



M+P | Onderdeel van
Müller-BBM groep
Mensen met oplossingen



Rapport

Percelen achter Kerkweg 10 en 12a te Kockengen, Akoestisch onderzoek bestemmingsplanwijziging

Colofon

Opdrachtnemer M+P raadgevende ingenieurs BV

Opdrachtgever Focus op ruimte
Daslook 47
3621 RR BREUKELEN

Opdrachtnummer -

Titel Percelen achter Kerkweg 10 en 12a te Kockengen,
Akoestisch onderzoek bestemmingsplanwijziging

Rapportnummer M+P.FOCUS.19.01.1

Revisie 0

Datum 31 juli 2019

Aantal pagina's 75

Auteur ir. Tom Bouwhuis

Redacteur Richard Florentinus

Contactpersoon ir. Tom Bouwhuis | 0297-320651 | aalsmeer@mp.nl

M+P Visserstraat 50 | 1431 GJ Aalsmeer
Wolfskamerweg 47 | 5262 ES Vught

www.mp.nl | onderdeel van de Müller-BBM groep | Lid NLingenieurs | ISO 9001 gecertificeerd

Copyright © M+P raadgevende ingenieurs BV | Niets van deze rapportage mag worden gebruikt voor andere doeleinden dan is overeengekomen tussen de opdrachtgever en M+P (DNR 2011 Artikel 46).

Samenvatting

De percelen gelegen achter Kerkweg 10 en 12a te Kockengen zijn reeds bestemd voor wonen. De gebouwcontour is echter nog niet vastgesteld. Om bebouwing mogelijk te maken, is een wijziging van het bestemmingsplan nodig, waarbij het bouwvlak gedefinieerd wordt. In dit kader is een akoestisch onderzoek vereist, waarin onderzocht wordt wat de geluidsbelasting op de toekomstige woningen is.

De percelen bevinden zich in de zone van een gezoneerde weg, namelijk de Wagendijk. De geluidsbelasting vanwege deze weg is lager dan de voorkeursgrenswaarde. In het kader van de goede ruimtelijke ordening is ook de geluidsbelasting vanwege ongezoneerde wegen beschouwd. De geluidsbelasting van alle wegen samen blijft onder de voorkeursgrenswaarde. Er is sprake van goede ruimtelijke ordening.

In de nabijheid van de percelen is een bedrijf gevestigd, aan Kerkweg 8a. Dit bedrijf, Schildersbedrijf Zilver, is direct tegen het perceel achter Kerkweg 10 gelegen. Het bedrijf is momenteel in een procedure om de bestemming te wijzigen naar wonen. De bedrijfsactiviteiten veroorzaken geen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau hoger dan 45 dB(A) op de grens van een van beide percelen. Er wordt voldaan aan de grenswaarden voor binnenplanse ontheffingen uit de VNG richtlijn. Er is sprake van goede ruimtelijke ordening.

Vanwege het dichtslaan van een portier wordt in de dagperiode, evenals in de nachtperiode (tussen 06.00 – 07.00 uur 's ochtends), een maximaal geluidsniveau van 65 dB(A) op de perceelgrens van het perceel achter Kerkweg 10 veroorzaakt. In de dagperiode valt dit binnen het toetsingskader voor binnenplanse ontheffingen, en kan dus gesproken worden van goede ruimtelijke ordening.

In de nachtperiode is vanwege het dichtslaan van een portier sprake van een overschrijding van 5 dB(A) van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, en een overschrijding van 10 dB(A) van de grenswaarden uit de VNG richtlijn. Bij overschrijdingen van de standardeisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt aanvullend getoetst of het binnenniveau van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd kan worden. Dit is hier het geval, waardoor er geen verdere beperkingen zijn om maatwerkvoorschriften op te nemen voor de piekgeluiden.

Bij de beoordeling van het woon- en leefklimaat moet worden meegenomen dat deze geluidspiek in de nachtperiode hooguit eenmaal optreedt omdat de schilder een enkele keer kort voor 07.00 uur vertrekt voor werkzaamheden op locatie. Onder andere om deze reden achten wij hier sprake van goede ruimtelijke ordening.

Inhoud

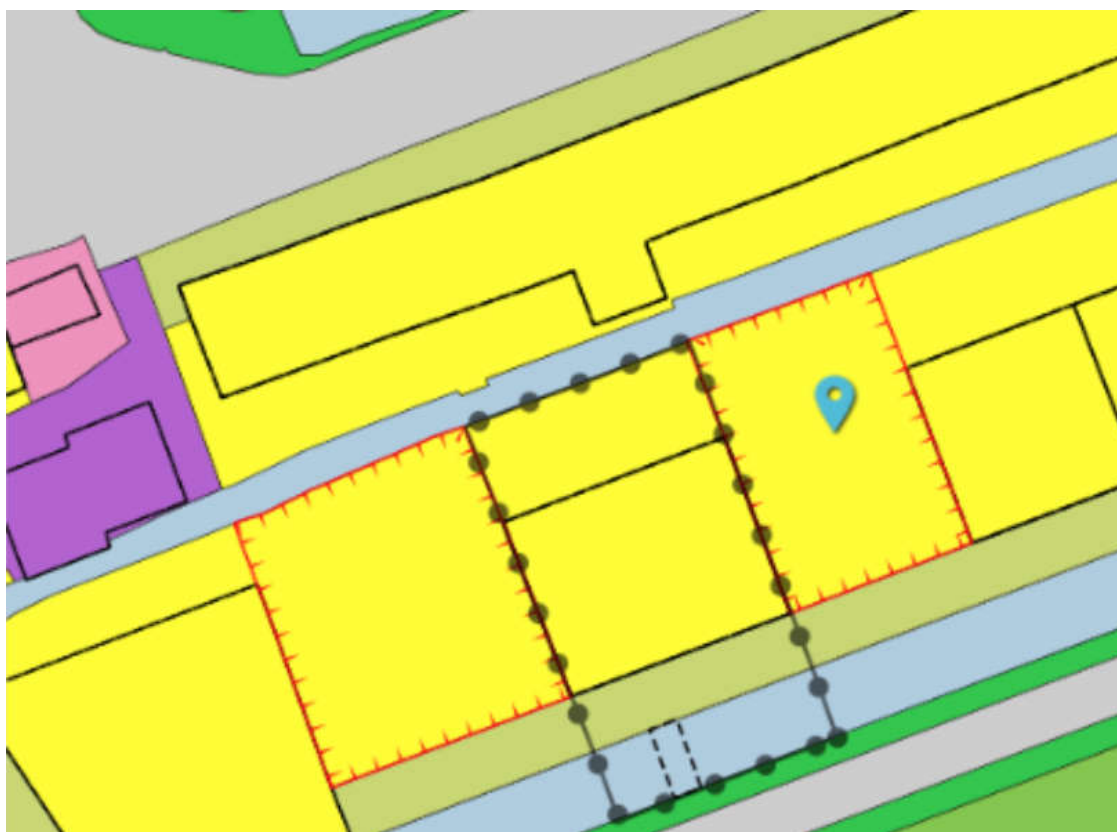
	Samenvatting	3
1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Representatieve bedrijfssituatie Schildersbedrijf Zilver	6
2.2.1	Laden en lossen en verkeersbewegingen	6
2.2.2	Installaties	7
2.2.3	Overzicht	7
2.3	Invoergegevens wegverkeer	8
3	Geluidsvoorschriften	9
3.1	Activiteitenbesluit milieubeheer	9
3.2	VNG richtlijn	10
3.3	Wegverkeerslawaaï	10
4	Rekenmethode	12
4.1	Industrielawaai	12
4.2	Wegverkeer	13
5	Rekenresultaten	14
5.1	Industrielawaai	14
5.1.1	Toetsing Activiteitenbesluit milieubeheer	14
5.1.2	Ruimtelijke ordening (VNG)	16
5.2	Wegverkeerslawaaï	17
6	Indirecte hinder	19
7	Literatuur	20
bijlage A	Figuren	21
bijlage B	Opgave verkeersintensiteiten	26
bijlage C	Meetresultaten bronvermogenbepaling	29
bijlage D	Bijdrage-analyse langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	31
bijlage E	Bijdrage-analyse maximale geluidsniveaus	33
bijlage F	Invoergegevens rekenmodel ($L_{A,r,LT}$)	35
bijlage G	Invoergegevens rekenmodel ($L_{A,max}$)	53
bijlage H	Rekenresultaten geluidsbelasting wegverkeer	71

1 Inleiding

De percelen gelegen achter Kerkweg 10 en 12a te Kockengen zijn reeds bestemd voor wonen. De gebouwcontour is echter nog niet vastgesteld. Om bebouwing mogelijk te maken, is een wijziging van het bestemmingsplan nodig, waarbij het bouwvlak gedefinieerd wordt. In dit kader is een akoestisch onderzoek vereist, waarin onderzocht wordt wat de geluidsbelasting op de toekomstige woningen is.

De percelen bevinden zich in de zone van een gezoneerde weg, namelijk de Wagendijk. In het kader van de goede ruimtelijke ordening is ook de geluidsbelasting vanwege ongezoneerde wegen beschouwd.

In de nabijheid van de percelen is een bedrijf gevestigd, aan Kerkweg 8a. Dit bedrijf, Schildersbedrijf Zilver, is direct tegen het perceel achter Kerkweg 10 gelegen. Het bedrijf is momenteel in een procedure om de bestemming te wijzigen naar wonen. Niettemin is de geluidsbelasting vanwege de bedrijfsmatige activiteiten op dit terrein onderzocht.



figuur 1

Situatietekening. De rood omkaderde percelen zijn de percelen achter Kerkweg 10 en 12a. In paars is de nabijgelegen bedrijfsfunctie gearceerd.

2 Uitgangspunten

2.1 Algemeen

De percelen zijn gelegen achter de adressen Kerkweg 10 en 12a te Kockengen. Ze worden ontsloten via de Sportweg. Deze doodlopende weg grenst tevens aan een korfbal- en fierljepvereniging, die vanwege de beperkte omvang in dit onderzoek buiten beschouwing worden gelaten.

De gebouwcontour van de toekomstige woningen is momenteel nog onbekend. De geluidsbelasting is daarom bepaald op de perceelgrens. Deze is bepaald voor één inrichting (Schildersbedrijf Zilver) en wegverkeer (met name ongezoneerde wegen).



figuur 2 *Situatie met in rood omkaderd de percelen achter Kerkweg 10 en 12a. Satellietafbeelding ontleend aan Google Satellite, geraadpleegd op 31 juli 2019.*

2.2 Representatieve bedrijfssituatie Schildersbedrijf Zilver

De activiteiten van het bedrijf zijn vastgesteld in overleg met de bedrijfsleider. De activiteiten van het bedrijf betreffen het schilderen van diverse producten (geen spuitwerkzaamheden). De werkruimten op het eigen perceel bestaan uit een loods met een overheaddeur (aan de zijde van de Kerkweg), met daarachter een tweede ruimte.

De werktijden zijn tussen 07.00 – 19.00 uur. Af en toe wordt het terrein voor werkzaamheden elders tussen 06.00 – 07.00 uur verlaten.

2.2.1 Laden en lossen en verkeersbewegingen

Goederen die geschilderd moeten worden, worden per bestelbus aangeleverd en opgehaald. In- en uitladen gebeurt met de hand, zonder hulpmiddelen. De bestelbus parkeert op het terrein van de

inrichting. Daarnaast rijdt de bestelbus van het schildersbedrijf van en naar projectlocaties. Het totale aantal voertuigbewegingen wordt hiermee:

- Maximaal eenmaal heen-en-weer rijden voor het leveren/ophalen van goederen met een bestelbus, enkel in de dagperiode. Twee voertuigbewegingen.
- Maximaal vier keer heen-en-weer rijden met de bedrijfsbestelbus in de dagperiode, voor het bezoeken van projecten op locatie. Af en toe wordt het terrein tussen 06.00 – 07.00 uur verlaten. Acht voertuigbewegingen, waarvan maximaal 1 voor 07.00 uur.

Voor de bestelbussen is een geluidsvermogen van $L_{WA} = 98 \text{ dB(A)}$ aangehouden. Er zijn geen personenwagens. Ook voor de piekgeluiden (het sluiten van een portier) is een geluidsvermogen van $L_{WA,max} = 98 \text{ dB(A)}$ aangehouden. Er wordt geen achteruitrijsignalering gebruikt. Tijdens het laden en lossen is de motor uitgeschakeld.

2.2.2 Installaties

Schilderwerkzaamheden binnen de inrichting worden in de regel binnen uitgevoerd. Om verflucht af te voeren en het droogproces te bevorderen wordt een afzuiginstallatie gebruikt. Deze bestaat uit een verrijdbare afzuiginstallatie die met een flexibele slang aan een uitblaasopening in het dak is verbonden. De luchttoevoer geschiedt via een vast punt om in het dak van de voorste ruimte. Als de afzuiging in de achterste ruimte is opgesteld, wordt de luchttoevoer via een te openen raam gerealiseerd. Bij werkzaamheden in de voorste ruimte staat de overhaddeur soms open.

De afzuiging heeft een capaciteit van $4500 \text{ m}^3/\text{h}$, waarmee tot 50 m^2 geschilderd oppervlak kan worden geventileerd. Het geluidsniveau in de ruimte is wanneer de afzuiging is ingeschakeld gemeten op 73 dB(A) .

