

Bepaling geluidsniveaus in woningen - De Park

Akoestisch onderzoek Park Lingezen - bepaling geluidsniveau in woningen tijdens (pop)evenementen in De Park

Status	definitief
Versie	002
Rapport	M.2015.1209.02.R002
Datum	13 april 2016

Colofon

Opdrachtgever	Gemeenschappelijke Regeling Park Lingezegen De Park 10 6661 NW ELST GLD
Contactpersoon	De heer J. Roest E-mail: jroest@eiffel.n
Project Betreft Uw kenmerk	Park Lingezegen, Geluidsadvisering Evenementen Akoestisch onderzoek wijziging -
Rapport Datum Versie Status	M.2015.1209.02.R002 13 april 2016 002 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Van Pallandtstraat 9-11 6814 GM Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
Informatie	ing. D.H. (Daan) Perfors 088 346 76 35 dpe@dgmr.nl
Auteur	ing. D.H. (Daan) Perfors 088 346 76 35 dpe@dgmr.nl
Verantwoordelijk	ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren 088 346 78 00 ks@dgmr.nl
Verwerkt door	HJA KS SBA BR

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Uitgangspunten	5
2.1 Toetsingskader	5
2.2 Situatie	5
3. Meting	7
3.1 Algemeen	7
3.2 Meetapparatuur	7
3.3 Resultaten en toetsing	7
3.4 Bevindingen	9
4. Conclusie	10

Bijlagen

Bijlage 1	Overzicht woningen
Bijlage 2	Overdrachtsberekening
Bijlage 3	Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie De Park 4
Bijlage 4	Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie Grote Molenstraat 120
Bijlage 5	Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie Grote Molenstraat 122
Bijlage 6	Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie Grote Molenstraat 124
Bijlage 7	Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie Grote Molenstraat 155
Bijlage 8	Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie Grote Molenstraat 157
Bijlage 9	Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie Grote Molenstraat 163

1. Inleiding

De gemeente Overbetuwe heeft het voornemen om de organisatie van verschillende evenementen in het deelgebied 'De Park' in Park Lingezen planologisch toe te staan. Voor de vaststelling van het bestemmingsplan van het evenemententerrein De Park, heeft de Parkorganisatie DGMR gevraagd om de geluidseffecten van verschillende evenementen te berekenen. De resultaten van dit onderzoek staan beschreven in DGMR-rapportage M.2015.1209.00.R001 van 25 maart 2016.

Op basis van de berekende geluidsniveaus en de niet-akoestische factoren kiest de gemeente Overbetuwe ervoor om geen dance-evenementen op het evenemententerrein toe te staan. Uit de berekende geluidsniveaus als gevolg van de luidruchtigste evenementen met popmuziek (100 dB(A)) volgt dat zes woningen en een buitenschoolse opvang blootgesteld worden aan hogere geluidsniveaus dan 70 dB(A). Aan de eigenaren van deze zes woningen is aangeboden om de geluidwering van de gevels, en daarmee het binnenniveau, nader te onderzoeken. Aan de eigenaar van de woning Grote Molenstraat 155, waarvoor een geluidsniveau van maximaal 69 dB(A) is berekend, is gezien de ligging in de directe omgeving van het evenemententerrein ook aangeboden het binnenniveau te onderzoeken.

In voorliggend onderzoek is de geluidwering van de gevels van deze zeven woningen onderzocht. Op basis van het invallend geluidsniveau en de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie is vervolgens het binnenniveau bepaald en beoordeeld of het geluidsniveau in de geluidsgevoelige ruimten, tijdens evenementen, voldoet aan het binnenniveau van 50 dB(A). Deze waarde is in de nota "Evenementen met een luidruchtig karakter" van de Inspectie Milieuhygiëne Limburg is vastgesteld.

2. Uitgangspunten

2.1 Toetsingskader

Conform de nota “Evenementen met een luidruchtig karakter” van de Inspectie Milieuhygiëne Limburg (verder: Nota Evenementen) karakter moet voor woningen die aan een hogere geluidsbelasting hebben dan 70 dB(A) het binnenniveau bepaald worden. Het binnenniveau (in de geluidsgevoelige verblijfsruimten) moet dan voldoen aan de waarde van maximaal 50 dB(A).

2.2 Situatie

Park Lingezegen is een uitgestrekt natuur- en recreatiegebied in aanleg, tussen Arnhem en Nijmegen, wat bestaat uit verschillende delen. ‘De Park’ is het meest westelijk gelegen deelgebied, wat ligt tussen de Arnhemse wijk Schuytgraaf en Elst (GLD). Het gebied wordt aan de oostzijde begrensd door de Rijksweg-Noord en aan de westzijde door de Grote Molenstraat. In figuur 1 is de globale ligging van het evenemententerrein met een rode lijn aangegeven. Tevens zijn de locaties van woningen weergegeven, waarvan middels metingen en berekeningen het binnenniveau bepaald is.



figuur 1: ligging evenemententerrein De Park (Bron: Google Maps)

De woningen waarvoor onderzoek naar de geluidsniveaus in de woning is uitgevoerd, betreffen:

- Grote Molenstraat 120 Elst (GLD);
- Grote Molenstraat 122 Elst (GLD);
- Grote Molenstraat 124 Elst (GLD);
- Grote Molenstraat 155 Elst (GLD);
- Grote Molenstraat 157 Elst (GLD);
- Grote Molenstraat 163 Elst (GLD);
- De Park 4 Elst (GLD).

3. Meting

3.1 Algemeen

De metingen zijn verricht op 15, 16, 18 en 23 maart 2016. De geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies zijn bepaald conform de NEN 5077 + C3:2012. Opgemerkt wordt dat:

- de gekozen bronposities overeenkomen met de invalrichting van de werkelijke geluidsbron (het evenementterrein):
 - begane grond op 1.5 m hoogte boven maaiveld;
 - verdieping op 5 m hoogte boven maaiveld;
- alle ramen en deuren gesloten en (zover aanwezig) ventilatievoorzieningen opengezet zijn;
- daar waar een constructiedeel niet onder een hoek van 45° aangestraald kon worden, omdat dan twee constructiedelen aangestraald zouden worden, is een bronpositie gekozen die het meest overeenkomt met de uitgangspunten uit de NEN 5077 + C3:2012 subparagraaf 9.3.1.1.

3.2 Meetapparatuur

Bij de metingen is gebruikgemaakt van de meetapparatuur weergegeven in tabel 1.

tabel 1: overzicht gebruikte meetapparatuur

instrument	merk	type	serienummer	DGMR-Id.
geluidmeter	Brüel & Kjær	Investigator 2260	2324321	AH0043
software	Brüel & Kjær	Building Acoustics BZ7204	-	-
ruisset	Trace Elliot		-	AH0023
ruisset	Decabel	Noise Boomer 50FTM	-	AH0024

3.3 Resultaten en toetsing

In bijlage 2 is spectraal de overdrachtsberekening (van buiten naar binnen) opgenomen, in- en exclusief de 63 Hz octaafband. In bijlage 3 tot en met 9 is per woning de bepaling van de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie opgenomen exclusief de 63 Hz octaafband. De geluidwering in de 63 Hz octaafband is handmatig berekend.

In tabel 2 tot en met 8 is per woning een samenvatting van de resultaten weergegeven. Voor de locatie van de ruimten, genoemd in onderstaande tabellen, wordt verwezen naar bijlage 1. Overschrijding van de grenswaarde van 50 dB(A) in de woning zijn rood en vetgedrukt weergegeven.

tabel 2: resultaten en toetsing De Park 4

ruimte	variant	geluid-belasting per gevel	G _A per gevel (gemeten)	verwachte binnen geluidniveau dB(A)			
				per gevel		totaal	
				125-2000 Hz	63-2000 Hz	125-2000 Hz	63-2000 Hz
woonkamer (BG)	linkergevel	56	31	28	29	31	32
	rechtergevel	57	31	28	29		
slaapkamer 1 (BG)	linkergevel	56	31	28	29	31	32
	voorgevel	53	26	28	29		
	rechtergevel	57	41	19	19		
slaapkamer 2 (1 ^e verd.)	linkergevel	57	22	35	36	35	36
slaapkamer 3 (1 ^e verd.)	linkergevel	57	25	32	33	34	35
	voorgevel	53	31	25	25		
	rechtergevel	57	33	26	27		
slaapkamer 4 (1 ^e verd.)	rechtergevel	57	21	36	37	36	37
keuken (BG)	linkergevel	67	26	41	41	42	42
	voorgevel	54	24	31	31		

tabel 3: resultaten en toetsing Grote Molenstraat 120

ruimte	variant	geluid-belasting per gevel	G _A per gevel (gemeten)	verwachte binnen geluidniveau dB(A)			
				per gevel		totaal	
				125-2000 Hz	63-2000 Hz	125-2000 Hz	63-2000 Hz
slaapkamer 1 (BG)	linkergevel	57	46	11	18		
	voorgevel	54	30	26	32	27	32
slaapkamer 2 (BG)	voorgevel	54	32	25	26	34	34
	rechtergevel	67	34	34	34		
woonkamer (BG)	rechtergevel	67	35	33	33	36	36
	achtergevel	70	36	33	33		
slaapkamer 3 (1 ^e verd.)	linkergevel	72	37	35	36	36	37
	voorgevel	55	28	29	29		
slaapkamer 4 (1 ^e verd.)	voorgevel	55	32	25	26	34	36
	rechtergevel	67	34	33	35		
slaapkamer 5 (1 ^e verd.)	rechtergevel	67	31	36	37	38	39
	achtergevel	72	39	34	35		
slaapkamer 6 (1 ^e verd.)	achtergevel	72	31	41	41	41	41

tabel 4: resultaten en toetsing Grote Molenstraat 122

ruimte	variant	geluid-belasting per gevel	G _A per gevel (gemeten)	verwachte binnen geluidniveau dB(A)			
				per gevel		totaal	
				125-2000 Hz	63-2000 Hz	125-2000 Hz	63-2000 Hz
woonkamer (BG)	voorgevel	54	36	21	21		
	rechtergevel	62	30	35	35	37	38
	achtergevel	70	34	34	35		
slaapkamer 1 (1 ^e verd.)	voorgevel	54	36	20	23	20	23
slaapkamer 2 (1 ^e verd.)	rechtergevel	70	38	31	33	52	52
	achtergevel	72	19	52	52		
slaapkamer 3 (1 ^e verd.)	achtergevel	72	26	46	46	46	46

tabel 5: resultaten en toetsing Grote Molenstraat 124

ruimte	variant	geluid-belasting per gevel	G _A per gevel (gemeten)	verwachte binnen geluidniveau dB(A)			
				per gevel		totaal	
				125-2000 Hz	63-2000 Hz	125-2000 Hz	63-2000 Hz
woonkamer (BG)	voorgevel	53	34	21	23	39	39
	achtergevel	70	29	39	39		
keuken (BG)	achtergevel	70	30	38	40	38	40
	linkergevel	53	42	13	14		
slaapkamer 1 (1 ^e verd.)	voorgevel	53	30	23	25	23	25
slaapkamer 2 (1 ^e verd.)	achtergevel	72	30	42	42	42	42
slaapkamer 3 (1 ^e verd.)	achtergevel	72	25	47	47	47	47
	linkergevel	54	34	22	22		

tabel 6: resultaten en toetsing Grote Molenstraat 155

ruimte	variant	geluid-belasting per gevel	G _A per gevel (gemeten)	verwachte binnen geluidniveau dB(A)			
				per gevel		totaal	
				125-2000 Hz	63-2000 Hz	125-2000 Hz	63-2000 Hz
woonkamer (BG)	voorgevel	67	41	26	29		
	linkergevel	53	36	18	30	28	33
	achtergevel	52	33	22	25		
slaapkamer 1 (BG)	voorgevel	67	37	30	30	30	30
slaapkamer 2 (1 ^e verd.)	voorgevel	68	33	35	35	35	35
slaapkamer 3 (1 ^e verd.)	voorgevel	68	35	33	33	33	34
	linkergevel	52	37	18	24		
slaapkamer 4 (1 ^e verd.)	linkergevel	52	24	30	31	30	31
slaapkamer 5 (1 ^e verd.)	linkergevel	52	23	31	35	32	35
	achtergevel	51	32	21	22		

tabel 7: resultaten en toetsing Grote Molenstraat 157

Ruimte	variant	geluid- belasting per gevel	G _A per gevel (gemeten)	verwachte binnen geluidniveau dB(A)			
				per gevel		totaal	
				125-2000 Hz	63-2000 Hz	125-2000 Hz	63-2000 Hz
slaapkamer 1 (BG)	voorgevel	68	29	38	39		
	rechtergevel	71	38	32	32	39	40
woonkamer (BG)	voorgevel	68	35	33	34		
	linkergevel	55	34	24	26	34	35
	achtergevel	50	36	16	17		
slaapkamer 2 (BG)	rechtergevel	71	35	35	35	35	35
slaapkamer 3 (1 ^e verd.)	achtergevel	51	20	32	33		
	linkergevel	55	32	26	29	49	49
	voorgevel	69	22	48	48		
slaapkamer 4 (1 ^e verd.)	voorgevel	69	20	50	50	50	50
	rechtergevel	72	34	38	39		
slaapkamer 5 (1 ^e verd.)	rechtergevel	72	31	40	40	41	42
	achtergevel	51	17	35	36		

tabel 8: resultaten en toetsing Grote Molenstraat 163

Ruimte	variant	geluid- belasting per gevel	G _A per gevel (gemeten)	verwachte binnen geluidniveau dB(A)			
				per gevel		totaal	
				125-2000 Hz	63-2000 Hz	125-2000 Hz	63-2000 Hz
keuken (BG)	linkergevel	66	24	43	43	43	43
woonkamer (BG)	linkergevel	66	25	42	42		
	voorgevel	67	30	37	38	44	44
	rechtergevel	73	40	33	34		
slaapkamer 1 (BG)	voorgevel	70	20	51	51	51	51
	rechtergevel	72	36	35	36		
slaapkamer 2 (BG)	achtergevel	61	31	33	33	33	33
slaapkamer 3 (BG)	achtergevel	61	26	35	36	36	36
slaapkamer 4 (1 ^e verd.)	achtergevel	56	30	29	32		
	rechtergevel	74	32	40	41	41	45
	voorgevel	71	31	33	42		
slaapkamer 5 (1 ^e verd.)	rechtergevel	74	32	33	44		
	voorgevel	71	36	35	37	44	48
	linkergevel	64	21	43	45		

3.4 Bevindingen

Uit de resultaten en toetsing is gebleken dat twee ruimten (beide van een andere woning) niet voldoen aan het binnenniveau van 50 dB(A). Het betreft slaapkamer 2 van Grote Molenstraat 122 (2 dB(A) overschrijding) en slaapkamer 1 van Grote Molenstraat 163 (1 dB(A) overschrijding).

Opgemerkt wordt dat de oorzaak van de overschrijding eenvoudig te verhelpen is, hieronder wordt per locatie de oorzaak en een principe-oplossing gegeven:

- slaapkamer 2 - Grote Molenstraat 122:
In de achtergevel is een te openen raam aanwezig, voorzien van een espagnoetsluiting. Ter plaatse van de bovendorpel sluit deze, in gesloten toestand, niet in de aanslag, wat wel het geval is bij de onderdorpel. De kier die door de slechte sluiting ontstaat (bovenzijde) zorgt voor het geluidslek en daarmee de overschrijding van het binnenniveau van 50 dB(A). De overschrijding is dermate gering dat, indien de espagnoetsluiting goed afgesteld wordt, het binnenniveau zal voldoen aan de gestelde grenswaarde.
- slaapkamer 1 - Grote Molenstraat 163:
In het kozijn (voorgevel) zit een ventilatierooster, die voor het geluidslek en daarmee de overschrijding zorgt. Als dit rooster vervangen wordt door een ventilatierooster met een hoger invoegverlies/geluidwering dan zal ook deze ruimte voldoen aan de gestelde grenswaarde.

4. Conclusie

Uit het onderzoek naar de geluidsniveaus in woningen als gevolg van pop evenementen op evenemententerrein De Park is gebleken dat in twee ruimten (beide van een andere woning) de waarde van 50 dB(A) overschrijdt met maximaal 2 dB(A). De andere 39 ruimten voldoen wel aan deze waarde.

De oorzaak van de overschrijding in deze twee ruimten is relatief eenvoudig te verhelpen, hiertoe zijn in paragraaf 3.4 principemaatregelen benoemd. Aanbevolen wordt om in overleg met de bewoners deze principemaatregelen aan te brengen/uit te voeren.



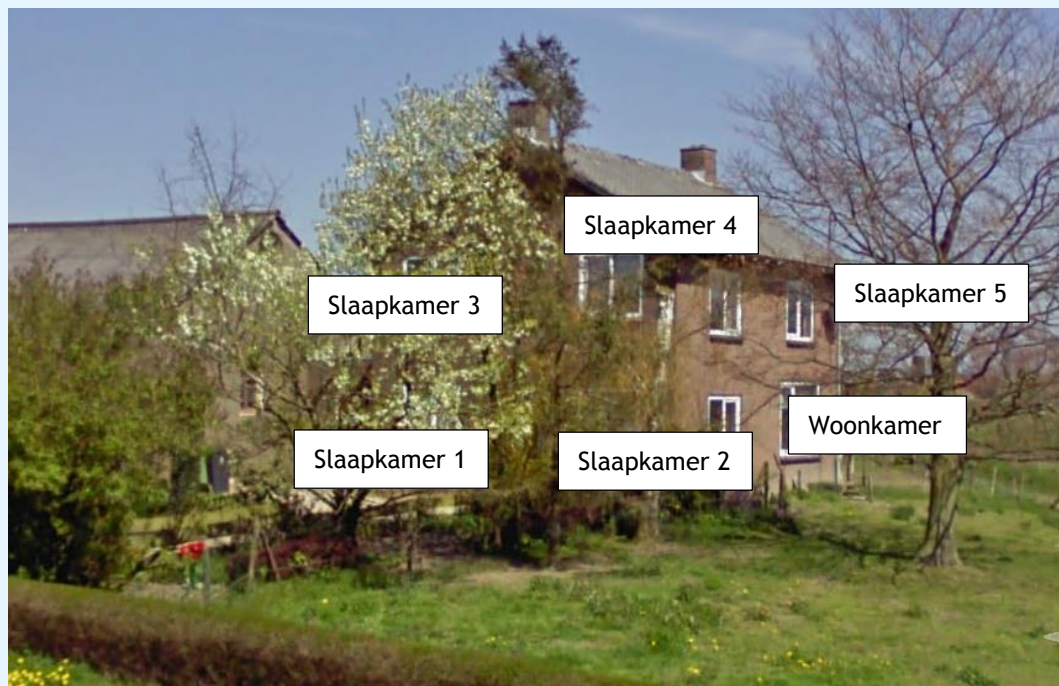
ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel

Overzicht woningen

Grote Molenstraat 120 Elst (GLD)



figuur 2: overzicht Grote Molenstraat 120



figuur 3: overzicht Grote Molenstraat 120

Grote Molenstraat 122 Elst (GLD)



figuur 4: overzicht Grote Molenstraat 122



figuur 5: overzicht Grote Molenstraat 122

Grote Molenstraat 124 Elst (GLD)



figuur 6: overzicht Grote Molenstraat 124



figuur 7: overzicht Grote Molenstraat 124

Grote Molenstraat 155 Elst (GLD)



figuur 8: overzicht Grote Molenstraat 155 (bron: Google Earth)



figuur 9: overzicht Grote Molenstraat 155 (bron: Google Earth)

Grote Molenstraat 157 Elst (GLD)



figuur 10: overzicht Grote Molenstraat 157



figuur 11: overzicht Grote Molenstraat 157

Grote Molenstraat 163 Elst (GLD)



figuur 12: overzicht Grote Molenstraat 163



figuur 13: overzicht Grote Molenstraat 163



figuur 14: overzicht Grote Molenstraat 163

De Park 4 Elst (GLD)



figuur 15: overzicht De Park 4



figuur 16: overzicht De Park 4

Bijlage 2

Titel

Overdrachtsberekening

Adres	verblijfsruimte	gevelvlak	geluidbelasting (dB(A))							D2m,nT							Binnenniveau (dB(A))									
			63	125	250	500	1000	2000	L _i	63	125	250	500	1000	2000	G _A (pop)	63	125	250	500	1000	2000	125-2000 Hz	63-2000 Hz	125-2000 Hz	63-2000 Hz
De Park 4	woonkamer	Linkergevel	45,6	46,6	51,4	51,4	48,6	41,8	56,5	23,9	25,9	25,5	30,6	36,9	38,2	31,0	21,7	20,7	25,9	20,8	11,7	3,6	#NAAM?	29,0		
De Park 4	woonkamer	Rechtergevel	45,8	46,8	51,6	51,6	48,8	42,1	56,7	27,0	25,1	25,6	31,0	37,4	36,6	31,0	18,8	21,7	26,0	20,6	11,4	5,5	28,3	28,8	28,3	31,9
De Park 4	slaapkamer 1 BG	Linkergevel	45,6	46,6	51,4	51,4	48,6	41,8	56,5	25,0	23,6	25,2	32,6	37,4	37,5	31,0	20,6	23,0	26,2	18,8	11,2	4,3	28,5	29,2		
De Park 4	slaapkamer 1 BG	Voorgevel	43,0	43,1	47,5	47,2	44,9	41,0	52,8	21,4	24,8	22,9	25,0	27,6	27,0	26,0	21,6	18,3	24,6	22,2	17,3	14,0	27,8	28,7	31,4	32,2
De Park 4	slaapkamer 1 BG	Rechtergevel	45,8	46,8	51,6	51,6	48,8	42,1	56,7	40,1	32,7	34,8	45,0	47,3	48,2	41,0	5,7	14,1	16,8	6,6	1,5	-6,1	19,0	19,2		
De Park 4	slaapkamer 2 1e verd. achter	Linkergevel	46,3	45,4	51,5	51,9	49,0	42,3	56,7	20,0	15,3	19,9	24,7	25,6	21,1	22,0	26,3	30,1	31,6	27,2	23,4	21,2	35,2	35,8	35,2	35,8
De Park 4	slaapkamer 3 1e verd. voor	Linkergevel	46,3	45,4	51,5	51,9	49,0	42,3	56,7	18,2	20,2	23,2	26,4	28,5	24,2	25,0	28,1	25,2	28,3	25,5	20,5	18,1	31,9	33,4		
De Park 4	slaapkamer 3 1e verd. voor	Voorgevel	43,3	41,7	47,3	47,5	44,5	40,6	52,7	27,0	22,7	24,9	32,8	36,6	37,5	31,0	16,3	19,0	22,4	14,7	7,9	3,1	24,6	25,2	33,5	34,8
De Park 4	slaapkamer 3 1e verd. voor	Rechtergevel	46,5	45,4	51,6	52,1	49,3	42,5	56,9	28,7	24,2	27,3	37,7	44,2	44,6	33,0	17,8	21,2	24,3	14,4	5,1	-2,1	26,4	26,9		
De Park 4	slaapkamer 4 1e verd. achter	Rechtergevel	46,5	45,4	51,6	52,1	49,3	42,5	56,9	20,4	15,2	17,8	25,0	25,2	19,4	21,0	26,1	30,2	33,8	27,1	24,1	23,1	36,5	36,8	36,5	36,8
De Park 4	keuken	Linkergevel	50,7	51,8	58,2	61,3	62,6	59,0	66,9	29,7	26,2	18,5	27,8	32,6	35,0	26,0	21,0	25,6	39,7	33,5	30,0	24,0	41,2	41,2	41,6	41,6
De Park 4	keuken	Deur	44,2	43,0	48,8	49,0	46,1	40,7	54,4	26,0	20,5	20,7	25,6	24,4	23,4	24,0	18,2	22,5	28,1	23,4	21,7	17,3	30,9	31,2	41,6	41,6
Adres	verblijfsruimte	gevelvlak	geluidbelasting							D2m,nT							Binnenniveau									
			63	125	250	500	1000	2000	L _i	63	125	250	500	1000	2000	G _A (pop)	63	125	250	500	1000	2000	125-2000 Hz	63-2000 Hz	125-2000 Hz	63-2000 Hz
Grote Molenstraat 120	Slaapkamer 1 BG	Linkergevel	50,0	44,0	48,2	52,0	49,7	45,6	56,8	33,2	40,6	41,3	46,0	50,6	56,0	46,0	16,8	3,4	6,9	6,0	-0,9	-10,4	10,8	17,8		
Grote Molenstraat 120	Slaapkamer 1 BG	Voorgevel	44,8	43,9	48,8	48,7	47,2	44,1	54,5	13,9	21,6	26,4	30,5	33,7	35,8	30,0	30,9	22,3	22,4	18,2	13,5	8,3	26,4	32,2	26,5	32,4
Grote Molenstraat 120	Slaapkamer 2 BG	Voorgevel	44,8	43,9	48,8	48,7	47,2	44,1	54,5	26,2	24,9	26,4	33,2	39,2	39,7	32,0	18,6	19,0	22,4	15,5	8,0	4,4	24,7	25,7		
Grote Molenstraat 120	Slaapkamer 2 BG	Rechtergevel	50,3	51,8	59,6	62,3	62,4	59,2	67,4	30,1	24,8	31,7	33,3	39,0	38,6	34,0	20,2	27,0	27,9	29,0	23,4	20,6	33,5	33,7	34,1	34,3
Grote Molenstraat 120	Woonkamer	Rechtergevel	50,3	51,8	59,6	62,3	62,4	59,2	67,4	35,9	28,3	29,6	35,3	41,4	42,1	35,0	14,4	23,5	30,0	27,0	21,0	17,1	32,8	32,9		
Grote Molenstraat 120	Woonkamer	Achtergevel	54,6	53,5	57,3	62,1	66,7	64,3	70,1	36,5	30,6	30,0	36,5	39,5	39,5	36,0	18,1	22,9	27,3	25,6	27,2	24,8	32,8	33,0	35,8	35,9
Grote Molenstraat 120	Slaapkamer 3 1e verd.	Linkergevel	54,0	54,1	63,4	67,0	67,2	65,6	72,3	24,3	29,1	31,1	37,8	42,9	49,4	37,0	29,7	25,0	32,3	29,2	24,3	16,2	35,0	36,1	35,9	36,9
Grote Molenstraat 120	Slaapkamer 3 1e verd.	Voorgevel	45,1	42,3	48,9	49,6	47,2	44,1	54,7	27,0	21,7	22,6	28,3	30,8	33,6	28,0	18,1	20,6	26,3	21,3	16,4	10,5	28,6	29,0	35,9	36,9
Grote Molenstraat 120	Slaapkamer 4 1e verd.	Voorgevel	45,1	42,3	48,9	49,6	47,2	44,1	54,7	26,6	25,9	26,1	33,1	34,9	38,2	32,0	18,5	16,4	22,8	16,5	12,3	5,9	24,8	25,7		
Grote Molenstraat 120	Slaapkamer 4 1e verd.	Rechtergevel	50,3	49,9	59,0	62,4	62,5	59,2	67,3	19,8	28,0	28,6	34,0	40,2	39,9	34,0	30,5	21,9	30,4	28,4	22,3	19,3	33,4	35,2	34,0	35,7
Grote Molenstraat 120	Slaapkamer 5 1e verd.	Rechtergevel	50,3	49,9	59,0	62,4	62,5	59,2	67,3	30,5	24,2	25,1	32,2	36,7	37,4	31,0	19,8	25,7	33,9	30,2	25,8	21,8	36,4	36,5		
Grote Molenstraat 120	Slaapkamer 5 1e verd.	Achtergevel	54,1	54,4	63,6	67,1	67,4	64,3	72,1	23,4	33,0	33,2	38,0	44,7	49,6	39,0	30,7	21,4	30,4	29,1	22,7	14,7	33,5	35,4	38,2	39,0
Grote Molenstraat 120	Slaapkamer 6 1e verd.	Achtergevel	54,1	54,4	63,6	67,1	67,4	64,3	72,1	31,3	23,2	26,2	33,0	36,5	34,5	31,0	22,8	31,2	37,4	34,1	30,9	29,8	40,6	40,7	40,6	40,7
Adres	verblijfsruimte	gevelvlak	geluidbelasting							D2m,nT							Binnenniveau									
			63	125	250	500	1000	2000	L _i	63	125	250	500	1000	2000	G _A (pop)	63	125	250	500	1000	2000	125-2000 Hz	63-2000 Hz	125-2000 Hz	63-2000 Hz
Grote Molenstraat 122	Woonkamer	Voorgevel	44,4	42,9	48,4	48,3	46,6	43,4	54,0	31,9	29,7	29,5	36,7	42,0	40,9	36,0	12,5	13,2	18,9	11,6	4,6	2,5	20,7	21,3		
Grote Molenstraat 122	Woonkamer	Rechtergevel	51,3	48,8	56,2	58,0	55,8	49,8	62,4	38,5	31,2	23,6	28,8	35,6	38,4	30,0	12,8	17,6	32,6	29,2	20,2	11,4	34,5	34,5	37,4	37,7
Grote Molenstraat 122	Woonkamer	Achtergevel	55,4	53,3	57,2	61,9	66,2	63,7	69,6	30,1	26,7	31,8	34,1	37,9	36,7	34,0	25,3	26,6	25,4	27,8	28,3	27,0	34,1	34,7		
Grote Molenstraat 122	Slaapkamer 1 1e verd	Voorgevel	45,1	42,0	48,7	49,5	46,7	43,4	54,5	25,7	27,7	31,0	37,3	38,3	42,1	36,0	19,4	14,3	17,7	12,2	8,4	1,3	20,4	23,0	20,4	23,0
Grote Molenstraat 122	Slaapkamer 2 1e verd	Rechtergevel	52,2	51,3	60,3	64,0	65,4	63,5	69,8	24,2	29,0	32,9	39,2	43,3	46,9	38,0	28,0	22,3	27,4	24,8	22,1	16,6	30,9	32,7		
Grote Molenstraat 122	Slaapkamer 2 1e verd	Achtergevel	53,8	53,4	62,9	66,6	66,8	63,6	71,5	13,2	14,6	18,5	21,6	23,2	15,9	19,0	40,6	38,8	44,4	45,0	43,6	47,7	51,7	52,0	51,8	52,1
Grote Molenstraat 122	Slaapkamer 3 1e verd	Achtergevel	53,8	53,4	62,9	66,6	66,8	63,6	71,5	21,2	23,3	21,4	22,9	32,1	38,8	26,0	32,6	30,1	41,5	43,7	34,7	24,8	46,2	46,4	46,2	46,4
Adres	verblijfsruimte	gevelvlak	geluidbelasting							D2m,nT							Binnenniveau									
			63	125	250	500	1000	2000	L _i	63	125	250	500	1000	2000	G _A (pop)	63	125	250	500	1000	2000	125-2000 Hz	63-2000 Hz	125-2000 Hz	63-2000 Hz
Grote Molenstraat 124	Woonkamer	Voorgevel	42,7	41,3	46,4	46,4	46,6	43,4	52,8	24,5	28,6	26,6	37,9	45,4	42,8	34,0	18,2	12,7	19,8	8,5	1,2	0,6	20,9	22,8		
Grote Molenstraat 124	Woonkamer	Achtergevel	54,3	52,9	56,8	61,6	66,1	63,6	69,5	25,8	21,3	25,3	30,8	31,1	36,7	29,0	28,5	31,6	31,5	30,8	35,0	26,9	38,9	39,3	38,9	39,4
Grote Molenstraat 124	Keuken	Achtergevel	54,3	52,9	56,8	61,6	66,1	63,6	69,5	18,1	25,2	25,7	27,8	34,7	35,6	30,0	36,2	27,7	31,1	33,8	31,4	28,0	38,0	40,2		
Grote Molenstraat 124	Keuken	Linkergevel	42,8	41,4	46,5	46,5																				

