

Per email: gasterijdkvogel@zeelandnet.nl

Gasterij 'De Kleine Vogel'
t.a.v. de heer J.P.J. van den Bergen
Hulsterweg 79
4584 LG Kuitaart

Arnemuiden, 3 januari 2018

Betreft: Akoestische onderzoek naar de bijdrage van het optredende geluidniveau ter hoogte van woningen van derden door de uitbreiding van de Gasterij

Project: P14_40-2

Geachte heer van den Bergen,

Op uw verzoek van 9 december 2017 om een onderbouwing van het effect op het uitstralende geluidniveau door de uitbreiding van Gasterij 'De Kleine Vogel', ontvangt u hierbij mijn bevindingen welke zijn gebaseerd op het akoestisch rapport P14_40 rev. C d.d. 13-04-2017.

Het voornemen is om de gasterij aan de noordwestzijde uit te breiden, de gevelopbouw zal gelijk zijn aan de bestaande gevelopbouw. Zoals door u aangegeven zal de bedrijfsexploitatie niet wijzigen: er worden niet meer gasten en voertuigbewegingen verwacht dan in het akoestisch rapport is aangehouden, ook het muziekgeluidniveau binnen de gasterij zal gelijk blijven.

Aan hand van de rekenresultaten uit het eerder uitgevoerde onderzoek kan worden aangenomen worden dat geen significante toename van het geluidniveau optreedt. Bij gelijke bedrijfsvoering zal het muziekgeluidniveau ter hoogte van woningen van derden met minder dan 3 dB(A) toenemen aangezien de vermeerdering van het geveleppervlak niet meer dan verdubbeld. Daarnaast is het muziekgeluidniveau niet maatgevend, maar het geluid afkomstig van het terras. Het terrasgeluid zal door de uitbreiding meer afgeschermd worden.

In de bijlage zijn de rekenresultaten weergegeven van de huidige situatie. Zichtbaar is dat het muziekgeluidniveau het hoogst is ter hoogte van de woning aan de Cathelijneweg 16. Na uitbreiding zal het optredend geluidniveau in de nachtperiode (maatgevend) ten hoogste ($L_{Ar,LT_muziek, bestaand} + L_{Ar,LT_muziek, uitbreiding} + L_{Ar,LT_overig, bestaand}$) $24,8 + 24,8 + 33,1 = 34,2$ dB(A). In de huidige situatie bedraagt het totale optredende geluidniveau in de nachtperiode 33,7 dB(A), dit betekent een toename van 0,5 dB(A).

In werkelijkheid zal het geluidniveau nog minder toenemen, doordat het geluid afkomstig van het terras zal worden afgeschermd. Op overige toetspunten is het verschil tussen het optredende geluidniveau ten gevolge van muziek en overige geluidbronnen terras en voertuigbewegingen nog groter, en zal de toename ook nihil zijn.

Conclusie:

De uitbreiding van Gasterij 'De Kleine Vogel' zal bij een verder ongewijzigde exploitatie geen significante toename van de eerder in akoestisch rapport P14_44 berekende geluidniveaus ter hoogte van woningen van derden veroorzaken.

Wenst u nog aanvullende informatie dan kunt altijd even bellen of mailen.

Met vriendelijke groet,



AKOESTISCH ADVIESBURO VAN LIENDEN

Pieter Kriekaart

Bijlagen:

rekenresultaten (huidige situatie)

1. $L_{A,r,LT}$ Totaal
2. $L_{A,r,LT}$ Muziek
3. $L_{A,r,LT}$ Overig

Rapport: Resultatentabel
Model: Model aangepast op 120 bezoekers na opm. Rud-Zeeland (03-03-2017)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: L_{Ar}, L_T
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
001_A	Woning derden rzgl a/d Cathelijneweg 16	1,50	30,2	35,6	31,7	41,7	52,7	
001_B	Woning derden rzgl a/d Cathelijneweg 16	4,50	32,2	37,5	33,7	43,7	53,3	
002_A	Woning derden vgl a/d Hulsterweg 50	1,50	33,3	38,6	35,0	45,0	61,9	
002_B	Woning derden vgl a/d Hulsterweg 50	4,50	35,0	40,4	36,7	46,7	61,9	
003_A	Woning derden vgl a/d Hulsterweg 54	1,50	25,1	30,6	26,7	36,7	53,5	
003_B	Woning derden vgl a/d Hulsterweg 54	4,50	27,0	32,4	28,7	38,7	53,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model aangepast op 120 bezoekers na opm. Rud-Zeeland (03-03-2017)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: muziekgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
001_A	Woning derden rzgl a/d Cathelijneweg 16	1,50	22,4	22,4	22,4	32,4	25,9	
001_B	Woning derden rzgl a/d Cathelijneweg 16	4,50	24,8	24,8	24,8	34,8	27,1	
002_A	Woning derden vgl a/d Hulsterweg 50	1,50	19,6	19,6	19,6	29,6	22,7	
002_B	Woning derden vgl a/d Hulsterweg 50	4,50	22,3	22,3	22,3	32,3	23,7	
003_A	Woning derden vgl a/d Hulsterweg 54	1,50	13,8	13,8	13,8	23,8	17,5	
003_B	Woning derden vgl a/d Hulsterweg 54	4,50	16,2	16,2	16,2	26,2	18,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model aangepast op 120 bezoekers na opm. Rud-Zeeland (03-03-2017)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Overig
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
001_A	Woning derden rzgl a/d Cathelijneweg 16	1,50	29,4	35,4	31,2	41,2	52,7	
001_B	Woning derden rzgl a/d Cathelijneweg 16	4,50	31,3	37,2	33,1	43,1	53,3	
002_A	Woning derden vgl a/d Hulsterweg 50	1,50	33,1	38,5	34,9	44,9	61,9	
002_B	Woning derden vgl a/d Hulsterweg 50	4,50	34,8	40,3	36,6	46,6	61,9	
003_A	Woning derden vgl a/d Hulsterweg 54	1,50	24,8	30,5	26,5	36,5	53,5	
003_B	Woning derden vgl a/d Hulsterweg 54	4,50	26,7	32,3	28,4	38,4	53,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen