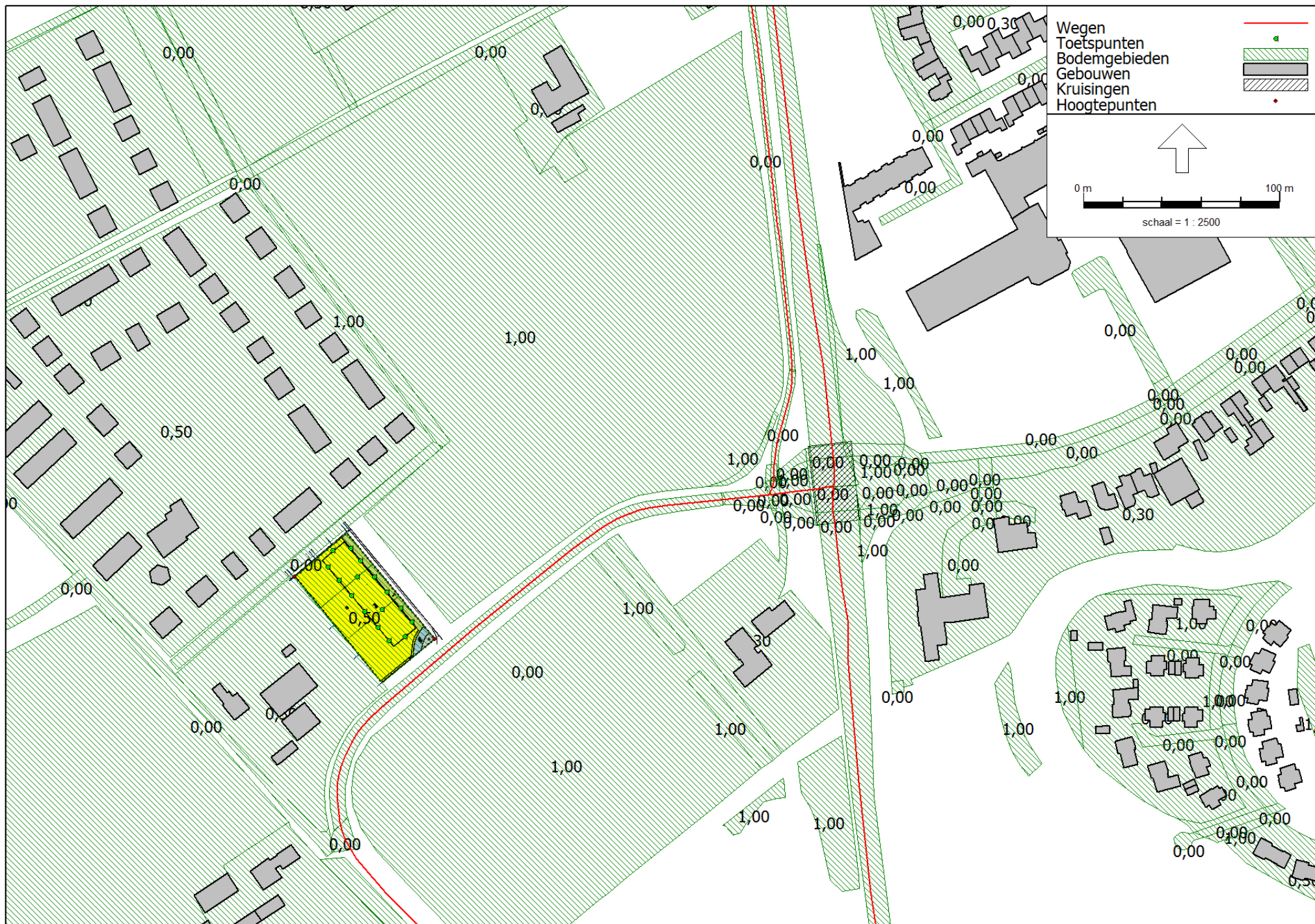
Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk

Invoergegevens gebouwen

Geluid Plus Adviseurs

Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
391		7,00	3,18	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
392		7,00	2,94	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
393		2,50	2,85	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
394		7,00	3,03	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
395		7,00	2,39	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
396		2,50	2,41	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
397		2,50	2,52	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
398		7,00	2,82	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
399		7,00	3,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
400		7,00	2,67	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
401		2,50	2,57	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
402		2,50	1,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
403		2,50	2,96	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
404		2,50	2,96	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
405		2,50	2,79	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
406		2,50	2,77	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
407		2,50	1,72	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408		2,50	1,58	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
409		2,50	2,76	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
410		2,50	1,71	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
411		7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

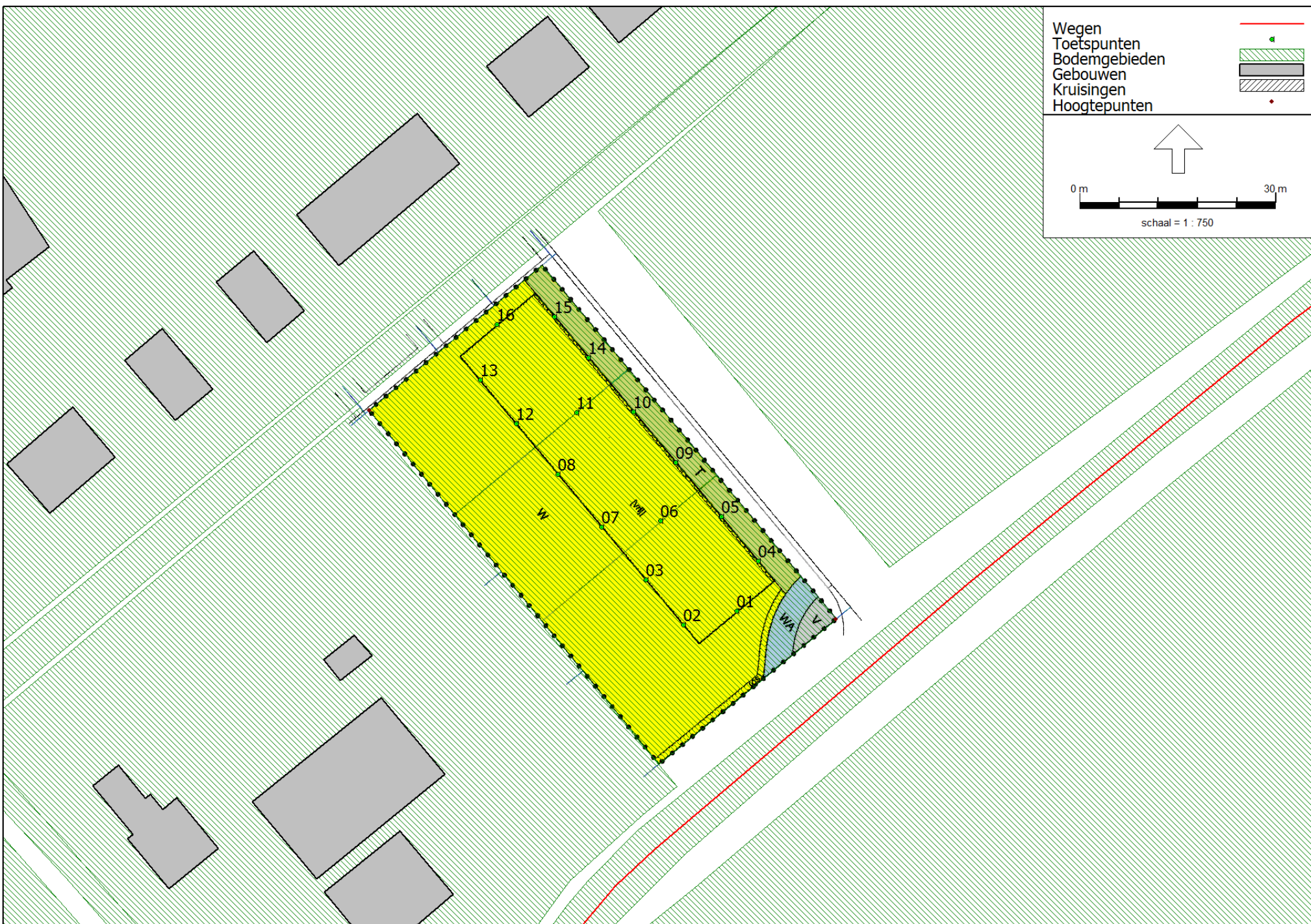


Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
Invoergegevens beoordelingspunten

Geluid Plus Adviseurs

Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Kavel 1 (zuidoostzijde)	0,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	Kavel 1 (zuidwestzijde)	0,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	Kavel 1 (zuidwestzijde)	0,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	Kavel 1 (noordoostzijde)	0,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	Grens kavel 1 en 2	0,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	Kavel 2 (zuidwestzijde)	0,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	Kavel 1 (noordoostzijde)	0,27	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	Kavel 2 (zuidwestzijde)	0,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	Kavel 2 (noordoostzijde)	0,44	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	Kavel 2 (noordoostzijde)	0,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	Grens kavel 2 en 3	0,47	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	Kavel 3 (zuidwestzijde)	0,27	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	Kavel 3 (zuidwestzijde)	0,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	Kavel 3 (noordoostzijde)	0,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15	Kavel 3 (noordoostzijde)	0,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16	Kavel 3 (noordwestzijde)	0,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja



Bijlage 3: Rekenresultaten wegverkeerslawaa

Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
Resultaten Schoudermantel/Werkhovenseweg (N229) (incl. aftrek 2 dB)

Geluid Plus Adviseurs

Rapport: Resultatentabel
Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Ja

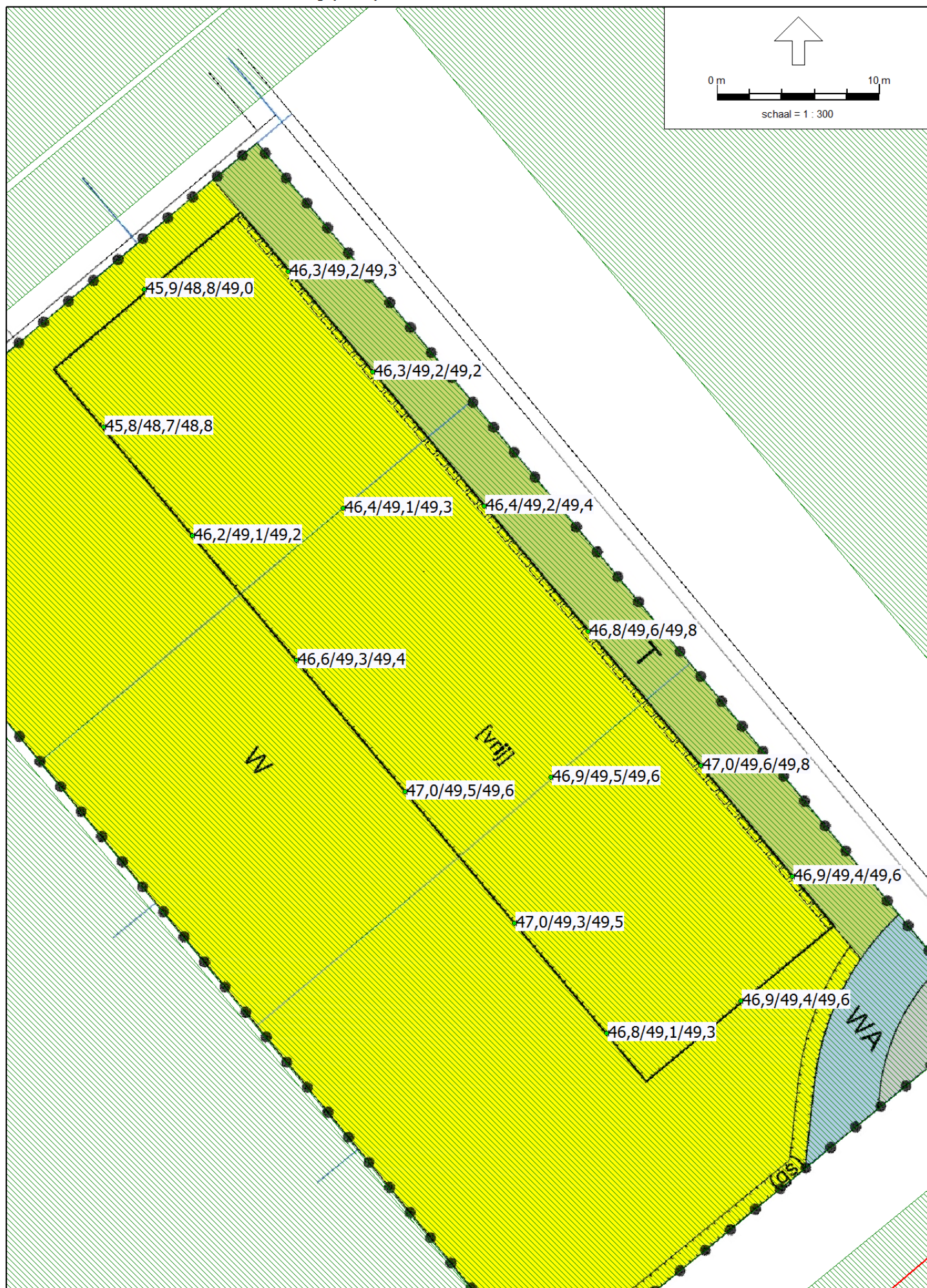
Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Kavel 1 (zuidoostzijde)	1,50	45,7	43,1	37,7	46,9
01_B	Kavel 1 (zuidoostzijde)	4,50	48,1	45,6	40,2	49,4
01_C	Kavel 1 (zuidoostzijde)	7,50	48,3	45,8	40,5	49,6
02_A	Kavel 1 (zuidwestzijde)	1,50	45,6	43,1	37,7	46,8
02_B	Kavel 1 (zuidwestzijde)	4,50	47,9	45,3	40,0	49,1
02_C	Kavel 1 (zuidwestzijde)	7,50	48,1	45,5	40,2	49,3
03_A	Kavel 1 (zuidwestzijde)	1,50	45,8	43,2	37,8	47,0
03_B	Kavel 1 (zuidwestzijde)	4,50	48,0	45,5	40,1	49,3
03_C	Kavel 1 (zuidwestzijde)	7,50	48,3	45,7	40,4	49,5
04_A	Kavel 1 (noordoostzijde)	1,50	45,6	43,1	37,7	46,9
04_B	Kavel 1 (noordoostzijde)	4,50	48,2	45,6	40,3	49,4
04_C	Kavel 1 (noordoostzijde)	7,50	48,4	45,8	40,5	49,6
05_A	Kavel 1 (noordoostzijde)	1,50	45,8	43,2	37,8	47,0
05_B	Kavel 1 (noordoostzijde)	4,50	48,3	45,8	40,4	49,6
05_C	Kavel 1 (noordoostzijde)	7,50	48,5	46,0	40,6	49,8
06_A	Grens kavel 1 en 2	1,50	45,7	43,2	37,7	46,9
06_B	Grens kavel 1 en 2	4,50	48,2	45,7	40,3	49,5
06_C	Grens kavel 1 en 2	7,50	48,4	45,8	40,5	49,6
07_A	Kavel 2 (zuidwestzijde)	1,50	45,7	43,2	37,8	47,0
07_B	Kavel 2 (zuidwestzijde)	4,50	48,2	45,7	40,3	49,5
07_C	Kavel 2 (zuidwestzijde)	7,50	48,4	45,8	40,5	49,6
08_A	Kavel 2 (zuidwestzijde)	1,50	45,3	42,8	37,4	46,6
08_B	Kavel 2 (zuidwestzijde)	4,50	48,0	45,5	40,1	49,3
08_C	Kavel 2 (zuidwestzijde)	7,50	48,1	45,6	40,2	49,4
09_A	Kavel 2 (noordoostzijde)	1,50	45,6	43,1	37,7	46,8
09_B	Kavel 2 (noordoostzijde)	4,50	48,4	45,8	40,5	49,6
09_C	Kavel 2 (noordoostzijde)	7,50	48,5	46,0	40,6	49,8
10_A	Kavel 2 (noordoostzijde)	1,50	45,2	42,7	37,2	46,4
10_B	Kavel 2 (noordoostzijde)	4,50	47,9	45,4	40,0	49,2
10_C	Kavel 2 (noordoostzijde)	7,50	48,1	45,6	40,2	49,4
11_A	Grens kavel 2 en 3	1,50	45,1	42,6	37,2	46,4
11_B	Grens kavel 2 en 3	4,50	47,9	45,3	40,0	49,1
11_C	Grens kavel 2 en 3	7,50	48,0	45,5	40,1	49,3
12_A	Kavel 3 (zuidwestzijde)	1,50	45,0	42,5	37,0	46,2
12_B	Kavel 3 (zuidwestzijde)	4,50	47,8	45,3	39,9	49,1
12_C	Kavel 3 (zuidwestzijde)	7,50	48,0	45,4	40,1	49,2
13_A	Kavel 3 (zuidwestzijde)	1,50	44,6	42,1	36,7	45,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
13_B	Kavel 3 (zuidwestzijde)	4,50	47,4	44,9	39,5	48,7
13_C	Kavel 3 (zuidwestzijde)	7,50	47,6	45,0	39,7	48,8
14_A	Kavel 3 (noordoostzijde)	1,50	45,1	42,5	37,1	46,3
14_B	Kavel 3 (noordoostzijde)	4,50	47,9	45,4	40,0	49,2
14_C	Kavel 3 (noordoostzijde)	7,50	48,0	45,4	40,1	49,2
15_A	Kavel 3 (noordoostzijde)	1,50	45,0	42,5	37,1	46,3
15_B	Kavel 3 (noordoostzijde)	4,50	48,0	45,4	40,1	49,2
15_C	Kavel 3 (noordoostzijde)	7,50	48,1	45,5	40,2	49,3
16_A	Kavel 3 (noordwestzijde)	1,50	44,6	42,1	36,7	45,9
16_B	Kavel 3 (noordwestzijde)	4,50	47,5	45,0	39,6	48,8
16_C	Kavel 3 (noordwestzijde)	7,50	47,7	45,2	39,8	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
Resultaten Burgweg (N410) (incl. aftrek 5 dB)

Geluid Plus Adviseurs

Rapport: Resultatentabel
Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N410 - Burgweg
Groepsreductie: Ja

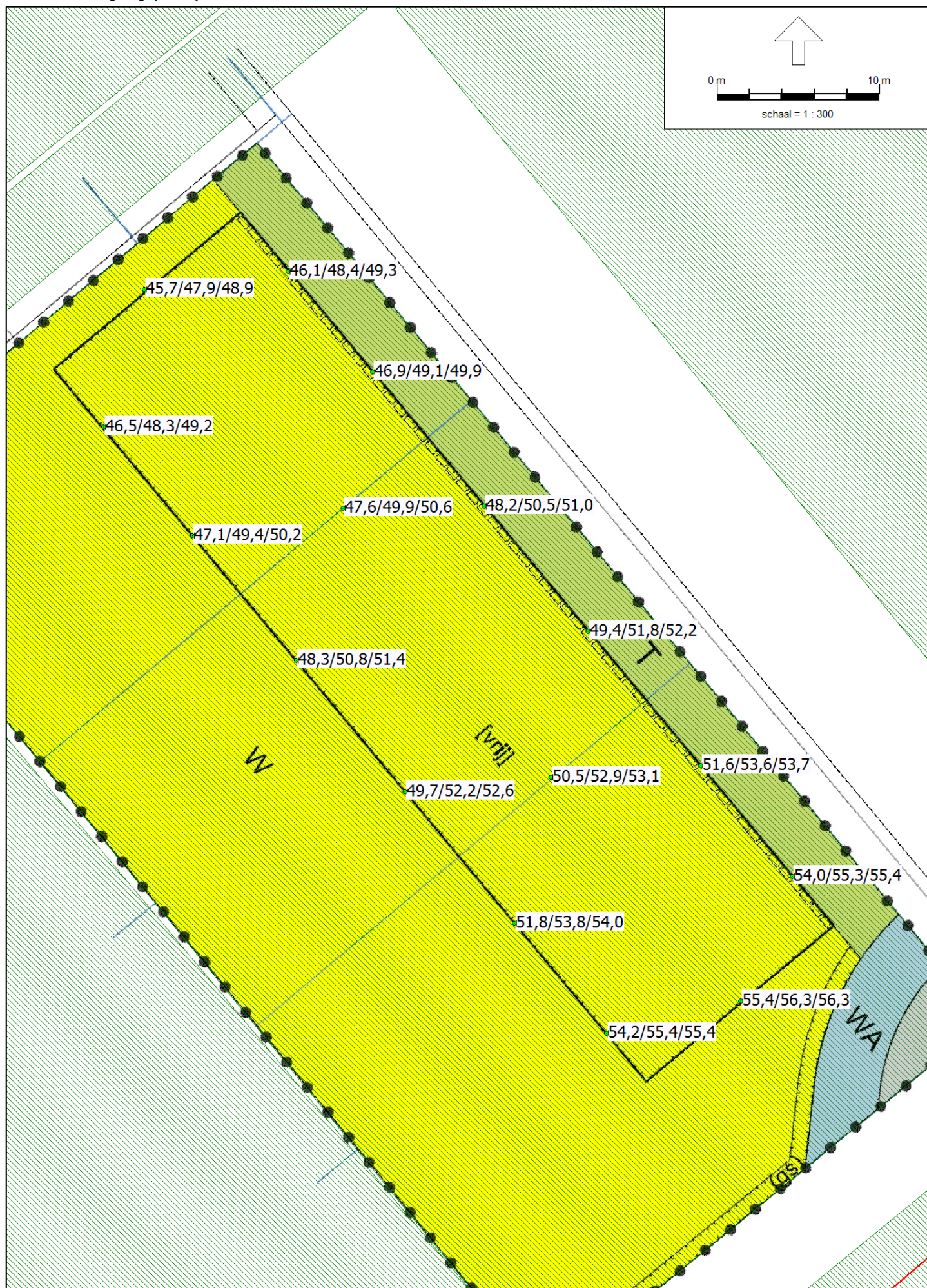
Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Kavel 1 (zuidoostzijde)	1,50	54,6	51,3	46,0	55,4
01_B	Kavel 1 (zuidoostzijde)	4,50	55,5	52,2	46,9	56,3
01_C	Kavel 1 (zuidoostzijde)	7,50	55,5	52,2	46,9	56,3
02_A	Kavel 1 (zuidwestzijde)	1,50	53,4	50,1	44,8	54,2
02_B	Kavel 1 (zuidwestzijde)	4,50	54,6	51,3	46,0	55,4
02_C	Kavel 1 (zuidwestzijde)	7,50	54,6	51,3	46,0	55,4
03_A	Kavel 1 (zuidwestzijde)	1,50	50,9	47,7	42,3	51,8
03_B	Kavel 1 (zuidwestzijde)	4,50	52,9	49,7	44,3	53,8
03_C	Kavel 1 (zuidwestzijde)	7,50	53,1	49,9	44,5	54,0
04_A	Kavel 1 (noordoostzijde)	1,50	53,2	50,0	44,6	54,0
04_B	Kavel 1 (noordoostzijde)	4,50	54,5	51,2	45,9	55,3
04_C	Kavel 1 (noordoostzijde)	7,50	54,5	51,3	46,0	55,4
05_A	Kavel 1 (noordoostzijde)	1,50	50,7	47,5	42,1	51,6
05_B	Kavel 1 (noordoostzijde)	4,50	52,7	49,5	44,1	53,6
05_C	Kavel 1 (noordoostzijde)	7,50	52,9	49,6	44,3	53,7
06_A	Grens kavel 1 en 2	1,50	49,7	46,4	41,1	50,5
06_B	Grens kavel 1 en 2	4,50	52,0	48,8	43,4	52,9
06_C	Grens kavel 1 en 2	7,50	52,3	49,0	43,7	53,1
07_A	Kavel 2 (zuidwestzijde)	1,50	48,9	45,7	40,3	49,7
07_B	Kavel 2 (zuidwestzijde)	4,50	51,4	48,1	42,8	52,2
07_C	Kavel 2 (zuidwestzijde)	7,50	51,8	48,5	43,2	52,6
08_A	Kavel 2 (zuidwestzijde)	1,50	47,5	44,2	38,8	48,3
08_B	Kavel 2 (zuidwestzijde)	4,50	50,0	46,8	41,4	50,8
08_C	Kavel 2 (zuidwestzijde)	7,50	50,6	47,3	42,0	51,4