Bijlage 3

Titel

Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie De Park 4

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: woonkamer	Type:	Bestaand
Adres	: De Park 4		
Postcode	: 6661NW	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: woonkamer		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	56,5 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

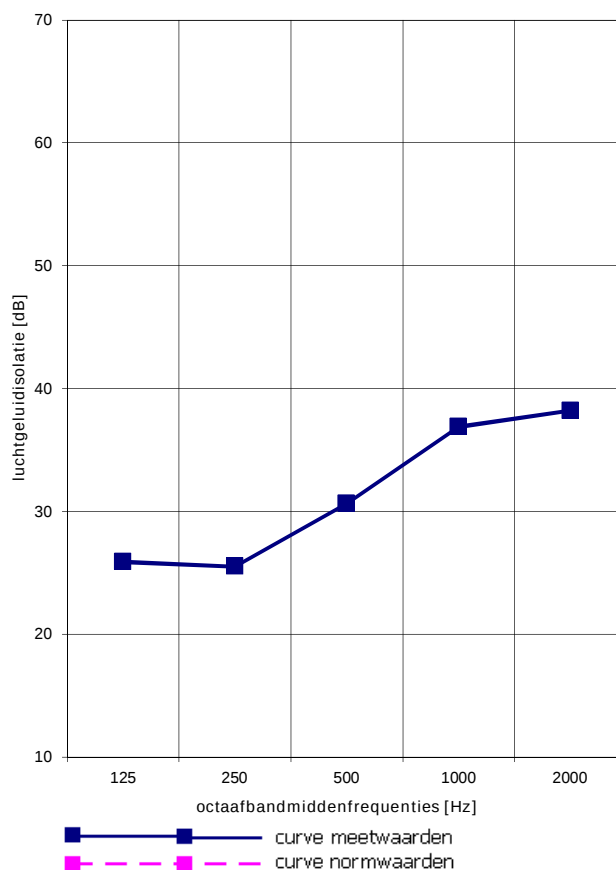
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 31,0 = 31 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 31,0 = 31 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	85,2	82,4	86,7	86,7	88,3
	gemiddeld ontvangniveau	dB	56,2	51,1	50,0	43,4	43,7
	achtergrondniveau	dB	33,2	29,6	26,1	22,2	21,2
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,49	0,26	0,25	0,23	0,23
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	25,9	25,5	30,6	36,9	38,2



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: woonkamer	Type:	Bestaand
Adres	: De Park 4		
Postcode	: 6661NW	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: woonkamer		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	56,7 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 31,0 = 31 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 31,0 = 31 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

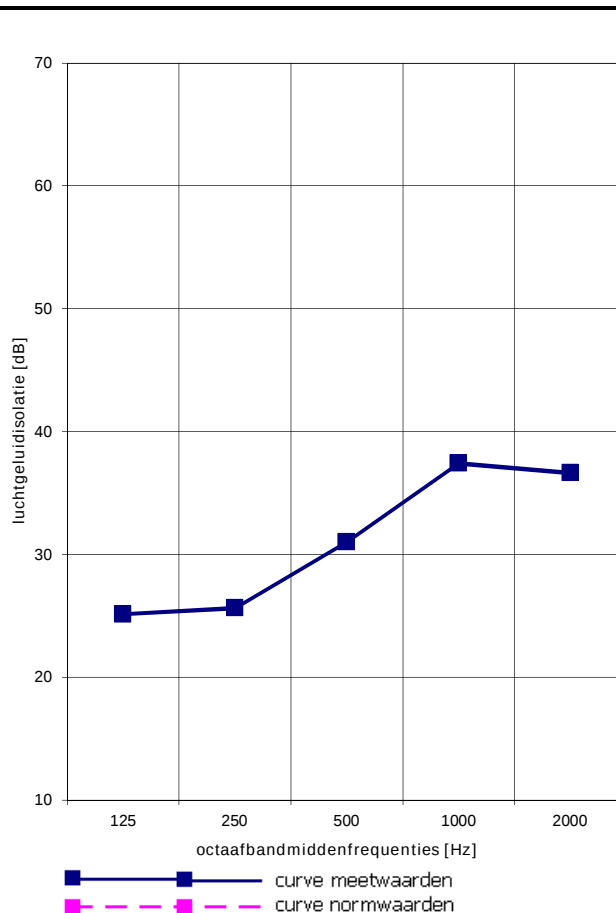
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	87,7	83,1	86,7	87,7	88,0
	gemiddeld ontvangniveau	dB	59,4	51,6	49,6	43,9	44,9
	achtergrondniveau	dB	33,2	29,6	26,1	22,2	21,2
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,49	0,26	0,25	0,23	0,23
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	25,1	25,6	31,0	37,4	36,6

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Verblijfsruimte	: slaapkamer 1 BG	Type:	Bestaand
Adres	: De Park 4		
Postcode	: 6661NW	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: slaapkamer 1 BG		
Variant	: -		

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	56,5 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 31,0 = 31 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 31,0 = 31 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

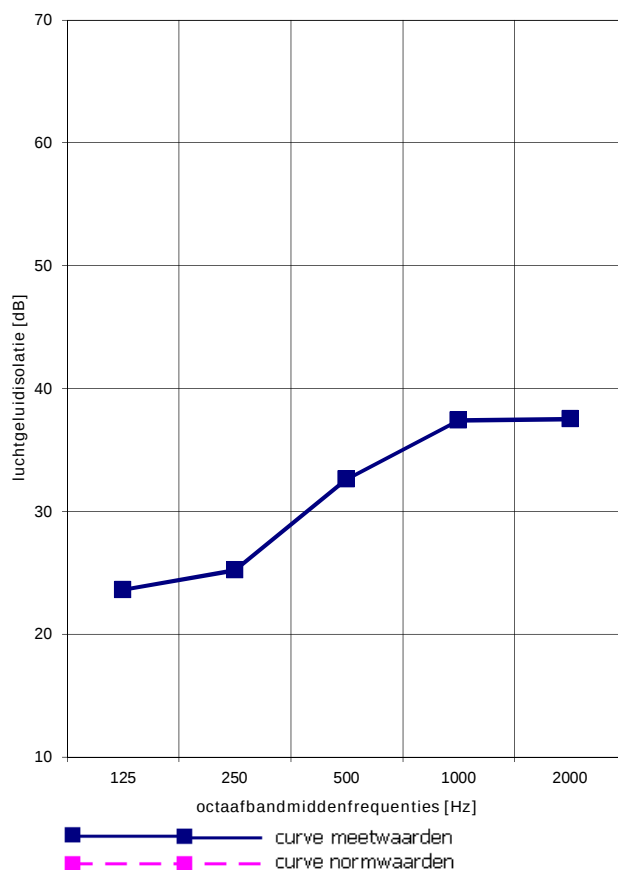
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	87,7	83,6	89,5	89,8	91,5
	gemiddeld ontvangniveau	dB	59,9	55,0	53,0	47,9	48,9
	achtergrondniveau	dB	30,1	22,5	15,8	15,7	15,1
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,39	0,45	0,41	0,36	0,31
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	23,6	25,2	32,6	37,4	37,5

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: slaapkamer 1 BG	Type:	Bestaand
Adres	: De Park 4		
Postcode	: 6661NW	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: slaapkamer 1 BG		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	52,8 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

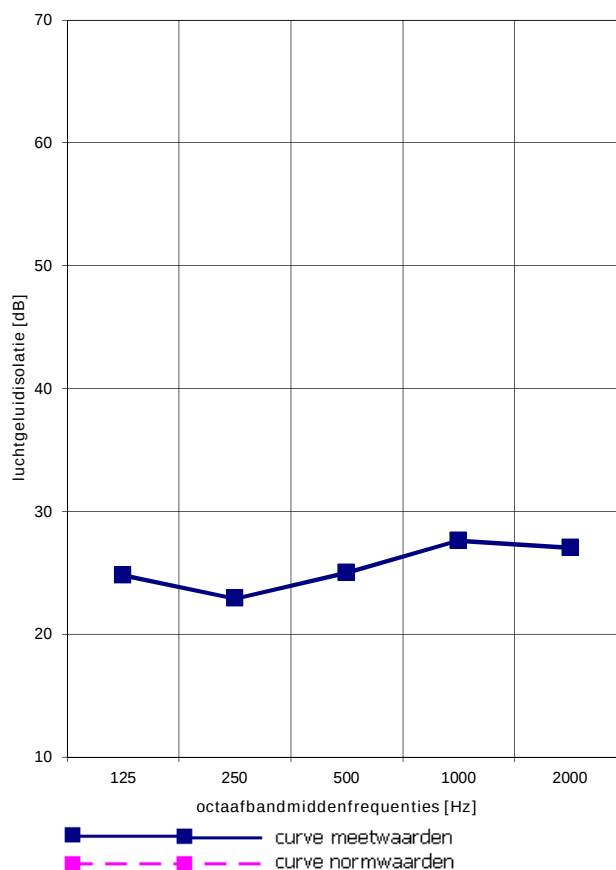
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 26,0 = 26 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 26,0 = 26 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 3

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	91,0	86,3	90,4	90,3	91,2
	gemiddeld ontvangniveau	dB	62,2	60,0	61,5	58,2	59,2
	achtergrondniveau	dB	30,1	22,5	15,8	15,7	15,1
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,39	0,45	0,41	0,36	0,31
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	24,8	22,9	25,0	27,6	27,0



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: slaapkamer 1 BG	Type:	Bestaand
Adres	: De Park 4		
Postcode	: 6661NW	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: slaapkamer 1 BG		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	56,7 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 41,0 = 41 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 41,0 = 41 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

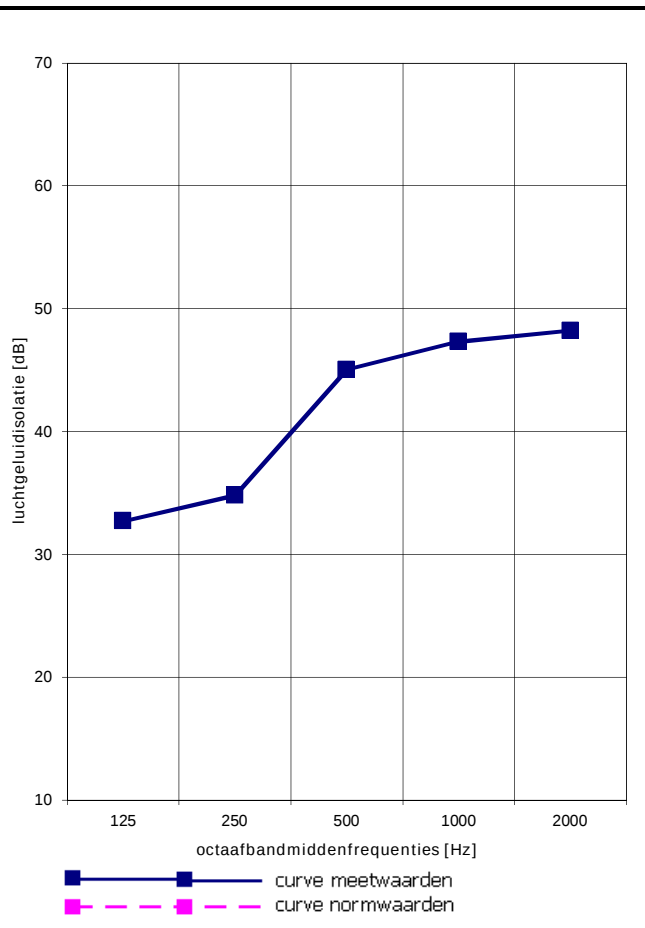
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	85,2	81,2	86,5	86,2	87,3
	gemiddeld ontvangniveau	dB	48,5	43,0	37,6	34,4	34,1
	achtergrondniveau	dB	30,1	22,5	15,8	15,7	15,1
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,39	0,45	0,41	0,36	0,31
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	32,7	34,8	45,0	47,3	48,2

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: slaapkamer 2 1e verd. achter	Type:	Bestaand
Adres	: De Park 4		
Postcode	: 6661NW	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: slaapkamer 2 1e verd. achter		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	56,7 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

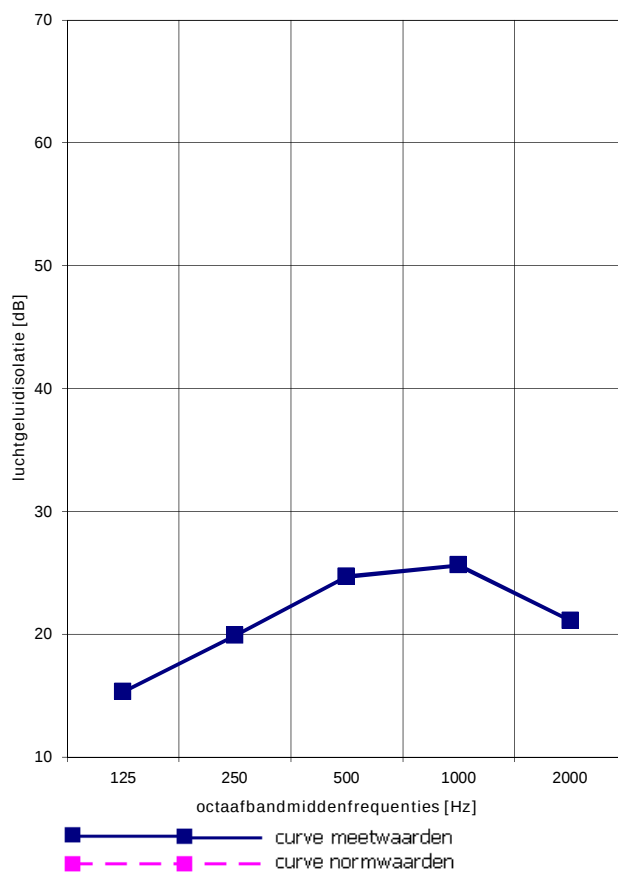
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 22,0 = 22 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 22,0 = 22 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 4

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	84,3	85,5	86,5	86,5	89,7
	gemiddeld ontvangniveau	dB	64,8	61,4	57,4	55,6	63,0
	achtergrondniveau	dB	34,9	28,6	19,6	19,1	20,2
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,38	0,39	0,36	0,29	0,28
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	15,3	19,9	24,7	25,6	21,1



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: slaapkamer 3 1e verd. voor	Type:	Bestaand
Adres	: De Park 4		
Postcode	: 6661NW	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: slaapkamer 3 1e verd. voor		
Variant	: -		

Meetdatum:		15-03-2016	
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum		code	P
Geluidbelasting		:	56,7 dB(A)
Vereiste geluidwering G_A		:	- dB(A)
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$		:	- dB(A)
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$		:	- dB(A)
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070		:	-

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 25,0 = 25 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 25,0 = 25 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 3

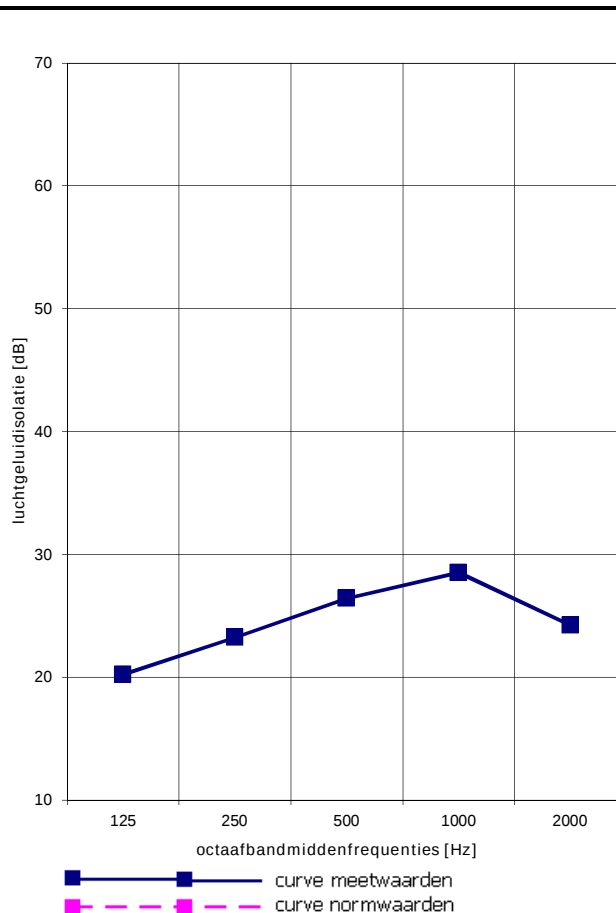
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	84,9	86,1	86,7	86,9	90,1
	gemiddeld ontvangniveau	dB	60,2	59,2	56,9	54,2	60,8
	achtergrondniveau	dB	33,3	26,8	16,3	15,6	14,2
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,35	0,43	0,46	0,38	0,31
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	20,2	23,2	26,4	28,5	24,2

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen	
	0	
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.	
Gemeten door:	JBS/DPE	
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: slaapkamer 3 1e verd. voor	Type:	Bestaand
Adres	: De Park 4		
Postcode	: 6661NW	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: slaapkamer 3 1e verd. voor		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	52,7 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 31,0 = 31 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 31,0 = 31 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

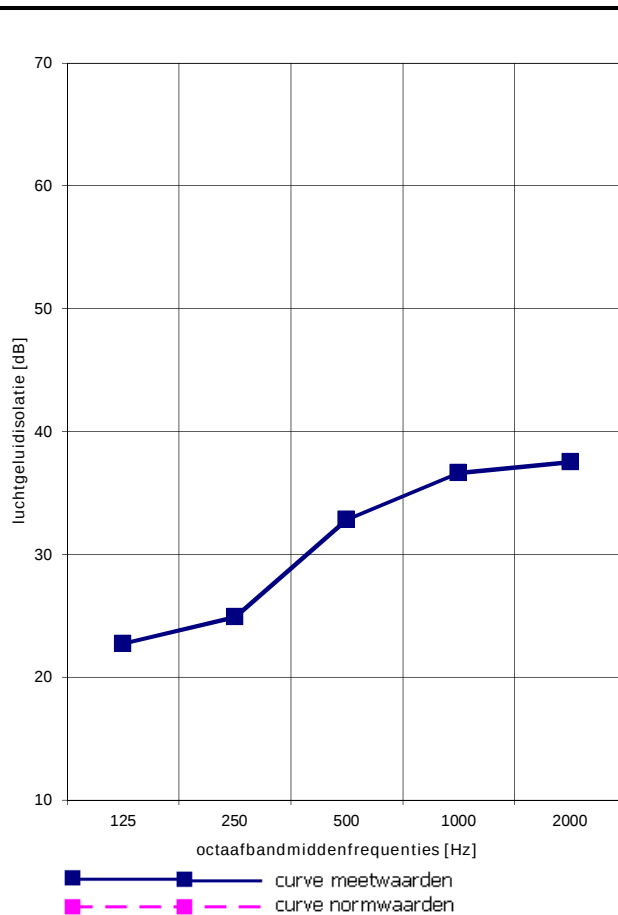
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	85,5	85,4	87,5	88,3	90,0
	gemiddeld ontvangniveau	dB	58,2	56,9	51,3	47,5	47,3
	achtergrondniveau	dB	33,3	26,8	16,3	15,6	14,2
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,35	0,43	0,46	0,38	0,31
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	22,7	24,9	32,8	36,6	37,5

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: slaapkamer 3 1e verd. voor	Type:	Bestaand
Adres	: De Park 4		
Postcode	: 6661NW	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: slaapkamer 3 1e verd. voor		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	56,9 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

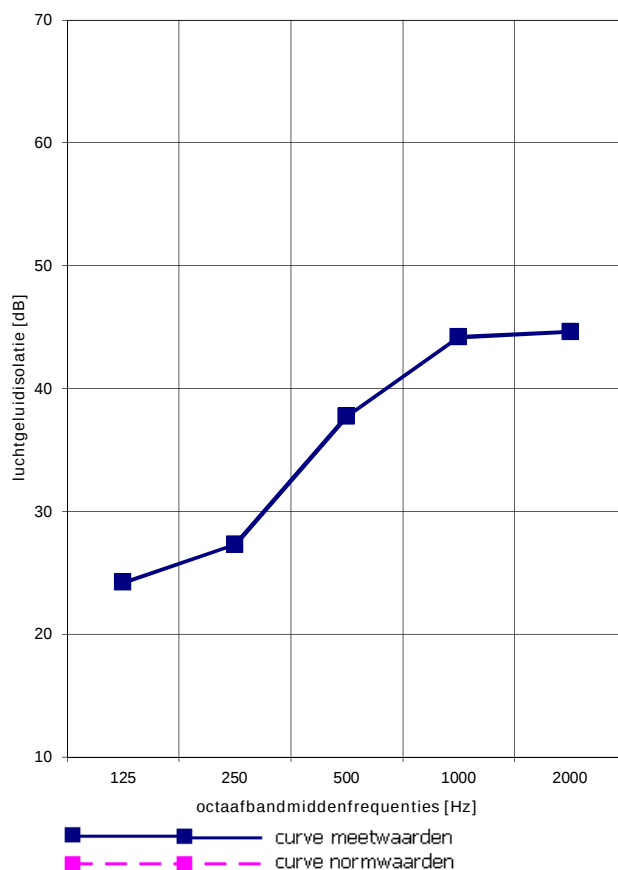
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 33,0 = 33 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 33,0 = 33 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	85,3	84,2	85,6	85,8	87,6
	gemiddeld ontvangniveau	dB	56,5	53,2	44,5	37,4	37,9
	achtergrondniveau	dB	33,3	26,8	16,3	15,6	14,2
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,35	0,43	0,46	0,38	0,31
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	24,2	27,3	37,7	44,2	44,6



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: slaapkamer 4 1e verd. achter	Type:	Bestaand
Adres	: De Park 4		
Postcode	: 6661NW	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: slaapkamer 4 1e verd. achter		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	56,9 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

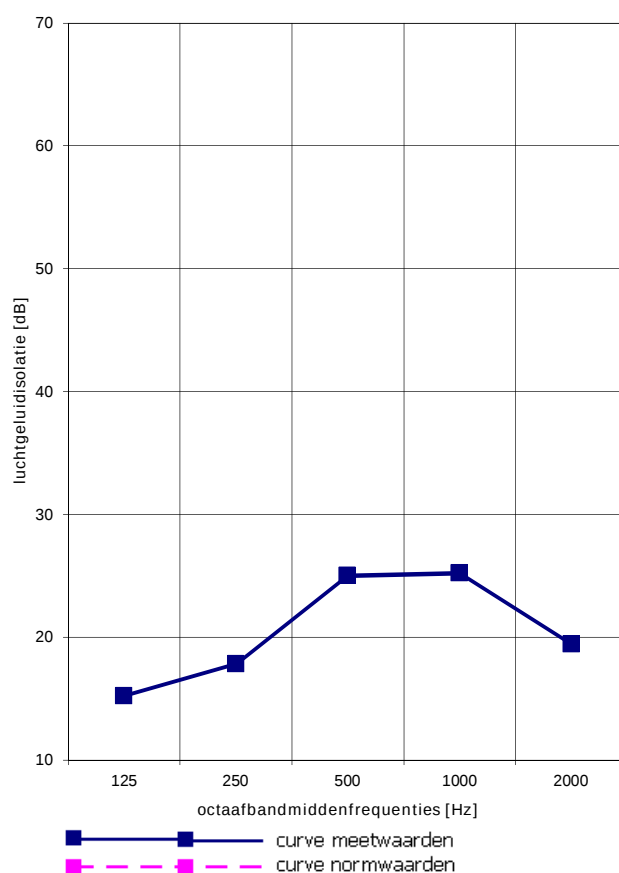
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 21,0 = 21 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 21,0 = 21 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 4

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	86,0	85,1	86,8	87,1	89,2
	gemiddeld ontvangniveau	dB	68,5	65,1	60,0	59,3	66,7
	achtergrondniveau	dB	36,1	31,5	23,1	21,2	18,5
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,59	0,61	0,67	0,55	0,48
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	15,2	17,8	25,0	25,2	19,4



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Verblijfsruimte	: keuken	Type:	Bestaand
Adres	: De Park 4		
Postcode	: 6661NW	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: keuken		
Variant	: -		

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	66,9 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

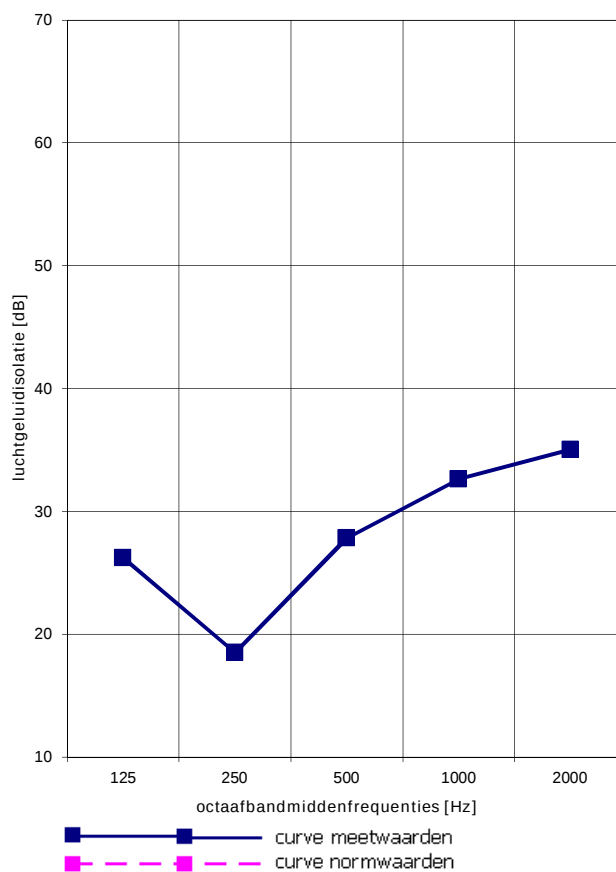
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 26,0 = 26 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 26,0 = 26 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 3

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	87,9	84,3	81,2	79,6	84,8
	gemiddeld ontvangniveau	dB	59,9	62,7	50,6	42,7	45,4
	achtergrondniveau	dB	30,6	30,4	22,5	23,4	26,1
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,66	0,49	0,53	0,37	0,36
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	26,2	18,5	27,8	32,6	35,0



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: keuken	Type:	Bestaand
Adres	: De Park 4		
Postcode	: 6661NW	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: keuken		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	54,4 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

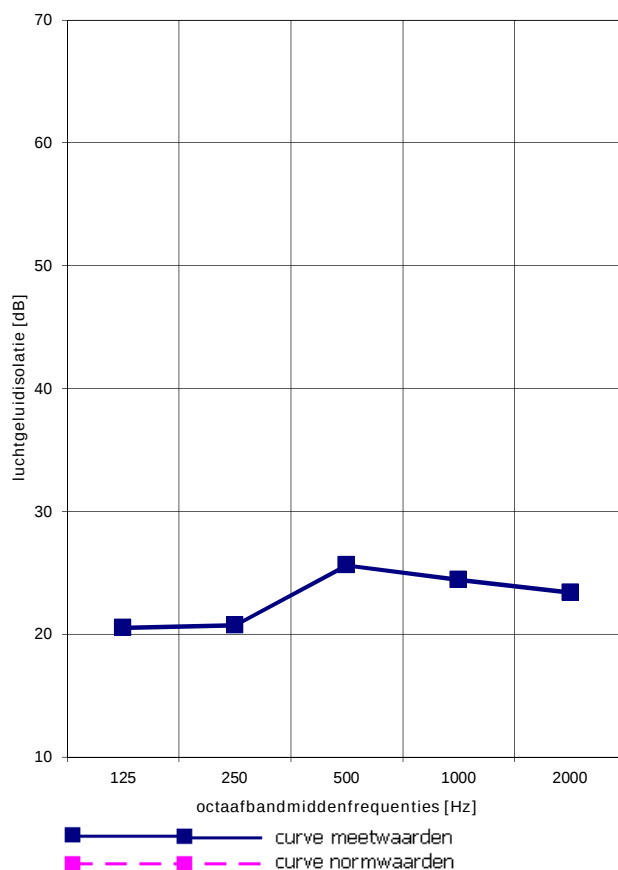
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 24,0 = 24 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 24,0 = 24 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 3

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	85,7	87,2	86,6	85,9	87,1
	gemiddeld ontvangniveau	dB	63,4	63,3	58,2	57,1	59,3
	achtergrondniveau	dB	30,6	30,4	22,5	23,4	26,1
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,66	0,49	0,53	0,37	0,36
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	20,5	20,7	25,6	24,4	23,4



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Bijlage 4

Titel

Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie Grote Molenstraat 120

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 1 BG	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 120		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 1 BG		
Variant	: -		

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	56,8 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

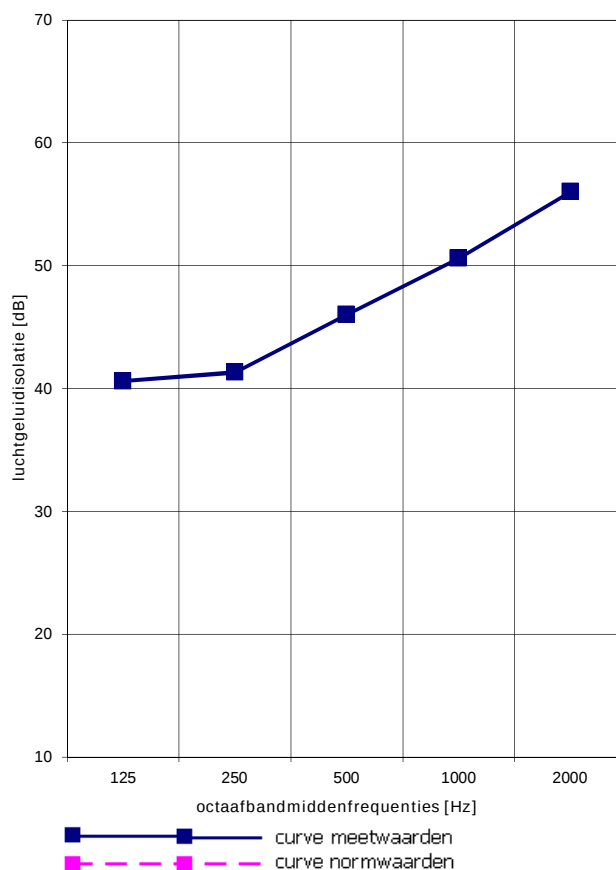
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 46,0 = 46 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 46,0 = 46 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	90,0	91,9	92,5	92,6	93,6
	gemiddeld ontvangniveau	dB	45,7	45,4	42,2	37,3	33,3
	achtergrondniveau	dB	37,1	33,9	32,0	29,9	26,5
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,36	0,28	0,33	0,28	0,29
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	40,6	41,3	46,0	50,6	56,0



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 1 BG	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 120		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 1 BG		
Variant	: -		

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	54,5 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 30,0 = 30 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 30,0 = 30 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

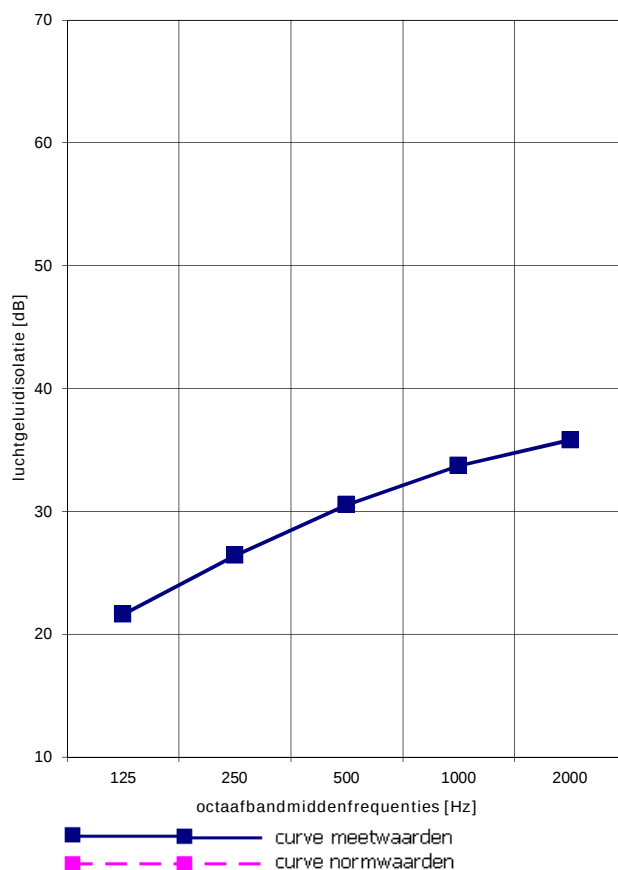
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	83,9	86,4	88,1	88,4	89,2
	gemiddeld ontvangniveau	dB	57,9	54,6	52,8	49,2	48,1
	achtergrondniveau	dB	37,1	33,9	32,0	29,9	26,5
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,36	0,28	0,33	0,28	0,29
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	21,6	26,4	30,5	33,7	35,8

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 2 BG	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 120		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 2 BG		
Variant	: -		

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	54,5 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 32,0 = 32 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 32,0 = 32 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

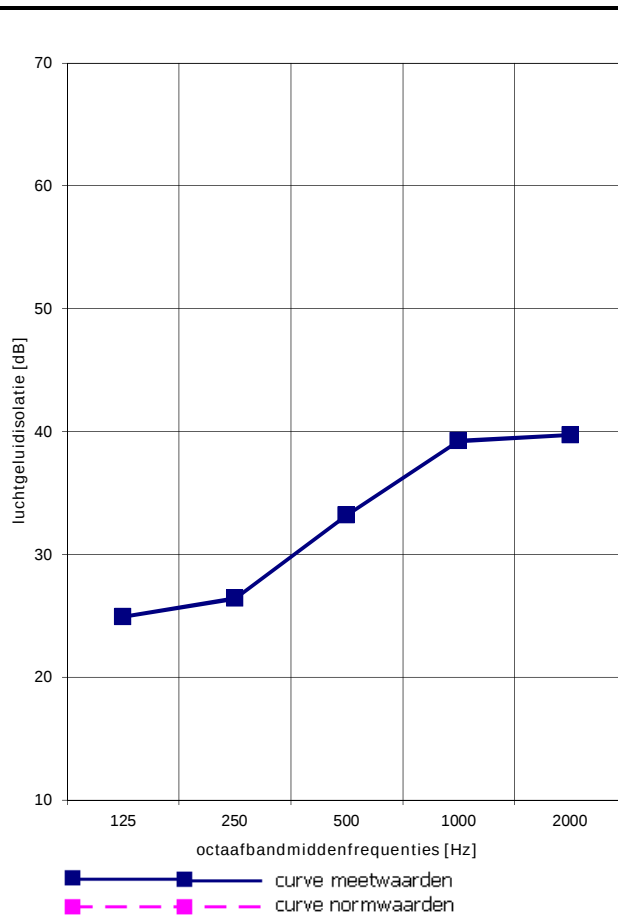
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	82,8	85,9	87,6	87,5	89,4
	gemiddeld ontvangniveau	dB	52,8	53,9	47,9	42,5	43,2
	achtergrondniveau	dB	30,2	26,5	18,2	15,0	14,6
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,30	0,28	0,22	0,26	0,23
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	24,9	26,4	33,2	39,2	39,7

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 2 BG	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 120		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 2 BG		
Variant	: -		

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	67,4 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

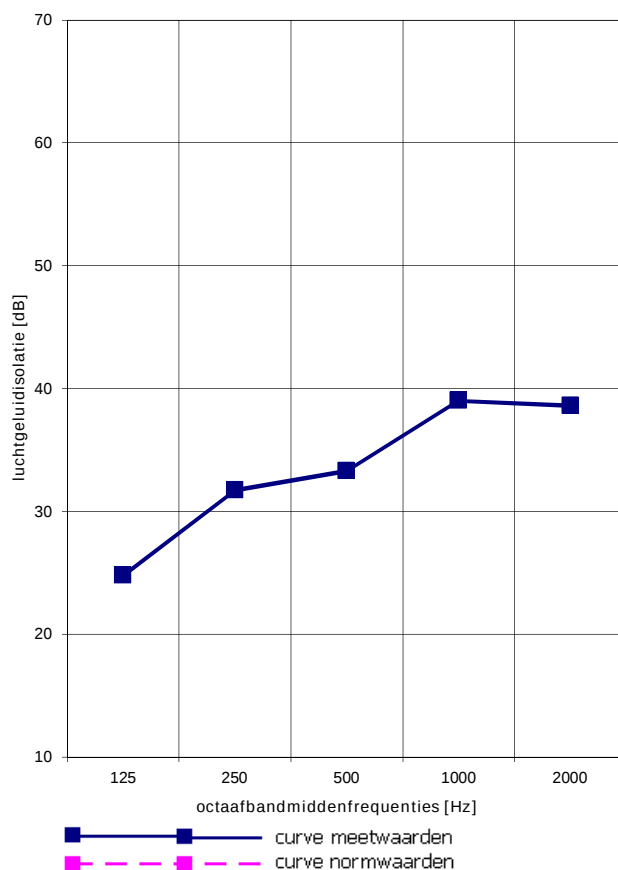
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 34,0 = 34 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 34,0 = 34 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	87,6	87,5	89,8	90,7	91,3
	gemiddeld ontvangniveau	dB	57,6	50,3	50,0	45,8	46,4
	achtergrondniveau	dB	30,2	26,5	18,2	15,0	14,6
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,30	0,28	0,22	0,26	0,23
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	24,8	31,7	33,3	39,0	38,6



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Woonkamer	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 120		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Woonkamer		
Variant	: -		

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	67,4 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 35,0 = 35 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 35,0 = 35 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

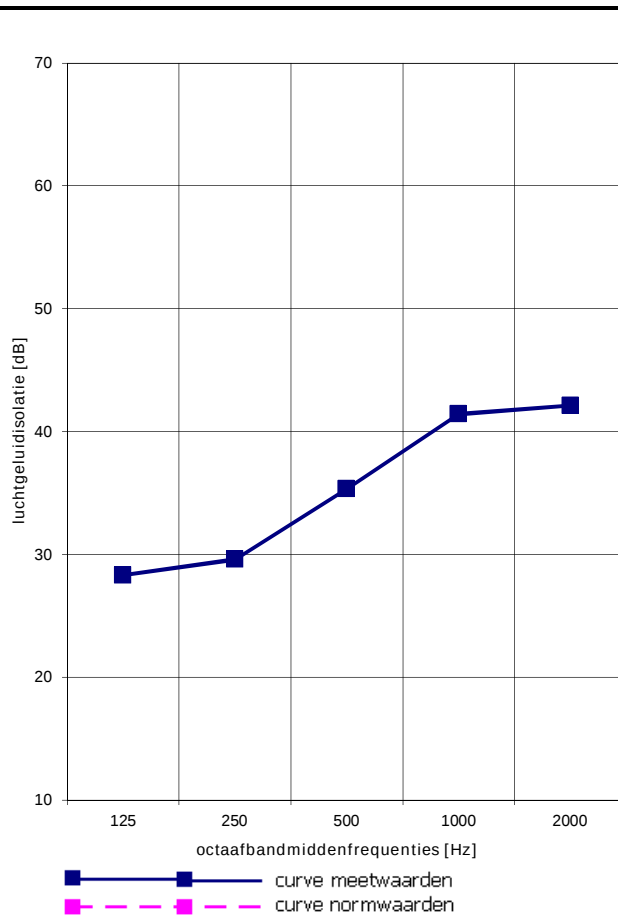
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	87,8	89,3	90,1	90,8	92,3
	gemiddeld ontvangniveau	dB	55,8	57,5	51,8	46,1	46,5
	achtergrondniveau	dB	44,5	37,8	36,2	31,8	29,4
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,39	0,59	0,49	0,45	0,42
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	28,3	29,6	35,3	41,4	42,1

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Woonkamer	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 120		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Achtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Woonkamer		
Variant	: -		

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	70,1 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

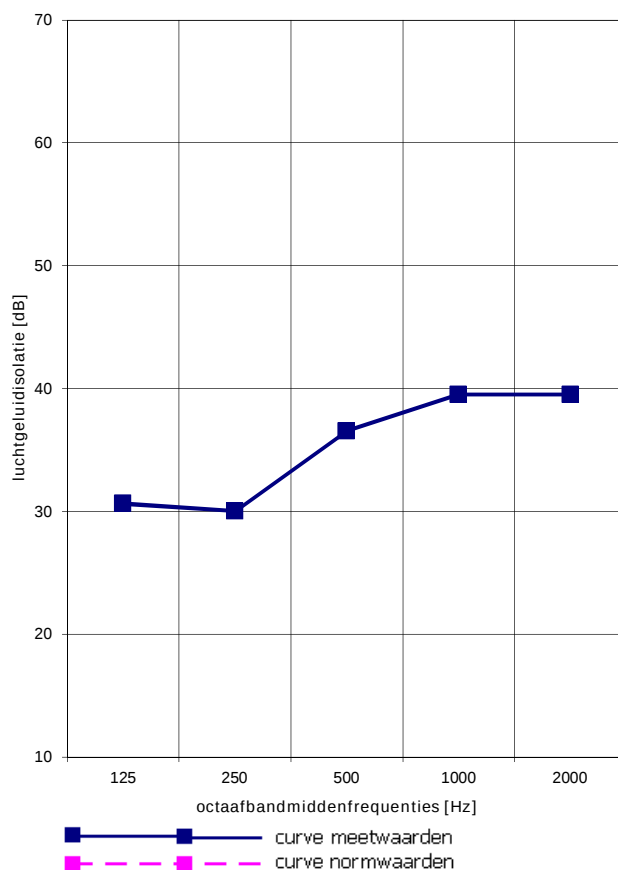
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 36,0 = 36 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 36,0 = 36 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	88,9	91,3	92,3	93,2	94,4
	gemiddeld ontvangniveau	dB	54,7	59,1	52,7	50,2	51,2
	achtergrondniveau	dB	44,5	37,8	36,2	31,8	29,4
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,39	0,59	0,49	0,45	0,42
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	30,6	30,0	36,5	39,5	39,5



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 3 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 120		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 3 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	72,3 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 37,0 = 37 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 37,0 = 37 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

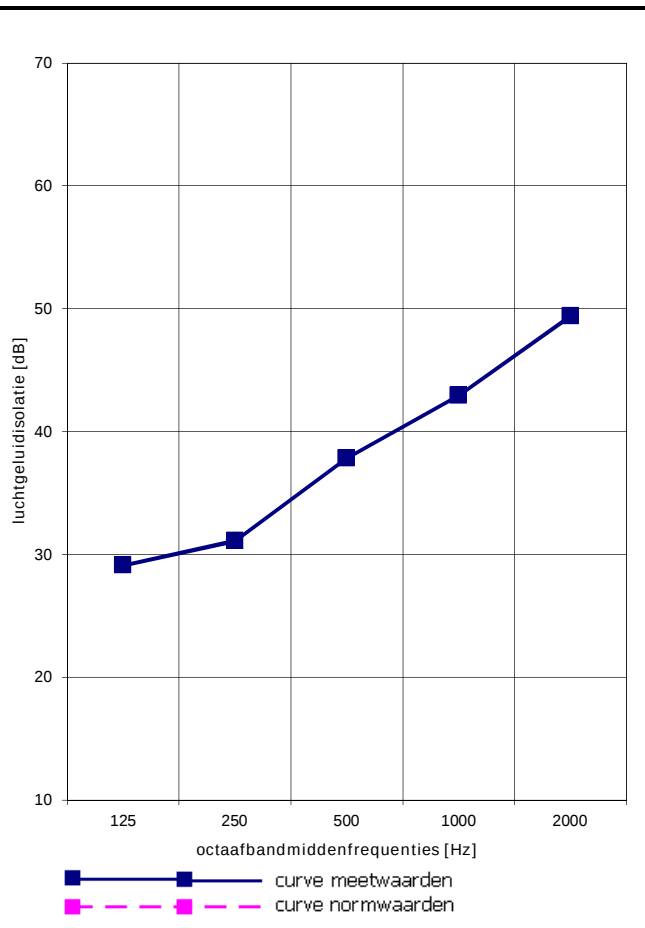
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	89,3	88,8	90,4	90,4	90,5
	gemiddeld ontvangniveau	dB	53,3	50,3	44,0	38,6	33,2
	achtergrondniveau	dB	34,9	27,0	21,1	20,7	15,2
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,20	0,18	0,14	0,13	0,16
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	29,1	31,1	37,8	42,9	49,4

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 3 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 120		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 3 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	54,7 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

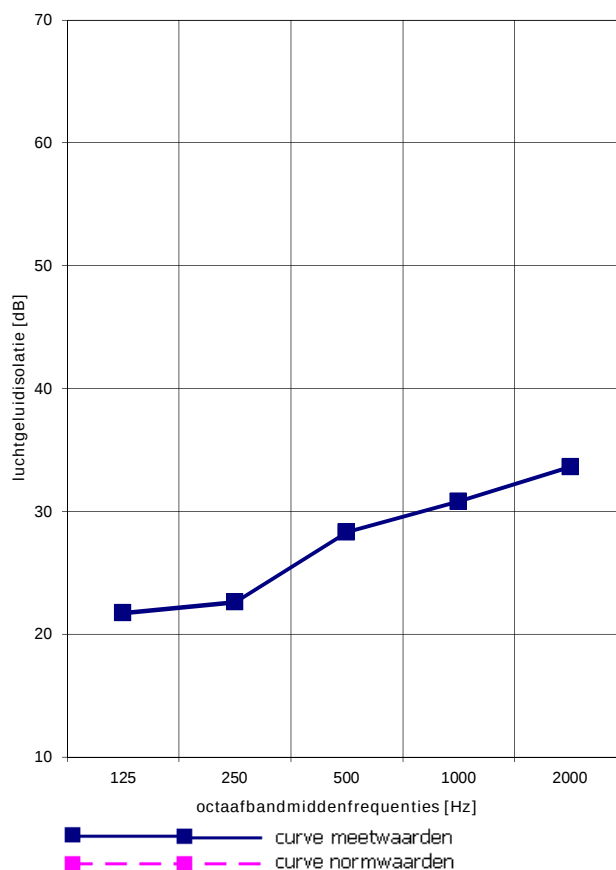
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 28,0 = 28 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 28,0 = 28 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	84,7	86,2	87,0	87,7	88,9
	gemiddeld ontvangniveau	dB	56,1	56,2	50,3	48,1	47,3
	achtergrondniveau	dB	34,9	27,0	21,1	20,7	15,2
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,20	0,18	0,14	0,13	0,16
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	21,7	22,6	28,3	30,8	33,6



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever: Projectbureau Park Lingezegen
0

Uitvoering: DGMR Bouw B.V.
Gemeten door: JBS/DPE
Rapportnummer: M.2015.1209.01 d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 120		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	54,7 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 32,0 = 32 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 32,0 = 32 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

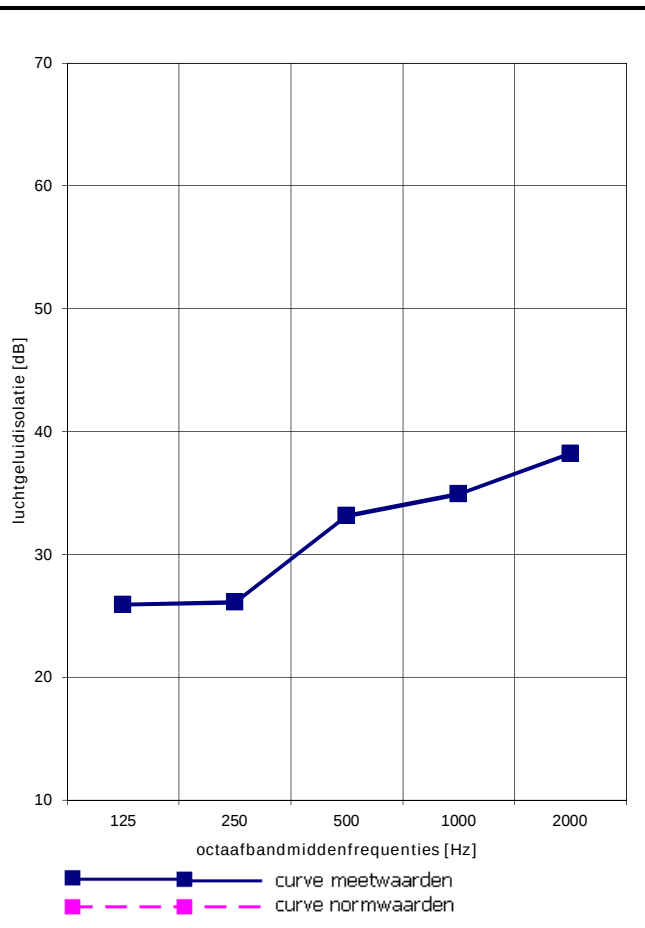
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	84,4	86,1	87,1	87,6	89,6
	gemiddeld ontvangniveau	dB	53,9	54,5	49,4	47,7	46,0
	achtergrondniveau	dB	32,3	29,3	20,1	17,8	15,1
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,35	0,28	0,35	0,32	0,29
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	25,9	26,1	33,1	34,9	38,2

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen		
	0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 120		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	67,3 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