Het geluid van de afzuiging is via de toevoer- en afvoeropening vrijwel niet waarneembaar. Er zijn daarom geen metingen uitgevoerd om het bronvermogen te bepalen. Via de twee bovengenoemde openingen vindt wel geluidsuitstraling plaats. Het geluidsniveau is in de opening van de overhaddeur gemeten. Het geluidsvermogen van de opening ($2,8 \times 3,9 \text{ meter}$) is vastgesteld op $L_{WR} = 80 \text{ dB(A)}$. De berekening hiervoor is opgenomen in Bijlage B. Het geluidsvermogen van het open raam aan de achterzijde is conform Methode II.7 uit HMRI 1999 [3] bepaald op basis van de afmetingen (circa $0,4 \times 1,7 \text{ meter}$) en het gemeten binnenniveau. Deze berekening is uitgevoerd binnen het Geomilieu rekenprogramma. De berekening is conservatief uitgevoerd, doordat het gehele klepraam ingevoerd is als uitstralend oppervlak. Vanwege de maximale openingsstand van het raam is de werkelijke opening kleiner.

2.2.3 Overzicht

Het geluidsvermogen van de geopende overhaddeur bij een ingeschakelde afzuiginstallatie is ter plaatse gemeten. Het meetblad is opgenomen in Bijlage B. Voor de overige geluidsvermogens zijn kentallen aangehouden.

tabel 1 Overzicht relevante geluidsbronnen en equivalent en maximaal geluidsvermogen [dB(A)]

nr.	bron	$L_{WA,eq}$	$L_{WA,max}$	dag	avond	nacht	opmerkingen
1	geluidsuitstraling afzuiginstallatie via overhaddeur	80	80	max. 8 uur	-	-	niet gelijktijdig met bron 2
2	geluidsuitstraling afzuiginstallatie via klepraam	66	66	max. 8 uur	-	-	niet gelijktijdig met bron 1

nr.	bron	L _{WA,eq}	L _{WA,max}	dag	avond	nacht	opmerkingen
3	aan- en afrijden bestelbus laden/lossen	98	98	max. 8 bewegingen.	-	max. 1 beweging	verkeersbeweging in nachtperiode treedt zelden op

2.3 Invoergegevens wegverkeer

De aangehouden verkeersintensiteiten voor de relevante wegen zijn verkregen via de gemeente Stichtse Vecht. De prognose is opgesteld voor 2030. Voor deze wegen is een standaard voertuigverdeling aangehouden, zoals weergegeven in tabel II.

tabel II *Standaardverdeling voertuigen wijk- en buurtverzamelwegen 30 km/h*

	dag (07.00 - 19.00)	avond (19.00 - 23.00)	nacht (23.00 - 07.00)
uurintensiteit [%]	7	2,6	0,7
LV	94	94	96
MV	5,7	5,7	3,8
ZV	0,3	0,3	0,2

Voor de Kerkweg en Dreef zijn bovendien telgegevens uit 2011 ontvangen. Voor deze wegen zijn de (hogere) telgegevens en de hieruit volgende aangehouden. De prognose en telgegevens voor alle wegen zijn opgenomen in Bijlage B.

Voor alle wegen binnen Kockengen geldt een maximumsnelheid van 30 km/h. Dit zijn daarom ongezoneerde wegen, die enkel in het kader van goede ruimtelijke ordening beschouwd zijn. Ten zuidwesten van de percelen gaat de Wagendijk bij de dorpsgrens van Kockengen over in een (gezzoneerde) buitenstedelijke weg met een maximumsnelheid van 60 km/h. De afstand tot de percelen bedraagt circa 200 meter.

In het algemeen geldt dat sprake is van een standaard wegverharding (DAB), uitgezonderd de schoolweg en de verhoogde T-splitsing tussen de Schoolweg en de Kerkweg.

3 Geluidsvoorschriften

3.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

De inrichting valt onder het Activiteitenbesluit (Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer). Hierin zijn onder andere de onderstaande grenswaarden gegeven.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, mag op de gevel van woningen van derden en andere geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur (dag);
- 45 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur (avond);
- 40 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur (nacht).

Het maximaal optredende geluidsniveau mag op de gevel van woningen van derden en andere geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur (dag);
- 65 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur (avond);
- 60 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur (nacht).

De in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

De volgende tekst met betrekking tot voorwaarden voor maatwerkvoorschriften is direct overgenomen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer:

Artikel 2.20

- 1 In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) vaststellen.
- 2 Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19, indien geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.
- 3 De in het tweede lid bedoelde hogere etmaalwaarden zijn niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.
- 4 Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen over de plaats waar de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19, voor een inrichting gelden.
- 5 Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen teneinde aan geldende geluidsnormen te voldoen.
- 6 In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19 kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift voor bepaalde activiteiten in een inrichting, anders dan festiviteiten als bedoeld in artikel 2.21, andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) vaststellen. Het bevoegd gezag kan daarbij voorschriften vaststellen met betrekking tot de duur van de activiteiten, het treffen van maatregelen, de

tijdstippen waarop de activiteiten plaatsvinden of het vooraf melden per keer dat de activiteit plaatsvindt.

3.2 VNG richtlijn

Voor toetsing in het ruimtelijk spoor wordt het stappenplan uit de VNG handreiking Bedrijven en milieuzonering (editie 2009) voor binnenplanse ontheffing gehanteerd. Dit stappenplan bestaat uit twee achtereenvolgens te nemen stappen, die hieronder zijn beschreven.

Stap 1

Indien de richtafstand niet wordt overschreden, is het plan inpasbaar. De richtafstand voor schildersbedrijven is niet expliciet geformuleerd. Voor aannemersbedrijven met een werkplaats waarvan de bruto vloeroppervlakte kleiner is dan 1.000 m² geldt voor geluid een richtafstand van 50 meter in een rustige woonwijk. De omgeving van het schildersbedrijf kan naar ons inzicht het beste als rustige woonwijk gekenmerkt worden. Het perceel achter Kerkweg 10 grenst aan de inrichting, en omdat de gebouwcontour niet bekend is, bedraagt de onderlinge afstand 0 meter. Nader onderzoek is nodig.

Stap 2

Voor een rustige woonwijk gelden de richtwaarden in tabel III.

tabel III richtwaarden voor gemengd gebied

periode	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)	45	40	35
maximaal optredende geluidsniveaus	65	60	55
verkeersaantrekkende werking	50	45	40

Indien aan de richtwaarden wordt voldaan is het plan inpasbaar.

3.3 Wegverkeerslawaai

De beoordeling van wegverkeerslawaai voor nieuw te bouwen woningen is vastgelegd in de *Wet geluidhinder* (Wgh) [1]. In artikel 74 van de *Wgh* is bepaald dat een weg een zone heeft die zich uitstrekt vanaf de as van de weg tot de volgende breedte aan weerszijden van de weg:

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

Voor onderstaande wegen is een uitzondering gemaakt. Deze wegen hebben geen geluidszone. Het betreft dan een weg:

- a. die gelegen is binnen een als woonerf aangeduid gebied, of
- b. waarvoor een maximum snelheid van 30 km per uur geldt.

Binnen de geluidszone dient de geluidsbelasting te worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde.

De geluidsbelasting wordt uitgedrukt in L_{den} [dB]. Dit is een dosismaat voor het gewogen gemiddelde geluidsniveau per etmaal. De voorkeursgrenswaarde voor het wegverkeerslawaaï bij nieuw te bouwen woningen bedraagt $L_{den} = 48$ dB.

Toetsing aan de voorkeursgrenswaarde vindt plaats per weg. Alvorens de berekende geluidsbelasting wordt getoetst aan de voorkeursgrenswaarde mag, conform artikel art. 110g *Wgh* [1], een correctie worden toegepast. De hoogte van deze aftrek is aangegeven in artikel 3.4 van het *Reken- en meetvoorschrift geluid 2012* (RMG 2012) [2]. De aftrek is afhankelijk van de ter plaatse als representatief te beschouwen snelheid van de lichte motorvoertuigen:

Voor rijsnelheden $v \geq 70$ km/uur geldt een aftrek:

- 4 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g *Wgh* 57 dB is.
- 3 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g *Wgh* 56 dB is;
- 2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting.

Voor rijsnelheden $v < 70$ km/uur geldt een aftrek van 5 dB.

Een uitzondering die in de *Wet Geluidhinder* is gemaakt om woningbouw in situaties met een hoge geluidsbelasting mogelijk te maken, is het toepassen van een zogenoemde *dove gevel*. Een dove gevel is een bouwkundige constructie:

- waarin geen te openen delen aanwezig zijn en die een voldoende geluidwering heeft (binnenniveau 33 dB);
- waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn (bijvoorbeeld een nooduitgang), mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

4 Rekenmethode

4.1 Industrielawaai

De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd volgens methode II.8 van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai [3] om het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau te bepalen. Hierbij is als basisformule gehanteerd:

$$(1) \quad L_i = L_{WR} - \sum D, \text{ waarin:}$$

L_{WR} = immissierelevante bronsterkte;
 $\sum D$ = verzamelterm van alle verzwakkingen;
 L_i = gestandaardiseerde immissieniveau bij de ontvanger.

Als overdrachtstermen zijn de volgende termen in rekening gebracht:

$$(2) \quad D = D_{geo} + D_{lucht} + D_{refl} + D_{scherm} + D_{veg} + D_{terrein} + D_{bodem} + D_{huis}, \text{ waarin:}$$

D_{geo} = afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding;
 D_{lucht} = afname van het geluidsniveau door absorptie in lucht;
 D_{refl} = afname door reflecties tegen obstakels (deze term is negatief);
 D_{scherm} = afname ten gevolge van afscherming door akoestisch goed isolerende obstakels (dijken, wallen, gebouwen);
 D_{veg} = afname vanwege geluidsverstrooiing aan en absorptie door vegetatie;
 $D_{terrein}$ = afname door verstrooiing en absorptie door installaties op het industrieterrein voor zover deze niet in de overige termen is inbegrepen;
 D_{bodem} = afname ten gevolge van reflectie tegen, verstrooiing aan, en absorptie door de bodem (deze term kan ook negatief zijn);
 D_{huis} = afname door reflecties tegen bebouwing in de buurt van het immissiepunt. Ook de invloed van geluidsvoortplanting door de bebouwing (reflectie, buiging, verstrooiing) wordt in deze term betrokken.

Ter bepaling van het langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau is de volgende formule toegepast:

$$(3) \quad L_{Aeqi,LT} = L_i - C_b - C_m - C_g, \text{ waarin}$$

L_{Aeqi} = langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau;
 C_b = tijdsduurcorrectie per deelbron in verband met het gedeeltelijk in bedrijf zijn tijdens de beoordelingsperiode;
 C_m = meteo-correctieterm in verband met meteogemiddelde geluidsoverdracht;
 C_g = gevelcorrectieterm welke het immissieniveau corrigeert voor reflecties tegen achterliggende gevels;

Dit geluidsniveau wordt eventueel gecorrigeerd voor het geluidskarakter (tonaal-, impulsachtig of muziekgeluid) middels:

$$(4) \quad L_{Ari,LT} = L_{Aeqi,LT} + K_x, \text{ waarin:}$$

$L_{Ari,LT}$ = langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau;
 K_x = toeslagen voor geluidskarakter.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt uiteindelijk bepaald uit de energetische sommatie van de bijdragen van de verschillende geluidsbronnen volgens de volgende formule:

$$(5) \quad L_{Ar,LT} = 10 \cdot \log\left(\sum 10^{L_{Ari,LT}/10}\right), \text{ waarin:}$$

$L_{Ar,LT}$ = langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In figuur 3 t/m figuur 5 van Bijlage A is het rekenmodel grafisch weergegeven.

4.2 Wegverkeer

De geluidsbelastingberekeningen zijn, per weg, uitgevoerd volgens standaard rekenmethode II van het *Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012* [2]. Hiervoor is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu versie 4.41.

Bij de berekeningen is uitgegaan van gegevens inzake:

- de verkeersintensiteiten, onderverdeeld naar lichte, middelzware en zware motorvoertuigen;
- de rijsnelheden;
- het type wegdek;
- de weghoogte en het wegprofiel.

Voorts is rekening gehouden met:

- de afstand tussen de weg en de nieuw te bouwen woning;
- de aanwezigheid van groenstroken in verband met bodemdemping;
- reflecties afkomstig van tegenoverliggende bebouwing;
- afscherming vanwege tussenliggende bebouwing, schermen of wallen.

In figuur 6 in Bijlage A is een grafische weergave van het rekenmodel opgenomen.

