

Geluidmeetrapport Horecalawaai

Restaurant, Ketelhuis Strijp-S Eindhoven



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT



Geluidmeetrapport

Restaurant Ketelhuis Strijp-S, Ketelhuisplein 1 Eindhoven

In opdracht van

Gemeente Eindhoven

Opgesteld door



Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

Postbus 8035

5601 KA Eindhoven

Auteur



Projectnummer

Z-2026-001641

Datum

februari 2026

Status

Definitief

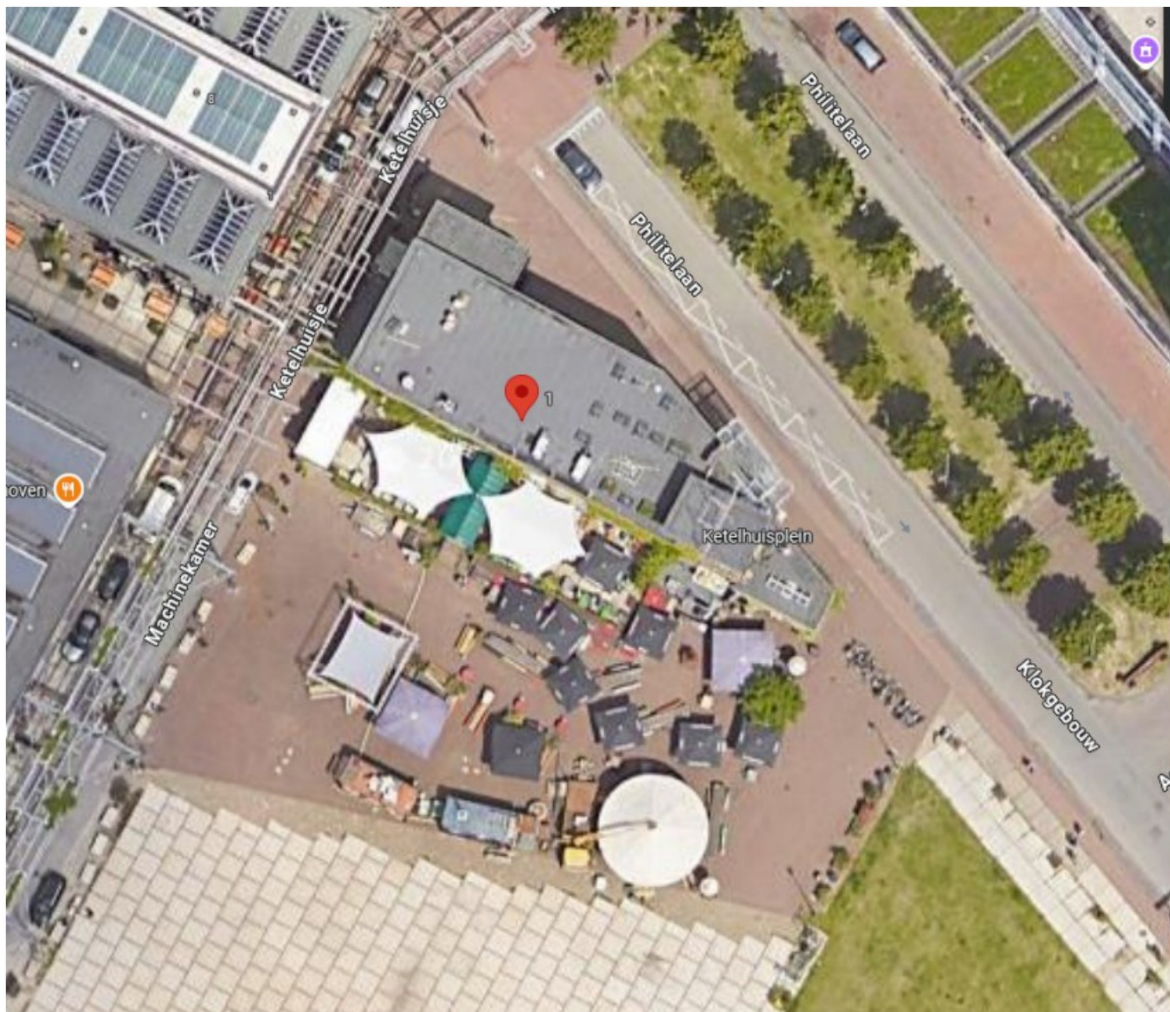
Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
2	Normstelling	2
	2.1 Artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen.....	2
3	Geluidsmetingen	3
	3.1 Onderzoeksmethode	3
	3.2 Apparatuur.....	4
	3.3 Meteogegevens.....	4
4	Resultaten.....	5
5	Conclusie.....	7

1 Inleiding

Ter beoordeling van de akoestische kwaliteit van Restaurant Ketelhuis Strijp-S, Ketelhuissplein 1 te Eindhoven zijn in en rond de inrichting geluidsmetingen verricht. De meetresultaten zijn getoetst aan de voor de onderhavige situatie te stellen geluidsgrenswaarden.

De geluidmetingen zijn uitgevoerd op 12 juni 2025.



2 Normstelling

In het omgevingsplan van de Gemeente Eindhoven zijn de volgende voorschriften opgenomen:

2.1 Artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen

1. Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.1.

Tabel 22.3.1. Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
$L_{A_{r,LT}}$ op de gevel van woningen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A_{max}}$ op de gevel van woningen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

2. Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is, in afwijking van het eerste lid, het geluid van een activiteit die wordt verricht op een Activiteitenbesluit-bedrijventerrein, op een geluidgevoelig gebouw op dat terrein, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.2.

Tabel 22.3.1. Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
$L_{A_{r,LT}}$ in in- of aanpandige woning	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A_{max}}$ in in- of aanpandige woning	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Bij de beoordeling van muziekgeluid dient, conform bijlage IVh van de omgevingsregeling, een toeslag van 10 dB(A) in rekening gebracht te worden vanwege het herkenbare karakter van muziekgeluid indien muziekgeluid hoorbaar is op het beoordelingspunt. Aan de voor- en achterzijde van de te beoordelen locatie wordt uitgegaan van een grenswaarde van L_{Aeq} 50 dB(A) etmaalwaarde op de gevels van woningen.

3 Geluidsmetingen

3.1 Onderzoeksmethode

Om de maximaal toelaatbare muziekniveaus binnen horeca-inrichtingen te bepalen wordt gebruik gemaakt van de in de Omgevingsregeling bijlage IVh methode II.9 (substitutiemethode), gecombineerd met methode II.1 (directe metingen van de geluidimmissie). Doel van deze methode is om met een kunstbron (roze ruis) de overdrachtsreductie tussen inrichting en beoordelingspunten te bepalen. Met toepassing van het juiste muziekspectrum (voor de gemeente Eindhoven wordt gerekend met het standaard housemuziek-spectrum) kunnen de maximaal toelaatbare muziekniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode worden berekend.