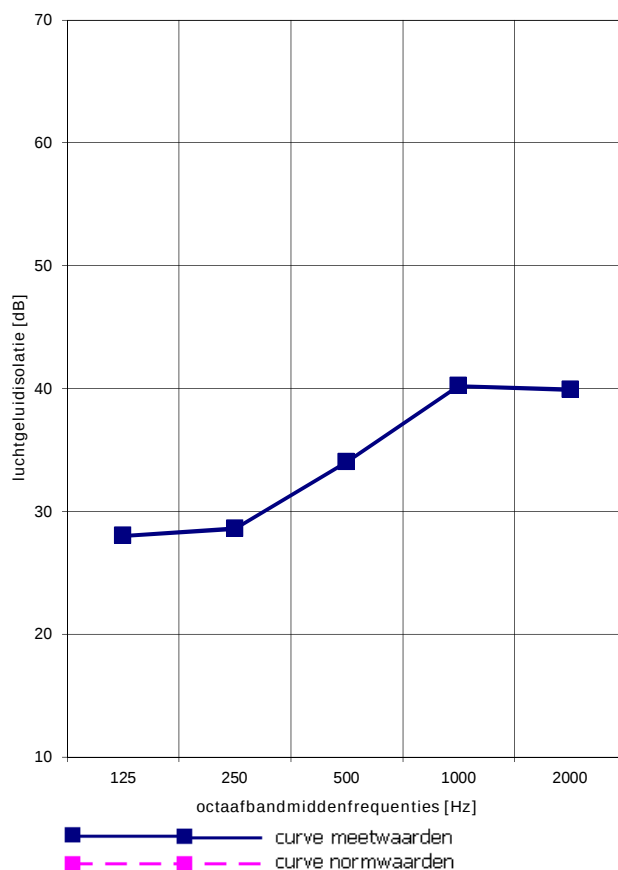
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 34,0 = 34 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 34,0 = 34 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	88,0	89,1	89,2	90,3	92,9
	gemiddeld ontvangniveau	dB	55,4	54,9	50,6	45,2	47,6
	achtergrondniveau	dB	32,3	29,3	20,1	17,8	15,1
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,35	0,28	0,35	0,32	0,29
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	28,0	28,6	34,0	40,2	39,9



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 120		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	67,3 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

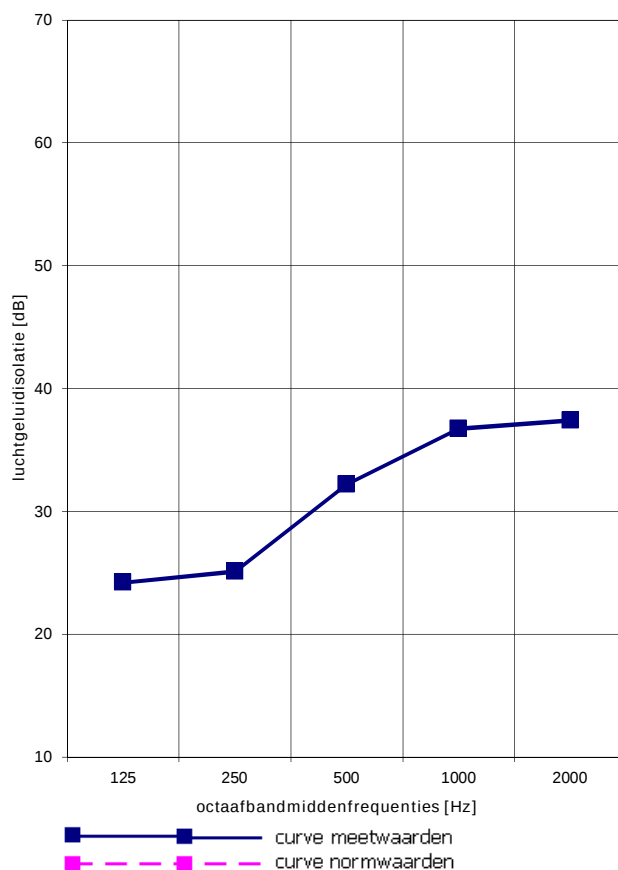
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 31,0 = 31 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 31,0 = 31 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	88,5	88,3	89,4	90,0	93,1
	gemiddeld ontvangniveau	dB	59,6	57,9	52,1	47,9	51,0
	achtergrondniveau	dB	42,7	35,9	26,1	16,1	12,0
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,33	0,30	0,31	0,29	0,34
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	24,2	25,1	32,2	36,7	37,4



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 120		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Achtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	72,1 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

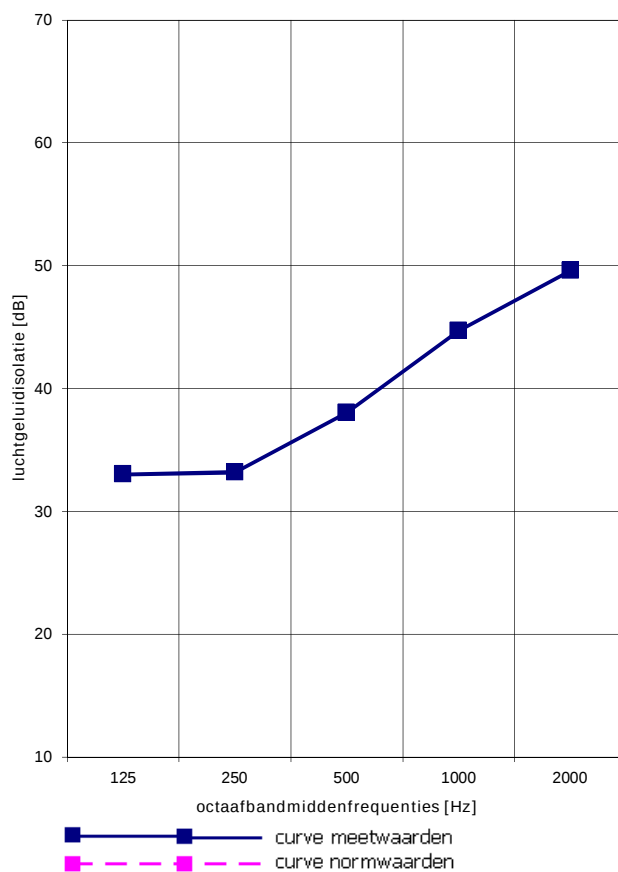
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 39,0 = 39 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 39,0 = 39 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	91,5	88,8	90,3	90,7	89,4
	gemiddeld ontvangniveau	dB	54,0	50,5	47,2	40,6	35,1
	achtergrondniveau	dB	42,7	35,9	26,1	16,1	12,0
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,33	0,30	0,31	0,29	0,34
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	33,0	33,2	38,0	44,7	49,6



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 6 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 120		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Achtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 6 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	72,1 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

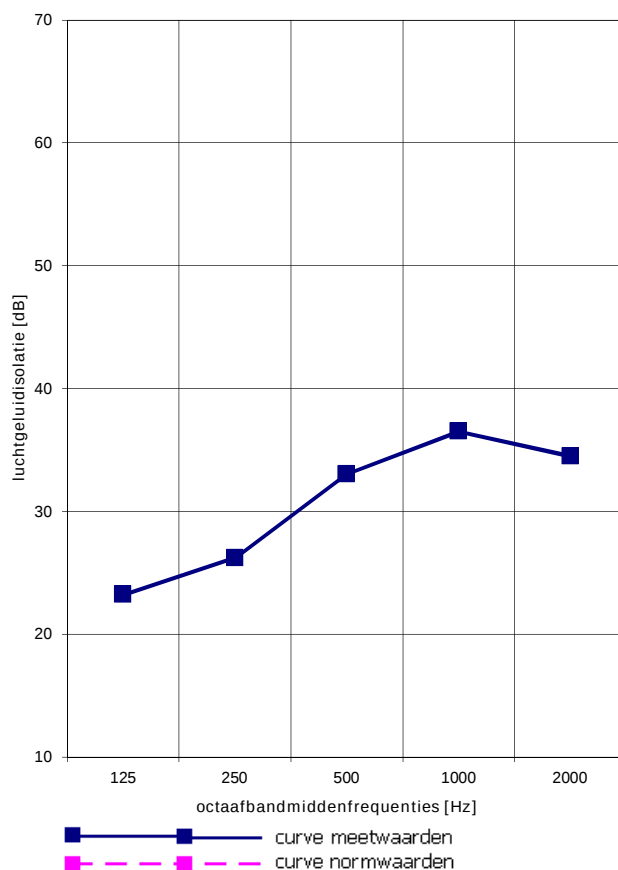
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 31,0 = 31 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 31,0 = 31 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	88,9	87,3	88,1	88,0	88,9
	gemiddeld ontvangniveau	dB	59,5	55,4	50,0	45,7	48,3
	achtergrondniveau	dB	36,8	33,5	28,8	25,6	21,2
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,24	0,27	0,31	0,26	0,25
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	23,2	26,2	33,0	36,5	34,5



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Bijlage 5

Titel

Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie Grote Molenstraat 122

Meetformulier

Verblijfsruimte	:	0	Type: Bestaand
Adres	:	Grote Molenstraat 122	
Postcode	:	6661 NG	Plaats: Elst
Bronpositie 1	:	Gevelvlak: Voorgevel	CL: 0 Cr: 3
Bronpositie 2	:	Gevelvlak: -	CL: 0 Cr: 3
Ontvangruimte	:	Woonkamer	
Variant	:	-	

Gevelgeluidisolatie $G_{A,k}$ en G_A

Meetdatum:	23-03-2016
Geluidspectrum:	Popmuziekspectrum
code	P
Geluidbelasting	: 54 dB(A)
Vereiste geluidwering G_A	: - dB(A)
Vereiste karakteristieke geluidwering $G_{A,k}$	: - dB(A)
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	: - dB(A)
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	: -

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

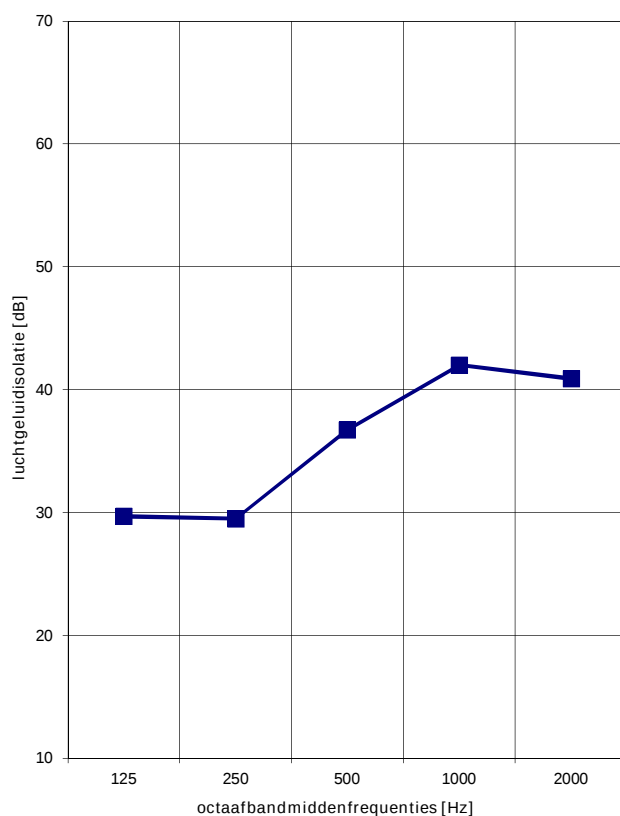
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	:	36,0	=	36	dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A,k}$	:	###	=	##	dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	:	36,0	=	36	dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	:			1	

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	87,1	90,6	91,4	92,2	94,1
	gemiddeld ontvangniveau	dB	53,6	58,3	51,1	47,3	50,4
	achtergrondniveau	dB	44,5	40,3	36,2	32,5	30,0
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,36	0,51	0,43	0,50	0,52
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	29,7	29,5	36,7	42,0	40,9



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
d.d.:	-

Meetformulier

Verblijfsruimte	:	0	Type: Bestaand
Adres	:	Grote Molenstraat 122	
Postcode	:	6661 NG	Plaats: Elst
Bronpositie 1	:	Gevelvlak: Rechterzijgevel	CL: 0 Cr: 3
Bronpositie 2	:	Gevelvlak: -	CL: 0 Cr: 3
Ontvangruimte	:	Woonkamer	
Variant	:	-	

Gevelgeluidisolatie $G_{A,k}$ en G_A

Meetdatum:	23-03-2016
Geluidspectrum:	Popmuziekspectrum code P
Geluidbelasting	: 62,4 dB(A)
Vereiste geluidwering G_A	: - dB(A)
Vereiste karakteristieke geluidwering $G_{A,k}$	: - dB(A)
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	: - dB(A)
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	: -

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

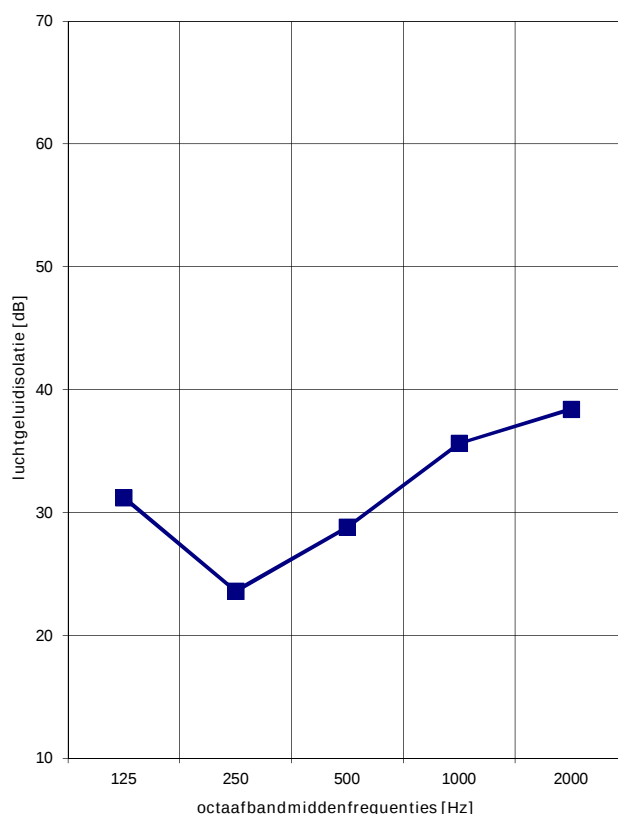
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel G_A : 30,0 = 30 dB(A)
 Karakteristieke geluidwering $G_{A,k}$: ### = ## dB(A)
 A-gewogen gevelgeluiddrukverschil $D_{g;A(tr)}$: 30,0 = 30 dB(A)
 Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070 k : 2

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	89,3	91,2	92,5	93,7	93,8
	gemiddeld ontvangniveau	dB	53,7	64,6	60,0	55,1	52,6
	achtergrondniveau	dB	33,3	30,3	32,5	26,2	25,9
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,36	0,51	0,43	0,50	0,52
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	31,2	23,6	28,8	35,6	38,4



Opmerkingen:

--

Meetapparatuur:

--

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01 d.d.: -

Meetformulier

Verblijfsruimte	:	0	Type: Bestaand
Adres	:	Grote Molenstraat 122	
Postcode	:	6661 NG	Plaats: Elst
Bronpositie 1	:	Gevelvlak: Achtergevel	CL: 0 Cr: 3
Bronpositie 2	:	Gevelvlak: -	CL: 0 Cr: 3
Ontvangruimte	:	Woonkamer	
Variant	:	-	

Gevelgeluidisolatie $G_{A,k}$ en G_A

Meetdatum:	23-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	69,7 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

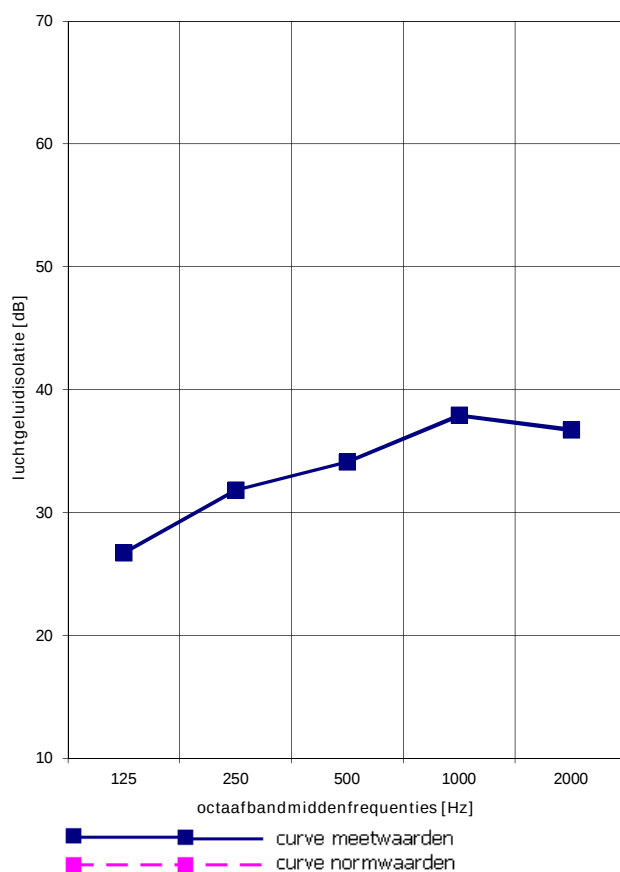
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	:	34,0	=	34	dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A,k}$	:	###	=	##	dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	:	34,0	=	34	dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	:			1	

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	88,1	90,8	91,5	92,7	93,0
	gemiddeld ontvangniveau	dB	56,9	56,0	53,7	51,8	53,5
	achtergrondniveau	dB	33,3	30,3	32,5	26,2	25,9
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,36	0,51	0,43	0,50	0,52
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	26,7	31,8	34,1	37,9	36,7



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01

Meetformulier

Verblijfsruimte	:	0	Type: Bestaand
Adres	:	Grote Molenstraat 122	
Postcode	:	6661 NG	Plaats: Elst
Bronpositie 1	:	Gevelvlak: Voorgevel	CL: 0 Cr: 3
Bronpositie 2	:	Gevelvlak: -	CL: 0 Cr: 3
Ontvangruimte	:	Slaapkamer 1 1e verd	
Variant	:	-	

Gevelgeluidisolatie $G_{A,k}$ en G_A

Meetdatum:	23-03-2016		
Geluidspectrum:	Popmuziekspectrum	code	P
Geluidbelasting	:	54,5 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristieke geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

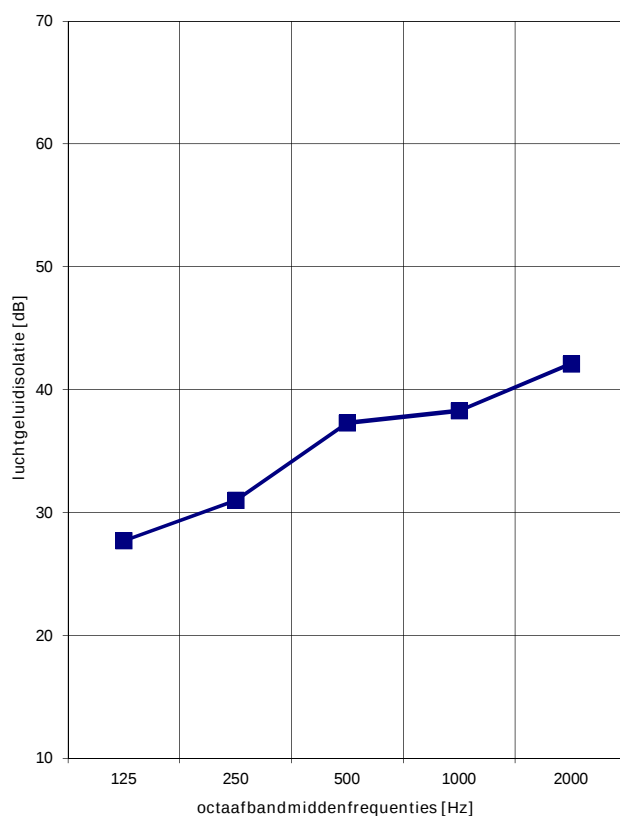
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	:	36,0	=	36	dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A,k}$	:	###	=	##	dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	:	36,0	=	36	dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	:			1	

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	88,3	89,5	89,9	90,8	92,9
	gemiddeld ontvangniveau	dB	57,2	54,0	48,5	47,9	46,2
	achtergrondniveau	dB	33,4	26,2	20,8	22,3	18,3
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,45	0,36	0,38	0,35	0,34
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	27,7	31,0	37,3	38,3	42,1



Opmerkingen:

--

Meetapparatuur:

--

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A,k}$ en G_A

Verblijfsruimte	:	0	Type: Bestaand
Adres	:	Grote Molenstraat 122	
Postcode	:	6661 NG	Plaats: Elst
Bronpositie 1	:	Gevelvlak: Rechterzijgevel	CL: 0 Cr: 3
Bronpositie 2	:	Gevelvlak: -	CL: 0 Cr: 3
Ontvangruimte	:	Slaapkamer 2 1e verd	
Variant	:	-	

Meetdatum:	23-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	69,9 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

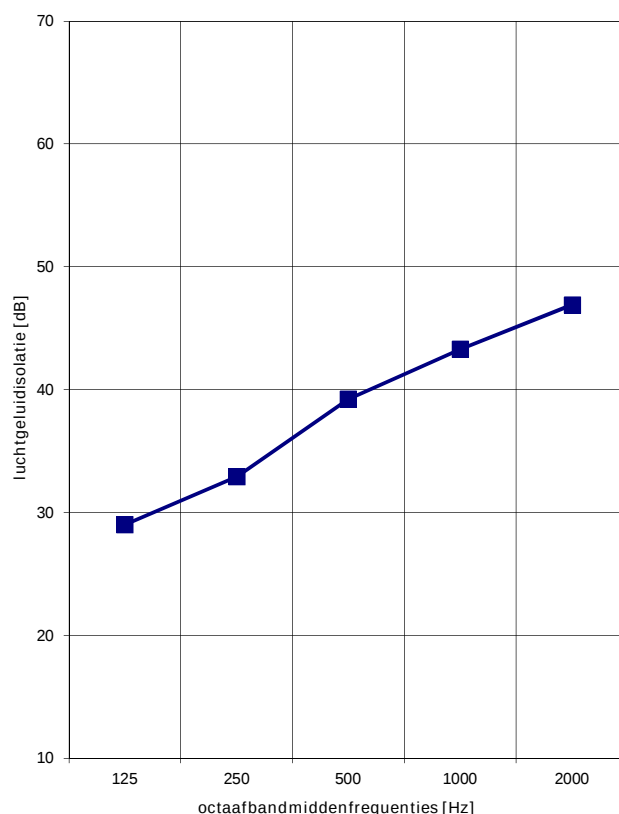
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	:	38,0	=	38	dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A,k}$	:	###	=	##	dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	:	38,0	=	38	dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	:			1	

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	88,6	89,7	90,4	91,5	93,4
	gemiddeld ontvangniveau	dB	56,3	50,7	45,7	42,2	40,1
	achtergrondniveau	dB	35,5	25,6	23,8	18,9	20,6
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,45	0,24	0,28	0,25	0,23
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	29,0	32,9	39,2	43,3	46,9



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A,k}$ en G_A

Verblijfsruimte	:	0	Type: Bestaand
Adres	:	Grote Molenstraat 122	
Postcode	:	6661 NG	Plaats: Elst
Bronpositie 1	:	Gevelvlak: Achtergevel	CL: 0 Cr: 3
Bronpositie 2	:	Gevelvlak: -	CL: 0 Cr: 3
Ontvangruimte	:	Slaapkamer 2 1e verd	
Variant	:	-	

Meetdatum:	23-03-2016
Geluidspectrum:	Popmuziekspectrum
code	P
Geluidbelasting	: 71,5 dB(A)
Vereiste geluidwering G_A	: - dB(A)
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	: - dB(A)
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	: - dB(A)
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	: -

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

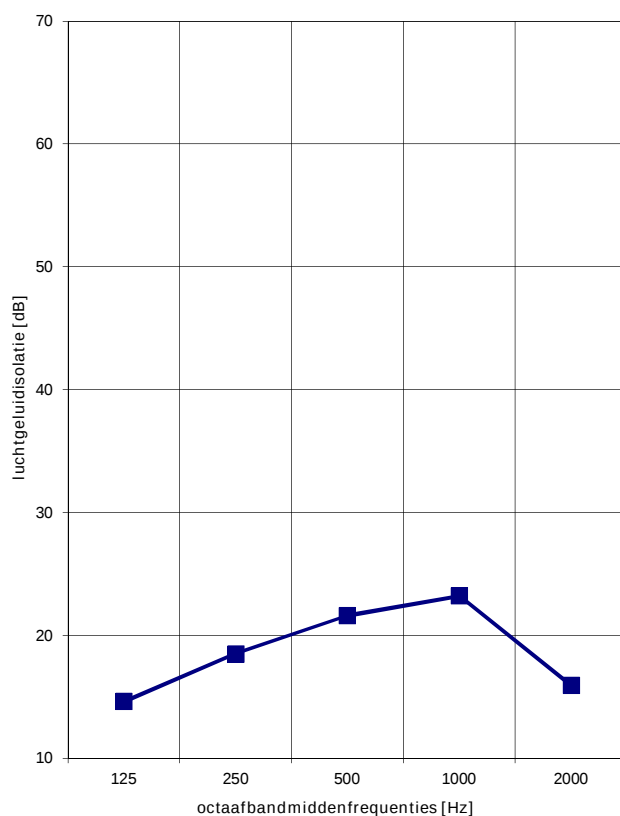
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	:	19,0	=	19	dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A,k}$	:	###	=	##	dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	:	19,0	=	19	dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	:			4	

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	84,9	86,2	87,2	88,9	90,5
	gemiddeld ontvangniveau	dB	66,9	61,6	60,1	59,7	68,2
	achtergrondniveau	dB	35,5	25,6	23,8	18,9	20,6
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,45	0,24	0,28	0,25	0,23
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	14,6	18,5	21,6	23,2	15,9



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
d.d.:	-

Meetformulier

Verblijfsruimte	:	0	Type: Bestaand
Adres	:	Grote Molenstraat 122	
Postcode	:	6661 NG	Plaats: Elst
Bronpositie 1	:	Gevelvlak: Achtergevel	CL: 0 Cr: 3
Bronpositie 2	:	Gevelvlak: -	CL: 0 Cr: 3
Ontvangruimte	:	Slaapkamer 3 1e verd	
Variant	:	-	

Gevelgeluidisolatie $G_{A,k}$ en G_A

Meetdatum:	23-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	71,5 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

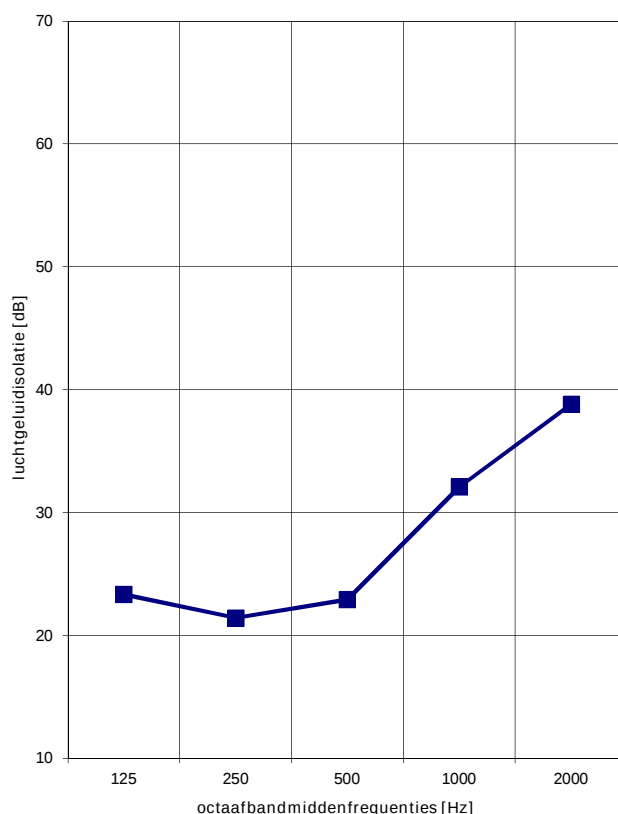
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	:	26,0	=	26	dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A,k}$	:	###	=	##	dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	:	26,0	=	26	dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	:			3	