09_A	Kavel 2 (noordoostzijde)	1,50	48,6	45,4	40,0	49,4
09_B	Kavel 2 (noordoostzijde)	4,50	51,0	47,8	42,4	51,8
09_C	Kavel 2 (noordoostzijde)	7,50	51,4	48,1	42,8	52,2
10_A	Kavel 2 (noordoostzijde)	1,50	47,3	44,1	38,7	48,2
10_B	Kavel 2 (noordoostzijde)	4,50	49,7	46,4	41,1	50,5
10_C	Kavel 2 (noordoostzijde)	7,50	50,2	46,9	41,6	51,0
11_A	Grens kavel 2 en 3	1,50	46,8	43,6	38,2	47,6
11_B	Grens kavel 2 en 3	4,50	49,1	45,8	40,5	49,9
11_C	Grens kavel 2 en 3	7,50	49,8	46,6	41,2	50,6
12_A	Kavel 3 (zuidwestzijde)	1,50	46,3	43,0	37,6	47,1
12_B	Kavel 3 (zuidwestzijde)	4,50	48,6	45,3	40,0	49,4
12_C	Kavel 3 (zuidwestzijde)	7,50	49,4	46,1	40,8	50,2
13_A	Kavel 3 (zuidwestzijde)	1,50	45,6	42,4	37,0	46,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N410 - Burgweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
13_B	Kavel 3 (zuidwestzijde)	4,50	47,5	44,2	38,9	48,3
13_C	Kavel 3 (zuidwestzijde)	7,50	48,4	45,2	39,8	49,2
14_A	Kavel 3 (noordoostzijde)	1,50	46,1	42,8	37,4	46,9
14_B	Kavel 3 (noordoostzijde)	4,50	48,3	45,0	39,7	49,1
14_C	Kavel 3 (noordoostzijde)	7,50	49,1	45,8	40,5	49,9
15_A	Kavel 3 (noordoostzijde)	1,50	45,3	42,0	36,7	46,1
15_B	Kavel 3 (noordoostzijde)	4,50	47,6	44,4	39,0	48,4
15_C	Kavel 3 (noordoostzijde)	7,50	48,5	45,2	39,9	49,3
16_A	Kavel 3 (noordwestzijde)	1,50	44,9	41,7	36,3	45,7
16_B	Kavel 3 (noordwestzijde)	4,50	47,1	43,9	38,5	47,9
16_C	Kavel 3 (noordwestzijde)	7,50	48,0	44,8	39,4	48,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
Resultaten Schoudermantel - parallelweg (incl. aftrek 2 dB)