Voordeel van deze werkwijze is dat op een rustig moment, buiten de openingstijden van de horeca-inrichting, de metingen kunnen worden uitgevoerd. De handhaving tijdens openingsuren vindt vervolgens plaats door middel van het meten van het muziekniveau binnen de inrichting.

Dergelijke metingen worden ruisbronmetingen genoemd. In Eindhoven worden deze metingen onder de naam HOLA-metingen (HOreca LAwaai) uitgevoerd. Bij een HOLA-meting wordt binnen de ruimte waar muziekgeluid wordt voortgebracht een ruisbron geplaatst. Deze wordt zodanig gesitueerd dat binnen het vertrek een gelijkmatig verdeeld geluidsveld ontstaat. Binnen de zendruimte wordt vervolgens op 3 tot 5 posities het geluidniveau gemeten. Volgens de HMRI moet het uitgangspunt zijn dat zolang wordt gemeten dat er een eindwaarde benaderd wordt die bij verdere verlenging van de meetduur niet meer dan 0,5 dB verandert. In de praktijk wordt uitgegaan van een meetduur van 15 seconden per positie.

Beoordelingsposities kunnen gelegen zijn binnen aanpandige geluidgevoelige vertrekken of ter plaatse van gevels van geluidgevoelige bestemmingen. Bij gevels op korte afstand van de inrichting worden de geluidniveaus direct gemeten.

De metingen van de geluidsniveaus bij de gevels van geluidgevoelige bestemmingen worden uitgevoerd door op deze posities de optredende geluidniveaus ten gevolge van de ruisbron binnen de inrichting te bepalen. De metingen worden geheel uitgevoerd volgens bijlage IVh van de Omgevingsregeling. Dit betekent dat de volgende aspecten in acht worden genomen:

- meetpositie 2 meter voor de gevel;
- meethoogte afhankelijk van locatie geluidgevoelige bestemming (in de regel 5 meter);
- minimaal 3 metingen, meetduur steeds 1 minuut;
- stoorgeluid beperkt tot maximaal 3 dB (stoorgeluid wordt apart gemeten door bron aan en uit te zetten);
- de metingen van stoorgeluid en het ontvangniveau van de ruis worden afgebroken of gepauzeerd wanneer onregelmatige bronnen (zoals passerende auto's en over vliegende vliegtuigen) de meting kunnen beïnvloeden;
- metingen binnen meteoraam, bij slechte weersomstandigheden worden geen metingen uitgevoerd, de tijdens de metingen heersende meteocondities zijn vermeld in tabel 2;

Vooraf en na afloop van de metingen is de geluidmeter geijkt

3.2 Apparatuur

De geluidmetingen zijn uitgevoerd met de apparatuur zoals in onderstaande tabel is opgenomen:

Overzicht gebruikte meetapparatuur

Geluidniveaumeter	Rion NL-63
Microfoon ½ inch	UC-59L
Microfoonvoorversterker	Rion NH-26
Ruisgenerator/verstreker	CESVA AP-602
Calibrator	Rion NC-75
Luidspreker	2x STORM luidspreker

3.3 Meteogegevens

De weersomstandigheden mogen een betrouwbare werking van de apparatuur niet belemmeren. Metingen bij regen, sneeuw, mist of extreem lage temperatuur moeten om deze reden zoveel mogelijk worden vermeden. Metingen tijdens heldere dagen met hoge temperaturen dienen vermeden te worden vanwege onbekende temperatuurseffecten op de geluidsoverdracht door warmteafstraling. Voorts mag windgeruis de metingen niet beïnvloeden.

Door meteorologische invloeden kan de geluidsoverdracht sterk variëren, met name bij meetafstanden die groter zijn dan 50 meter. Bij meetafstanden die voldoen aan het criterium waarbij de meetafstand kleiner of gelijk is aan 50 meter en waarbij de meetafstand kleiner is of gelijk aan 10 keer de (hoogte van de bron + de meethoogte) mag onder alle meteorologische omstandigheden gemeten worden.

Weergegevens van donderdag 12 juni 2025									
Temperatuur (°C)					Neerslag/Zonneschijn				
Dagwaarden	Norm.	Afwijking	Records		Zonneschijn:	14.4 uur	Zonneschijn Procent:	87%	
Max:28.9	20.6	+8.3	TX	TX	Neerslag:	0.0 mm	Neerslaguren:	0.0 uur	
Gemid.:22.0	15.6	+6.4	TM	TM	Rel. Vochtigheid				
Min:12.8	10.2	+2.6	TN	TN	Gemid. Rel. Vochtigheid	52%	Tijdvak:		
Gevoelstemperatuur:	30.7°C				Max. Rel. Rel. Vochtigheid	78%		3:00-4:00	
Wind					Min. Rel. Rel. Vochtigheid	33%		13:00-14:00	
Windkracht	Richting	Records			Zicht/bewolking				
3 bft									
Gemid. windsnelheid	Dagwaarden	In tijdvak:	FG						
	4 m/s								
Hoogste uurgemid.	7.0 m/s	10:00-11:00	FH						
Laagste uurgemid.	2.0 m/s	21:00-22:00							
Hoogste windstoot	12 m/s	10:00-11:00	FX						

4 Resultaten

Per ruimte is uitgegaan van een representatief muziekniveau van 90 dB(A). De uitwerking van de meetresultaten heeft plaatsgevonden op basis van het standaard housemuziek-spectrum conform afspraak met de gemeente Eindhoven. De verwerkte meetresultaten zijn opgenomen middels de bijgevoegde beoordelingsformulieren in bijlage 2. In onderstaande tabel 3 zijn de meetresultaten van de uitgevoerde ruisbronmetingen weergegeven.

Overzicht geluidsniveaus ten gevolge van de activiteiten in restaurant Ketelhuis Strijp-S: House t.o.v. Nieuwbouw "De Tribune"

Bronlocatie	Meetlocatie	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (incl. strafcorrectie voor muziekgeluid) [dB(A)]	Normstelling dag/avond/nacht [dB(A)]
House-muziek			
1 ^e verdieping (ramen dicht)	zijgevel nieuwbouw appartementen	53,7	50/45/40
1 ^e verdieping (ramen open)	zijgevel nieuwbouw appartementen	54,9	50/45/40
House-muziek			
b.g (alles dicht)	zijgevel nieuwbouw appartementen	47,0	50/45/40
b.g (tussendeur open voordeur dicht)	zijgevel nieuwbouw appartementen	48,8	50/45/40
b.g (alle deuren open)	zijgevel nieuwbouw appartementen	50,6	50/45/40
House-muziek			
Buiten terras	zijgevel nieuwbouw appartementen	84,4	50/45/40