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	86,0	84,5	86,4	88,6	90,5
	gemiddeld ontvangniveau	dB	57,7	58,1	58,9	51,3	47,1
	achtergrondniveau	dB	29,5	26,9	24,3	24,9	20,7
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,32	0,31	0,35	0,31	0,35
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	23,3	21,4	22,9	32,1	38,8



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen		
	0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Bijlage 6

Titel

Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie Grote Molenstraat 124

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Woonkamer	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 124		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Woonkamer		
Variant	:		0

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	52,8 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	:	34,0	=	34	dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	:	###	=	##	dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	:	34,0	=	34	dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	:			1	

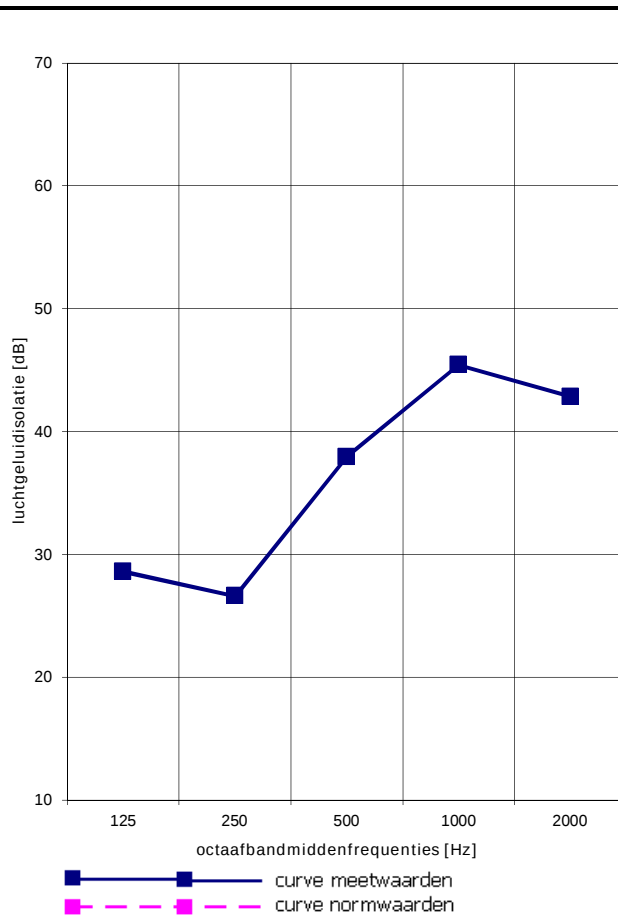
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	87,0	88,6	90,6	91,1	93,8
	gemiddeld ontvangniveau	dB	54,6	58,8	49,3	42,0	47,4
	achtergrondniveau	dB	35,8	30,2	24,2	19,3	17,7
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,41	0,47	0,46	0,43	0,44
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	28,6	26,6	37,9	45,4	42,8

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen	
	0	
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.	
Gemeten door:	JBS/DPE	
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Woonkamer	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 124		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Achtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Woonkamer		
Variant	:		0

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	69,5 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

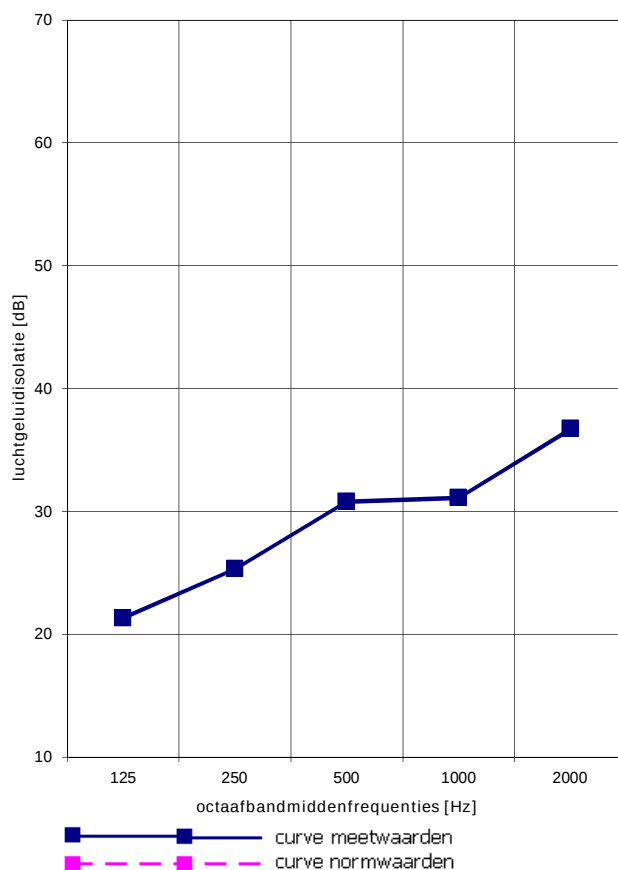
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	:	29,0	=	29	dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	:	###	=	##	dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	:	29,0	=	29	dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	:			2	

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	90,1	90,2	93,0	92,8	94,1
	gemiddeld ontvangniveau	dB	64,9	61,7	58,9	57,9	53,8
	achtergrondniveau	dB	35,8	30,2	24,2	19,3	17,7
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,41	0,47	0,46	0,43	0,44
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	21,3	25,3	30,8	31,1	36,7



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Keuken	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 124		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Achtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Keuken		
Variant	:		0

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	69,5 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

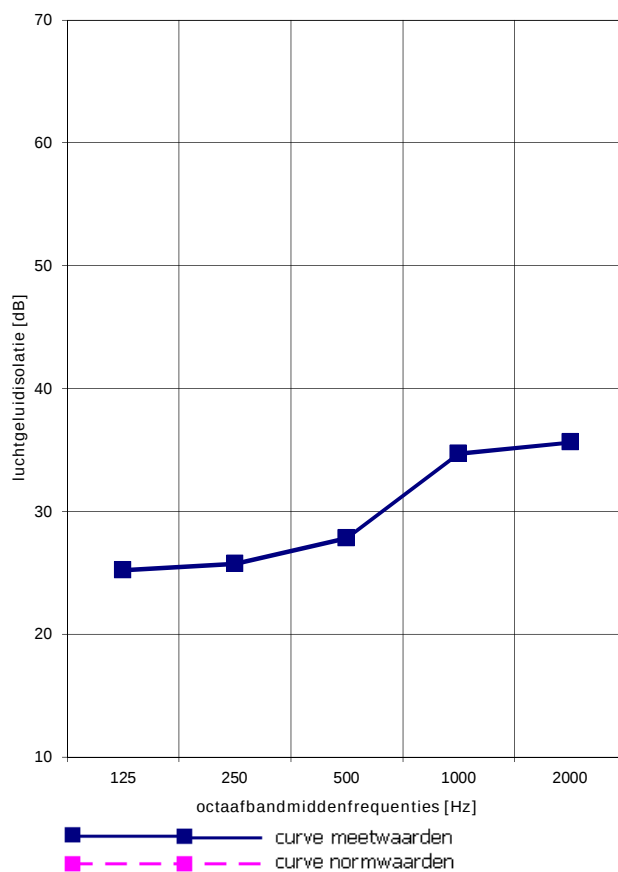
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	:	30,0	=	30	dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	:	###	=	##	dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	:	30,0	=	30	dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	:			2	

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	87,6	88,3	91,2	91,3	92,8
	gemiddeld ontvangniveau	dB	57,6	58,9	60,0	53,8	53,4
	achtergrondniveau	dB	38,0	30,7	29,6	30,3	22,8
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,32	0,42	0,46	0,52	0,42
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	25,2	25,7	27,8	34,7	35,6



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Keuken	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 124		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Keuken		
Variant	:		0

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	52,8 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

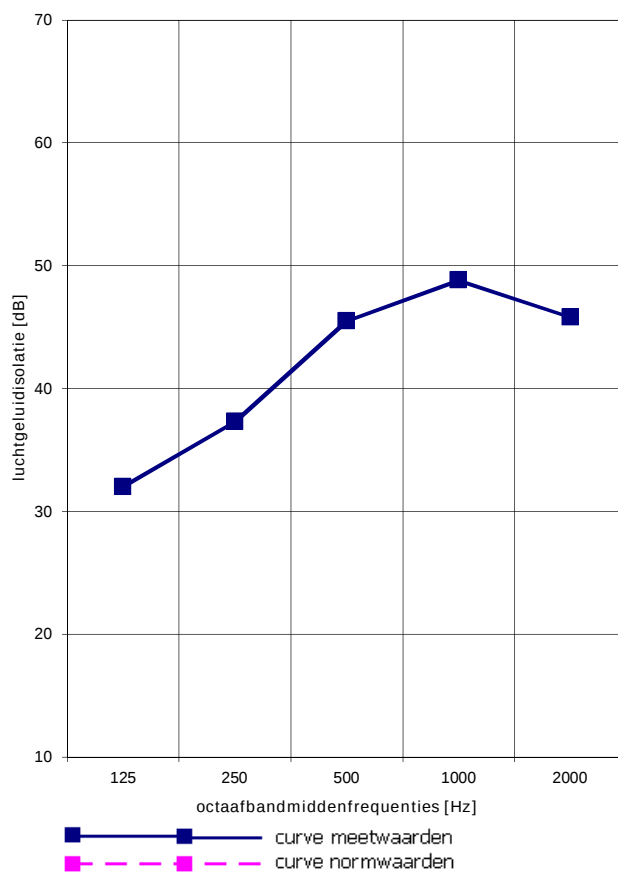
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	:	42,0	=	42	dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	:	###	=	##	dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	:	42,0	=	42	dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	:			1	

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	90,2	90,2	92,7	93,3	94,9
	gemiddeld ontvangniveau	dB	53,4	49,2	44,1	42,0	45,4
	achtergrondniveau	dB	38,0	31,0	30,0	30,3	22,8
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,32	0,42	0,46	0,52	0,42
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	32,0	37,3	45,5	48,8	45,8



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 1	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 124		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 1		
Variant	:		0

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	53,4 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	:	30,0	=	30	dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	:	###	=	##	dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	:	30,0	=	30	dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	:			2	

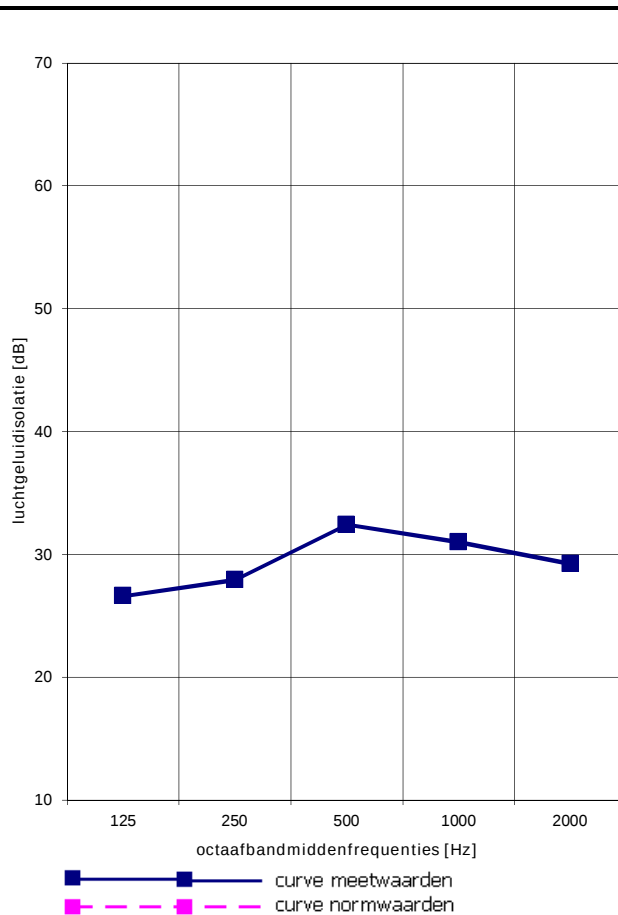
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	87,9	87,7	89,6	90,2	92,1
	gemiddeld ontvangniveau	dB	57,9	55,9	52,8	54,9	57,8
	achtergrondniveau	dB	35,5	31,6	27,5	34,5	32,3
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,45	0,41	0,36	0,37	0,31
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	26,6	27,9	32,4	31,0	29,2

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 2	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 124		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Achtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 2		
Variant	:		0

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	71,5 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

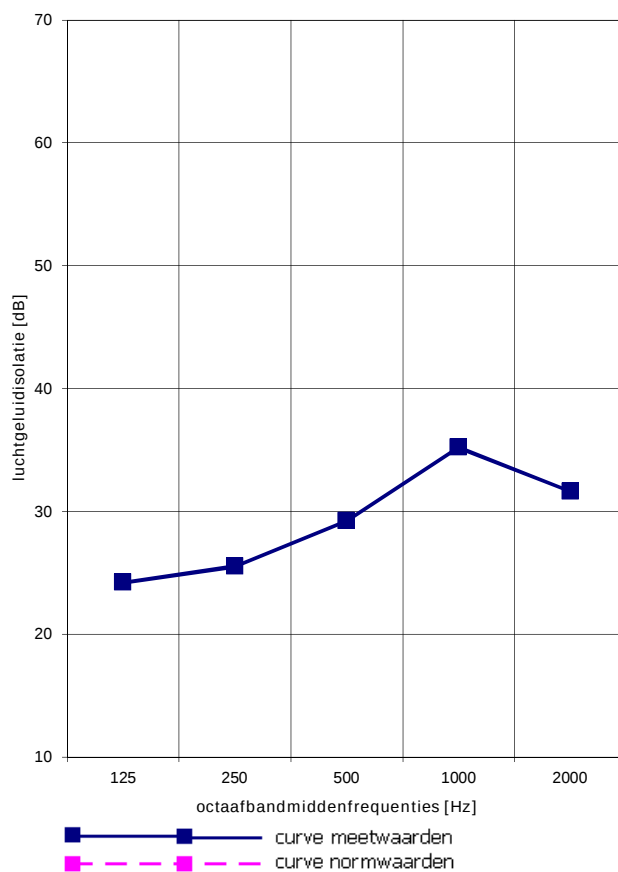
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	:	30,0	=	30	dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	:	###	=	##	dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	:	30,0	=	30	dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	:			2	

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	86,7	88,4	89,2	89,8	92,4
	gemiddeld ontvangniveau	dB	58,9	59,4	55,2	49,9	55,9
	achtergrondniveau	dB	32,8	22,7	18,0	13,7	14,8
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,44	0,46	0,34	0,34	0,32
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	24,2	25,5	29,2	35,2	31,6



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 3	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 124		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Achtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 3		
Variant	:		0

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	71,5 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	:	25,0	=	25	dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	:	###	=	##	dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	:	25,0	=	25	dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	:			3	

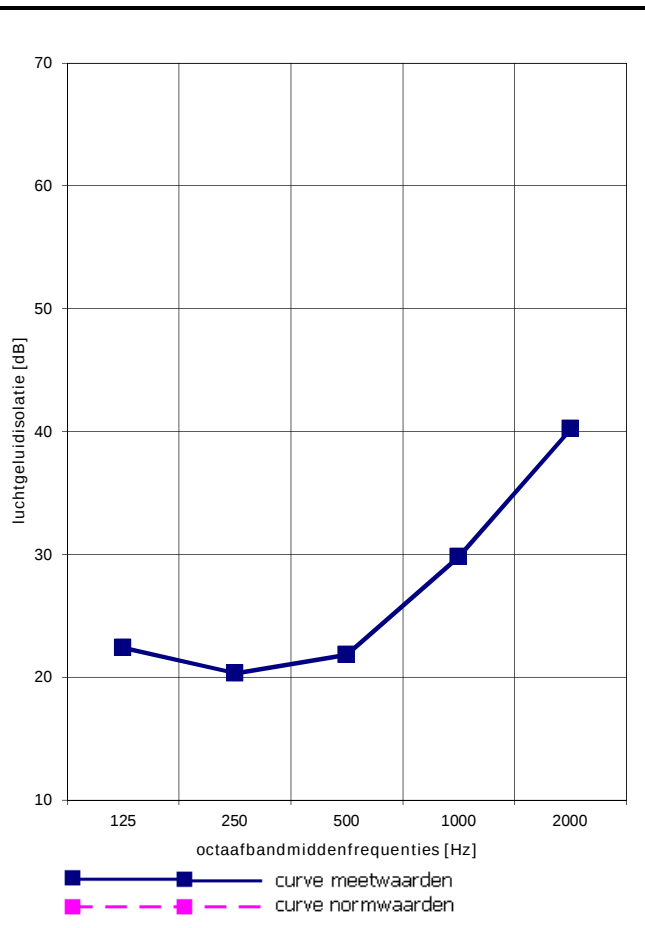
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	87,3	87,5	89,6	90,0	92,8
	gemiddeld ontvangniveau	dB	59,3	62,3	62,1	54,6	47,2
	achtergrondniveau	dB	36,8	33,3	25,8	23,8	19,7
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,28	0,32	0,27	0,27	0,29
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	22,4	20,3	21,8	29,8	40,2

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen		
	0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 3	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 124		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 3		
Variant	:		0

Meetdatum:	16-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	53,5 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

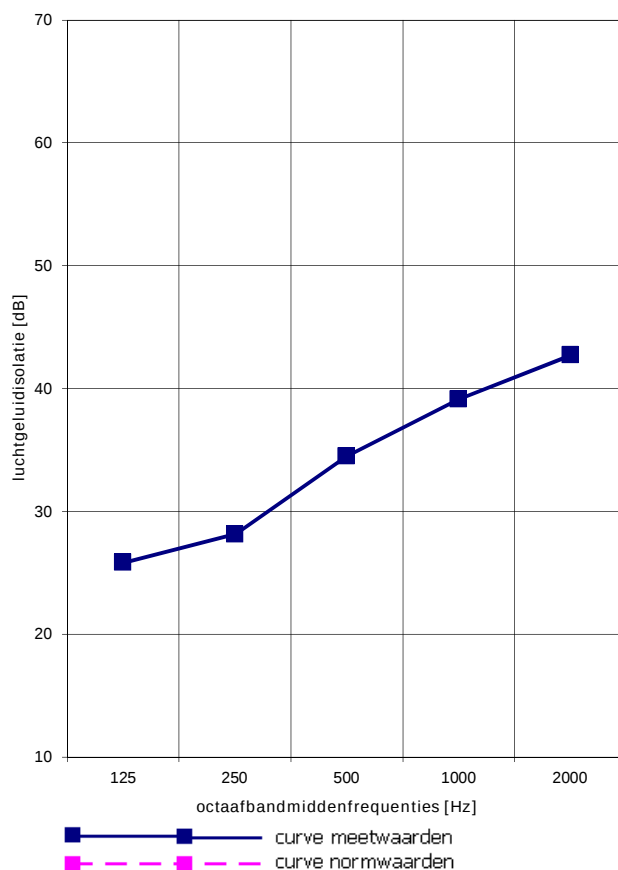
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	:	34,0	=	34	dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	:	###	=	##	dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	:	34,0	=	34	dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	:			1	

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	88,3	88,9	90,2	90,6	93,2
	gemiddeld ontvangniveau	dB	56,9	55,9	50,0	45,9	45,1
	achtergrondniveau	dB	36,8	33,3	25,8	23,8	19,7
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,28	0,32	0,27	0,27	0,29
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	25,8	28,1	34,5	39,1	42,7



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Bijlage 7

Titel

Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie Grote Molenstraat 155

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Woonkamer	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 155		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Woonkamer		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	67 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

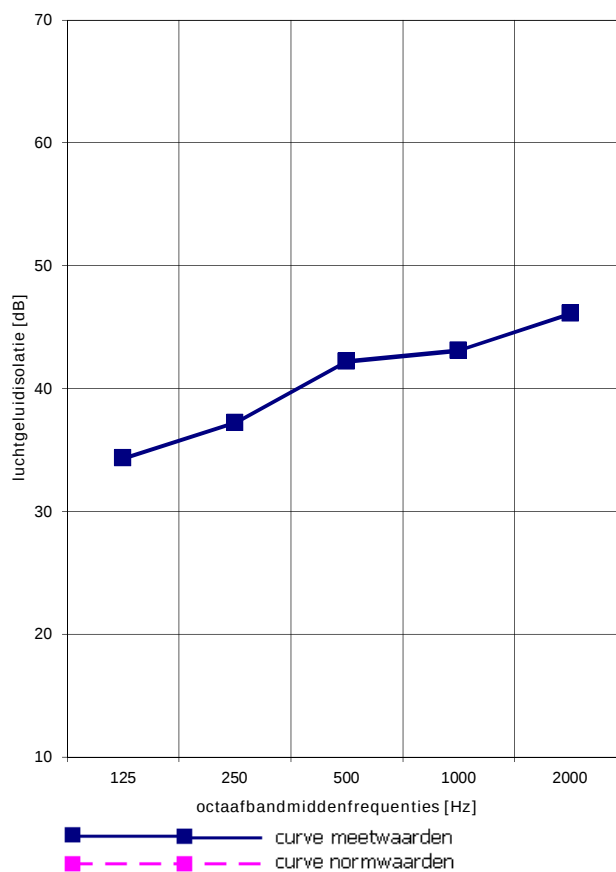
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 41,0 = 41 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 41,0 = 41 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	86,6	88,3	89,4	89,4	90,7
	gemiddeld ontvangniveau	dB	49,6	48,8	45,7	45,1	43,5
	achtergrondniveau	dB	30,5	30,4	22,5	25,7	21,7
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,54	0,59	0,70	0,76	0,77
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	34,3	37,2	42,2	43,1	46,1



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Woonkamer	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 155		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Woonkamer		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	52,7 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

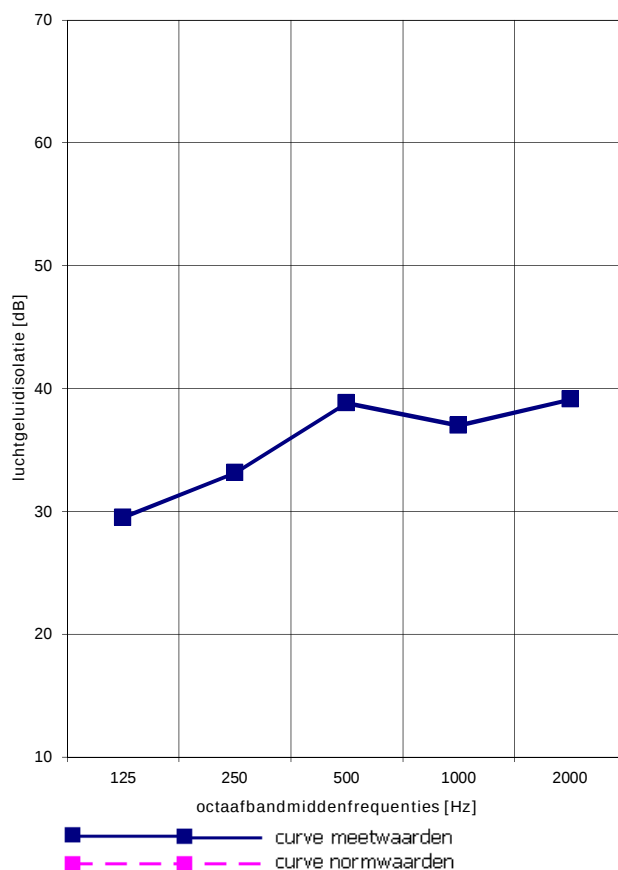
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 36,0 = 36 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 36,0 = 36 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	79,9	81,8	83,3	83,8	83,6
	gemiddeld ontvangniveau	dB	47,9	46,5	42,9	45,6	43,5
	achtergrondniveau	dB	30,5	30,4	22,5	25,7	21,7
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,54	0,59	0,70	0,76	0,77
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	29,5	33,1	38,8	37,0	39,1



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Woonkamer	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 155		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Achtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Woonkamer		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	51,7 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

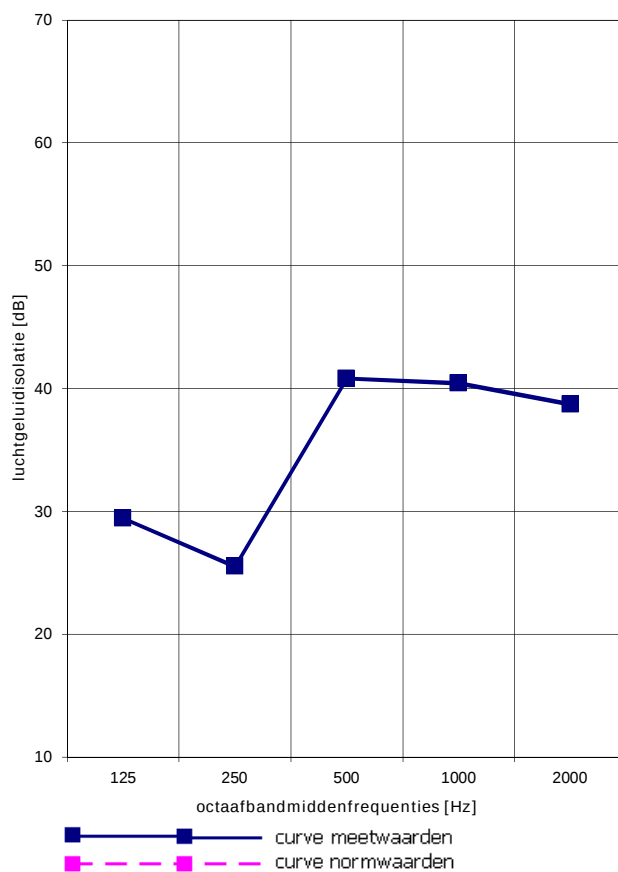
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 33,0 = 33 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 33,0 = 33 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	90,5	84,7	91,7	91,7	93,1
	gemiddeld ontvangniveau	dB	58,4	56,9	49,3	50,1	53,3
	achtergrondniveau	dB	30,5	30,4	22,5	25,7	21,7
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,54	0,59	0,70	0,76	0,77
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	29,4	25,5	40,8	40,4	38,7



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 1 BG	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 155		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 1 BG		
Variant	: Raam dicht		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	67 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