5 Rekenresultaten

5.1 Industrielawaai

5.1.1 Toetsing Activiteitenbesluit milieubeheer

De berekende immissieniveaus zijn opgenomen in tabel IV en tabel V. Overschrijdingen van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn dikgedrukt en onderstreept weergegeven.

tabel IV *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ in dB(A)*

naam	omschrijving	hoogte [m]	dag	avond	nacht	etmaalwaarde
K.weg 10.1	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens NW	1,5	45,0	--	28,8	45,0
		4,5	45,2	--	29,0	45,2
		7,5	45,3	--	28,8	45,3
K.weg 10.2	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens N	1,5	41,6	--	28,9	41,6
		4,5	41,9	--	29,5	41,9
		7,5	41,7	--	29,4	41,7
K.weg 10.4	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZW	1,5	30,1	--	15,2	30,1
		4,5	31,2	--	17,7	31,2
		7,5	31,9	--	18,4	31,9
K.weg 10.5	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens Z	1,5	30,0	--	16,9	30,0
		4,5	31,5	--	19,2	31,5
		7,5	32,3	--	20,0	32,3
K.weg 10.6	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZO	1,5	31,4	--	15,8	31,4
		4,5	33,1	--	17,9	33,1
		7,5	33,7	--	19,1	33,7
K.weg 12.1	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NW	1,5	27,7	--	14,5	27,7
		4,5	29,2	--	16,8	29,2
		7,5	29,8	--	17,8	29,8
K.weg 12.2	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens N	1,5	29,6	--	13,3	29,6
		4,5	31,1	--	14,9	31,1
		7,5	31,8	--	16,5	31,8
K.weg 12.3	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NO	1,5	24,7	--	10,1	24,7
		4,5	26,6	--	11,5	26,6
		7,5	28,6	--	14,0	28,6
K.weg 12.4	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZW	1,5	17,3	--	0,2	17,3
		4,5	19,6	--	2,6	19,6
		7,5	21,8	--	6,7	21,8
K.weg 12.5	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens Z	1,5	14,9	--	0,6	14,9

naam	omschrijving	hoogte [m]	dag	avond	nacht	etmaalwaarde
		4,5	17,2	--	2,8	17,2
		7,5	21,4	--	7,2	21,4
K.weg 12.6	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZO	1,5	15,1	--	2,2	15,1
		4,5	16,9	--	3,7	16,9
		7,5	20,2	--	6,6	20,2

tabel V

Maximaal optredende geluidsniveaus $L_{A,max}$ in dB(A)

naam	omschrijving	hoogte [m]	dag	avond	nacht
K.weg 10.1	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens NW	1,5	65	--	65
		4,5	65	--	65
		7,5	65	--	65
K.weg 10.2	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens N	1,5	63	--	63
		4,5	63	--	63
		7,5	63	--	63
K.weg 10.4	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZW	1,5	51	--	51
		4,5	54	--	54
		7,5	54	--	54
K.weg 10.5	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens Z	1,5	52	--	52
		4,5	55	--	55
		7,5	55	--	55
K.weg 10.6	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZO	1,5	50	--	50
		4,5	52	--	52
		7,5	53	--	53
K.weg 12.1	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NW	1,5	48	--	48
		4,5	51	--	51
		7,5	52	--	52
K.weg 12.2	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens N	1,5	45	--	45
		4,5	47	--	47
		7,5	48	--	48
K.weg 12.3	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NO	1,5	47	--	47
		4,5	48	--	48
		7,5	50	--	50
K.weg 12.4	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZW	1,5	32	--	32
		4,5	35	--	35
		7,5	39	--	39
K.weg 12.5	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens Z	1,5	33	--	33

naam	omschrijving	hoogte [m]	dag	avond	nacht
		4,5	35	--	35
		7,5	39	--	39
K.weg 12.6	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZO	1,5	33	--	33
		4,5	35	--	35
		7,5	38	--	38

Op basis van tabel IV kan worden geconcludeerd dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op alle toetspunten onder de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer blijft. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt maximaal 45 / - / 29 dB(A), waardoor de etmaalwaarde maximaal $L_{A,LT} = 45$ dB(A) bedraagt. Opgemerkt wordt dat hierbij de geluidsbelasting vanwege de uitstralende overheaddeur en het openstaande klepraam nog niet gescheiden zijn. In werkelijkheid zal de afzuiging altijd in de voorruimte of de achterruimte staan, waardoor slechts één van beide uitstralende openingen relevant is. De geluidsbelasting zal dan lager zijn. In Bijlage D is de bijdrage van alle relevante bronnen weergegeven voor het maatgevende toetspunt.

De maximaal optredende geluidsniveaus voldoen in de dag- en avondperiode wel, en in de nachtperiode niet aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. De maximale geluidsniveaus bedragen ten hoogste 65 / -- / 65 dB(A). De overschrijding in de nachtperiode bedraagt 5 dB(A). In Bijlage E is een bijdrageanalyse voor het maatgevende toetspunt opgenomen.

Voor het opstellen van maatwerkvoorschriften moet conform artikel 2.20 uit het Activiteitenbesluit milieubeheer voldaan worden aan een binnenwaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde. De geluidsbelasting bedraagt maximaal $L_{A,LT} = 45$ dB(A), waardoor een geluidswering van 10 dB(A) nodig is. Een nieuwbouwwoning moet voldoen aan een geluidswering van minimaal $G_{A,k} = 20$ dB, waardoor automatisch voldaan wordt aan het vereiste binnenniveau. Er zijn geen verdere belemmeringen om maatwerkvoorschriften voor de geluidspiek in de nachtperiode op te stellen.

5.1.2 Ruimtelijke ordening (VNG)

Afgezien van de wettelijke toetsing op basis van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, is ook het akoestisch klimaat beoordeeld in het kader van goede ruimtelijke ordening. Hierbij zijn alle relevante geluidsbronnen beoordeeld, ook de bronnen die uitgezonderd zijn van wettelijke toetsing. Er zijn in dit geval geen bronnen die buiten de wettelijke toetsing vallen, waardoor de geluidsbelastingen gelijk zijn aan die voor de toetsing aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, zoals weergegeven in tabel IV en tabel V.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet in alle gevallen aan de grenswaarden voor binnenplanse afwijking. Er is met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau daarom sprake van goede ruimtelijke ordening.

Het maximaal optredende geluidsniveau voldoet in de nachtperiode niet aan de grenswaarden. De overschrijding bedraagt 10 dB(A). Bij het beoordelen van deze overschrijding moet het volgende in overweging genomen worden:

- Het schildersbedrijf is voornemens de functie te wijzigen naar een woonfunctie, en de procedure hiervoor loopt al.

- De verwachte hinder is beperkt, omdat het piekgeluid – een dichtslaand portier – een karakter heeft dat past bij een woonwijk, en ook door overige omwonenden zo nu en dan veroorzaakt zal worden.
- De woning op het perceel Kerkweg 10 bevindt zich dichterbij de plek waar het portier dichtgeslagen zal worden. Deze bestaande situatie wordt reeds gedoogd.
- De overschrijding treedt maar een beperkt aantal nachten op, en op een tijdstip dat nauw aansluit op de dagperiode. Het is bovendien eenmalig.

Om deze redenen achten wij hier ondanks de overschrijding sprake van goede ruimtelijke ordening, en adviseren wij de (tijdelijke) situatie te gedogen.

5.2 Wegverkeerslawaai

In tabel VI zijn de resultaten van de geluidsbelastingsberekeningen opgenomen.

In tabel VI zijn gerubriceerd:

(in de 3^e kolom) de toetsingswaarde van de geluidsbelasting voor de gezoneerde weg. Dit betreft de geluidsbelasting na wettelijke aftrek conform artikel 110g Wgh [1]. Deze waarde wordt getoetst aan de voorkeurgrenswaarde van 48 dB. Bij overschrijding van de voorkeurgrenswaarde is de waarde vet afgedrukt en onderstreept. Waarden onder 40 dB zijn niet weergegeven. De onafgeronde en volledige uitvoer van het rekenmodel is opgenomen in Bijlage H.

(in de 4^e kolom) de gecumuleerde geluidsbelasting vanwege 30 km/h-wegen. Deze wegen hoeven niet getoetst te worden in het kader van de Wet geluidhinder, en zijn enkel opgenomen ter beoordeling van de kwaliteit van de woon- en leefomgeving.

(in de 5^e kolom) de totale geluidsbelasting vanwege wegverkeer. Hierbij is de geluidsbelasting vanwege alle gezoneerde en ongezoneerde wegen opgeteld, ook als de geluidsbelasting vanwege een weg lager is dan de voorkeurgrenswaarde. Deze berekening is eveneens uitgevoerd in het kader van beoordeling van goede ruimtelijke ordening.

tabel VI *Geluidsbelasting wegverkeer in L_{den} [dB] incl. aftrek art. 110g Wgh en totale geluidsbelasting*

waarneempunt	hoogte [m]	Wagendijk (60 km/h)	30 km/h-wegen	totaal
K.weg 10.1	1,5	<40	<40	40,3
	4,5	<40	<40	42,6
	7,5	<40	<40	43,4
K.weg 10.2	1,5	<40	40,2	45,3
	4,5	<40	42,5	47,5
	7,5	<40	43	48,0
K.weg 10.4	1,5	<40	<40	40,3
	4,5	<40	<40	42,0
	7,5	<40	<40	43,1
K.weg 10.5	1,5	<40	<40	<40
	4,5	<40	<40	41,4

waarneempunt	hoogte [m]	Wagendijk (60 km/h)	30 km/h-wegen	totaal
	7,5	<40	<40	42,7
K.weg 10.6	1,5	<40	<40	<40
	4,5	<40	<40	<40
	7,5	<40	<40	40,3
K.weg 12.1	1,5	<40	<40	<40
	4,5	<40	<40	<40
	7,5	<40	<40	<40
K.weg 12.2	1,5	<40	<40	42,4
	4,5	<40	<40	44,4
	7,5	<40	40,5	45,5
K.weg 12.3	1,5	<40	<40	44,9
	4,5	<40	41,8	46,8
	7,5	<40	42,5	47,5
K.weg 12.4	1,5	<40	<40	<40
	4,5	<40	<40	<40
	7,5	<40	<40	<40
K.weg 12.5	1,5	<40	<40	<40
	4,5	<40	<40	<40
	7,5	<40	<40	40,5
K.weg 12.6	1,5	<40	<40	<40
	4,5	<40	<40	<40
	7,5	<40	<40	40,8

De totale geluidsbelasting wordt volledig bepaald door ongezoneerde wegen. Er is geen relevante geluidsbelasting van gezoneerde wegen. De hoogste totale geluidsbelasting vanwege alle wegen gezamenlijk is $L_{den} = 48$ dB exclusief aftrek, wat 5 dB lager is dan de voorkeursgrenswaarde. Er is daarom sprake van goede ruimtelijke ordening. Er hoeven geen hogere waarden verleend te worden.

6 Indirecte hinder

Voor indirecte hinder (inrichtingsgebonden verkeer) geldt voor het equivalente geluidsniveau een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Maximaal optredende geluidsniveaus worden in het kader van indirecte hinder niet getoetst.

De inrichting bevindt zich direct aan een T-splitsing die drie doorgaande wegen in Kockengen met elkaar verbindt. Ook is het aantal voertuigbeweging dat vanwege bedrijfsactiviteiten wordt toegevoegd aan de reeds aanwezige verkeersstroom minimaal. Om deze redenen wordt geconcludeerd dat verkeer bij het verlaten van de inrichting direct opgaat in het verkeer. Er is daarom geen sprake van indirecte hinder.

7 Literatuur

- [1] *Wet geluidhinder*, Staatsblad 99 van 16 februari 1979 inclusief wijzigingen tot en met de Staatsblad 131 van 3 april 2017;
- [2] *Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, nr. IENM/BSK-2012/37333*, Staatscourant 11810 van 12 juni 2012 inclusief wijzigingen tot en met Staatscourant 63433 van 5 november 2018;
- [3] *Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai*, Ministerie van VROM, uitgave Samsom ISBN 90-422-0232-7, 1999.

Bijlage A

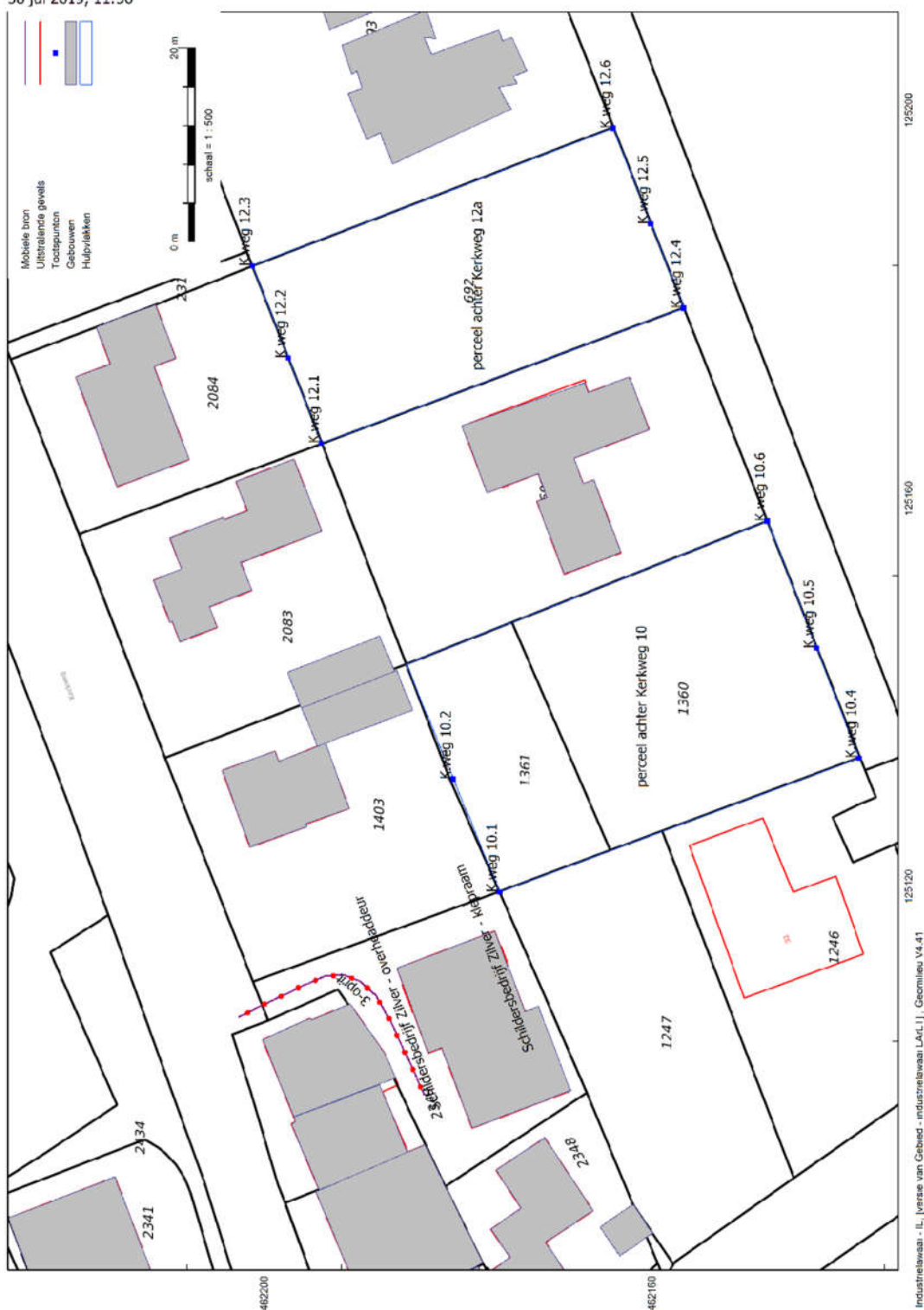
Figuren



figuur 3 Ligging rekenpunten

industrielaan LArLT
30 jul 2019, 11:56

M+P Raadgevende Ingenieurs B.V.