Overzicht geluidsniveaus ten gevolge van de activiteiten in restaurant Ketelhuis Strijp-S: House t.o.v. Bestaande bouw "Gebouw Gerard"

Bronlocatie	Meetlocatie	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (incl. strafcorrectie voor muziekgeluid) [dB(A)]	Normstelling dag/avond/nacht [dB(A)]
House-muziek			
1 ^e verdieping (ramen dicht)	Voorgevel gebouw Gerard	50,0	50/45/40
1 ^e verdieping (ramen open)	Voorgevel gebouw Gerard	51,2	50/45/40
House-muziek			
b.g (alles dicht)	Voorgevel gebouw Gerard	43,2	50/45/40
b.g (tussendeur open voordeur dicht)	Voorgevel gebouw Gerard	45,1	50/45/40
b.g (alle deuren open)	Voorgevel gebouw Gerard	46,8	50/45/40
House-muziek			
Buiten terras	Voorgevel gebouw Gerard	80,2	50/45/40

5 Conclusie

Conclusies

Op basis van de uitgevoerde metingen is de isolerende werking van het pand vastgesteld en het maximaal toelaatbare muziekniveau (house-muziek) berekend, zodat de geluidnorm op de gevel van gevoelige gebouwen niet wordt overschreden.

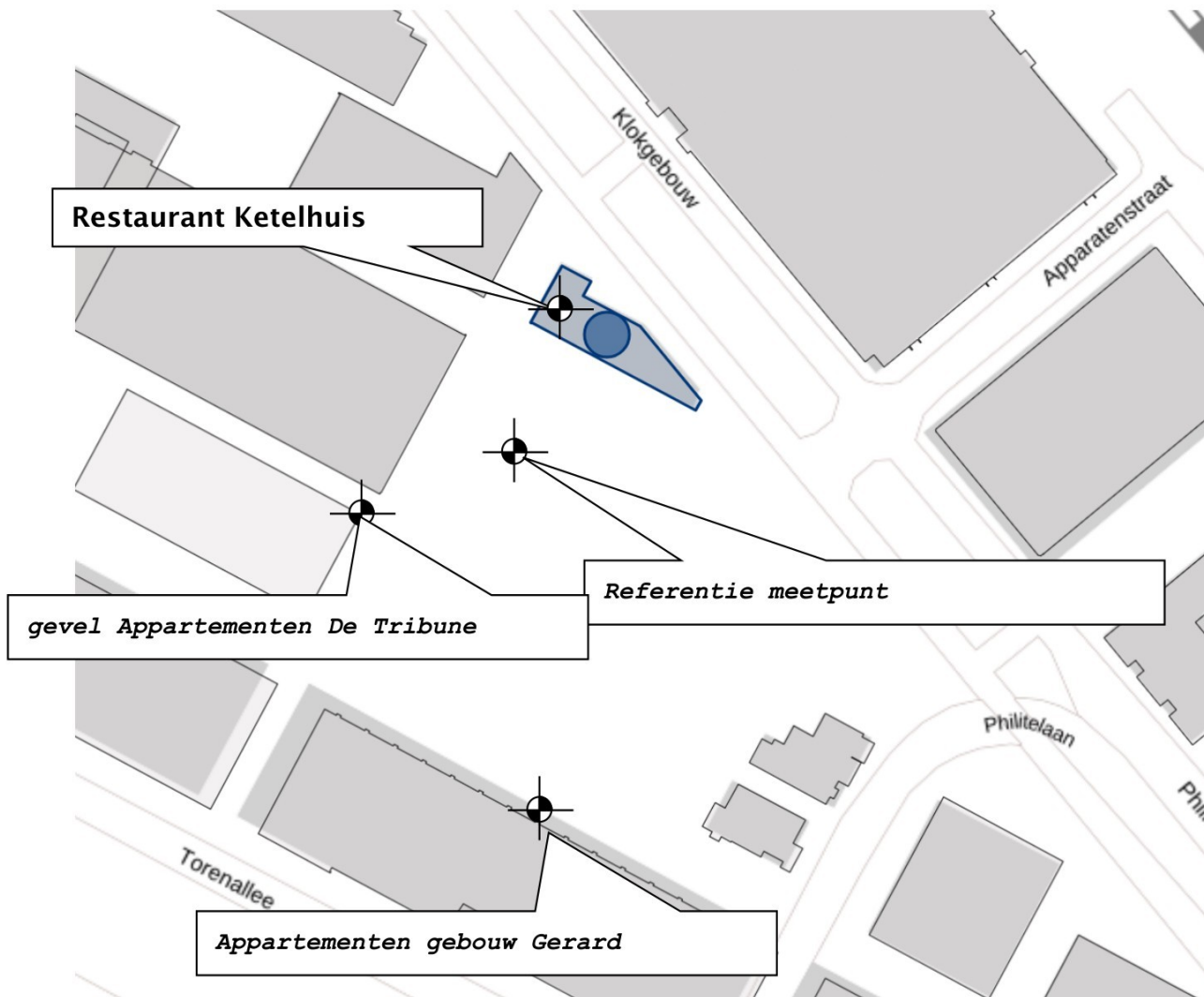
Het muziekniveau (house-muziek), veroorzaakt door aanwezige geluidsinstallaties, mag in de hieronder beschreven situaties de in onderstaande tabel opgenomen waarden niet overschrijden op basis van het invallend geluidniveau ter hoogte van de nieuwbouw "De Tribune".

<i>Ruimte/ meetlocatie</i>	<i>Ramen en/ of deuren</i>	<i>Dag</i> <i>(07:00–19:00 uur)</i>	<i>Avond</i> <i>(19:00–23:00 uur)</i>	<i>Nacht</i> <i>(23:00–07:00 uur)</i>
		<i>L_{Aeq,T}</i> <i>(dB(A))</i>	<i>L_{Aeq,T}</i> <i>(dB(A))</i>	<i>L_{Aeq,T}</i> <i>(dB(A))</i>
<i>Restaurant begane grond</i>	<i>Gesloten</i>	93	88	83
<i>Restaurant begane grond</i>	<i>Tussendeur open Voordeur dicht</i>	91	86	81
<i>Restaurant begane grond</i>	<i>Alle deuren open</i>	89	84	79
<i>Zaal 1e verdieping</i>	<i>Gesloten</i>	86	81	76
<i>Zaal 1e verdieping</i>	<i>Alle deuren open</i>	85	80	75
<i>Buitenterras</i>	–	56	51	46

Het muziekniveau (house-muziek), veroorzaakt door aanwezige geluidsinstallaties, mag in de hieronder beschreven situaties de in onderstaande tabel opgenomen waarden niet overschrijden op basis van het invallend geluidniveau ter hoogte van de bestaande bouw "Gebouw Gerard".