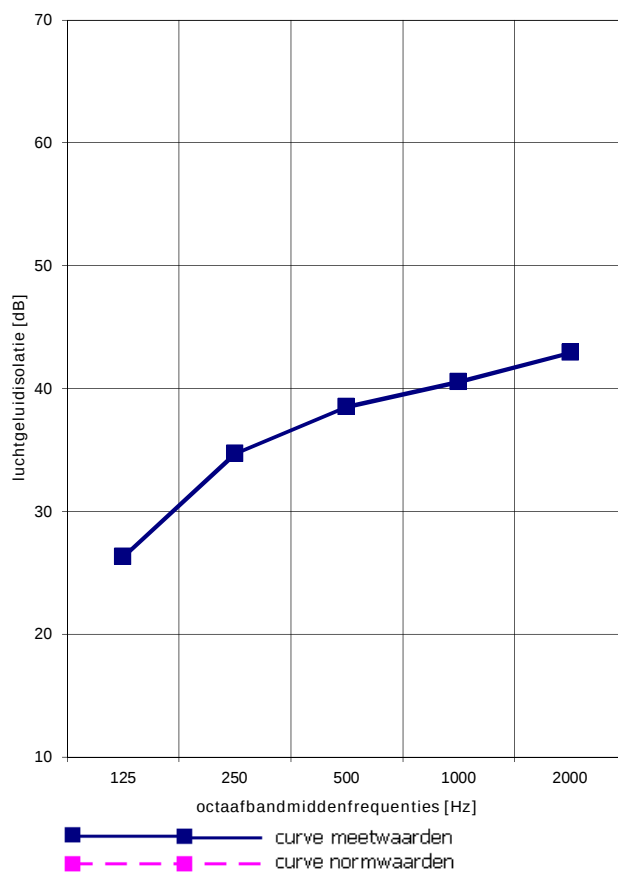
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 37,0 = 37 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 37,0 = 37 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	86,6	90,0	91,1	91,6	93,2
	gemiddeld ontvangniveau	dB	55,3	51,5	49,2	47,0	45,1
	achtergrondniveau	dB	31,0	24,8	21,5	26,1	24,1
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,31	0,42	0,45	0,38	0,31
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	26,3	34,7	38,5	40,5	42,9



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 2 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 155		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 2 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	68 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 33,0 = 33 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 33,0 = 33 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

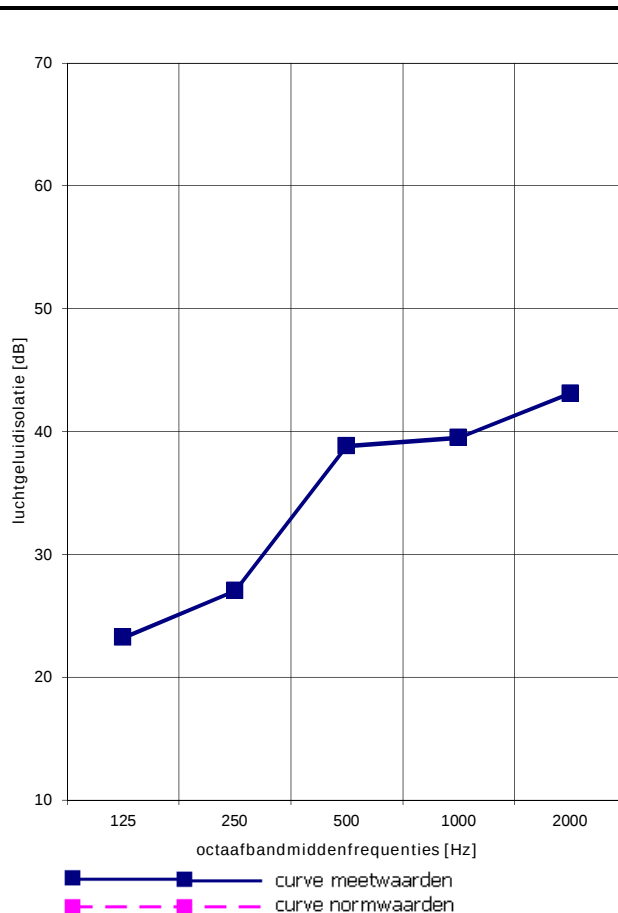
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	85,3	86,3	87,6	88,5	91,2
	gemiddeld ontvangniveau	dB	56,3	53,9	43,9	43,7	43,3
	achtergrondniveau	dB	35,2	30,1	21,4	21,7	20,0
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,26	0,29	0,32	0,29	0,33
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	23,2	27,0	38,8	39,5	43,1

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen	
	0	
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.	
Gemeten door:	JBS/DPE	
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 3 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 155		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 3 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	68 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

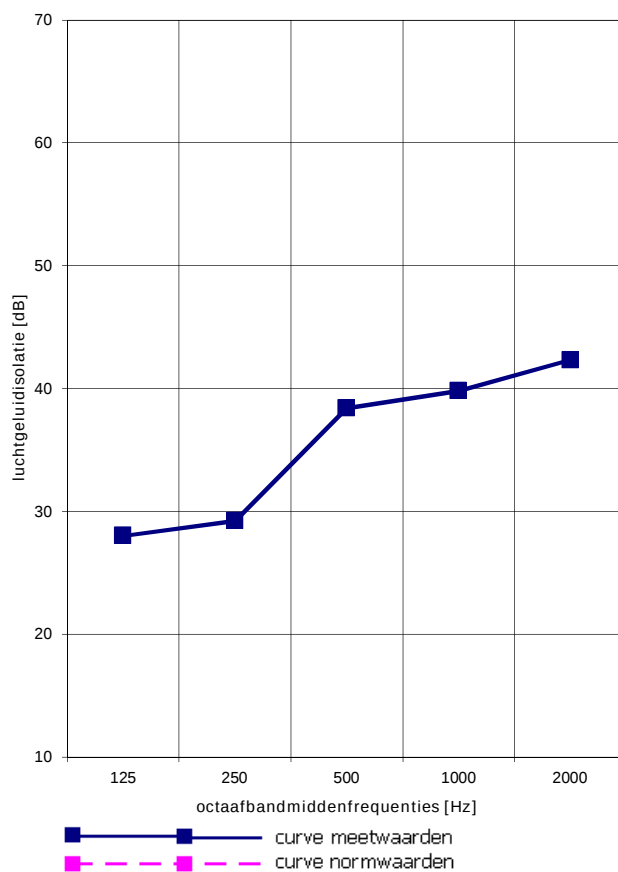
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 35,0 = 35 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 35,0 = 35 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	85,6	85,0	86,2	86,9	88,9
	gemiddeld ontvangniveau	dB	51,9	50,2	42,1	41,4	41,5
	achtergrondniveau	dB	28,8	22,1	18,0	18,3	15,9
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,27	0,28	0,27	0,27	0,31
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	28,0	29,2	38,4	39,8	42,3



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever: Projectbureau Park Lingezegen
0

Uitvoering: DGMR Bouw B.V.
Gemeten door: JBS/DPE
Rapportnummer: M.2015.1209.01 d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 3 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 155		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 3 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	52,1 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 37,0 = 37 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 37,0 = 37 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

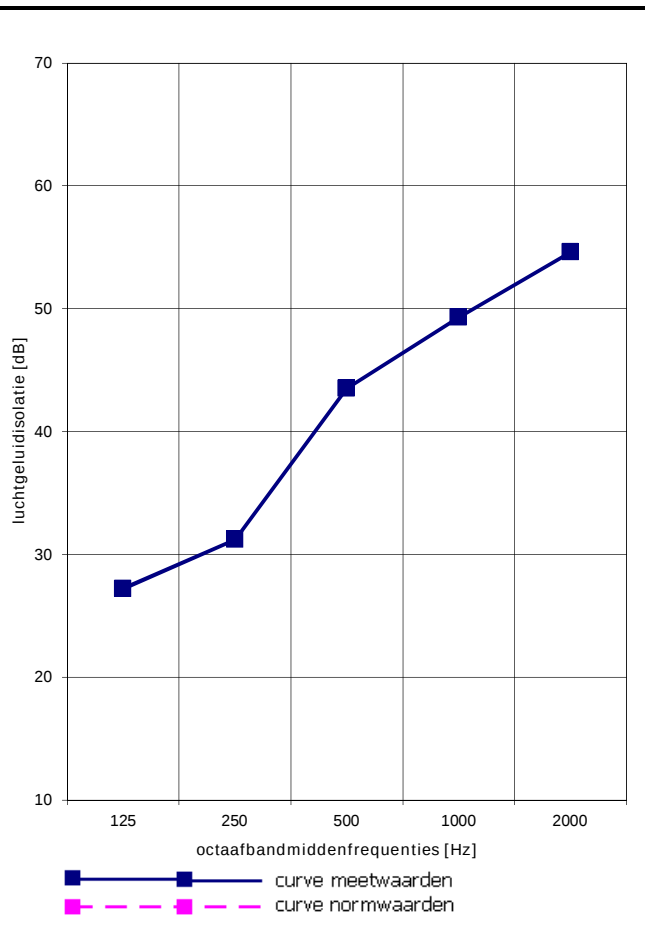
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	86,5	86,0	87,3	87,9	88,9
	gemiddeld ontvangniveau	dB	53,5	49,2	38,2	33,0	29,4
	achtergrondniveau	dB	27,9	26,0	18,9	18,4	14,8
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,27	0,28	0,27	0,27	0,31
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	27,2	31,2	43,5	49,3	54,6

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen		
	0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 155		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	52,1 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 24,0 = 24 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 24,0 = 24 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 3

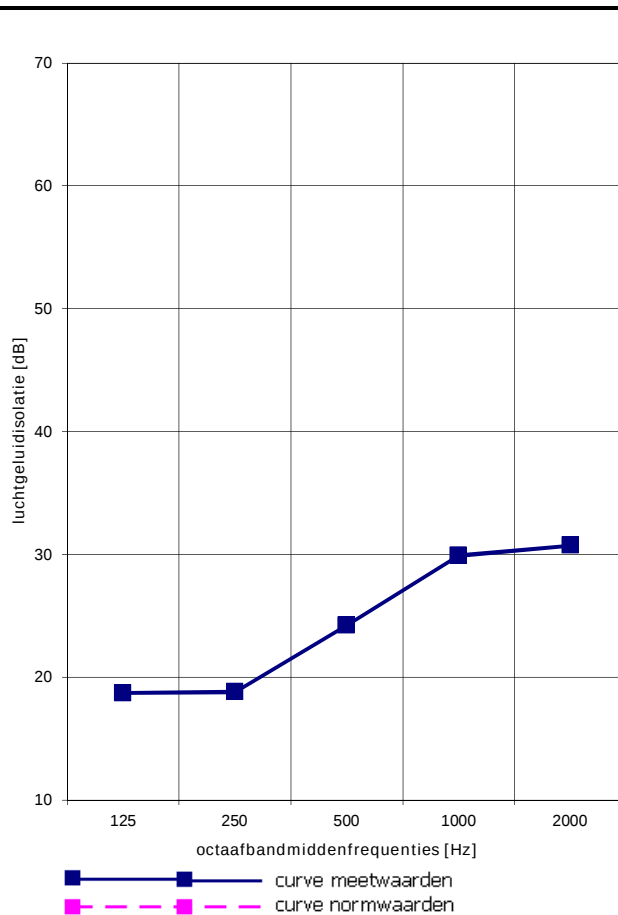
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	80,0	82,5	83,4	83,8	84,1
	gemiddeld ontvangniveau	dB	55,6	57,5	53,7	48,6	48,2
	achtergrondniveau	dB	26,6	25,5	21,3	20,1	19,2
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,27	0,24	0,28	0,30	0,30
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	18,7	18,8	24,2	29,9	30,7

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen	
	0	
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.	
Gemeten door:	JBS/DPE	
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 155		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	52,1 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

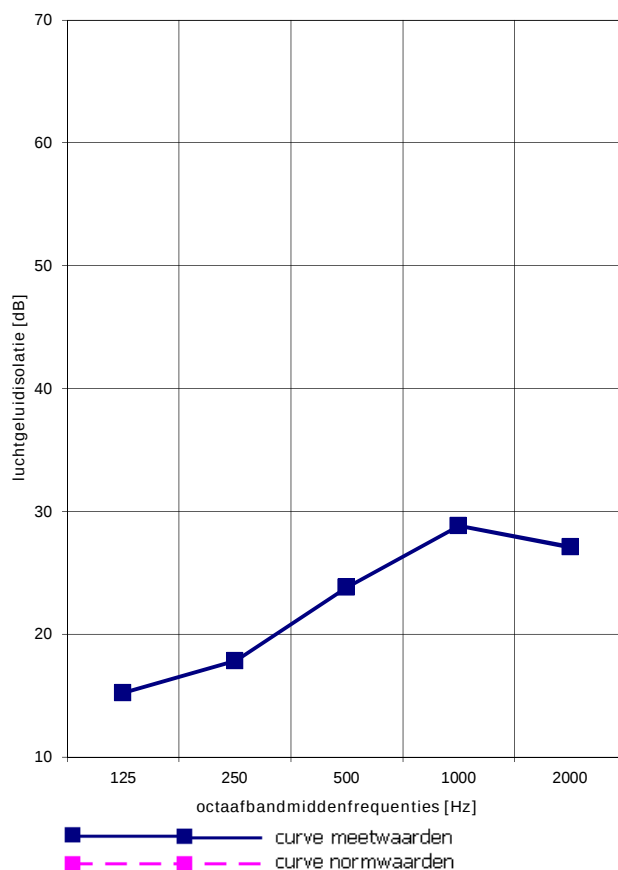
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 23,0 = 23 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 23,0 = 23 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 3

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	80,6	81,0	82,9	84,1	85,9
	gemiddeld ontvangniveau	dB	59,5	58,5	54,2	50,5	54,3
	achtergrondniveau	dB	29,8	27,2	23,1	23,1	22,8
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,26	0,33	0,32	0,33	0,35
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	15,2	17,8	23,8	28,8	27,1



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 155		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Achtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	51,2 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 32,0 = 32 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 32,0 = 32 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

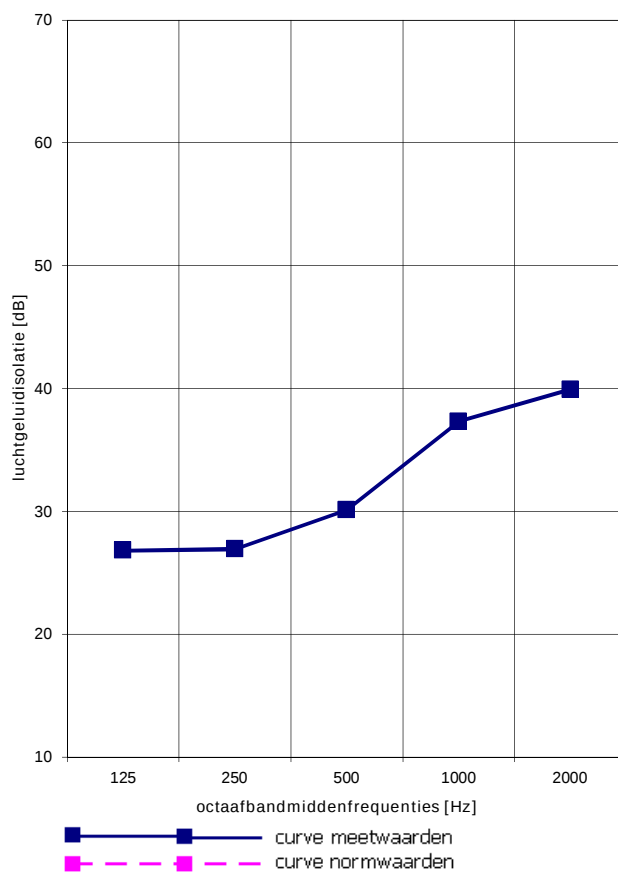
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	87,1	86,4	88,8	89,6	92,3
	gemiddeld ontvangniveau	dB	54,5	54,7	53,8	47,5	47,9
	achtergrondniveau	dB	29,8	27,2	23,1	23,1	22,8
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,26	0,33	0,32	0,33	0,35
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	26,8	26,9	30,1	37,3	39,9

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen	
	0	
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.	
Gemeten door:	JBS/DPE	
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.: -

Bijlage 8

Titel

Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie Grote Molenstraat 157

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 1 BG	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 157		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 1 BG		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	68,2 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

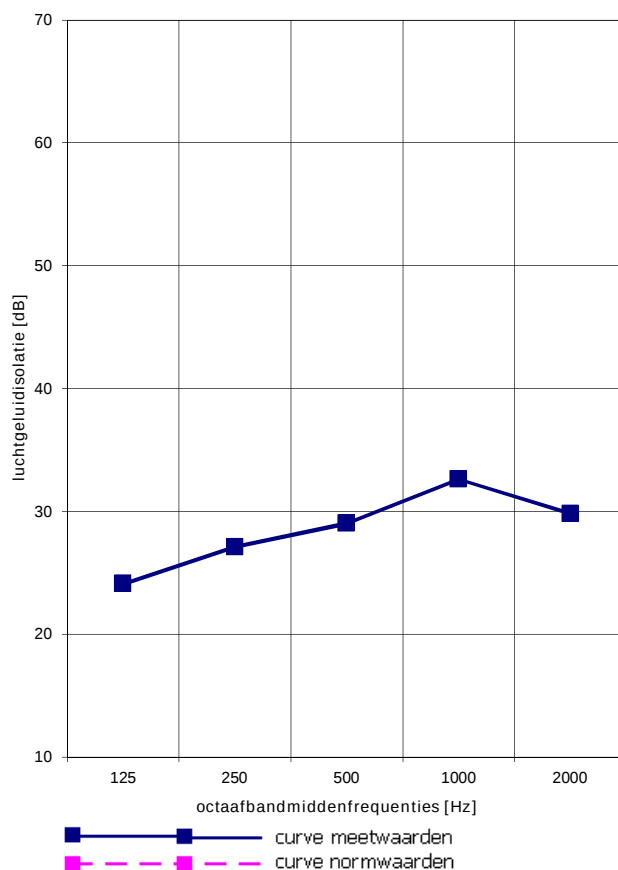
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 29,0 = 29 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 29,0 = 29 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	92,0	88,2	85,4	93,8	94,6
	gemiddeld ontvangniveau	dB	63,9	57,3	51,9	56,3	59,9
	achtergrondniveau	dB	28,0	23,8	20,7	22,2	22,9
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,40	0,41	0,36	0,33	0,32
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	24,1	27,1	29,0	32,6	29,8



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever: Projectbureau Park Lingezegen
0

Uitvoering: DGMR Bouw B.V.
Gemeten door: JBS/DPE
Rapportnummer: M.2015.1209.01 d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 1 BG	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 157		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 1 BG		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	70,6 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

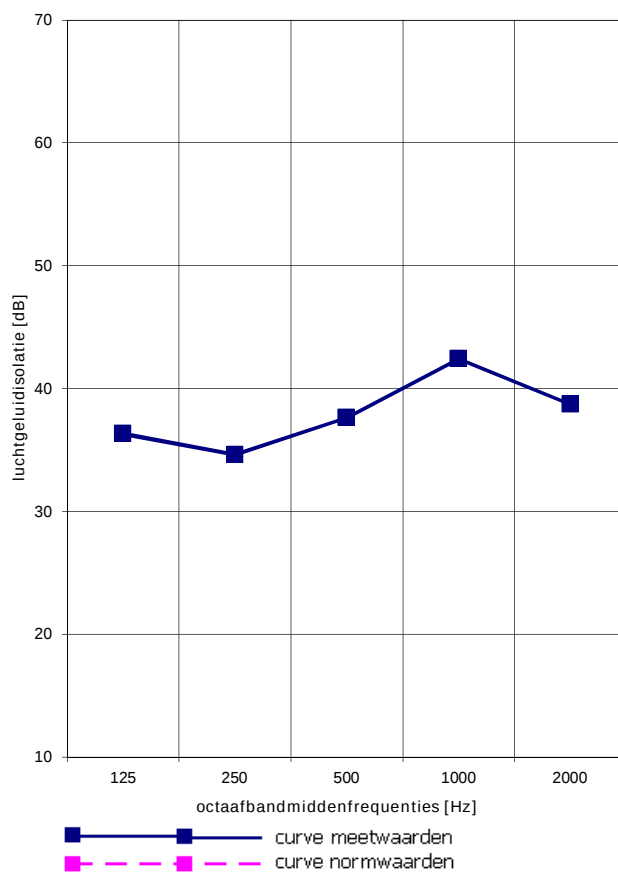
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 38,0 = 38 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 38,0 = 38 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	92,2	87,6	86,7	93,7	93,4
	gemiddeld ontvangniveau	dB	51,8	49,2	44,7	46,5	49,8
	achtergrondniveau	dB	28,0	23,8	20,7	22,2	22,9
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,40	0,41	0,36	0,33	0,32
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	36,3	34,6	37,6	42,4	38,7



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Woonkamer	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 157		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Woonkamer		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	68,2 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

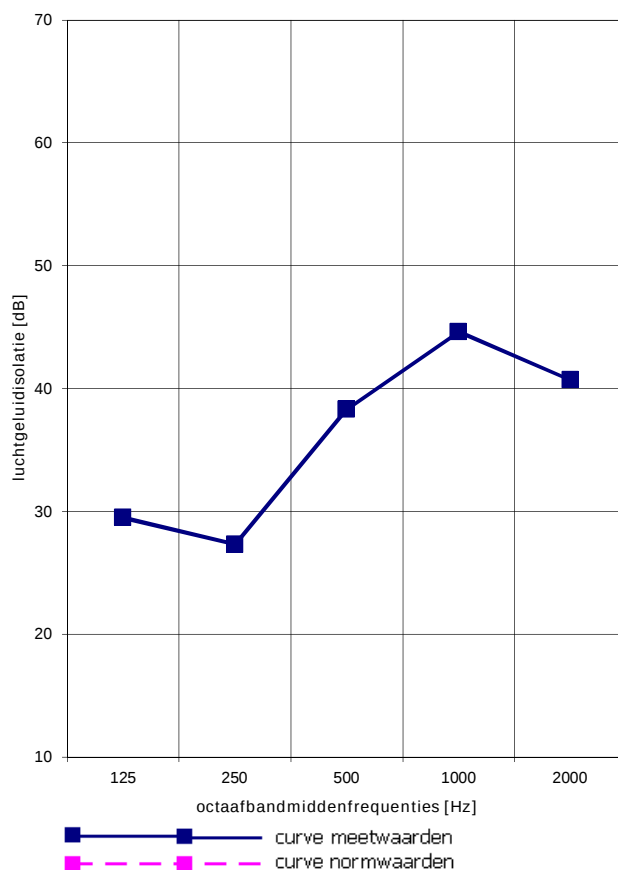
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 35,0 = 35 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 35,0 = 35 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	93,9	87,7	86,6	95,9	95,2
	gemiddeld ontvangniveau	dB	60,1	56,7	45,7	48,9	52,3
	achtergrondniveau	dB	33,3	31,5	27,7	25,1	18,7
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,37	0,43	0,54	0,58	0,59
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	29,5	27,3	38,3	44,6	40,7



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Woonkamer	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 157		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Woonkamer		
Variant	: -		

Meetdatum:		15-03-2016	
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum		code	P
Geluidbelasting		:	55 dB(A)
Vereiste geluidwering G_A		:	- dB(A)
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$		:	- dB(A)
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$		:	- dB(A)
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070		:	-

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 34,0 = 34 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 34,0 = 34 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

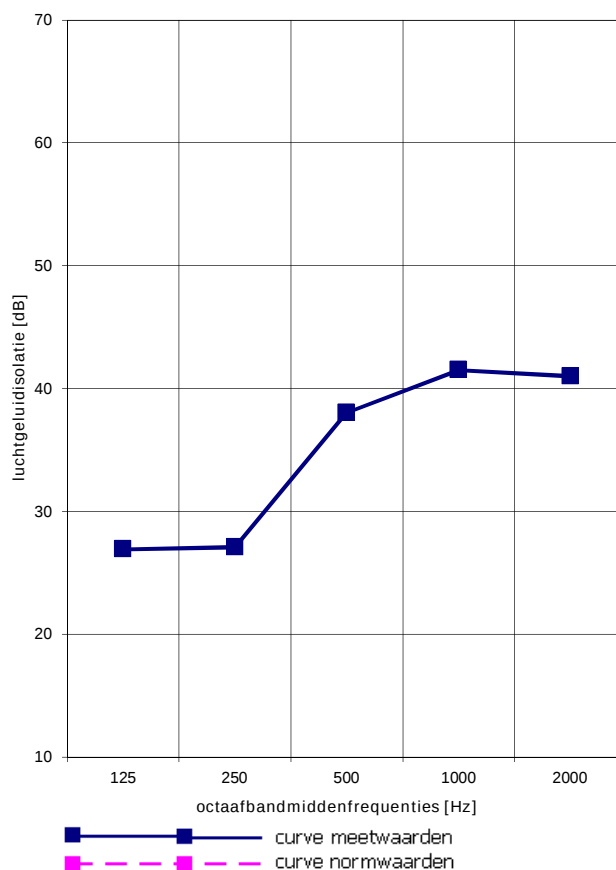
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	92,1	86,7	85,5	94,0	93,8
	gemiddeld ontvangniveau	dB	60,9	56,0	44,9	50,1	50,5
	achtergrondniveau	dB	28,0	23,8	20,7	22,2	22,9
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,37	0,43	0,54	0,58	0,59
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	26,9	27,1	38,0	41,5	41,0

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Verblijfsruimte	: Woonkamer	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 157		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Achtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Woonkamer		
Variant	: -		

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	50,1 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

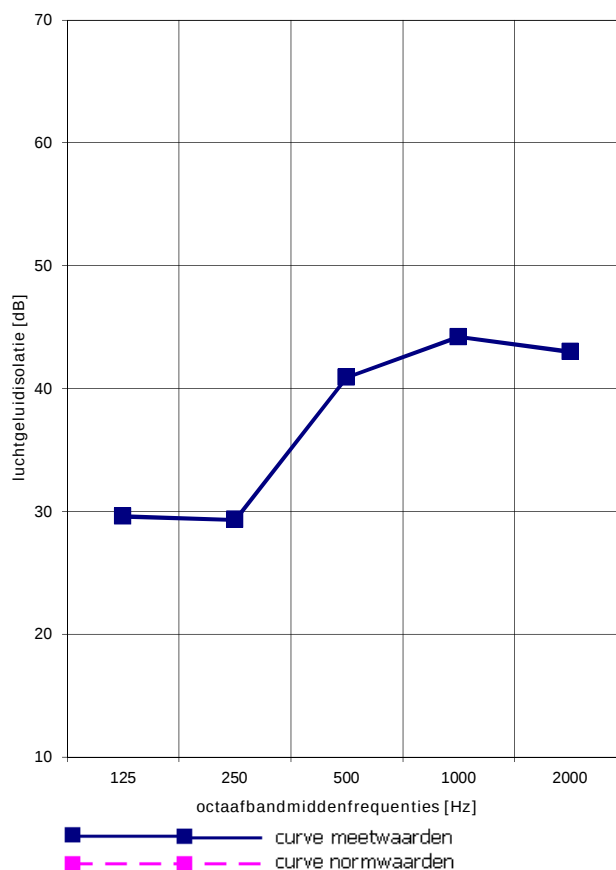
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 36,0 = 36 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 36,0 = 36 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	93,1	88,7	86,3	93,4	91,9
	gemiddeld ontvangniveau	dB	59,2	55,8	42,9	46,9	46,6
	achtergrondniveau	dB	33,3	31,5	27,7	25,1	18,7
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,37	0,43	0,54	0,58	0,59
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	29,6	29,3	40,9	44,2	43,0



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 2 BG	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 157		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 2 BG		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	70,6 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	0 dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	0 dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	0 dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	0	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 35,0 = 35 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 35,0 = 35 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