figuur 4 Rekenmodel langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

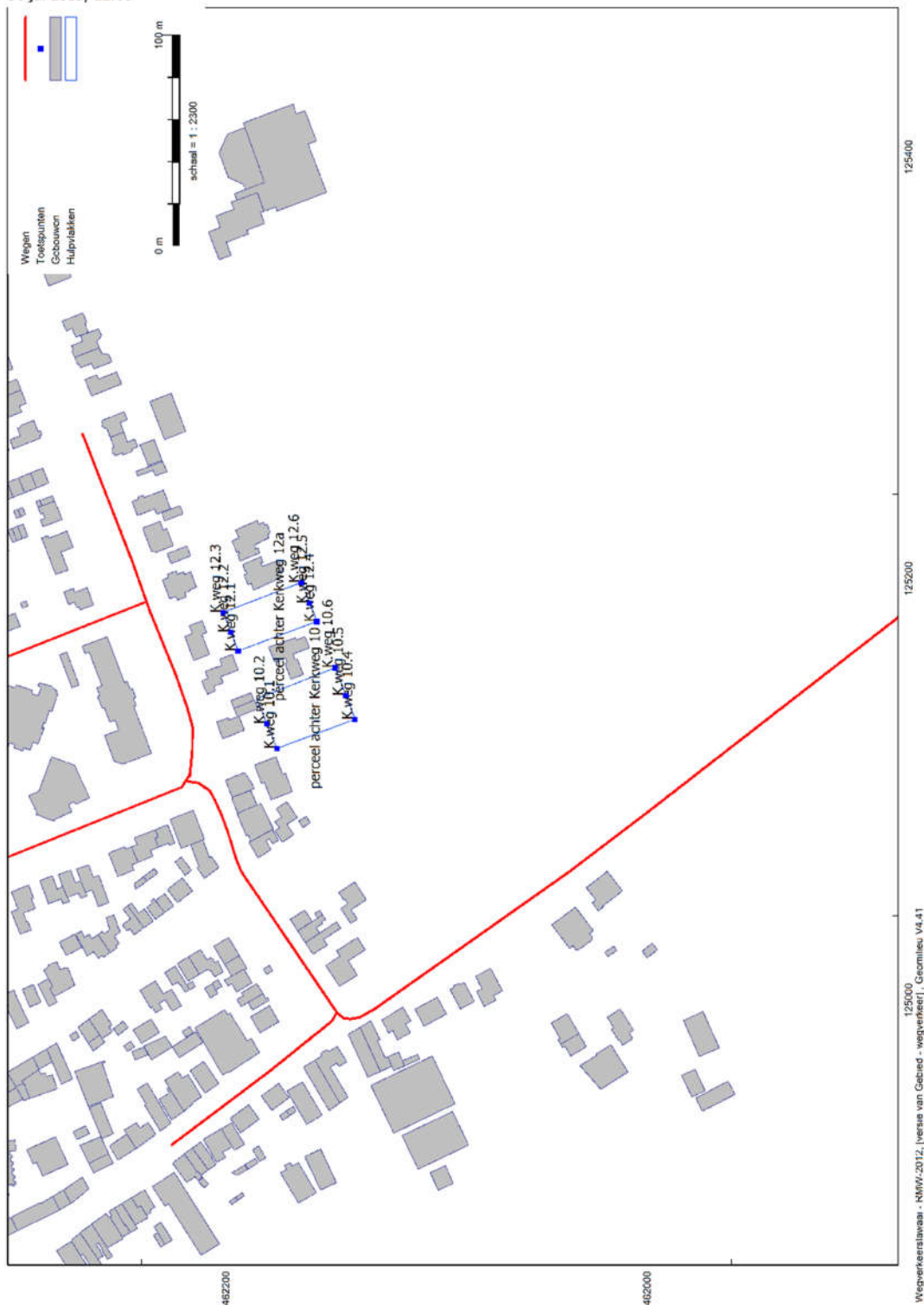


figuur 5 Rekenmodel maximaal optredend geluidsniveau

wegverkeer

M+P Raadgevende Ingenieurs B.V.

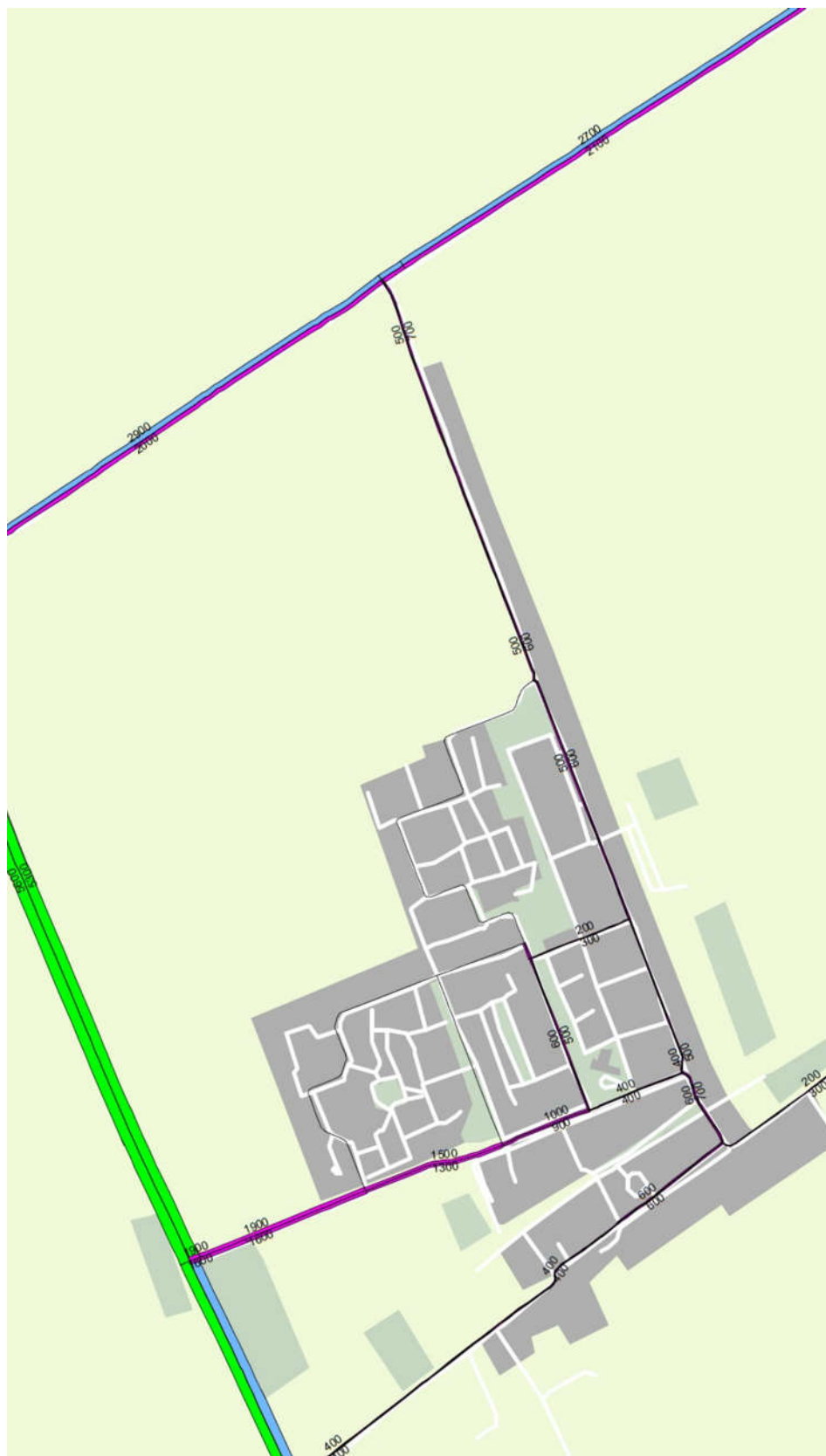
30 jul 2019, 12:03



figuur 6 Rekenmodel wegverkeerslawaa

Bijlage B

Opgave verkeersintensiteiten



figuur 7 Prognose verkeersaantallen 2030, verstrekt door gemeente Stichtse Vecht

Totaalintensiteiten weekday dag/avond/nacht

Tijd	Ri. 1					Ri. 2					Totaal				
	m	lv	mz	zw	totaal	m	lv	mz	zw	totaal	m	lv	mz	zw	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	18	545	42	14	619	18	544	44	15	621	36	1.089	86	29	1.240
Avond (19.00-23.00 uur)	2	89	4	1	96	3	117	4	1	125	5	206	8	2	221
Nacht (23.00-07.00 uur)	2	60	5	1	68	1	30	2	0	33	3	90	7	1	101

Totaalintensiteiten weekday dag/avond/nacht

Tijd	Ri. 1					Ri. 2					Totaal				
	m	lv	mz	zw	totaal	m	lv	mz	zw	totaal	m	lv	mz	zw	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	8	831	71	21	931	7	839	80	23	949	15	1.670	151	44	1.880
Avond (19.00-23.00 uur)	1	133	7	2	143	2	178	7	1	188	3	311	14	3	331
Nacht (23.00-07.00 uur)	2	103	13	3	121	0	48	5	1	54	2	151	18	4	175

figuur 8 Opgave telgegevens november 2011 voor Kerkweg (boven) en Dreef (onder), verstrekt door gemeente Stichtse Vecht

Bijlage C

Meetresultaten bronvermogenbepaling

geluidsvermogen conform methode II.3 HMRI: 1999 - aangepast meetvlak

rekenblad versie 7 november 2018

project

projectnummer FOCUS.19.01
locatie Kerkweg 8a Kockengen
Schildersbedrijf Zilver

bron

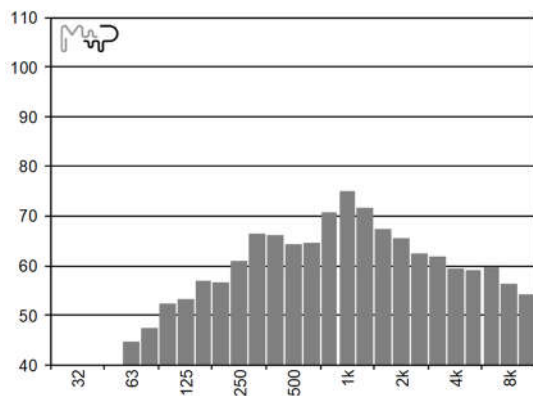
bronomschrijving Afzuiginstallatie
bronid. 1
Gemeten in opening overheaddeur
2,8 x 3,9 m

meting

gemeten door
meetdatum 24-7-2019
meetduur [s] 26
meetinstrument Rion NL-52 - 74
kenmerk 3
meetvlak S [m²] 10,9

octaafband	[Hz]	32	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Σ
L _p	[dB(A)]	33,2	42,2	52,1	60,4	62,5	70,2	63,0	57,5	54,7	72,1
10 log S	[dB]	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
ΔL _F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0
L _{WR}	[dB(A)]	40,6	49,6	59,5	67,8	69,8	77,6	70,3	64,9	62,1	79,5

LWR [dB(A)] - frequentie [Hz]



Afzuiginstallatie

M+P | MBBM groep
Aalsmeer +31 (0)297-320651

Bijlage D

**Bijdrage-analyse langtijdgemiddeld
beoordelingsniveau**

naam	omschrijving	dag	avond	nacht	etmaal
K.weg 10.1	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens NW	45,3	--	28,8	45,25
2-klepraam	Schildersbedrijf Zilver - klepraam	42,2	--	--	42,2
1-overhead	Schildersbedrijf Zilver - overheaddeur	40,8	--	--	40,8
3-oprit	Schildersbedrijf Zilver - oprit	37,0	--	28,8	38,8

Bijlage E

Bijdrage-analyse maximale geluidsniveaus

naam	omschrijving	dag	avond	nacht
K.weg 10.1	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens NW	65,2	--	65,2
portier	dichtslaan portier bestelbus	65,2	--	65,2
1-overhead	Schildersbedrijf Zilver - overheaddeur	36,3	--	--
2-klepraam	Schildersbedrijf Zilver - klepraam	45,4	--	--