<i>Ruimte/ meetlocatie</i>	<i>Ramen en/ of deuren</i>	<i>Dag</i> <i>(07:00–19:00 uur)</i>	<i>Avond</i> <i>(19:00–23:00 uur)</i>	<i>Nacht</i> <i>(23:00–07:00 uur)</i>
		<i>LAeq,T</i> <i>(dB(A))</i>	<i>LAeq,T</i> <i>(dB(A))</i>	<i>LAeq,T</i> <i>(dB(A))</i>
<i>Restaurant begane grond</i>	<i>Gesloten</i>	97	92	87
<i>Restaurant begane grond</i>	<i>Tussendeur open Voordeur dicht</i>	95	90	85
<i>Restaurant begane grond</i>	<i>Alle deuren open</i>	93	88	83
<i>Zaal 1e verdieping</i>	<i>Gesloten</i>	90	85	80
<i>Zaal 1e verdieping</i>	<i>Alle deuren open</i>	89	84	79
<i>Buitenterras</i>	–	60	55	50

Bijlage 1 Situatietekening



Bijlage 2 Meetbladen House Spectrum “De Tribune”

Omgevingsdienst Zuidooost-Brabant
Overdrachtsmeting muzieklawaaï

Hola+ versie 8.14
1e verdieping geslot...

Projectnummer : Z-2026-006204 Meetdatum : 12-06- 2025
Naam inrichting : Restaurant Ketelhuisplein
Adres inrichting : Ketelhuisplein 1

Meetlocatie : Referentiepunt
Immissiepunt : zijgevel nieuwbouw appartementen
Emissiepunt : 1e verdieping gesloten

Hoogte emissiepunt : 5.0 m Hoogte referentiepunt : 5.0 m
Hoogte immissiepunt : 5.0 m Afstand referentiepunt : 24.0 m
Afstand immissiepunt : 60.0 m Bodem reflecterend

octaafbanden	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB (A)
gemeten zendniveau in de inrichting	[dB (A)]	72.1	83.8	87.0	93.2	95.9	96.3	93.9	101.3
gemeten ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	44.1	48.1	44.4	48.3	50.6	49.6	46.0	56.3
gemeten stoorniveau op referentiepunt	[dB (A)]	13.7	17.6	23.5	25.0	25.8	23.1	21.4	31.3
gecorr. ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	44.1	48.1	44.4	48.3	50.6	49.6	46.0	56.3
overdrachtdemping	[dB]	28.0	35.7	42.6	44.9	45.3	46.7	47.9	45.0
standaard housemuziek	[dB (A)]	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	
muziekniveau in inrichting	[dB (A)]	77.0	82.0	82.0	83.0	83.0	81.0	80.0	90.0
overdrachtdemping	[dB]	-28.0	-35.7	-42.6	-44.9	-45.3	-46.7	-47.9	
extrapolatie naar immissiepunt	[dB]	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.1	-8.2	-8.6	
geluidsdemping tpv. immissiepunt	[dB]	-36.0	-43.7	-50.6	-52.9	-53.4	-54.9	-56.5	46.3
muziekniveau op immissiepunt	[dB (A)]	41.0	38.3	31.4	30.1	29.6	26.1	23.5	43.7

waarden voorzien van een * zijn onbetrouwbaar ivm. te hoog stoorniveau

		dag	avond	nacht
Geluidsniveau L_i op immissiepunt	[dB (A)] =	43.7	43.7	43.7
Strafcorrectie tonaal/impuls/muziek	[dB (A)] =	10.0	10.0	10.0
Bedrijfsduurcorrectie C_b	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Meteocorrectie C_m	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Gevelreflectie C_g	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
(Deel)beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	[dB (A)] =	53.7	53.7	53.7
Geluidsgrenswaarden ($L_{Ar,LT}$)	[dB (A)] =	50.0	45.0	40.0

Omgevingsdienst Zuidooost-Brabant
Overdrachtsmeting muzieklawaai

Hola+ versie 8.14
1e verdieping open.h...

Projectnummer : Z-2026-006204 Meetdatum : 12-06- 2025
Naam inrichting : Restaurant Ketelhuisplein
Adres inrichting : Ketelhuisplein 1

Meetlocatie : Referentiepunt
Immissiepunt : zijgevel nieuwbouw appartementen
Emissiepunt : 1e verdieping open

Hoogte emissiepunt : 5.0 m Hoogte referentiepunt : 5.0 m
Hoogte immissiepunt : 5.0 m Afstand referentiepunt : 24.0 m
Afstand immissiepunt : 60.0 m Bodem reflecterend

octaafbanden	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB (A)
gemeten zendniveau in de inrichting	[dB (A)]	72.1	83.8	87.0	93.2	95.9	96.3	93.9	101.3
gemeten ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	43.8	47.3	48.8	54.1	56.1	56.8	51.6	61.6
gemeten stoorniveau op referentiepunt	[dB (A)]	13.7	17.6	23.5	25.0	25.8	23.1	21.4	31.3
gecorr. ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	43.8	47.3	48.8	54.1	56.1	56.8	51.6	61.6
overdrachtdemping	[dB]	28.3	36.5	38.2	39.1	39.8	39.5	42.3	39.7
standaard housemuziek	[dB (A)]	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	
muziekniveau in inrichting	[dB (A)]	77.0	82.0	82.0	83.0	83.0	81.0	80.0	90.0
overdrachtdemping	[dB]	-28.3	-36.5	-38.2	-39.1	-39.8	-39.5	-42.3	
extrapolatie naar immissiepunt	[dB]	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.1	-8.2	-8.6	
geluiddemping tpv. immissiepunt	[dB]	-36.3	-44.5	-46.2	-47.1	-47.9	-47.7	-50.9	45.1
muziekniveau op immissiepunt	[dB (A)]	40.7	37.5	35.8	35.9	35.1	33.3	29.1	44.9

waarden voorzien van een * zijn onbetrouwbaar ivm. te hoog stoorniveau

		dag	avond	nacht
Geluidsniveau Li op immissiepunt	[dB (A)] =	44.9	44.9	44.9
Strafcorrectie tonaal/impuls/muziek	[dB (A)] =	10.0	10.0	10.0
Bedrijfsduurcorrectie Cb	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Meteocorrectie Cm	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Gevelreflectie Cg	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
(Deel)beoordelingsniveau LAr,LT	[dB (A)] =	54.9	54.9	54.9
Geluidsgrenswaarden (LAr,LT)	[dB (A)] =	50.0	45.0	40.0

Omgevingsdienst Zuidooost-Brabant
Overdrachtsmeting muzieklawaai

Hola+ versie 8.14
begane grond geslote...