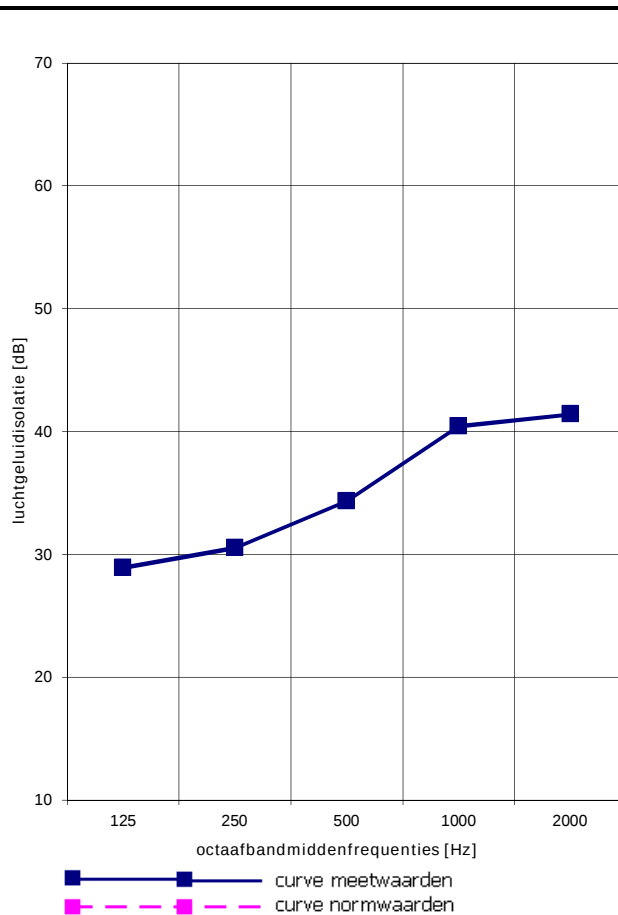
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	95,0	89,7	90,3	96,1	96,1
	gemiddeld ontvangniveau	dB	63,6	56,8	52,9	52,7	51,4
	achtergrondniveau	dB	36,4	33,8	32,0	27,8	25,7
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,56	0,57	0,49	0,50	0,46
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	28,9	30,5	34,3	40,4	41,4

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen	
	0	
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.	
Gemeten door:	JBS/DPE	
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 3 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 157		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Achtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 3 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	51,4 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

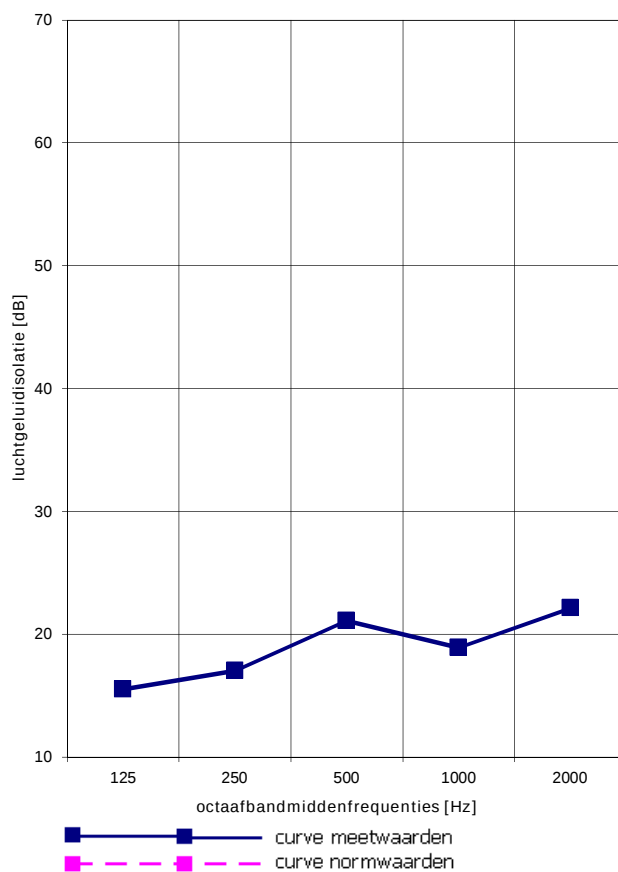
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 20,0 = 20 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 20,0 = 20 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 4

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	84,4	86,3	88,6	88,2	88,8
	gemiddeld ontvangniveau	dB	65,7	64,7	63,0	65,1	62,6
	achtergrondniveau	dB	32,3	30,6	33,9	32,3	24,4
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,47	0,35	0,35	0,38	0,39
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	15,5	17,0	21,1	18,9	22,1



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 3 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 157		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 3 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	55,4 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 32,0 = 32 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 32,0 = 32 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

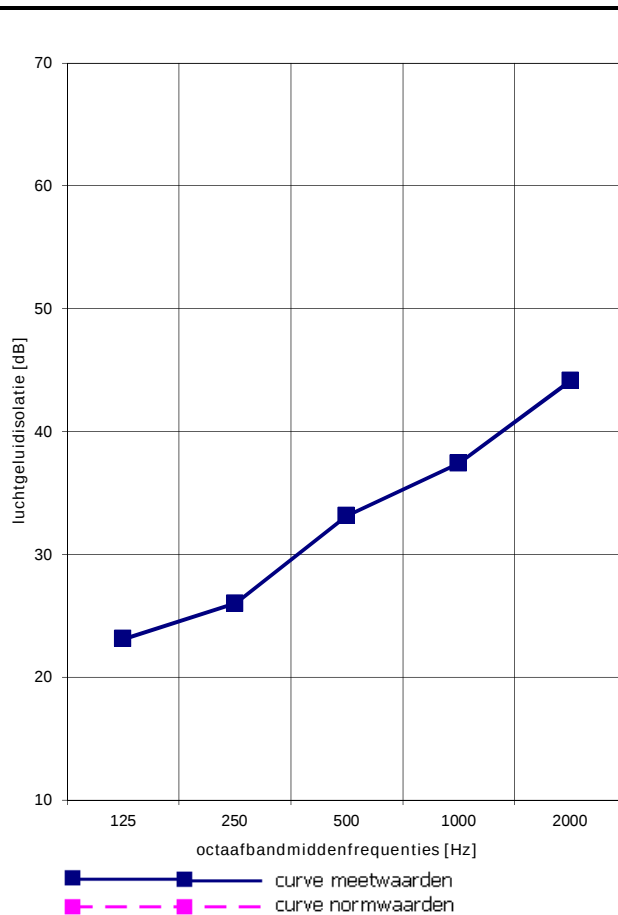
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	91,8	89,7	91,8	93,2	95,4
	gemiddeld ontvangniveau	dB	65,5	59,1	54,2	51,6	47,3
	achtergrondniveau	dB	32,3	30,6	33,9	32,3	24,4
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,47	0,35	0,35	0,38	0,39
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	23,1	26,0	33,1	37,4	44,1

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen	
	0	
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.	
Gemeten door:	JBS/DPE	
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 3 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 157		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 3 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	69,2 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 22,0 = 22 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 22,0 = 22 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 4

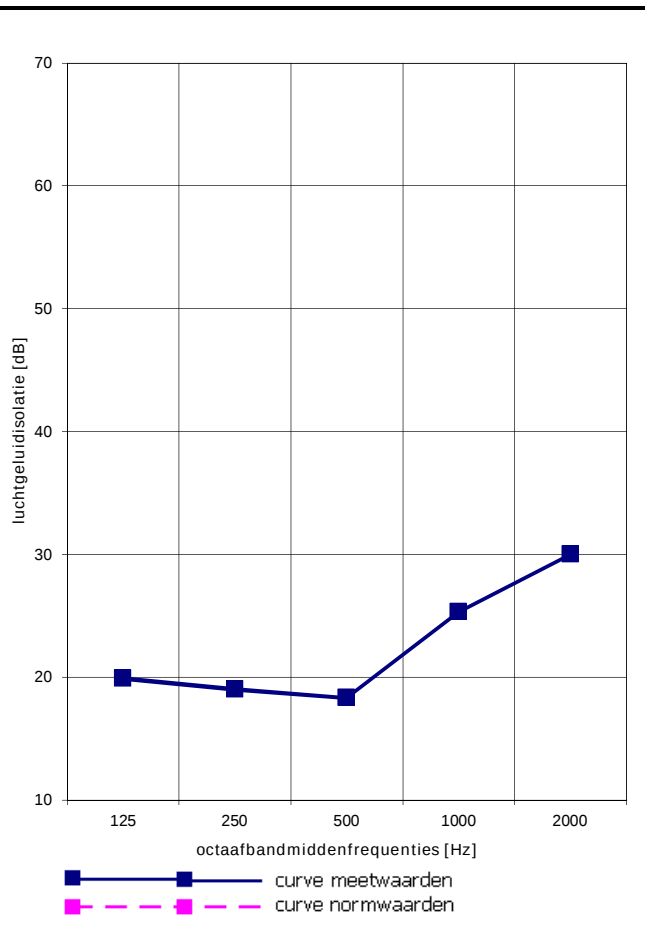
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	81,2	81,7	83,8	84,6	87,1
	gemiddeld ontvangniveau	dB	58,1	58,1	60,9	55,1	53,0
	achtergrondniveau	dB	32,3	30,6	33,9	32,3	24,4
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,47	0,35	0,35	0,38	0,39
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	19,9	19,0	18,3	25,3	30,0

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen		
	0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 157		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	69,2 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 20,0 = 20 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 20,0 = 20 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 4

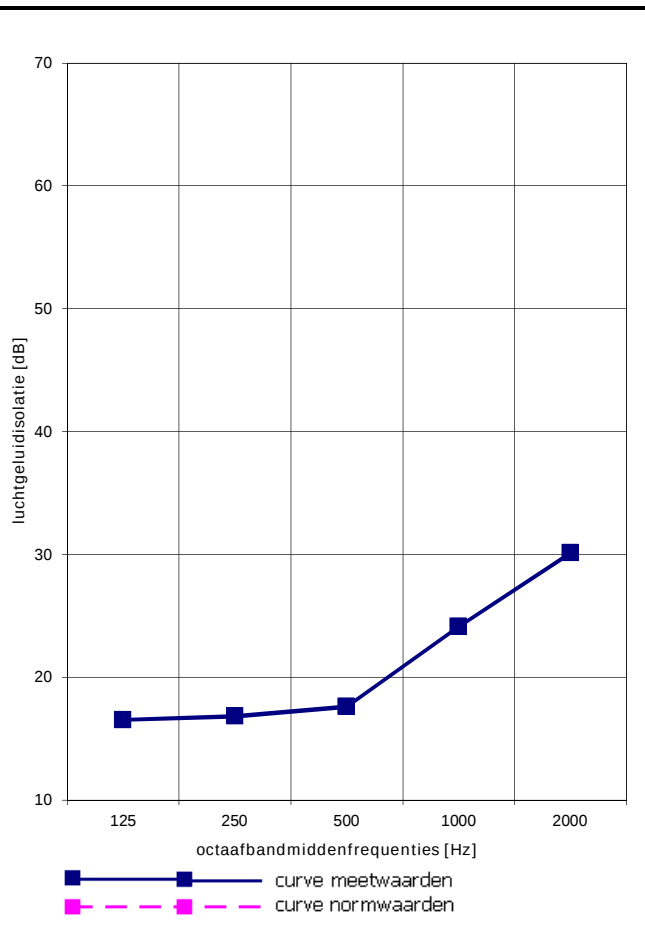
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	81,1	80,6	82,6	83,2	84,9
	gemiddeld ontvangniveau	dB	58,6	58,9	60,5	54,4	49,6
	achtergrondniveau	dB	32,1	30,3	30,1	27,7	20,4
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,25	0,32	0,36	0,34	0,31
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	16,5	16,8	17,6	24,1	30,1

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen		
	0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 157		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	71,7 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 34,0 = 34 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 34,0 = 34 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

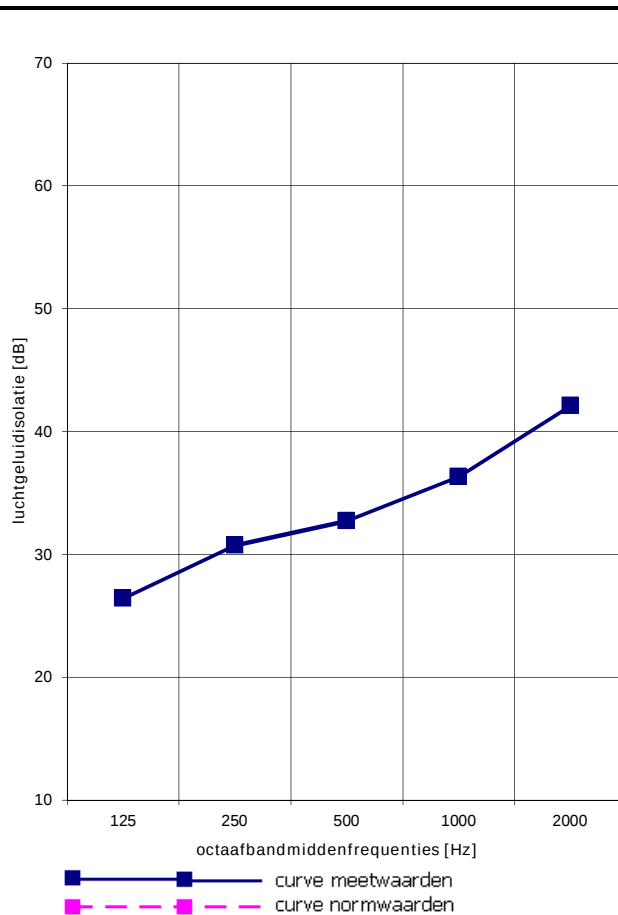
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	89,2	89,4	91,1	92,0	93,7
	gemiddeld ontvangniveau	dB	56,8	53,7	54,0	51,0	46,5
	achtergrondniveau	dB	32,1	30,3	30,1	27,7	20,4
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,25	0,32	0,36	0,34	0,31
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	26,4	30,7	32,7	36,3	42,1

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 157		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.		
Variant	: -		

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	71,7 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 31,0 = 31 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 31,0 = 31 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

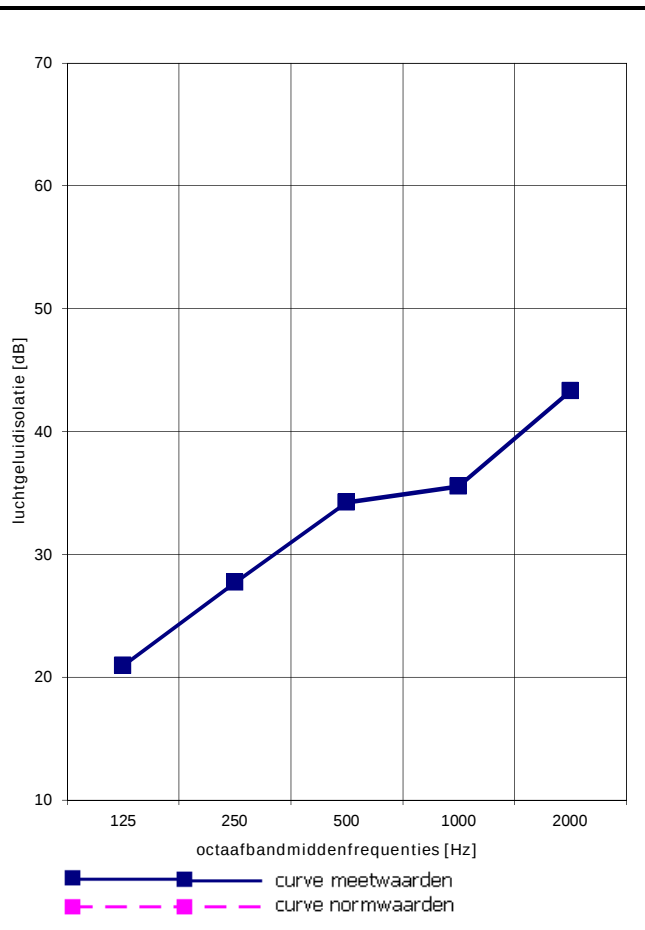
	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	87,4	86,9	88,3	89,0	89,4
	gemiddeld ontvangniveau	dB	60,4	53,4	48,1	47,0	39,2
	achtergrondniveau	dB	40,3	36,5	27,5	22,0	21,4
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,24	0,26	0,25	0,22	0,20
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	20,9	27,7	34,2	35,5	43,3

Opmerkingen:

--

Meetapparatuur:

--



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 157		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Achtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	15-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	51,4 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

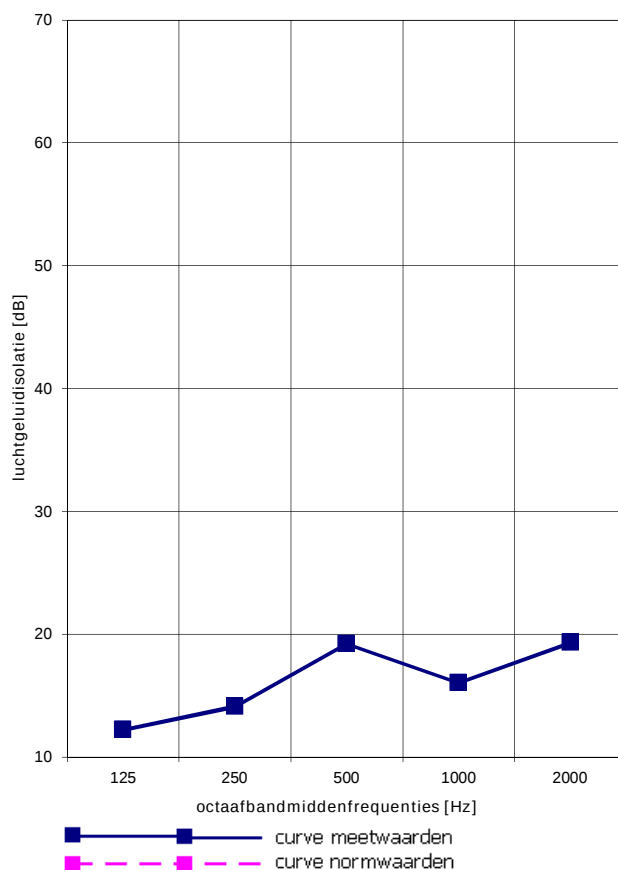
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 17,0 = 17 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 17,0 = 17 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 5

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	82,7	84,1	87,6	87,9	91,0
	gemiddeld ontvangniveau	dB	64,4	64,1	62,4	65,4	64,8
	achtergrondniveau	dB	40,3	36,5	27,5	22,0	21,4
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,24	0,26	0,25	0,22	0,20
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	12,2	14,1	19,2	16,0	19,3



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Bijlage 9

Titel

Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie Grote Molenstraat 163

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Keuken	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 163		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Keuken		
Variant	: -		

Meetdatum:	18-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	65,8 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

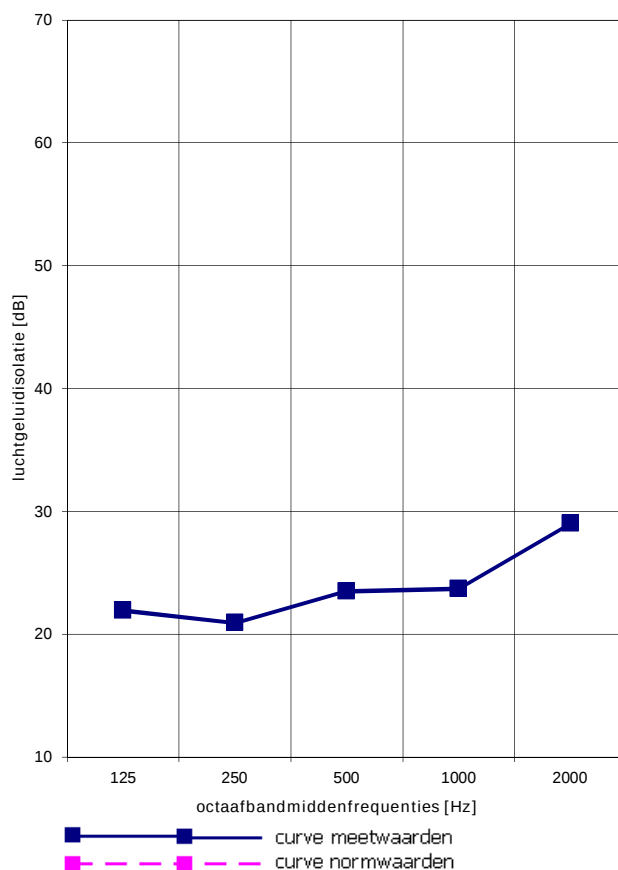
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 24,0 = 24 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 24,0 = 24 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 3

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	85,7	83,4	89,3	89,7	91,9
	gemiddeld ontvangniveau	dB	59,8	60,0	63,3	63,0	60,0
	achtergrondniveau	dB	26,2	26,7	26,1	26,8	21,8
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,39	0,56	0,56	0,50	0,52
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	21,9	20,9	23,5	23,7	29,0



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Verblijfsruimte	: Woonkamer	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 163		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Woonkamer		
Variant	: -		

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Meetdatum:	18-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	65,8 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 25,0 = 25 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 25,0 = 25 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 3

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

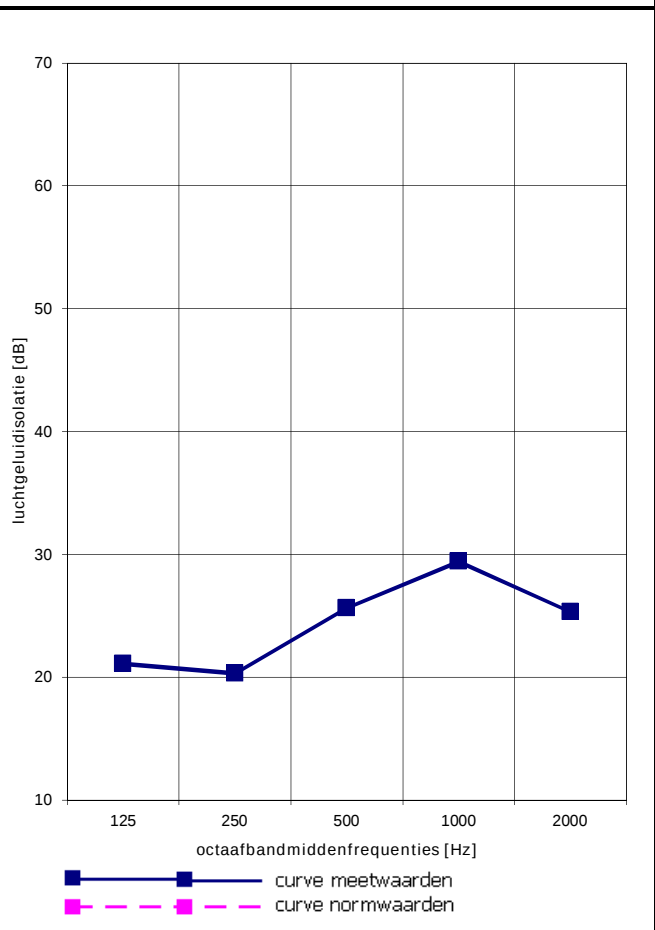
	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	86,1	81,7	87,4	87,6	87,9
	gemiddeld ontvangniveau	dB	62,4	58,9	59,2	55,5	59,8
	achtergrondniveau	dB	30,9	27,6	24,8	29,7	26,5
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,54	0,57	0,55	0,54	0,52
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	21,1	20,3	25,6	29,4	25,3

Opmerkingen:

--

Meetapparatuur:

--



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Verblijfsruimte	: Woonkamer	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 163		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Woonkamer		
Variant	: -		

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Meetdatum:	18-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	67,2 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

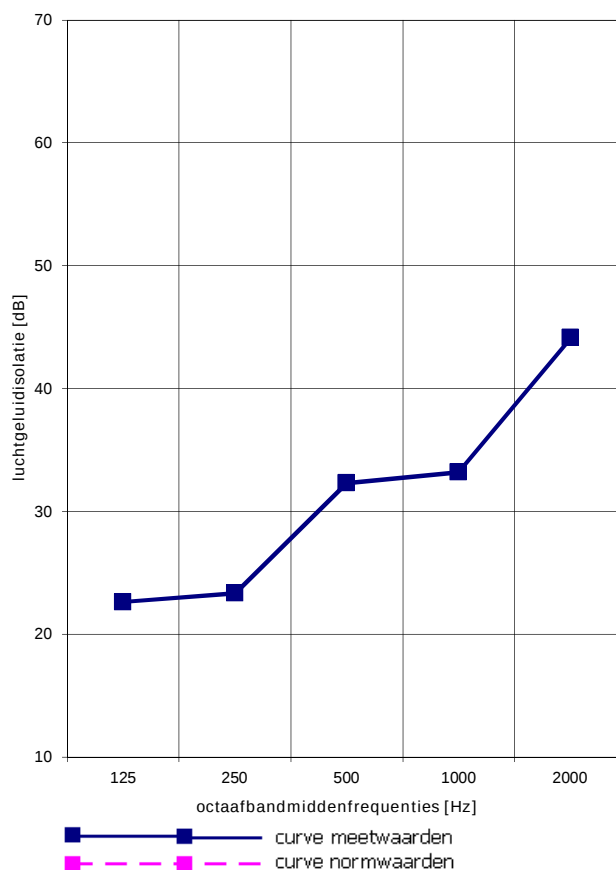
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 30,0 = 30 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 30,0 = 30 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	87,2	81,8	88,0	88,3	90,2
	gemiddeld ontvangniveau	dB	61,9	56,0	53,1	52,4	43,3
	achtergrondniveau	dB	30,9	27,6	24,8	29,7	26,5
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,54	0,57	0,55	0,54	0,52
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	22,6	23,3	32,3	33,2	44,1



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Verblijfsruimte	: Woonkamer	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 163		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Woonkamer		
Variant	: -		

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Meetdatum:	18-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	73,4 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

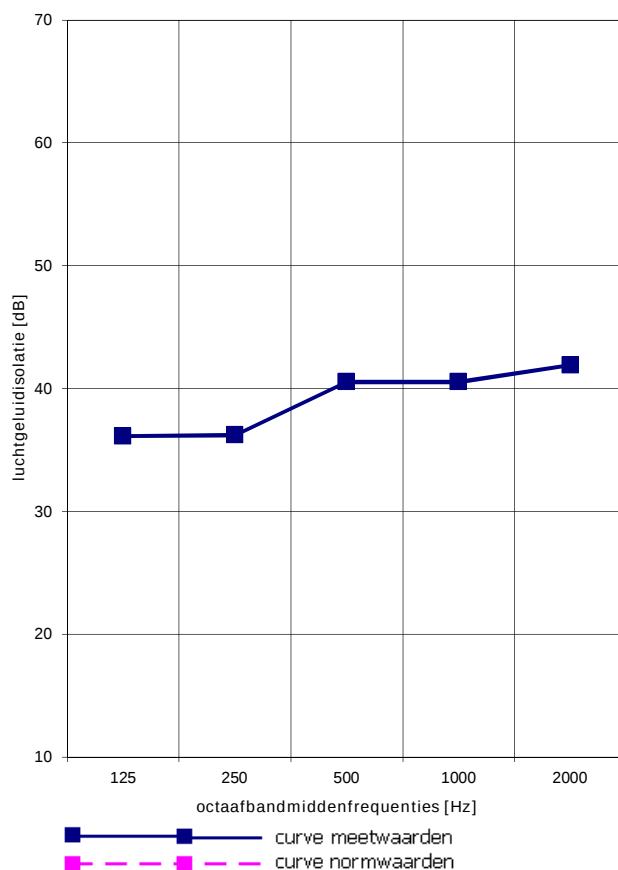
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 40,0 = 40 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 40,0 = 40 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	89,1	85,9	89,5	89,3	90,7
	gemiddeld ontvangniveau	dB	50,3	47,2	46,4	46,3	46,0
	achtergrondniveau	dB	30,9	27,6	24,8	29,7	26,5
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,54	0,57	0,55	0,54	0,52
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	36,1	36,2	40,5	40,5	41,9