Bijlage F

Invoergegevens rekenmodel ($L_{Ar,LT}$)

lijst van mobiele bronnen

id	omschrijving mobiele bron	groep	X-1	Y-1	M-1	H-1	lengte	nodes	puntbr	snelheid	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr125	Lwr250	Lwr500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	LwrTot
1	3-oprit	Schildersbedrijf Zilver - oprit	125098,45	462183,45	0,00	0,75	27,18	9	14	5	34,90	--	43,14	64,10	72,10	83,20	90,10	90,70	89,80	91,10	91,50	82,70	97,97

lijst van gebouwen

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
1	meervoudige functie	125073,69	462216,7	0	8,01	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
2	woonfunctie	125067,5	462184,62	0	8,06	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3	woonfunctie	125088,72	462194,32	0	8,38	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
4	gezondheidszorgfunctie	125096,22	462196,93	0	5,58	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
5	woonfunctie	125124,04	462201,47	0	8,1	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
6	woonfunctie	125145,22	462208,67	0	7,08	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
7	winkelfunctie	125095,07	462178,54	0	4,56	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
8	woonfunctie	125161,19	462215,17	0	7,94	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
9	bijeenkomstfunctie	125095,89	462264,71	0	10,53	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
10	woonfunctie	125072,55	462231,92	0	7,11	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
11	woonfunctie	125065,35	462241,72	0	7,02	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
12	woonfunctie	125065,35	462241,72	0	8,77	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
13	woonfunctie	125056,56	462268,79	0	8,19	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
14	woonfunctie	125053,7	462277,39	0	7,67	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
15	woonfunctie	125048,81	462275,03	0	7,57	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
16	woonfunctie	125043,08	462298,59	0	8,31	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
17	woonfunctie	125024,35	462315,31	0	8,33	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
18	woonfunctie	125017,95	462331,11	0	8,48	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
19	woonfunctie	124999,73	462382,52	0	8,61	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
20	bijeenkomstfunctie	124974,12	462338,07	0	8,12	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
21	woonfunctie	124985,81	462314,8	0	7,07	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
22	woonfunctie	124986,39	462299,12	0	6,71	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
23	woonfunctie	124996,93	462284	0	6,16	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
24	woonfunctie	125001,66	462281,4	0	5,7	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
25	woonfunctie	125022,59	462254,83	0	9,02	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
26	woonfunctie	125022,59	462254,83	0	9,63	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
27	woonfunctie	125034,33	462238,87	0	7,92	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
28	woonfunctie	125034,33	462238,87	0	8,35	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
29	woonfunctie	125038,36	462233,43	0	7,96	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
30	woonfunctie	125041,59	462229,01	0	8,28	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
31	woonfunctie	125057,97	462220,53	0	11,29	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
32	woonfunctie	125057,74	462210,08	0	8,45	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
33	woonfunctie	125074,82	462173,19	0	6,83	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
34	woonfunctie	125036,45	462140,68	0	8,2	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
35	woonfunctie	125012,23	462212,49	0	8,98	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
36	woonfunctie	125012,23	462212,49	0	8,99	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
37	woonfunctie	125007,02	462225,26	0	7,63	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
38	woonfunctie	124996,09	462235,62	0	7,97	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
39	onderwijsfunctie	125111,85	462248,98	0	8,42	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
40	woonfunctie	125158,84	462339,63	0	9,17	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
41	woonfunctie	125161,65	462355,2	0	9,63	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
42	woonfunctie	125161,65	462355,2	0	9,46	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Ref1 31	Ref1 63	Ref1125	Ref1250	Ref1500	Ref1 1k	Ref1 2k	Ref1 4k	Ref1 8k
43	woonfunctie	125149,51	462364,26	0	9,09	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
44	woonfunctie	124955,91	462209,82	0	6,69	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
45	meervoudige functie	124958,77	462226,96	0	7,06	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
46	woonfunctie	124947,2	462219,91	0	6,94	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
47	woonfunctie	124937,85	462231,13	0	8,43	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
48	woonfunctie	124929,56	462242,6	0	8,9	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
49	woonfunctie	124924,17	462251,28	0	8,59	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
50	woonfunctie	124917,98	462262,74	0	6,95	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
51	woonfunctie	124922,55	462265,02	0	6,95	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
52	winkelfunctie	124903,58	462273,58	0	7,74	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
53	woonfunctie	124903,58	462273,58	0	7,71	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
54	meervoudige functie	124897,33	462284,96	0	7,72	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
55	woonfunctie	124896,92	462302	0	8,29	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
56	woonfunctie	124953,77	462307,79	0	8,22	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
57		124952,39	462295,88	0	5,01	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
58	winkelfunctie	124922,39	462291,5	0	8,7	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
59	woonfunctie	124917,79	462323,25	0	8,62	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
60	bijeenkomstfunctie	124911,14	462312,54	0	31,24	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
61	woonfunctie	124890,45	462325,09	0	7,67	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
62	woonfunctie	124990,91	462265,01	0	9,3	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
63	woonfunctie	124983,51	462259,95	0	8,96	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
64	woonfunctie	124979,5	462265,25	0	6,22	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
65	woonfunctie	124960,11	462278,05	0	5,23	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
66	woonfunctie	124967,11	462288,74	0	6,07	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
67	woonfunctie	124953,77	462307,79	0	8,43	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
68	woonfunctie	125003,87	462194,78	0	6,82	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
69	woonfunctie	125011,33	462197,25	0	7,24	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
70	woonfunctie	125016,91	462200,54	0	7,35	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
71	woonfunctie	125032,82	462165,81	0	8,54	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
72	woonfunctie	125032,82	462165,81	0	8,4	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
73	woonfunctie	125027,25	462162,21	0	8,36	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
74	woonfunctie	124996,92	462192,72	0	7,78	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
75	woonfunctie	124998,89	462189,43	0	7,76	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
76	woonfunctie	125042,35	462023,1	0	11,12	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
77	woonfunctie	125032,98	462025,49	0	8,8	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
78	woonfunctie	124990,37	461982,71	0	7,45	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
79	woonfunctie	124979,02	462041	0	7,81	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
80		124968,86	462031,77	0	6,51	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
81	woonfunctie	124978,67	462011,57	0	7,07	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
82	woonfunctie	124997	462077,28	0	9,38	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
83	woonfunctie	124995,8	462088,62	0	8,2	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
84	woonfunctie	124987,62	462105,83	0	8,33	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85	woonfunctie	124966,08	462126,63	0	6,65	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
86	woonfunctie	124987,06	462136,24	0	7,18	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
87	woonfunctie	124951,16	462145,9	0	8,63	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
88	woonfunctie	124951,16	462145,9	0	8,44	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
89	woonfunctie	124941,04	462161,53	0	8,12	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
90	bijeenkomstfunctie	124908,65	462157,11	0	8,11	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Ref1 31	Ref1 63	Ref1125	Ref1250	Ref1500	Ref1 1k	Ref1 2k	Ref1 4k	Ref1 8k
91	woonfunctie	124943,47	462184,19	0	6,8	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
92	woonfunctie	124928,75	462195,93	0	7,89	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
93	woonfunctie	124922,99	462204,31	0	7,82	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
94	woonfunctie	124919,41	462208,25	0	8,22	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
95	woonfunctie	124919,41	462208,25	0	8,23	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
96	woonfunctie	124926,84	462219,55	0	6,82	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
97	woonfunctie	124878,91	462211,69	0	8,07	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
98	woonfunctie	124898,2	462237,82	0	6,8	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
99	woonfunctie	124893,34	462242,93	0	6,67	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
100	woonfunctie	124903,48	462249,27	0	6,99	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
101	woonfunctie	124889,73	462245,26	0	6,66	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
102	woonfunctie	124887,48	462249,1	0	6,71	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
103	woonfunctie	124882,5	462256,28	0	8,08	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
104	woonfunctie	124877,07	462260,61	0	7,9	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
105	woonfunctie	124878,68	462268,92	0	8,44	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
106	woonfunctie	124845,9	462291,16	0	8,35	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
107	woonfunctie	124984,54	462183,77	0	8,84	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
108		125020,07	462000	0	5,66	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
109		125023,45	462014,39	0	4,05	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
110		124947,28	461973,75	0	9,58	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
111		124954	461978,71	0	11,62	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
112	meervoudige functie	124953,39	462293,02	0	6,25	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
113		124979,02	462041	0	6,98	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
114		124798,86	462258,46	0	4,06	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
115	woonfunctie	124836,59	462286,05	0	6,5	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
116		124837	462277,92	0	7,09	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
117		124873,72	462267,5	0	4,77	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
118		124856,55	462264,75	0	12,3	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
119		124853,03	462237,83	0	4,83	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
120		124882,84	462230,76	0	2,86	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
121		124884,09	462228,89	0	4,41	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
122		124915,85	462211,05	0	4,97	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
123		124906,41	462195,49	0	3,49	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
124		124906,41	462195,49	0	4,52	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
125		124917,96	462197,11	0	3,52	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
126		124919,84	462189,41	0	3,75	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
127		124923,32	462183,93	0	5,85	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
128		124912,28	462149,99	0	6,77	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
129		124945,14	462169,75	0	4,23	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
130		124947,36	462171,22	0	4,24	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
131	woonfunctie	124944,58	462104,2	0	6,24	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
132		124926,64	462094,27	0	5,57	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
133		124909,86	462099,12	0	6,63	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
134		124973,02	462123,08	0	5,46	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
135		124974,2	462108,85	0	4,79	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
136		124947,7	462178,1	0	6,64	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
137		125138,12	462184,69	0	6,34	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
138		125138,38	462196,13	0	6,85	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Ref1 31	Ref1 63	Ref1125	Ref1250	Ref1500	Ref1 1k	Ref1 2k	Ref1 4k	Ref1 8k
139		124994,75	462348,99	0	6,87	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
140		124980,28	462341,22	0	7,46	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
141		125013,01	462311,88	0	5,55	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
142		124999,01	462287,81	0	5,77	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
143	overige gebruiksfunctie	125021,15	462275,78	0	5,16	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
144		125052,63	462242,75	0	3,08	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
145		125056,51	462237,47	0	3,61	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
146		125059,24	462219,28	0	3,89	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
147		125083,57	462164,44	0	6,62	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
148		124932,49	462323,79	0	5,2	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
149	overige gebruiksfunctie	125006,63	462205,78	0	4,74	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
150		124979,96	462210,72	0	4,28	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
151		124971,64	462242,99	0	5,85	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
152		124934,63	462257,94	0	6,88	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
153		125038,95	462156,4	0	3,77	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
154	woonfunctie	125029,7	462137,53	0	7,9	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
155		125165,05	462275,48	0	2,89	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
156		125169,38	462352,36	0	2,68	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
157		125166,63	462363,81	0	2,47	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
158		125162,14	462368,97	0	4,63	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
159		125006,34	462214,57	0	2,89	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
160		124989,93	462248,7	0	4,48	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
161		124980,5	462272,45	0	6,24	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
162		124980,42	462245,07	0	3,31	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
163	overige gebruiksfunctie	124979,47	462240,04	0	6,85	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
164	woonfunctie	125083,26	462348,87	0	14,71	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
165	woonfunctie	125167,07	462160,27	0	8,68	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
166		125014,8	462182,11	0	2,73	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
167	woonfunctie	124990,53	462125,84	0	1,37	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
168	woonfunctie	124967,11	462288,74	0	5,47	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
169	meervoudige functie	124964,47	462201,51	0	7,08	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
170	meervoudige functie	125075,26	462188,14	0	9,62	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
171		124933,89	462270,7	0	4,49	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
172	woonfunctie	124949,42	462265,2	0	4,08	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
173		124971,62	462235,29	0	5,33	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
174		124982,35	462218,86	0	2,86	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
175		125001,05	462207,36	0	3,14	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
176	woonfunctie	125338,85	462322,86	0	9,51	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
177	woonfunctie	125338,85	462322,86	0	8,52	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
178	woonfunctie	125333,1	462337,33	0	8,14	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
179	woonfunctie	125333,1	462337,33	0	8,32	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
180	woonfunctie	125312,2	462401,47	0	9,32	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
181	woonfunctie	125312,2	462401,47	0	8,86	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
182	woonfunctie	125305,31	462418,97	0	9,61	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
183	woonfunctie	125305,31	462418,97	0	9,71	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
184	woonfunctie	125310,29	462313,26	0	9,11	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
185	woonfunctie	125325,21	462318,52	0	8,13	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
186	woonfunctie	125319,33	462333,32	0	7,92	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



[illegible]

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
211	bijeenkomstfunctie	125413,9	462190,88	0	5,97	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
212	woonfunctie	125168,42	462311	0	7,43	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
213	woonfunctie	125189,59	462308,95	0	6,45	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
214	woonfunctie	125384,62	462396,65	0	7,91	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
215	woonfunctie	125395,33	462387,45	0	7,82	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
216	woonfunctie	125399,57	462402,02	0	8,05	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
217	woonfunctie	125265,7	462302,45	0	9,07	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
218	woonfunctie	125258,34	462308,82	0	8,8	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
219	woonfunctie	125258,34	462308,82	0	8,66	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
220	woonfunctie	125250,07	462329,7	0	7,96	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
221	woonfunctie	125250,07	462329,7	0	8,18	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
222	woonfunctie	125253,42	462338,19	0	8,21	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
223	woonfunctie	125242,98	462289,91	0	8,85	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
224	woonfunctie	125240,7	462295,55	0	8,82	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
225	woonfunctie	125238,54	462300,92	0	8,97	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
226	woonfunctie	125236,2	462306,74	0	8,95	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
227	woonfunctie	125237,75	462322,86	0	8,16	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
228	woonfunctie	125232,29	462320,66	0	8,54	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
229	woonfunctie	125229,62	462327,33	0	8,13	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
230	woonfunctie	125185,08	462269,14	0	8,19	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
231	woonfunctie	125201,8	462280,72	0	9,69	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
232	woonfunctie	125230,52	462232,81	0	8,42	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
233	woonfunctie	125258,2	462252,39	0	8,33	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
234	woonfunctie	125266,97	462254,89	0	8,35	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Ref1 31	Ref1 63	Ref1125	Ref1250	Ref1500	Ref1 1k	Ref1 2k	Ref1 4k	Ref1 8k
235	woonfunctie	125286,58	462263,7	0	6,29	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
236	woonfunctie	125304,83	462271,7	0	9,24	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
237	woonfunctie	125314,4	462271,25	0	7,68	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
238	woonfunctie	125338,75	462284,07	0	9,03	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
239	meervoudige functie	125356,25	462290,78	0	4,93	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
240	woonfunctie	125368,09	462295,47	0	8,65	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
241	woonfunctie	125378,2	462299,46	0	8,35	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
242	woonfunctie	125395,23	462306,64	0	7,83	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
243	woonfunctie	125395,23	462306,64	0	8,48	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
244	woonfunctie	125411,25	462303,99	0	7,4	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
245	woonfunctie	125408,68	462311,86	0	7,5	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
246	woonfunctie	125304,83	462271,7	0	9,57	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
247	woonfunctie	125303,25	462358,02	0	8,29	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
248	woonfunctie	125305,78	462351,66	0	8,39	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
249	woonfunctie	125321,62	462366,25	0	8,42	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
250	woonfunctie	125324,26	462359,75	0	8,04	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
251	woonfunctie	125328,09	462376,11	0	8,13	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
252		125330,75	462369,25	0	3,54	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
253		125334,95	462366,85	0	2,33	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
254		125333,41	462362,57	0	3,53	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
255		125335,04	462357	0	7,02	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
256		125340,35	462343,47	0	3,89	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
257		125344,11	462344,67	0	2,68	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
258	overige gebruiksfunctie	125314,14	462438,94	0	5,94	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
259		125299,45	462351,63	0	3,41	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
260		125302,15	462345,36	0	3,61	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
261		125287,58	462315,71	0	3,37	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
262		125290,83	462316,82	0	3,35	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
263		125227,41	462228,98	0	3,32	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
264		125248,58	462241,8	0	3,51	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
265		125254,15	462237,06	0	3,66	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
266		125352,58	462353,96	0	5,94	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
267		125361,77	462348,86	0	4,74	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
268		125397,95	462373,53	0	5,61	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
269		125408,48	462367,8	0	3,51	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
270	woonfunctie	125273,67	462340,54	0	8,17	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
271	woonfunctie	125273,67	462340,54	0	8,27	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
272		125347,47	462269	0	2,45	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
273		125395,11	462291,84	0	5,87	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
274	woonfunctie	125418,86	462316,11	0	7,65	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
275	woonfunctie	125425,77	462318,86	0	8,09	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
276	woonfunctie	125432,6	462321,52	0	7,86	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
277	woonfunctie	125276,54	462355,27	0	8,8	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
278	woonfunctie	125286,15	462352,69	0	8,52	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
279		125263,45	462339,46	0	2,84	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
280		125287,22	462349,91	0	3,86	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
281	woonfunctie	125336,55	462376,82	0	8,34	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
282	woonfunctie	125341,99	462378,82	0	8,27	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Ref1 31	Ref1 63	Ref1125	Ref1250	Ref1500	Ref1 1k	Ref1 2k	Ref1 4k	Ref1 8k
283	woonfunctie	125347,49	462380,83	0	8,94	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
284	woonfunctie	125353,51	462383,04	0	8,84	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
285	woonfunctie	125359,31	462385,05	0	8,75	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
286	woonfunctie	125365,02	462387,26	0	8,71	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
287	woonfunctie	125370,78	462389,37	0	8,74	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
288	woonfunctie	125375,88	462391,24	0	8,33	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
289		125383,54	462373,39	0	5,25	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
290		125379,57	462381,07	0	2,7	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
291		125377,63	462380,39	0	2,75	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
292		125368,86	462376,93	0	2,71	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
293		125367,09	462376,25	0	2,58	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
294		125357,55	462372,63	0	3,12	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
295		125355,84	462371,94	0	2,92	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
296		125346,14	462368,23	0	2,67	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
297		125344,43	462367,59	0	2,69	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
298		125426,99	462310,4	0	3,11	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
299		125428,44	462310,97	0	3,28	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
300		125442,09	462308,65	0	6,67	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
301		125361,6	462365,71	0	2,13	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
302		125234,46	462287,24	0	3,64	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
303		125270,62	462307,54	0	3,8	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
304		125266,53	462317,97	0	3,1	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
305		125259,55	462340,35	0	2,72	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
306		125255,57	462347,04	0	4,29	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
307		125233,83	462289,08	0	2,97	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
308		125230,26	462295,08	0	2,79	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
309		125229,27	462297,39	0	2,86	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
310		125228,35	462311,23	0	4,88	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
311		125220,74	462318,26	0	0,85	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
312		125222,24	462360,07	0	4,83	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
313		125217,63	462373,51	0	2,56	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
314		125217,63	462373,57	0	2,55	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
315		125214,68	462388,27	0	2,86	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
316	woonfunctie	125246,35	462368,68	0	9,18	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
317	woonfunctie	125237,46	462371,43	0	9,02	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
318	woonfunctie	125235,16	462377,19	0	9,32	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
319	woonfunctie	125232,85	462382,98	0	8,98	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
320	woonfunctie	125230,75	462388,25	0	8,91	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
321	woonfunctie	125263,18	462374,97	0	8,73	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
322	woonfunctie	125261,09	462380,27	0	9,04	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
323	woonfunctie	125258,92	462385,77	0	8,92	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
324	woonfunctie	125256,62	462391,59	0	8,64	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
325	woonfunctie	125254,35	462397,33	0	9,12	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
326		125277,34	462380,2	0	2,66	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
327		125275,06	462385,55	0	2,47	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
328		125272,87	462390,95	0	2,27	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
329		125270,5	462396,8	0	2,49	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
330		125269,48	462402,82	0	2,73	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



[illegible]

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
355		125409,35	462299,7	0	3,56	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
356		125413,34	462299,77	0	4,79	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
357		125380,25	462356,61	0	4,53	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
358		125456,94	462233,95	0	1,26	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
359	overige gebruiksfunctie	125218,95	462296,54	0	2,82	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
360	overige gebruiksfunctie	125218,95	462296,54	0	3,01	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
361	overige gebruiksfunctie	125217,94	462299,16	0	3,03	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
362	woonfunctie	125194,44	462186,77	0	0,41	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
363	woonfunctie	125208,26	462193,26	0	0,43	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
364		125265,93	462229,09	0	6,45	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
365		125185,92	462296,5	0	2,12	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
366		125212,43	462304,87	0	3,16	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
367		125216,38	462310,54	0	2,91	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
368		125307,77	462437,14	0	3,83	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
369	woonfunctie	125331,98	462481,65	0	8,39	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

lijst van uitstralende gevels

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
1-overhead	Schildersbedrijf Zilver - overheaddeur	0	0	Relatief	Nee	5	T	1,76	--	--	3,9	0,5	0,5	40,6	49,6	59,5	67,8	69,8	77,6	70,3	64,9	62,1
2-klepraam	Schildersbedrijf Zilver - klepraam	2,8	0	Relatief	Ja	5	F	1,76	--	--	0,5	0,5	0,5	17,9	35,2	41	51,5	58,1	64,8	61,3	54	51,3

lijst van ontvangers

id	omschrijving ontvanger	X	Y	M	gevel	hoogte A	hoogte B	hoogte C	hoogte D	hoogte E	hoogte F
K.weg 10.1	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens NW	125119,41	462175,69	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--



id	omschrijving ontvanger	X	Y	M	gevel	hoogte A	hoogte B	hoogte C	hoogte D	hoogte E	hoogte F
K.weg 10.2	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens N	125131,03	462180,47	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 12.1	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NW	125165,66	462194,07	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 12.2	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens N	125174,46	462197,51	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 12.3	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NO	125183,97	462201,22	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 10.4	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZW	125133,21	462138,63	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 10.5	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens Z	125144,57	462143,01	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 10.6	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZO	125157,64	462148,04	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 12.4	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZW	125179,6	462156,7	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 12.5	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens Z	125188,3	462160,11	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 12.6	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZO	125198,12	462163,99	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--

Bijlage G

Invoergegevens rekenmodel (L_{Amax})

lijst van puntbronnen

id	omschrijving puntbron	groep	X	Y	M	H	type	richt	hoek	gevel	demp	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr125	Lwr250	Lwr500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	LwrTot
portier	dichtslaan portier bestelbus	--	125110,97	462189,73	0	0,75	Normale puntbron	0	360	Nee	Nee	0	--	0	64,5	79,5	83,5	84,5	89,5	94,5	91,5	86,5	83,5	98,06