Geluid Plus Adviseurs

Rapport: Resultatentabel
Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Schoudermantel (parallelweg)
Groepsreductie: Ja

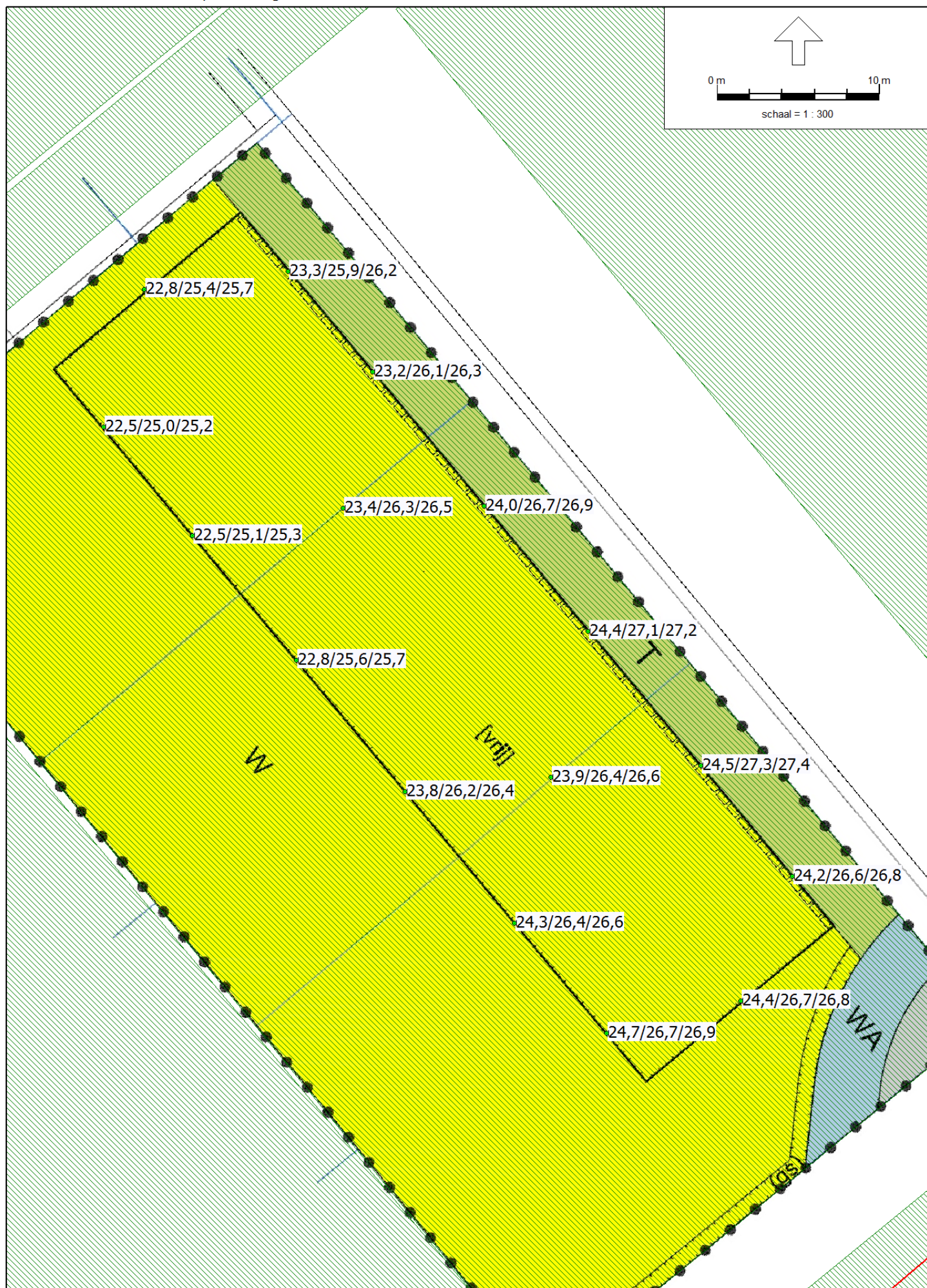
Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Kavel 1 (zuidoostzijde)	1,50	25,2	19,0	13,1	24,4
01_B	Kavel 1 (zuidoostzijde)	4,50	27,4	21,3	15,4	26,7
01_C	Kavel 1 (zuidoostzijde)	7,50	27,6	21,5	15,5	26,8
02_A	Kavel 1 (zuidwestzijde)	1,50	25,6	19,3	13,4	24,7
02_B	Kavel 1 (zuidwestzijde)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

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Ontwikkeling 3 woningen 't Burgje te Odijk
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Schoudermantel (parallelweg)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
13_B	Kavel 3 (zuidwestzijde)	4,50	26,1	19,1	13,1	25,0
13_C	Kavel 3 (zuidwestzijde)	7,50	26,3	19,4	13,5	25,2
14_A	Kavel 3 (noordoostzijde)	1,50	24,2	17,6	11,6	23,2
14_B	Kavel 3 (noordoostzijde)	4,50	27,0	20,5	14,6	26,1
14_C	Kavel 3 (noordoostzijde)	7,50	27,2	20,8	14,8	26,3
15_A	Kavel 3 (noordoostzijde)	1,50	24,4	17,6	11,6	23,3
15_B	Kavel 3 (noordoostzijde)	4,50	27,0	20,1	14,1	25,9
15_C	Kavel 3 (noordoostzijde)	7,50	27,2	20,5	14,5	26,2
16_A	Kavel 3 (noordwestzijde)	1,50	23,9	16,9	10,9	22,8
16_B	Kavel 3 (noordwestzijde)	4,50	26,5	19,5	13,6	25,4
16_C	Kavel 3 (noordwestzijde)	7,50	26,7	19,9	13,9	25,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Effect van afschermende bebouwing (invoer van 3 fictieve woningen!)