Projectnummer : Z-2026-006204 Meetdatum : 12-06- 2025
Naam inrichting : Restaurant Ketelhuisplein
Adres inrichting : Ketelhuisplein 1

Meetlocatie : Referentiepunt
Immissiepunt : zijgevel nieuwbouw appartementen
Emissiepunt : Begane grond gesloten

Hoogte emissiepunt : 5.0 m Hoogte referentiepunt : 5.0 m
Hoogte immissiepunt : 5.0 m Afstand referentiepunt : 24.0 m
Afstand immissiepunt : 60.0 m Bodem reflecterend

octaafbanden	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB (A)
gemeten zendniveau in de inrichting	[dB(A)]	76.8	87.7	88.5	93.5	94.8	94.2	89.8	100.1
gemeten ontvangniveau op referentiepunt	[dB(A)]	40.1	42.9	43.1	45.3	48.5	47.3	40.3	53.4
gemeten stoorniveau op referentiepunt	[dB(A)]	13.7	17.6	23.5	25.0	25.8	23.1	21.4	31.3
gecorr. ontvangniveau op referentiepunt	[dB(A)]	40.1	42.9	43.1	45.3	48.5	47.3	40.2	53.4
overdrachtdemping	[dB]	36.7	44.8	45.4	48.2	46.3	46.9	49.6	46.7
standaard housemuziek	[dB(A)]	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	
muziekniveau in inrichting	[dB(A)]	77.0	82.0	82.0	83.0	83.0	81.0	80.0	90.0
overdrachtdemping	[dB]	-36.7	-44.8	-45.4	-48.2	-46.3	-46.9	-49.6	
extrapolatie naar immissiepunt	[dB]	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.1	-8.2	-8.6	
geluiddemping tpv. immissiepunt	[dB]	-44.7	-52.8	-53.4	-56.2	-54.4	-55.1	-58.2	53.0
muziekniveau op immissiepunt	[dB(A)]	32.3	29.2	28.6	26.8	28.6	25.9	21.8	37.0

waarden voorzien van een * zijn onbetrouwbaar ivm. te hoog stoorniveau

		dag	avond	nacht
Geluidsniveau Li op immissiepunt	[dB(A)] =	37.0	37.0	37.0
Strafcorrectie tonaal/impuls/muziek	[dB(A)] =	10.0	10.0	10.0
Bedrijfsduurcorrectie Cb	[dB(A)] =	0.0	0.0	0.0
Meteocorrectie Cm	[dB(A)] =	0.0	0.0	0.0
Gewelreflectie Cg	[dB(A)] =	0.0	0.0	0.0
(Deel)beoordelingsniveau LAr,LT	[dB(A)] =	47.0	47.0	47.0
Geluidsgrenswaarden (LAr,LT)	[dB(A)] =	50.0	45.0	40.0

Omgevingsdienst Zuidooost-Brabant
Overdrachtsmeting muzieklawaai

Hola+ versie 8.14
begane grond slopen....

Projectnummer : Z-2026-006204 Meetdatum : 12-06- 2025
Naam inrichting : Restaurant Ketelhuisplein
Adres inrichting : Ketelhuisplein 1

Meetlocatie : Referentiepunt
Immissiepunt : zijgevel nieuwbouw appartementen
Emissiepunt : Begane grond (tussen open)

Hoogte emissiepunt : 5.0 m Hoogte referentiepunt : 5.0 m
Hoogte immissiepunt : 5.0 m Afstand referentiepunt : 24.0 m
Afstand immissiepunt : 60.0 m Bodem reflecterend

octaafbanden	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB (A)
gemeten zendniveau in de inrichting	[dB (A)]	76.8	87.7	88.5	93.5	94.8	94.2	89.8	100.1
gemeten ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	40.7	47.2	44.4	47.9	50.1	47.3	39.3	55.0
gemeten stoorniveau op referentiepunt	[dB (A)]	13.7	17.6	23.5	25.0	25.8	23.1	21.4	31.3
gecorr. ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	40.7	47.2	44.4	47.9	50.1	47.3	39.2	55.0
overdrachtdemping	[dB]	36.1	40.5	44.1	45.6	44.7	46.9	50.6	45.1
standaard housemuziek	[dB (A)]	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	
muziekniveau in inrichting	[dB (A)]	77.0	82.0	82.0	83.0	83.0	81.0	80.0	90.0
overdrachtdemping	[dB]	-36.1	-40.5	-44.1	-45.6	-44.7	-46.9	-50.6	
extrapolatie naar immissiepunt	[dB]	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.1	-8.2	-8.6	
geluiddemping t.p.v. immissiepunt	[dB]	-44.1	-48.5	-52.1	-53.6	-52.8	-55.1	-59.2	51.2
muziekniveau op immissiepunt	[dB (A)]	32.9	33.5	29.9	29.4	30.2	25.9	20.8	38.8

waarden voorzien van een * zijn onbetrouwbaar ivm. te hoog stoorniveau

		dag	avond	nacht
Geluidsniveau Li op immissiepunt	[dB (A)] =	38.8	38.8	38.8
Strafcorrectie tonaal/impuls/muziek	[dB (A)] =	10.0	10.0	10.0
Bedrijfsduurcorrectie Cb	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Meteocorrectie Cm	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Gevelreflectie Cg	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
(Deel)beoordelingsniveau LAr,LT	[dB (A)] =	48.8	48.8	48.8
Geluidsgrenswaarden (LAr,LT)	[dB (A)] =	50.0	45.0	40.0

Omgevingsdienst Zuidooost-Brabant
Overdrachtsmeting muzieklawaai

Hola+ versie 8.14
begane grond sluis o...

Projectnummer : Z-2026-006204 Meetdatum : 12-06- 2025
Naam inrichting : Restaurant Ketelhuisplein
Adres inrichting : Ketelhuisplein 1

Meetlocatie : Referentiepunt
Immissiepunt : zijgevel nieuwbouw appartementen
Emissiepunt : Begane grond (alles open)

Hoogte emissiepunt : 5.0 m Hoogte referentiepunt : 5.0 m
Hoogte immissiepunt : 5.0 m Afstand referentiepunt : 24.0 m
Afstand immissiepunt : 60.0 m Bodem reflecterend

octaafbanden	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB (A)
gemeten zendniveau in de inrichting	[dB(A)]	76.8	87.7	88.5	93.5	94.8	94.2	89.8	100.1
gemeten ontvangniveau op referentiepunt	[dB(A)]	39.0	46.4	47.3	50.9	53.9	53.7	45.1	58.7
gemeten stoorniveau op referentiepunt	[dB(A)]	13.7	17.6	23.5	25.0	25.8	23.1	21.4	31.3
gecorr. ontvangniveau op referentiepunt	[dB(A)]	39.0	46.4	47.3	50.9	53.9	53.7	45.1	58.7
overdrachtdemping	[dB]	37.8	41.3	41.2	42.6	40.9	40.5	44.7	41.4
standaard housemuziek	[dB(A)]	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	
muziekniveau in inrichting	[dB(A)]	77.0	82.0	82.0	83.0	83.0	81.0	80.0	90.0
overdrachtdemping	[dB]	-37.8	-41.3	-41.2	-42.6	-40.9	-40.5	-44.7	
extrapolatie naar immissiepunt	[dB]	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.1	-8.2	-8.6	
geluiddemping tpv. immissiepunt	[dB]	-45.8	-49.3	-49.2	-50.6	-49.0	-48.7	-53.3	49.4
muziekniveau op immissiepunt	[dB(A)]	31.2	32.7	32.8	32.4	34.0	32.3	26.7	40.6