lijst van gebouwen

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
1	meervoudige functie	125073,69	462216,7	0	8,01	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
2	woonfunctie	125067,5	462184,62	0	8,06	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3	woonfunctie	125088,72	462194,32	0	8,38	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
4	gezondheidszorgfunctie	125096,22	462196,93	0	5,58	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
5	woonfunctie	125124,04	462201,47	0	8,1	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
6	woonfunctie	125145,22	462208,67	0	7,08	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
7	winkelfunctie	125095,07	462178,54	0	4,56	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
8	woonfunctie	125161,19	462215,17	0	7,94	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
9	bijeenkomstfunctie	125095,89	462264,71	0	10,53	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
10	woonfunctie	125072,55	462231,92	0	7,11	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
11	woonfunctie	125065,35	462241,72	0	7,02	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
12	woonfunctie	125065,35	462241,72	0	8,77	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
13	woonfunctie	125056,56	462268,79	0	8,19	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
14	woonfunctie	125053,7	462277,39	0	7,67	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
15	woonfunctie	125048,81	462275,03	0	7,57	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
16	woonfunctie	125043,08	462298,59	0	8,31	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
17	woonfunctie	125024,35	462315,31	0	8,33	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
18	woonfunctie	125017,95	462331,11	0	8,48	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
19	woonfunctie	124999,73	462382,52	0	8,61	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
20	bijeenkomstfunctie	124974,12	462338,07	0	8,12	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
21	woonfunctie	124985,81	462314,8	0	7,07	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
22	woonfunctie	124986,39	462299,12	0	6,71	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
23	woonfunctie	124996,93	462284	0	6,16	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
24	woonfunctie	125001,66	462281,4	0	5,7	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
25	woonfunctie	125022,59	462254,83	0	9,02	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
26	woonfunctie	125022,59	462254,83	0	9,63	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
27	woonfunctie	125034,33	462238,87	0	7,92	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
28	woonfunctie	125034,33	462238,87	0	8,35	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
29	woonfunctie	125038,36	462233,43	0	7,96	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
30	woonfunctie	125041,59	462229,01	0	8,28	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
31	woonfunctie	125057,97	462220,53	0	11,29	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
32	woonfunctie	125057,74	462210,08	0	8,45	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
33	woonfunctie	125074,82	462173,19	0	6,83	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
34	woonfunctie	125036,45	462140,68	0	8,2	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
35	woonfunctie	125012,23	462212,49	0	8,98	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
36	woonfunctie	125012,23	462212,49	0	8,99	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
37	woonfunctie	125007,02	462225,26	0	7,63	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
38	woonfunctie	124996,09	462235,62	0	7,97	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
39	onderwijsfunctie	125111,85	462248,98	0	8,42	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
40	woonfunctie	125158,84	462339,63	0	9,17	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
41	woonfunctie	125161,65	462355,2	0	9,63	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
42	woonfunctie	125161,65	462355,2	0	9,46	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Ref1 31	Ref1 63	Ref1125	Ref1250	Ref1500	Ref1 1k	Ref1 2k	Ref1 4k	Ref1 8k
43	woonfunctie	125149,51	462364,26	0	9,09	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
44	woonfunctie	124955,91	462209,82	0	6,69	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
45	meervoudige functie	124958,77	462226,96	0	7,06	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
46	woonfunctie	124947,2	462219,91	0	6,94	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
47	woonfunctie	124937,85	462231,13	0	8,43	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
48	woonfunctie	124929,56	462242,6	0	8,9	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
49	woonfunctie	124924,17	462251,28	0	8,59	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
50	woonfunctie	124917,98	462262,74	0	6,95	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
51	woonfunctie	124922,55	462265,02	0	6,95	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
52	winkelfunctie	124903,58	462273,58	0	7,74	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
53	woonfunctie	124903,58	462273,58	0	7,71	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
54	meervoudige functie	124897,33	462284,96	0	7,72	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
55	woonfunctie	124896,92	462302	0	8,29	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
56	woonfunctie	124953,77	462307,79	0	8,22	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
57		124952,39	462295,88	0	5,01	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
58	winkelfunctie	124922,39	462291,5	0	8,7	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
59	woonfunctie	124917,79	462323,25	0	8,62	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
60	bijeenkomstfunctie	124911,14	462312,54	0	31,24	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
61	woonfunctie	124890,45	462325,09	0	7,67	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
62	woonfunctie	124990,91	462265,01	0	9,3	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
63	woonfunctie	124983,51	462259,95	0	8,96	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
64	woonfunctie	124979,5	462265,25	0	6,22	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
65	woonfunctie	124960,11	462278,05	0	5,23	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
66	woonfunctie	124967,11	462288,74	0	6,07	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Ref1 31	Ref1 63	Ref1125	Ref1250	Ref1500	Ref1 1k	Ref1 2k	Ref1 4k	Ref1 8k
67	woonfunctie	124953,77	462307,79	0	8,43	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
68	woonfunctie	125003,87	462194,78	0	6,82	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
69	woonfunctie	125011,33	462197,25	0	7,24	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
70	woonfunctie	125016,91	462200,54	0	7,35	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
71	woonfunctie	125032,82	462165,81	0	8,54	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
72	woonfunctie	125032,82	462165,81	0	8,4	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
73	woonfunctie	125027,25	462162,21	0	8,36	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
74	woonfunctie	124996,92	462192,72	0	7,78	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
75	woonfunctie	124998,89	462189,43	0	7,76	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
76	woonfunctie	125042,35	462023,1	0	11,12	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
77	woonfunctie	125032,98	462025,49	0	8,8	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
78	woonfunctie	124990,37	461982,71	0	7,45	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
79	woonfunctie	124979,02	462041	0	7,81	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
80		124968,86	462031,77	0	6,51	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
81	woonfunctie	124978,67	462011,57	0	7,07	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
82	woonfunctie	124997	462077,28	0	9,38	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
83	woonfunctie	124995,8	462088,62	0	8,2	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
84	woonfunctie	124987,62	462105,83	0	8,33	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85	woonfunctie	124966,08	462126,63	0	6,65	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
86	woonfunctie	124987,06	462136,24	0	7,18	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
87	woonfunctie	124951,16	462145,9	0	8,63	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
88	woonfunctie	124951,16	462145,9	0	8,44	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
89	woonfunctie	124941,04	462161,53	0	8,12	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
90	bijeenkomstfunctie	124908,65	462157,11	0	8,11	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
91	woonfunctie	124943,47	462184,19	0	6,8	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
92	woonfunctie	124928,75	462195,93	0	7,89	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
93	woonfunctie	124922,99	462204,31	0	7,82	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
94	woonfunctie	124919,41	462208,25	0	8,22	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
95	woonfunctie	124919,41	462208,25	0	8,23	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
96	woonfunctie	124926,84	462219,55	0	6,82	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
97	woonfunctie	124878,91	462211,69	0	8,07	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
98	woonfunctie	124898,2	462237,82	0	6,8	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
99	woonfunctie	124893,34	462242,93	0	6,67	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
100	woonfunctie	124903,48	462249,27	0	6,99	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
101	woonfunctie	124889,73	462245,26	0	6,66	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
102	woonfunctie	124887,48	462249,1	0	6,71	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
103	woonfunctie	124882,5	462256,28	0	8,08	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
104	woonfunctie	124877,07	462260,61	0	7,9	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
105	woonfunctie	124878,68	462268,92	0	8,44	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
106	woonfunctie	124845,9	462291,16	0	8,35	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
107	woonfunctie	124984,54	462183,77	0	8,84	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
108		125020,07	462000	0	5,66	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
109		125023,45	462014,39	0	4,05	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
110		124947,28	461973,75	0	9,58	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
111		124954	461978,71	0	11,62	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
112	meervoudige functie	124953,39	462293,02	0	6,25	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
113		124979,02	462041	0	6,98	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
114		124798,86	462258,46	0	4,06	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
115	woonfunctie	124836,59	462286,05	0	6,5	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
116		124837	462277,92	0	7,09	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
117		124873,72	462267,5	0	4,77	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
118		124856,55	462264,75	0	12,3	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
119		124853,03	462237,83	0	4,83	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
120		124882,84	462230,76	0	2,86	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
121		124884,09	462228,89	0	4,41	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
122		124915,85	462211,05	0	4,97	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
123		124906,41	462195,49	0	3,49	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
124		124906,41	462195,49	0	4,52	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
125		124917,96	462197,11	0	3,52	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
126		124919,84	462189,41	0	3,75	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
127		124923,32	462183,93	0	5,85	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
128		124912,28	462149,99	0	6,77	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
129		124945,14	462169,75	0	4,23	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
130		124947,36	462171,22	0	4,24	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
131		124944,58	462104,2	0	6,24	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
132		124926,64	462094,27	0	5,57	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
133		124909,86	462099,12	0	6,63	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
134		124973,02	462123,08	0	5,46	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
135		124974,2	462108,85	0	4,79	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
136	woonfunctie	124947,7	462178,1	0	6,64	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
137		125138,12	462184,69	0	6,34	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
138		125138,38	462196,13	0	6,85	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Ref1 31	Ref1 63	Ref1125	Ref1250	Ref1500	Ref1 1k	Ref1 2k	Ref1 4k	Ref1 8k
139		124994,75	462348,99	0	6,87	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
140		124980,28	462341,22	0	7,46	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
141		125013,01	462311,88	0	5,55	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
142		124999,01	462287,81	0	5,77	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
143	overige gebruiksfunctie	125021,15	462275,78	0	5,16	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
144		125052,63	462242,75	0	3,08	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
145		125056,51	462237,47	0	3,61	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
146		125059,24	462219,28	0	3,89	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
147		125083,57	462164,44	0	6,62	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
148		124932,49	462323,79	0	5,2	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
149	overige gebruiksfunctie	125006,63	462205,78	0	4,74	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
150		124979,96	462210,72	0	4,28	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
151		124971,64	462242,99	0	5,85	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
152		124934,63	462257,94	0	6,88	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
153		125038,95	462156,4	0	3,77	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
154	woonfunctie	125029,7	462137,53	0	7,9	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
155		125165,05	462275,48	0	2,89	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
156		125169,38	462352,36	0	2,68	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
157		125166,63	462363,81	0	2,47	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
158		125162,14	462368,97	0	4,63	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
159		125006,34	462214,57	0	2,89	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
160		124989,93	462248,7	0	4,48	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
161		124980,5	462272,45	0	6,24	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
162		124980,42	462245,07	0	3,31	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
163	overige gebruiksfunctie	124979,47	462240,04	0	6,85	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
164	woonfunctie	125083,26	462348,87	0	14,71	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
165	woonfunctie	125167,07	462160,27	0	8,68	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
166		125014,8	462182,11	0	2,73	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
167	woonfunctie	124990,53	462125,84	0	1,37	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
168	woonfunctie	124967,11	462288,74	0	5,47	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
169	meervoudige functie	124964,47	462201,51	0	7,08	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
170	meervoudige functie	125075,26	462188,14	0	9,62	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
171		124933,89	462270,7	0	4,49	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
172	woonfunctie	124949,42	462265,2	0	4,08	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
173		124971,62	462235,29	0	5,33	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
174		124982,35	462218,86	0	2,86	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
175		125001,05	462207,36	0	3,14	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
176	woonfunctie	125338,85	462322,86	0	9,51	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
177	woonfunctie	125338,85	462322,86	0	8,52	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
178	woonfunctie	125333,1	462337,33	0	8,14	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
179	woonfunctie	125333,1	462337,33	0	8,32	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
180	woonfunctie	125312,2	462401,47	0	9,32	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
181	woonfunctie	125312,2	462401,47	0	8,86	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
182	woonfunctie	125305,31	462418,97	0	9,61	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
183	woonfunctie	125305,31	462418,97	0	9,71	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
184	woonfunctie	125310,29	462313,26	0	9,11	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
185	woonfunctie	125325,21	462318,52	0	8,13	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
186	woonfunctie	125319,33	462333,32	0	7,92	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Ref1 31	Ref1 63	Ref1125	Ref1250	Ref1500	Ref1 1k	Ref1 2k	Ref1 4k	Ref1 8k
187	woonfunctie	125314,89	462341,8	0	8,05	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
188	woonfunctie	125211,84	462361,6	0	9,43	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
189	woonfunctie	125211,84	462361,6	0	9,13	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
190	woonfunctie	125203,5	462377,43	0	8,59	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
191	woonfunctie	125203,5	462377,43	0	9,33	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
192	woonfunctie	125185,56	462378,31	0	6,51	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
193	woonfunctie	125224,6	462286,83	0	8,78	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
194	woonfunctie	125285,54	462307,04	0	8,89	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
195	woonfunctie	125285,54	462307,04	0	8,96	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
196	woonfunctie	125296,67	462307,96	0	8,8	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
197	woonfunctie	125305,02	462303,23	0	9,08	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
198	woonfunctie	125364,68	462334,26	0	7,92	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
199	woonfunctie	125367,43	462339,68	0	8,08	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
200	woonfunctie	125376,98	462344,08	0	8,36	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
201	woonfunctie	125391,06	462348,64	0	8,26	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
202	woonfunctie	125402,11	462349,09	0	8,85	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
203	woonfunctie	125426,8	462350,07	0	9,18	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
204	woonfunctie	125422,3	462361,09	0	9,07	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
205	woonfunctie	125199,64	462215,34	0	9,98	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
206	woonfunctie	125223,91	462239,5	0	9,59	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
207	overige gebruiksfunctie	125406,71	462224,1	0	4,03	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
208	sportfunctie	125428,29	462233,4	0	3,93	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
209	bijeenkomstfunctie	125351,24	462203,16	0	3,49	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
210	sportfunctie	125374,17	462181,84	0	8,62	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
211	bijeenkomstfunctie	125413,9	462190,88	0	5,97	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
212	woonfunctie	125168,42	462311	0	7,43	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
213	woonfunctie	125189,59	462308,95	0	6,45	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
214	woonfunctie	125384,62	462396,65	0	7,91	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
215	woonfunctie	125395,33	462387,45	0	7,82	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
216	woonfunctie	125399,57	462402,02	0	8,05	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
217	woonfunctie	125265,7	462302,45	0	9,07	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
218	woonfunctie	125258,34	462308,82	0	8,8	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
219	woonfunctie	125258,34	462308,82	0	8,66	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
220	woonfunctie	125250,07	462329,7	0	7,96	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
221	woonfunctie	125250,07	462329,7	0	8,18	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
222	woonfunctie	125253,42	462338,19	0	8,21	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
223	woonfunctie	125242,98	462289,91	0	8,85	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
224	woonfunctie	125240,7	462295,55	0	8,82	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
225	woonfunctie	125238,54	462300,92	0	8,97	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
226	woonfunctie	125236,2	462306,74	0	8,95	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
227	woonfunctie	125237,75	462322,86	0	8,16	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
228	woonfunctie	125232,29	462320,66	0	8,54	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
229	woonfunctie	125229,62	462327,33	0	8,13	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
230	woonfunctie	125185,08	462269,14	0	8,19	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
231	woonfunctie	125201,8	462280,72	0	9,69	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
232	woonfunctie	125230,52	462232,81	0	8,42	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
233	woonfunctie	125258,2	462252,39	0	8,33	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
234	woonfunctie	125266,97	462254,89	0	8,35	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Ref1 31	Ref1 63	Ref1125	Ref1250	Ref1500	Ref1 1k	Ref1 2k	Ref1 4k	Ref1 8k
235	woonfunctie	125286,58	462263,7	0	6,29	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
236	woonfunctie	125304,83	462271,7	0	9,24	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
237	woonfunctie	125314,4	462271,25	0	7,68	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
238	woonfunctie	125338,75	462284,07	0	9,03	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
239	meervoudige functie	125356,25	462290,78	0	4,93	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
240	woonfunctie	125368,09	462295,47	0	8,65	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
241	woonfunctie	125378,2	462299,46	0	8,35	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
242	woonfunctie	125395,23	462306,64	0	7,83	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
243	woonfunctie	125395,23	462306,64	0	8,48	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
244	woonfunctie	125411,25	462303,99	0	7,4	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
245	woonfunctie	125408,68	462311,86	0	7,5	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
246	woonfunctie	125304,83	462271,7	0	9,57	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
247	woonfunctie	125303,25	462358,02	0	8,29	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
248	woonfunctie	125305,78	462351,66	0	8,39	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
249	woonfunctie	125321,62	462366,25	0	8,42	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
250	woonfunctie	125324,26	462359,75	0	8,04	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
251	woonfunctie	125328,09	462376,11	0	8,13	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
252		125330,75	462369,25	0	3,54	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
253		125334,95	462366,85	0	2,33	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
254		125333,41	462362,57	0	3,53	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
255		125335,04	462357	0	7,02	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
256		125340,35	462343,47	0	3,89	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
257		125344,11	462344,67	0	2,68	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
258	overige gebruiksfunctie	125314,14	462438,94	0	5,94	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Refl 31	Refl 63	Refl125	Refl250	Refl500	Refl 1k	Refl 2k	Refl 4k	Refl 8k
259		125299,45	462351,63	0	3,41	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
260		125302,15	462345,36	0	3,61	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
261		125287,58	462315,71	0	3,37	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
262		125290,83	462316,82	0	3,35	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
263		125227,41	462228,98	0	3,32	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
264		125248,58	462241,8	0	3,51	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
265		125254,15	462237,06	0	3,66	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
266		125352,58	462353,96	0	5,94	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
267		125361,77	462348,86	0	4,74	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
268		125397,95	462373,53	0	5,61	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
269		125408,48	462367,8	0	3,51	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
270	woonfunctie	125273,67	462340,54	0	8,17	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
271	woonfunctie	125273,67	462340,54	0	8,27	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
272		125347,47	462269	0	2,45	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
273		125395,11	462291,84	0	5,87	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
274	woonfunctie	125418,86	462316,11	0	7,65	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
275	woonfunctie	125425,77	462318,86	0	8,09	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
276	woonfunctie	125432,6	462321,52	0	7,86	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
277	woonfunctie	125276,54	462355,27	0	8,8	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
278	woonfunctie	125286,15	462352,69	0	8,52	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
279		125263,45	462339,46	0	2,84	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
280		125287,22	462349,91	0	3,86	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
281	woonfunctie	125336,55	462376,82	0	8,34	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
282	woonfunctie	125341,99	462378,82	0	8,27	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Ref1 31	Ref1 63	Ref1125	Ref1250	Ref1500	Ref1 1k	Ref1 2k	Ref1 4k	Ref1 8k
283	woonfunctie	125347,49	462380,83	0	8,94	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
284	woonfunctie	125353,51	462383,04	0	8,84	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
285	woonfunctie	125359,31	462385,05	0	8,75	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
286	woonfunctie	125365,02	462387,26	0	8,71	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
287	woonfunctie	125370,78	462389,37	0	8,74	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
288	woonfunctie	125375,88	462391,24	0	8,33	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
289		125383,54	462373,39	0	5,25	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
290		125379,57	462381,07	0	2,7	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
291		125377,63	462380,39	0	2,75	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
292		125368,86	462376,93	0	2,71	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
293		125367,09	462376,25	0	2,58	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
294		125357,55	462372,63	0	3,12	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
295		125355,84	462371,94	0	2,92	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
296		125346,14	462368,23	0	2,67	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
297		125344,43	462367,59	0	2,69	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
298		125426,99	462310,4	0	3,11	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
299		125428,44	462310,97	0	3,28	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
300		125442,09	462308,65	0	6,67	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
301		125361,6	462365,71	0	2,13	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
302		125234,46	462287,24	0	3,64	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
303		125270,62	462307,54	0	3,8	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
304		125266,53	462317,97	0	3,1	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
305		125259,55	462340,35	0	2,72	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
306		125255,57	462347,04	0	4,29	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Ref1 31	Ref1 63	Ref1125	Ref1250	Ref1500	Ref1 1k	Ref1 2k	Ref1 4k	Ref1 8k
307		125233,83	462289,08	0	2,97	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
308		125230,26	462295,08	0	2,79	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
309		125229,27	462297,39	0	2,86	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
310		125228,35	462311,23	0	4,88	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
311		125220,74	462318,26	0	0,85	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
312		125222,24	462360,07	0	4,83	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
313		125217,63	462373,51	0	2,56	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
314		125217,63	462373,57	0	2,55	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
315		125214,68	462388,27	0	2,86	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
316	woonfunctie	125246,35	462368,68	0	9,18	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
317	woonfunctie	125237,46	462371,43	0	9,02	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
318	woonfunctie	125235,16	462377,19	0	9,32	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
319	woonfunctie	125232,85	462382,98	0	8,98	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
320	woonfunctie	125230,75	462388,25	0	8,91	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
321	woonfunctie	125263,18	462374,97	0	8,73	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
322	woonfunctie	125261,09	462380,27	0	9,04	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
323	woonfunctie	125258,92	462385,77	0	8,92	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
324	woonfunctie	125256,62	462391,59	0	8,64	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
325	woonfunctie	125254,35	462397,33	0	9,12	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
326		125277,34	462380,2	0	2,66	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
327		125275,06	462385,55	0	2,47	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
328		125272,87	462390,95	0	2,27	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
329		125270,5	462396,8	0	2,49	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
330		125269,48	462402,82	0	2,73	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Ref1 31	Ref1 63	Ref1125	Ref1250	Ref1500	Ref1 1k	Ref1 2k	Ref1 4k	Ref1 8k
331		125230,69	462362,28	0	2,76	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
332		125230,75	462368,78	0	2,51	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
333		125228,63	462374,13	0	2,59	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
334		125223,99	462379,18	0	2,44	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
335		125222,73	462385	0	2,71	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
336		125269,5	462409,69	0	2,69	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
337		125271,55	462404,57	0	2,5	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
338		125273,77	462399	0	2,49	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
339		125276	462393,41	0	2,92	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
340		125278,26	462387,77	0	3,22	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
341		125313,71	462428,95	0	6,26	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
342		125318,59	462417,05	0	3,03	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
343		125319,7	462414,22	0	2,99	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
344		125325,96	462397	0	4,73	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
345	woonfunctie	125278,17	462412,96	0	8,87	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
346	woonfunctie	125280,19	462407,91	0	8,81	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
347	woonfunctie	125282,4	462402,36	0	8,44	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
348	woonfunctie	125284,62	462396,79	0	8,88	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
349	woonfunctie	125286,93	462391	0	8,76	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
350	woonfunctie	125303,25	462358,02	0	8,61	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
351	meervoudige functie	125451,08	462240,69	0	3,63	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
352		125207,11	462225,97	0	5,08	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
353		125408,66	462302,91	0	2,95	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
354		125415,61	462300,64	0	3,21	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