Opmerkingen:

--

Meetapparatuur:

--

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen		
	0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: slaapkamer 1 BG	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 163		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: slaapkamer 1 BG		
Variant	: -		

Meetdatum:	18-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	69,9 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 20,0 = 20 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 20,0 = 20 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 4

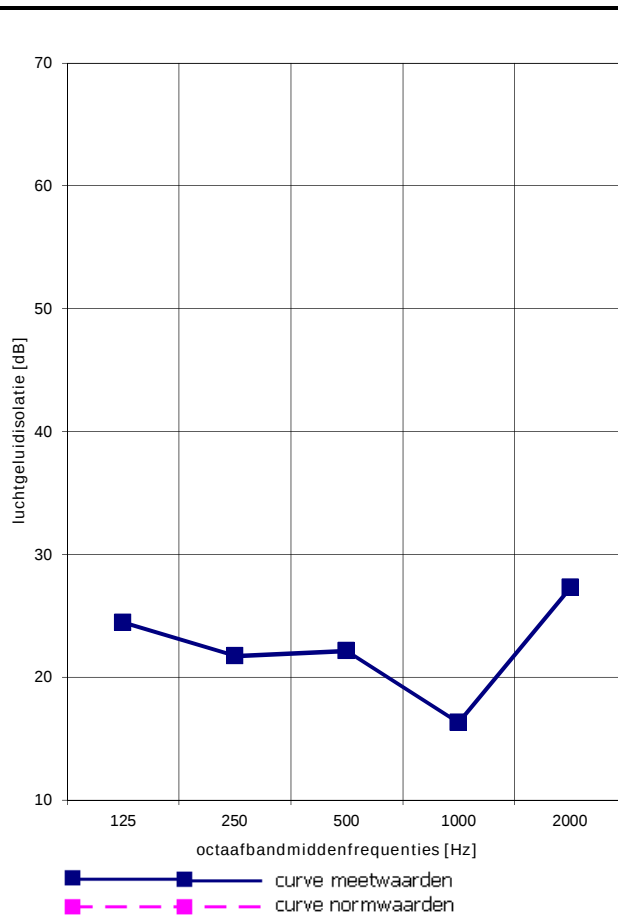
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	86,7	84,1	88,7	88,7	89,9
	gemiddeld ontvangniveau	dB	58,9	58,3	61,6	66,0	55,7
	achtergrondniveau	dB	27,2	24,3	20,2	28,3	22,3
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,46	0,39	0,32	0,23	0,21
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	24,4	21,7	22,1	16,3	27,3

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen	
	0	
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.	
Gemeten door:	JBS/DPE	
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: slaapkamer 1 BG	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 163		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: slaapkamer 1 BG		
Variant	: -		

Meetdatum:	18-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	72,4 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

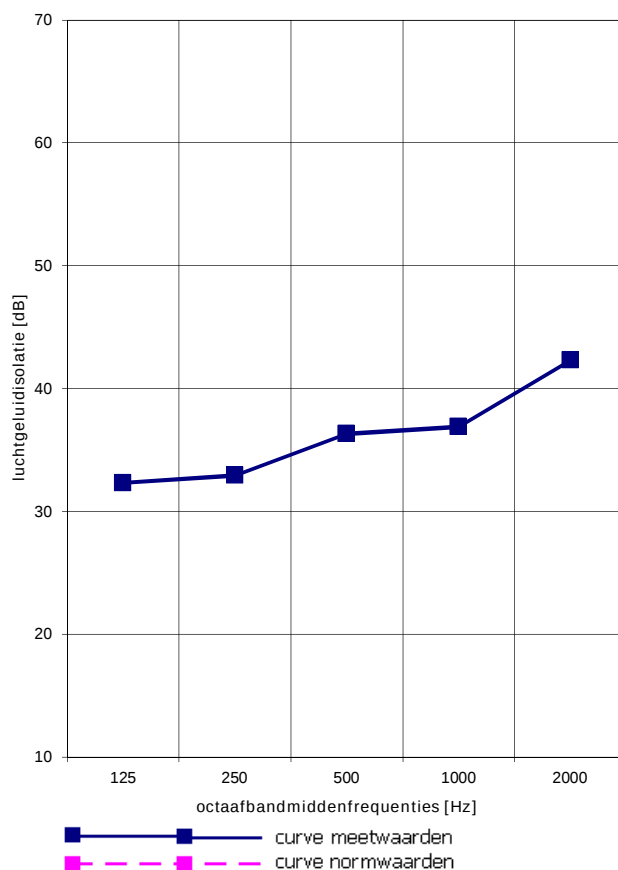
Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 36,0 = 36 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 36,0 = 36 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	89,3	85,4	91,6	92,1	93,2
	gemiddeld ontvangniveau	dB	53,6	48,4	50,3	48,9	44,0
	achtergrondniveau	dB	27,2	24,3	20,2	28,3	22,3
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,46	0,39	0,32	0,23	0,21
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	32,3	32,9	36,3	36,9	42,3



Opmerkingen:

Meetapparatuur:

Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Verblijfsruimte	: slaapkamer 2 BG	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 163		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Achtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: slaapkamer 2 BG		
Variant	: -		

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Meetdatum:	18-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	61,3 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 31,0 = 31 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 31,0 = 31 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

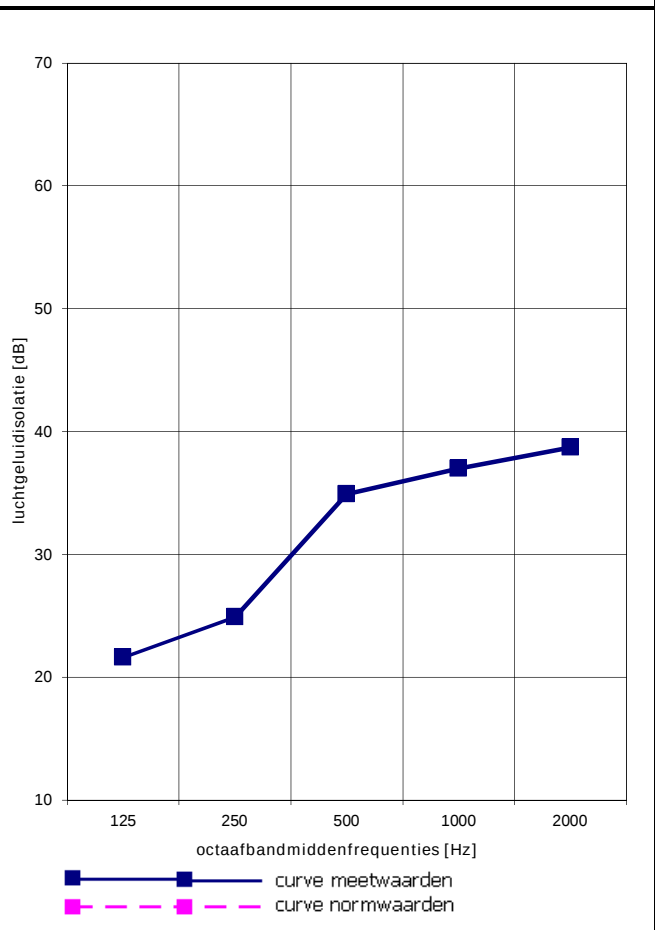
	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	87,9	87,0	91,0	92,0	93,4
	gemiddeld ontvangniveau	dB	61,9	57,2	51,5	50,2	48,8
	achtergrondniveau	dB	29,6	20,7	15,7	14,3	11,8
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,37	0,32	0,35	0,33	0,26
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	21,6	24,9	34,9	37,0	38,7

Opmerkingen:

--

Meetapparatuur:

--



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Verblijfsruimte	: slaapkamer 3 BG	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 163		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Achtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak: -	CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: slaapkamer 3 BG		
Variant	: -		

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Meetdatum:	18-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	61,3 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 26,0 = 26 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 26,0 = 26 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 3

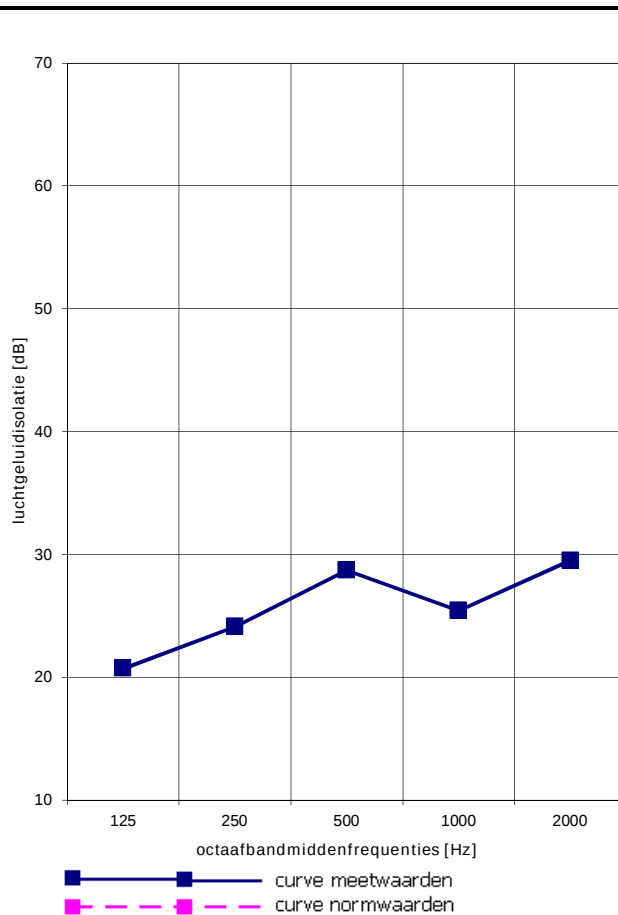
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	88,7	86,1	89,4	89,2	90,4
	gemiddeld ontvangniveau	dB	62,8	55,8	54,1	57,6	54,4
	achtergrondniveau	dB	25,4	19,2	18,5	16,5	15,6
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,30	0,24	0,22	0,24	0,22
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	20,7	24,1	28,7	25,4	29,5

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 163		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Achtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	18-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	56,4 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 30,0 = 30 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 30,0 = 30 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

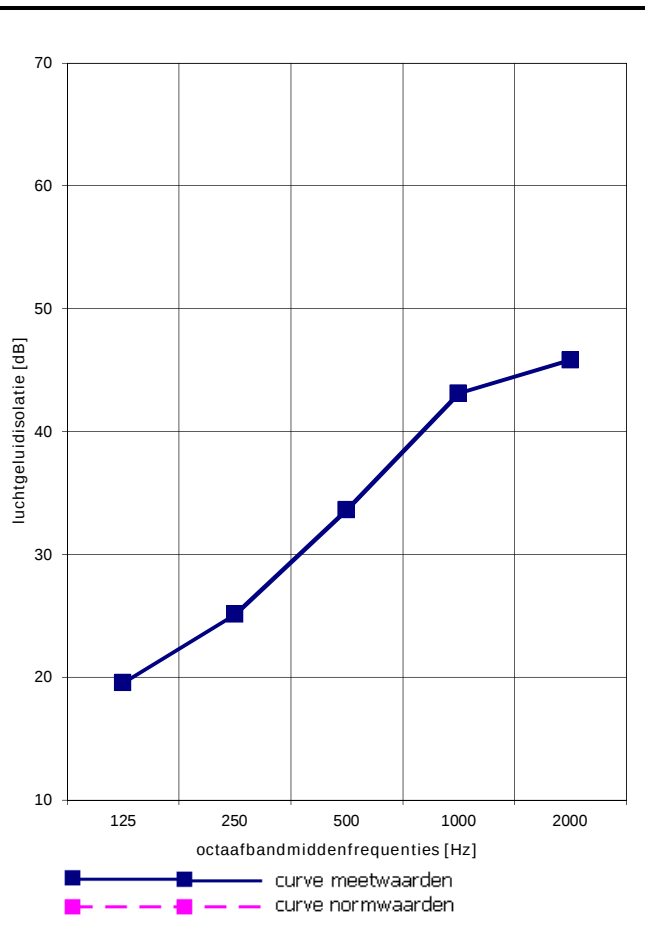
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	85,9	86,5	87,9	88,5	91,3
	gemiddeld ontvangniveau	dB	62,2	59,8	52,3	42,7	42,1
	achtergrondniveau	dB	41,5	34,1	26,6	22,3	17,0
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,38	0,68	0,62	0,53	0,47
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	19,5	25,1	33,6	43,1	45,8

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 163		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	18-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	73,7 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 32,0 = 32 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 32,0 = 32 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

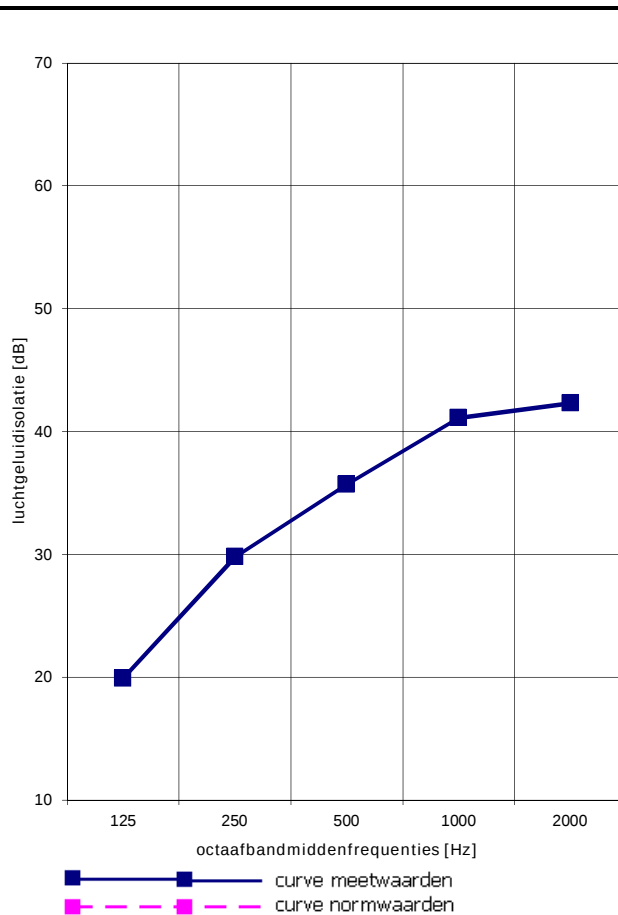
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	84,9	83,0	84,3	85,6	87,5
	gemiddeld ontvangniveau	dB	60,8	51,6	46,5	41,8	41,8
	achtergrondniveau	dB	41,5	34,1	26,6	22,3	17,0
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,38	0,68	0,62	0,53	0,47
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	19,9	29,8	35,7	41,1	42,3

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen 0	
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.	
Gemeten door:	JBS/DPE	
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.: -

Meetformulier

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 163		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 4 1e verd.		
Variant	: -		

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Meetdatum:	18-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	71,2 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 31,0 = 31 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 31,0 = 31 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

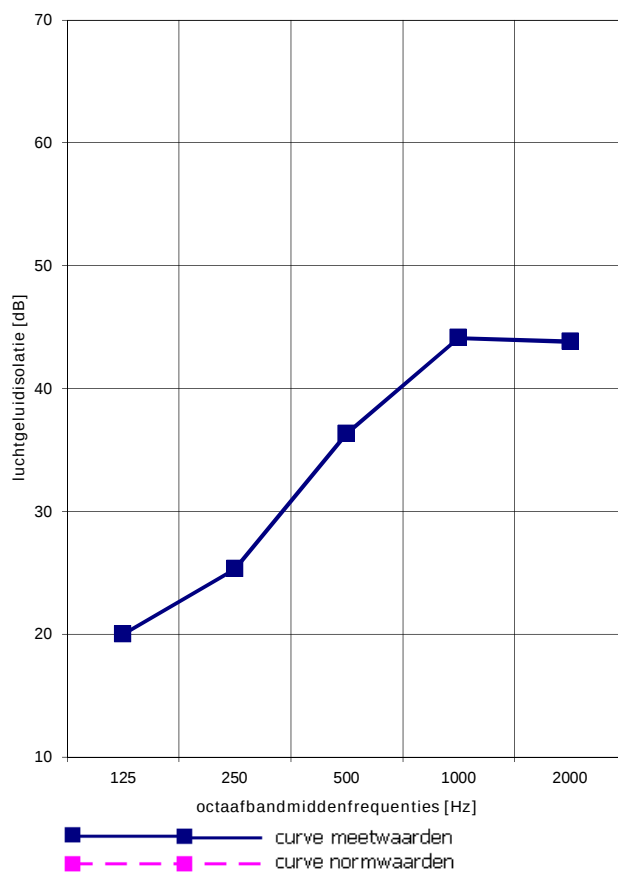
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	85,1	85,0	86,2	86,3	88,8
	gemiddeld ontvangniveau	dB	61,0	58,1	47,8	39,5	41,7
	achtergrondniveau	dB	41,5	34,1	26,6	22,3	17,0
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,38	0,68	0,62	0,53	0,47
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	20,0	25,3	36,3	44,1	43,8

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen		
	0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 163		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Rechtergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	18-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	74,2 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A;k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 32,0 = 32 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 32,0 = 32 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 2

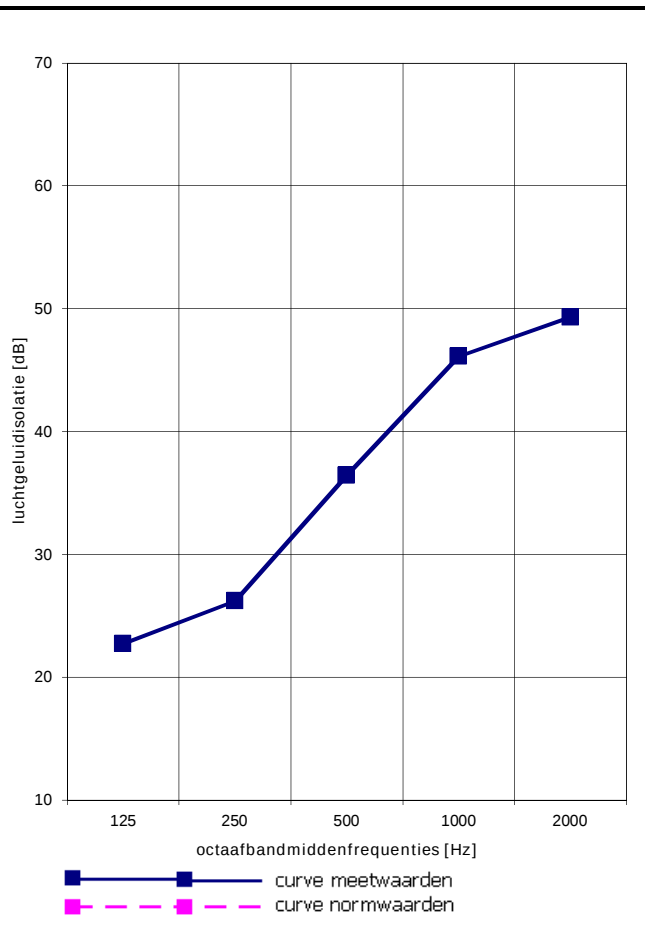
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	85,1	85,1	86,1	86,5	89,1
	gemiddeld ontvangniveau	dB	58,0	57,3	49,1	40,6	39,3
	achtergrondniveau	dB	37,7	23,5	28,7	21,2	17,8
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,36	0,69	0,85	1,04	0,89
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	22,7	26,2	36,4	46,1	49,3

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen		
	0		
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.		
Gemeten door:	JBS/DPE		
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.:	-

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 163		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Voorgevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	18-03-2016		
Geluidspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	71,4 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 36,0 = 36 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 36,0 = 36 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 1

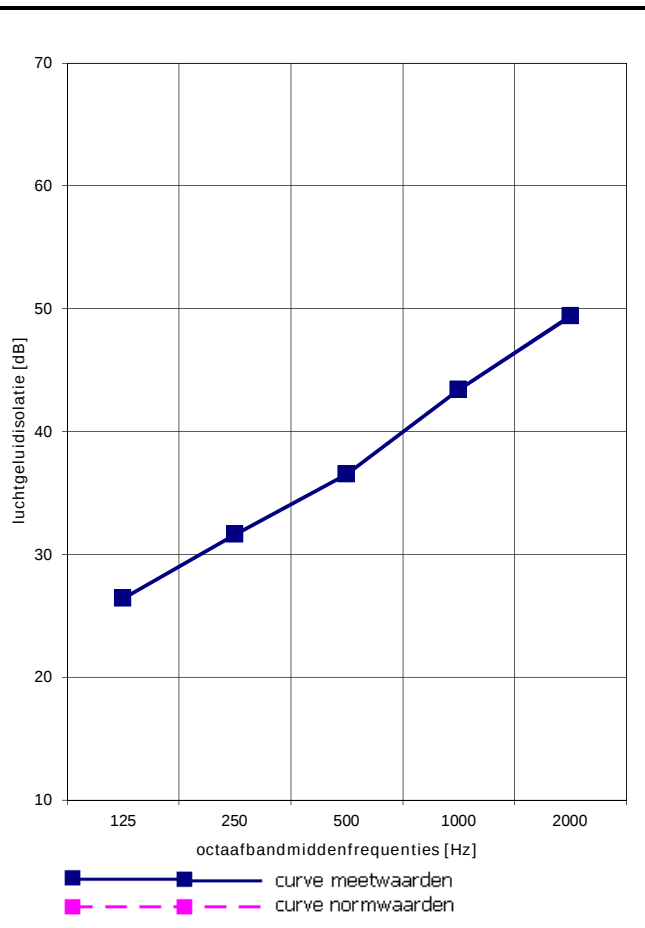
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	87,1	84,8	86,7	87,6	90,3
	gemiddeld ontvangniveau	dB	56,2	51,5	49,6	44,4	40,4
	achtergrondniveau	dB	37,7	23,5	28,7	21,2	17,8
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,36	0,69	0,85	1,04	0,89
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	26,4	31,6	36,5	43,4	49,4

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen	
	0	
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.	
Gemeten door:	JBS/DPE	
Rapportnummer:	M.2015.1209.01	d.d.: -

Meetformulier

Gevelgeluidisolatie $G_{A;k}$ en G_A

Verblijfsruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.	Type:	Bestaand
Adres	: Grote Molenstraat 163		
Postcode	: 6661 NG	Plaats:	Elst
Bronpositie 1	: Gevelvlak: Linkergevel	CL:	0 Cr: 3
Bronpositie 2	: Gevelvlak:	0 CL:	0 Cr: 3
Ontvangruimte	: Slaapkamer 5 1e verd.		
Variant	: -		

Meetdatum:	18-03-2016		
Geluidsspectrum: Popmuziekspectrum	code	P	
Geluidbelasting	:	64,1 dB(A)	
Vereiste geluidwering G_A	:	- dB(A)	
Vereiste karakteristiek geluidwering $G_{A,k}$	:	- dB(A)	
Vereiste geluidwering $D_{g;A(tr)}$	:	- dB(A)	
Vereiste kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	:	-	

Meetresultaten:

Bepalingsmethode volgens NEN 5077

Eengetalswaarden volgens
NEN-EN-ISO 717 en NPR 5079

Geluidwering van de gevel	G_A	: 21,0 = 21 dB(A)
Karakteristieke geluidwering	$G_{A;k}$	: ### = ## dB(A)
A-gewogen gevelgeluiddrukverschil	$D_{g;A(tr)}$	: 21,0 = 21 dB(A)
Kwaliteitsklasse volgens NEN 1070	k	: 4

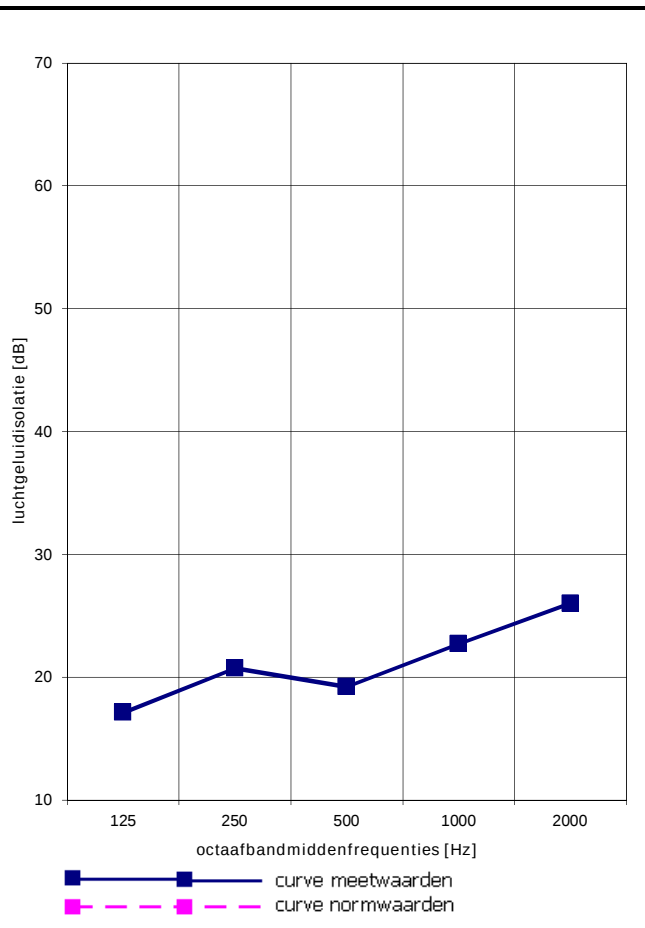
Gedetailleerde gegevens ontvangruimte

Oppervlak S_u [m ²]:	0	Aantal metingen zend/ontvang/nagalm:	0
Volume [m ³]:	0	Beglazing:	0
b x h x d [m]:	0	Ventilatie:	0
		0 Kierdichting:	0

	Frequentie	Hz	125	250	500	1000	2000
bronpositie 1	gemiddeld zendniveau	dB	81,7	82,4	83,4	84,7	86,1
	gemiddeld ontvangniveau	dB	60,1	60,1	63,5	62,2	59,7
	achtergrondniveau	dB	37,7	23,5	28,7	21,2	17,8
bronpositie 2	gemiddeld zendniveau	dB	--	--	--	--	--
	gemiddeld ontvangniveau	dB	--	--	--	--	--
	achtergrondniveau	dB	--	--	--	--	--
	Gemiddelde nagalmtijd	s	0,36	0,69	0,85	1,04	0,89
	Ref. nagalmtijd T_0	s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	$D_{2m,nT}$	dB	17,1	20,7	19,2	22,7	26,0

Opmerkingen:

Meetapparatuur:



Opdrachtgever:	Projectbureau Park Lingezegen
	0
Uitvoering:	DGMR Bouw B.V.
Gemeten door:	JBS/DPE
Rapportnummer:	M.2015.1209.01
	d.d.: -