waarden voorzien van een * zijn onbetrouwbaar ivm. te hoog stoorniveau

		dag	avond	nacht
Geluidsniveau L_i op immissiepunt	[dB(A)] =	40.6	40.6	40.6
Strafcorrectie tonaal/impuls/muziek	[dB(A)] =	10.0	10.0	10.0
Bedrijfsduurcorrectie C_b	[dB(A)] =	0.0	0.0	0.0
Meteocorrectie C_m	[dB(A)] =	0.0	0.0	0.0
Gevelreflectie C_g	[dB(A)] =	0.0	0.0	0.0
(Deel)beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	[dB(A)] =	50.6	50.6	50.6
Geluidsgrenswaarden ($L_{Ar,LT}$)	[dB(A)] =	50.0	45.0	40.0

Omgevingsdienst Zuidooost-Brabant
Overdrachtsmeting muzieklawaai

Hola+ versie 8.14
terras.hv7

Projectnummer : Z-2026-006204 Meetdatum : 12-06- 2025
Naam inrichting : Restaurant Ketelhuisplein
Adres inrichting : Ketelhuisplein 1

Meetlocatie : Referentiepunt
Immissiepunt : zijgevel nieuwbouw appartementen
Emissiepunt : terras

Hoogte emissiepunt : 5.0 m Hoogte referentiepunt : 5.0 m
Hoogte immissiepunt : 5.0 m Afstand referentiepunt : 24.0 m
Afstand immissiepunt : 60.0 m Bodem reflecterend

octaafbanden	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB (A)
gemeten zendniveau in de inrichting	[dB (A)]	67.7	76.4	79.8	81.2	84.8	86.9	82.1	90.9
gemeten ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	53.8	68.7	70.5	74.4	77.8	78.1	74.1	82.9
gemeten stoorniveau op referentiepunt	[dB (A)]	13.7	17.6	23.5	25.0	25.8	23.1	21.4	31.3
gecorr. ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	53.8	68.7	70.5	74.4	77.8	78.1	74.1	82.9
overdrachtdemping	[dB]	13.9	7.7	9.3	6.8	7.0	8.8	8.0	8.0
standaard housemuziek	[dB (A)]	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	
muziekniveau in inrichting	[dB (A)]	77.0	82.0	82.0	83.0	83.0	81.0	80.0	90.0
overdrachtdemping	[dB]	-13.9	-7.7	-9.3	-6.8	-7.0	-8.8	-8.0	
extrapolatie naar immissiepunt	[dB]	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.1	-8.2	-8.6	
geluiddemping tpv. immissiepunt	[dB]	-21.9	-15.7	-17.3	-14.8	-15.1	-17.0	-16.6	16.0
muziekniveau op immissiepunt	[dB (A)]	55.1	66.3	64.7	68.2	67.9	64.0	63.4	74.0

waarden voorzien van een * zijn onbetrouwbaar ivm. te hoog stoorniveau

		dag	avond	nacht
Geluidsniveau Li op immissiepunt	[dB (A)] =	74.0	74.0	74.0
Strafcorrectie tonaal/impuls/muziek	[dB (A)] =	10.0	10.0	10.0
Bedrijfsduurcorrectie Cb	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Meteocorrectie Cm	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Gevelreflectie Cg	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
(Deel)beoordelingsniveau LAr,LT	[dB (A)] =	84.0	84.0	84.0
Geluidsgrenswaarden (LAr,LT)	[dB (A)] =	50.0	45.0	40.0

Bijlage 3 Meetbladen House Spectrum “Gebouw Gerard”

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
Overdrachtsmeting muzieklawaai

Hola+ versie 8.14
dans open.hv7

Projectnummer : Z-2026-006204 Meetdatum : 12-06- 2025
Naam inrichting : Restaurant Ketelhuisplein
Adres inrichting : Ketelhuisplein 1

Meetlocatie : Referentiepunt
Immissiepunt : Gebouw Gerard
Emissiepunt : 1e verdieping gesloten

Hoogte emissiepunt : 5.0 m Hoogte referentiepunt : 5.0 m
Hoogte immissiepunt : 5.0 m Afstand referentiepunt : 24.0 m
Afstand immissiepunt : 92.0 m Bodem reflecterend

octaafbanden	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB (A)
gemeten zendniveau in de inrichting	[dB (A)]	72.1	83.8	87.0	93.2	95.9	96.3	93.9	101.3
gemeten ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	44.1	48.1	44.4	48.3	50.6	49.6	46.0	56.3
gemeten stoorniveau op referentiepunt	[dB (A)]	13.7	17.6	23.5	25.0	25.8	23.1	21.4	31.3
gecorr. ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	44.1	48.1	44.4	48.3	50.6	49.6	46.0	56.3
overdrachtdemping	[dB]	28.0	35.7	42.6	44.9	45.3	46.7	47.9	45.0
standaard housemuziek	[dB (A)]	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	
muziekniveau in inrichting	[dB (A)]	77.0	82.0	82.0	83.0	83.0	81.0	80.0	90.0
overdrachtdemping	[dB]	-28.0	-35.7	-42.6	-44.9	-45.3	-46.7	-47.9	
extrapolatie naar immissiepunt	[dB]	-11.7	-11.7	-11.7	-11.8	-11.9	-12.1	-13.0	
geluiddemping tpv. immissiepunt	[dB]	-39.7	-47.4	-54.3	-56.7	-57.2	-58.8	-60.9	50.0
muziekniveau op immissiepunt	[dB (A)]	37.3	34.6	27.7	26.3	25.8	22.2	19.1	40.0

waarden voorzien van een * zijn onbetrouwbaar ivm. te hoog stoorniveau

		dag	avond	nacht
Geluidsniveau L_i op immissiepunt	[dB (A)] =	40.0	40.0	40.0
Strafcorrectie tonaal/impuls/muziek	[dB (A)] =	10.0	10.0	10.0
Bedrijfsduurcorrectie C_b	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Meteocorrectie C_m	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Gevelreflectie C_g	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
(Deel)beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	[dB (A)] =	50.0	50.0	50.0
Geluidsgrenswaarden ($L_{Ar,LT}$)	[dB (A)] =	50.0	45.0	40.0

Omgevingsdienst Zuidooost-Brabant
Overdrachtsmeting muzieklawaai

Hola+ versie 8.14
1e verdieping geslot...