id	omschrijving gebouw	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Ref1 31	Ref1 63	Ref1125	Ref1250	Ref1500	Ref1 1k	Ref1 2k	Ref1 4k	Ref1 8k
355		125409,35	462299,7	0	3,56	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
356		125413,34	462299,77	0	4,79	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
357		125380,25	462356,61	0	4,53	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
358		125456,94	462233,95	0	1,26	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
359	overige gebruiksfunctie	125218,95	462296,54	0	2,82	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
360	overige gebruiksfunctie	125218,95	462296,54	0	3,01	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
361	overige gebruiksfunctie	125217,94	462299,16	0	3,03	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
362	woonfunctie	125194,44	462186,77	0	0,41	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
363	woonfunctie	125208,26	462193,26	0	0,43	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
364		125265,93	462229,09	0	6,45	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
365		125185,92	462296,5	0	2,12	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
366		125212,43	462304,87	0	3,16	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
367		125216,38	462310,54	0	2,91	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
368		125307,77	462437,14	0	3,83	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
369	woonfunctie	125331,98	462481,65	0	8,39	0 dB	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

lijst van uitstralende gevels

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
1-overhead	Schildersbedrijf Zilver - overheaddeur	0	0	Relatief	Nee	5	T	0	--	--	3,9	0,5	0,5	40,6	49,6	59,5	67,8	69,8	77,6	70,3	64,9	62,1
2-klepraam	Schildersbedrijf Zilver - klepraam	2,8	0	Relatief	Ja	5	F	0	--	--	0,5	0,5	0,5	17,9	35,2	41	51,5	58,1	64,8	61,3	54	51,3



lijst van ontvangers

id	omschrijving ontvanger	X	Y	M	gevel	hoogte A	hoogte B	hoogte C	hoogte D	hoogte E	hoogte F
K.weg 10.1	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens NW	125119,41	462175,69	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 10.2	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens N	125131,03	462180,47	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 12.1	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NW	125165,66	462194,07	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 12.2	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens N	125174,46	462197,51	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 12.3	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NO	125183,97	462201,22	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 10.4	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZW	125133,21	462138,63	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 10.5	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens Z	125144,57	462143,01	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 10.6	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZO	125157,64	462148,04	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 12.4	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZW	125179,6	462156,7	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 12.5	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens Z	125188,3	462160,11	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--
K.weg 12.6	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZO	125198,12	462163,99	0	Ja	1,5	4,5	7,5	--	--	--

Bijlage H

Rekenresultaten geluidsbelasting wegverkeer

FOCUS.19.01 - Rekenresultaten

versie

1.91

wnp	hoogte [m]	L_{den} [dB], na aftrek, buitenstedelijk Wagendijk, 60 km/h	L_{den} [dB], na aftrek, binnenstedelijk 30 km/h wegen, 30 km/h	L_{etm} [dB(A)] industrie
K.weg 10.1	1,50	-	-	45
K.weg 10.1	4,50	-	-	45
K.weg 10.1	7,50	-	-	45
K.weg 10.2	1,50	-	40	42
K.weg 10.2	4,50	-	42	42
K.weg 10.2	7,50	-	43	42
K.weg 10.4	1,50	-	-	-
K.weg 10.4	4,50	-	-	-
K.weg 10.4	7,50	-	-	-
K.weg 10.5	1,50	-	-	-
K.weg 10.5	4,50	-	-	-
K.weg 10.5	7,50	-	-	-
K.weg 10.6	1,50	-	-	-
K.weg 10.6	4,50	-	-	-
K.weg 10.6	7,50	-	-	-
K.weg 12.1	1,50	-	-	-
K.weg 12.1	4,50	-	-	-
K.weg 12.1	7,50	-	-	-
K.weg 12.2	1,50	-	-	-
K.weg 12.2	4,50	-	-	-
K.weg 12.2	7,50	-	41	-
K.weg 12.3	1,50	-	40	-
K.weg 12.3	4,50	-	42	-
K.weg 12.3	7,50	-	42	-
K.weg 12.4	1,50	-	-	-
K.weg 12.4	4,50	-	-	-
K.weg 12.4	7,50	-	-	-
K.weg 12.5	1,50	-	-	-
K.weg 12.5	4,50	-	-	-
K.weg 12.5	7,50	-	-	-
K.weg 12.6	1,50	-	-	-
K.weg 12.6	4,50	-	-	-
K.weg 12.6	7,50	-	-	-

tabel VII

Rekenresultaten geluidsbelasting Wagendijk, exclusief aftrek artikel 110g Wgh

naam	omschrijving	hoogte [m]	dag	avond	nacht	Lden
K.weg 10.1	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens NW	1,5	22,0	17,7	11,7	22,1
K.weg 10.1	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens NW	4,5	23,0	18,7	12,6	23,0
K.weg 10.1	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens NW	7,5	23,5	19,2	13,1	23,5
K.weg 10.2	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens N	1,5	24,1	19,8	13,8	24,1
K.weg 10.2	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens N	4,5	25,6	21,3	15,2	25,6
K.weg 10.2	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens N	7,5	25,6	21,3	15,2	25,6
K.weg 10.4	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZW	1,5	26,5	22,2	16,2	26,5
K.weg 10.4	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZW	4,5	27,9	23,6	17,5	27,9
K.weg 10.4	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZW	7,5	28,2	23,9	17,9	28,3
K.weg 10.5	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens Z	1,5	25,1	20,8	14,8	25,1
K.weg 10.5	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens Z	4,5	26,4	22,1	16,0	26,4
K.weg 10.5	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens Z	7,5	26,7	22,4	16,3	26,7
K.weg 10.6	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZO	1,5	24,9	20,6	14,5	24,9
K.weg 10.6	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZO	4,5	26,1	21,8	15,7	26,1
K.weg 10.6	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZO	7,5	26,5	22,2	16,2	26,5
K.weg 12.1	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NW	1,5	15,5	11,2	5,1	15,5
K.weg 12.1	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NW	4,5	17,6	13,3	7,2	17,6
K.weg 12.1	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NW	7,5	18,8	14,5	8,4	18,8
K.weg 12.2	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens N	1,5	20,8	16,5	10,5	20,9
K.weg 12.2	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens N	4,5	22,1	17,8	11,8	22,1
K.weg 12.2	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens N	7,5	23,0	18,7	12,6	23,0
K.weg 12.3	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NO	1,5	22,1	17,8	11,7	22,1
K.weg 12.3	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NO	4,5	23,1	18,8	12,7	23,1
K.weg 12.3	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NO	7,5	23,9	19,6	13,6	24,0
K.weg 12.4	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZW	1,5	24,3	20,0	13,9	24,3
K.weg 12.4	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZW	4,5	25,2	20,9	14,9	25,3
K.weg 12.4	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZW	7,5	26,0	21,7	15,7	26,0
K.weg 12.5	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens Z	1,5	23,2	18,9	12,9	23,2
K.weg 12.5	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens Z	4,5	24,3	20,0	13,9	24,3

naam	omschrijving	hoogte [m]	dag	avond	nacht	Lden
K.weg 12.5	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens Z	7,5	25,5	21,2	15,1	25,5
K.weg 12.6	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZO	1,5	23,5	19,2	13,1	23,5
K.weg 12.6	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZO	4,5	24,3	20,0	14,0	24,4
K.weg 12.6	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZO	7,5	25,5	21,2	15,1	25,5

tabel VIII

Geluidsbelasting ongezoneerde wegen, 30 km/h, exclusief aftrek artikel 110g Wgh

naam	omschrijving	hoogte [m]	dag	avond	nacht	Lden
K.weg 10.1	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens NW	1,5	40,1	36,0	30,1	40,3
K.weg 10.1	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens NW	4,5	42,4	38,3	32,4	42,6
K.weg 10.1	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens NW	7,5	43,2	39,1	33,2	43,4
K.weg 10.2	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens N	1,5	44,9	41,0	35,4	45,2
K.weg 10.2	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens N	4,5	47,1	43,2	37,6	47,5
K.weg 10.2	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens N	7,5	47,6	43,7	38,2	48,0
K.weg 10.4	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZW	1,5	39,6	35,7	30,4	40,1
K.weg 10.4	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZW	4,5	41,3	37,4	32,2	41,8
K.weg 10.4	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZW	7,5	42,5	38,5	33,4	43,0
K.weg 10.5	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens Z	1,5	39,0	35,1	29,8	39,5
K.weg 10.5	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens Z	4,5	40,8	36,9	31,7	41,3
K.weg 10.5	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens Z	7,5	42,1	38,1	32,9	42,6
K.weg 10.6	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZO	1,5	36,7	32,8	27,2	37,1
K.weg 10.6	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZO	4,5	38,4	34,4	28,8	38,7
K.weg 10.6	Perceel achter Kerkweg 10 - perceelgrens ZO	7,5	39,8	35,8	30,2	40,1
K.weg 12.1	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NW	1,5	36,3	32,5	26,7	36,7
K.weg 12.1	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NW	4,5	37,7	33,9	28,2	38,1
K.weg 12.1	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NW	7,5	38,9	35,1	29,4	39,3
K.weg 12.2	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens N	1,5	42,0	38,4	32,3	42,4
K.weg 12.2	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens N	4,5	44,0	40,4	34,3	44,4
K.weg 12.2	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens N	7,5	45,2	41,4	35,5	45,5
K.weg 12.3	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NO	1,5	44,5	40,8	34,8	44,9
K.weg 12.3	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NO	4,5	46,5	42,7	36,7	46,8

naam	omschrijving	hoogte [m]	dag	avond	nacht	Lden
K.weg 12.3	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens NO	7,5	47,2	43,4	37,4	47,5
K.weg 12.4	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZW	1,5	34,8	30,9	24,9	35,0
K.weg 12.4	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZW	4,5	36,6	32,7	26,7	36,8
K.weg 12.4	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZW	7,5	38,3	34,4	28,4	38,5
K.weg 12.5	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens Z	1,5	36,8	33,0	27,1	37,1
K.weg 12.5	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens Z	4,5	38,5	34,8	28,8	38,9
K.weg 12.5	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens Z	7,5	40,0	36,2	30,3	40,3
K.weg 12.6	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZO	1,5	37,2	33,5	27,6	37,6
K.weg 12.6	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZO	4,5	39,0	35,3	29,3	39,3
K.weg 12.6	Perceel achter Kerkweg 12a - perceelgrens ZO	7,5	40,3	36,5	30,6	40,6