Projectnummer : Z-2026-006204 Meetdatum : 12-06- 2025
Naam inrichting : Restaurant Ketelhuisplein
Adres inrichting : Ketelhuisplein 1

Meetlocatie : Referentiepunt
Immissiepunt : Gebouw Gerard
Emissiepunt : 1e verdieping open

Hoogte emissiepunt : 5.0 m Hoogte referentiepunt : 5.0 m
Hoogte immissiepunt : 5.0 m Afstand referentiepunt : 24.0 m
Afstand immissiepunt : 92.0 m Bodem reflecterend

octaafbanden	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB (A)
gemeten zendniveau in de inrichting	[dB (A)]	72.1	83.8	87.0	93.2	95.9	96.3	93.9	101.3
gemeten ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	43.8	47.3	48.8	54.1	56.1	56.8	51.6	61.6
gemeten stoorniveau op referentiepunt	[dB (A)]	13.7	17.6	23.5	25.0	25.8	23.1	21.4	31.3
gecorr. ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	43.8	47.3	48.8	54.1	56.1	56.8	51.6	61.6
overdrachtdemping	[dB]	28.3	36.5	38.2	39.1	39.8	39.5	42.3	39.7
standaard housemuziek	[dB (A)]	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	
muziekniveau in inrichting	[dB (A)]	77.0	82.0	82.0	83.0	83.0	81.0	80.0	90.0
overdrachtdemping	[dB]	-28.3	-36.5	-38.2	-39.1	-39.8	-39.5	-42.3	
extrapolatie naar immissiepunt	[dB]	-11.7	-11.7	-11.7	-11.8	-11.9	-12.1	-13.0	
geluidsdemping tpv. immissiepunt	[dB]	-40.0	-48.2	-49.9	-50.9	-51.7	-51.6	-55.3	48.8
muziekniveau op immissiepunt	[dB (A)]	37.0	33.8	32.1	32.1	31.3	29.4	24.7	41.2

waarden voorzien van een * zijn onbetrouwbaar ivm. te hoog stoorniveau

		dag	avond	nacht
		=====		
Geluidsniveau Li op immissiepunt	[dB (A)] =	41.2	41.2	41.2
Strafcorrectie tonaal/impuls/muziek	[dB (A)] =	10.0	10.0	10.0
Bedrijfsduurcorrectie Cb	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Meteocorrectie Cm	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Gevelreflectie Cg	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0

(Deel)beoordelingsniveau LAr,LT	[dB (A)] =	51.2	51.2	51.2
Geluidsgrenswaarden (LAr,LT)	[dB (A)] =	50.0	45.0	40.0

Omgevingsdienst Zuidooost-Brabant
Overdrachtsmeting muzieklawaai

Hola+ versie 8.14
1e verdieping gesloten...

Projectnummer : Z-2026-006204 Meetdatum : 12-06- 2025
Naam inrichting : Restaurant Ketelhuisplein
Adres inrichting : Ketelhuisplein 1

Meetlocatie : Referentiepunt
Immissiepunt : Gebouw Gerard
Emissiepunt : Begane grond gesloten

Hoogte emissiepunt : 5.0 m Hoogte referentiepunt : 5.0 m
Hoogte immissiepunt : 5.0 m Afstand referentiepunt : 24.0 m
Afstand immissiepunt : 92.0 m Bodem reflecterend

octaafbanden	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB (A)
gemeten zendniveau in de inrichting	[dB (A)]	76.8	87.7	88.5	93.5	94.8	94.2	89.8	100.1
gemeten ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	40.1	42.9	43.1	45.3	48.5	47.3	40.3	53.4
gemeten stoorniveau op referentiepunt	[dB (A)]	13.7	17.6	23.5	25.0	25.8	23.1	21.4	31.3
gecorr. ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	40.1	42.9	43.1	45.3	48.5	47.3	40.2	53.4
overdrachtdemping	[dB]	36.7	44.8	45.4	48.2	46.3	46.9	49.6	46.7
standaard housemuziek	[dB (A)]	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	
muziekniveau in inrichting	[dB (A)]	77.0	82.0	82.0	83.0	83.0	81.0	80.0	90.0
overdrachtdemping	[dB]	-36.7	-44.8	-45.4	-48.2	-46.3	-46.9	-49.6	
extrapolatie naar immissiepunt	[dB]	-11.7	-11.7	-11.7	-11.8	-11.9	-12.1	-13.0	
geluidsdemping tpv. immissiepunt	[dB]	-48.4	-56.5	-57.1	-60.0	-58.2	-59.0	-62.6	56.8
muziekniveau op immissiepunt	[dB (A)]	28.6	25.5	24.9	23.0	24.8	22.0	17.4	33.2

waarden voorzien van een * zijn onbetrouwbaar ivm. te hoog stoorniveau

		dag	avond	nacht
Geluidsniveau L_i op immissiepunt	[dB (A)] =	33.2	33.2	33.2
Strafcorrectie tonaal/impuls/muziek	[dB (A)] =	10.0	10.0	10.0
Bedrijfsduurcorrectie C_b	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Meteocorrectie C_m	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Gevelreflectie C_g	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
(Deel)beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	[dB (A)] =	43.2	43.2	43.2
Geluidsgrenswaarden ($L_{Ar,LT}$)	[dB (A)] =	50.0	45.0	40.0

Omgevingsdienst Zuidooost-Braba
Overdrachtsmeting muzieklawaai

Hola+ versie 8.14
begane grond geslote...

Projectnummer : Z-2026-006204 Meetdatum : 12-06- 2025
Naam inrichting : Restaurant Ketelhuisplein
Adres inrichting : Ketelhuisplein 1

Meetlocatie : Referentiepunt
Immissiepunt : Gebouw Gerard
Emissiepunt : Begane grond (alles open)

Hoogte emissiepunt : 5.0 m Hoogte referentiepunt : 5.0 m
Hoogte immissiepunt : 5.0 m Afstand referentiepunt : 24.0 m
Afstand immissiepunt : 92.0 m Bodem reflecterend

octaafbanden	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB (A)
gemeten zendniveau in de inrichting	[dB (A)]	76.8	87.7	88.5	93.5	94.8	94.2	89.8	100.1
gemeten ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	39.0	46.4	47.3	50.9	53.9	53.7	45.1	58.7
gemeten stoorniveau op referentiepunt	[dB (A)]	13.7	17.6	23.5	25.0	25.8	23.1	21.4	31.3
gecorr. ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	39.0	46.4	47.3	50.9	53.9	53.7	45.1	58.7
overdrachtdemping	[dB]	37.8	41.3	41.2	42.6	40.9	40.5	44.7	41.4
standaard housemuziek	[dB (A)]	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	
muziekniveau in inrichting	[dB (A)]	77.0	82.0	82.0	83.0	83.0	81.0	80.0	90.0
overdrachtdemping	[dB]	-37.8	-41.3	-41.2	-42.6	-40.9	-40.5	-44.7	
extrapolatie naar immissiepunt	[dB]	-11.7	-11.7	-11.7	-11.8	-11.9	-12.1	-13.0	
geluidsdemping tpv. immissiepunt	[dB]	-49.5	-53.0	-52.9	-54.4	-52.8	-52.6	-57.7	53.2
muziekniveau op immissiepunt	[dB (A)]	27.5	29.0	29.1	28.6	30.2	28.4	22.3	36.8

waarden voorzien van een * zijn onbetrouwbaar ivm. te hoog stoorniveau

		dag	avond	nacht
Geluidsniveau Li op immissiepunt	[dB (A)] =	36.8	36.8	36.8
Strafcorrectie tonaal/impuls/muziek	[dB (A)] =	10.0	10.0	10.0
Bedrijfsduurcorrectie Cb	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Meteocorrectie Cm	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Gevelreflectie Cg	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
				+
(Deel)beoordelingsniveau LAr,LT	[dB (A)] =	46.8	46.8	46.8
Geluidsgrenswaarden (LAr,LT)	[dB (A)] =	50.0	45.0	40.0

Omgevingsdienst Zuidooost-Braba
Overdrachtsmeting muzieklawaai

Hola+ versie 8.14
begane grond sluis o...

Projectnummer : Z-2026-006204 Meetdatum : 12-06- 2025
Naam inrichting : Restaurant Ketelhuisplein
Adres inrichting : Ketelhuisplein 1

Meetlocatie : Referentiepunt
Immissiepunt : Gebouw Gerard
Emissiepunt : terras

Hoogte emissiepunt : 5.0 m Hoogte referentiepunt : 5.0 m
Hoogte immissiepunt : 5.0 m Afstand referentiepunt : 24.0 m
Afstand immissiepunt : 92.0 m Bodem reflecterend

octaafbanden	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB (A)
gemeten zendniveau in de inrichting	[dB (A)]	67.7	76.4	79.8	81.2	84.8	86.9	82.1	90.9
gemeten ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	53.8	68.7	70.5	74.4	77.8	78.1	74.1	82.9
gemeten stoorniveau op referentiepunt	[dB (A)]	13.7	17.6	23.5	25.0	25.8	23.1	21.4	31.3
gecorr. ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	53.8	68.7	70.5	74.4	77.8	78.1	74.1	82.9
overdrachtdemping	[dB]	13.9	7.7	9.3	6.8	7.0	8.8	8.0	8.0
standaard housemuziek	[dB (A)]	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	
muziekniveau in inrichting	[dB (A)]	77.0	82.0	82.0	83.0	83.0	81.0	80.0	90.0
overdrachtdemping	[dB]	-13.9	-7.7	-9.3	-6.8	-7.0	-8.8	-8.0	
extrapolatie naar immissiepunt	[dB]	-11.7	-11.7	-11.7	-11.8	-11.9	-12.1	-13.0	
geluidsdemping tpv. immissiepunt	[dB]	-25.6	-19.4	-21.0	-18.6	-18.9	-20.9	-21.0	19.8
muziekniveau op immissiepunt	[dB (A)]	51.4	62.6	61.0	64.4	64.1	60.1	59.0	70.2

waarden voorzien van een * zijn onbetrouwbaar ivm. te hoog stoorniveau

		dag	avond	nacht
Geluidsniveau Li op immissiepunt	[dB (A)] =	70.2	70.2	70.2
Strafcorrectie tonaal/impuls/muziek	[dB (A)] =	10.0	10.0	10.0
Bedrijfsduurcorrectie Cb	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Meteocorrectie Cm	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Gevelreflectie Cg	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
(Deel)beoordelingsniveau LAr,LT	[dB (A)] =	80.2	80.2	80.2
Geluidsgrenswaarden (LAr,LT)	[dB (A)] =	50.0	45.0	40.0

Omgevingsdienst Zuidooost-Braba
Overdrachtsmeting muzieklawaai

Hola+ versie 8.14
begane grond sluis o...

Projectnummer : Z-2026-006204 Meetdatum : 12-06- 2025
Naam inrichting : Restaurant Ketelhuisplein
Adres inrichting : Ketelhuisplein 1

Meetlocatie : Referentiepunt
Immissiepunt : Gebouw Gerard
Emissiepunt : Begane grond (tussendeur open)

Hoogte emissiepunt : 5.0 m Hoogte referentiepunt : 5.0 m
Hoogte immissiepunt : 5.0 m Afstand referentiepunt : 24.0 m
Afstand immissiepunt : 92.0 m Bodem reflecterend

octaafbanden	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB (A)
gemeten zendniveau in de inrichting	[dB (A)]	76.8	87.7	88.5	93.5	94.8	94.2	89.8	100.1
gemeten ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	40.7	47.2	44.4	47.9	50.1	47.3	39.3	55.0
gemeten stoorniveau op referentiepunt	[dB (A)]	13.7	17.6	23.5	25.0	25.8	23.1	21.4	31.3
gecorr. ontvangniveau op referentiepunt	[dB (A)]	40.7	47.2	44.4	47.9	50.1	47.3	39.2	55.0
overdrachtdemping	[dB]	36.1	40.5	44.1	45.6	44.7	46.9	50.6	45.1
standaard housemuziek	[dB (A)]	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	
muziekniveau in inrichting	[dB (A)]	77.0	82.0	82.0	83.0	83.0	81.0	80.0	90.0
overdrachtdemping	[dB]	-36.1	-40.5	-44.1	-45.6	-44.7	-46.9	-50.6	
extrapolatie naar immissiepunt	[dB]	-11.7	-11.7	-11.7	-11.8	-11.9	-12.1	-13.0	
geluidsdemping t.p.v. immissiepunt	[dB]	-47.8	-52.2	-55.8	-57.4	-56.6	-59.0	-63.6	54.9
muziekniveau op immissiepunt	[dB (A)]	29.2	29.8	26.2	25.6	26.4	22.0	16.4	35.1

waarden voorzien van een * zijn onbetrouwbaar i.v.m. te hoog stoorniveau

		dag	avond	nacht
Geluidsniveau L_i op immissiepunt	[dB (A)] =	35.1	35.1	35.1
Strafcorrectie tonaal/impuls/muziek	[dB (A)] =	10.0	10.0	10.0
Bedrijfsduurcorrectie C_b	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Meteocorrectie C_m	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
Gevelreflectie C_g	[dB (A)] =	0.0	0.0	0.0
		----- +		
(Deel)beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	[dB (A)] =	45.1	45.1	45.1
Geluidsgrenswaarden ($L_{Ar,LT}$)	[dB (A)] =	50.0	45.0	40.0