

Meetformulier geluid

Waldijk 1, Uitgeest

Inhoud

1.1 Bron:	3
1.2 Geluid	3
1.3 Meetinstrument	3
1.4 Meting.....	3
1.5 Omschrijving (bedrijfs)situatie en bijzonderheden.....	5

N.B. Dit formulier is alleen bedoeld voor intern gebruik

Inrichtingsnummer UG000470.000
Bedrijfsnaam T.C. Uitgeest
Adres bedrijf Waldijk 1
Plaats bedrijf Uitgeest
Toezichthouder J [redacted] J
Datum bezoek 3 juni 2023
Zaaknummer ODIJ-Z-23-124770
Anleiding controle Klachten omwonenden
Versienummer
Meetinstrument **Brüel & Kjaer 2245-100776**

1.1 Bron:

- bron: muziekinstallatie airco anders, namelijk:
 luchtbehandeling koelmotor
- bedrijfsduur: de gehele dag
 07.00 – 19.00 uur uur (aangeven hoeveel uur in deze periode aan)
 19.00 – 23.00 uur uur (idem)
 23.00 – 07.00 uur uur (idem)

1.2 Geluid

- soort: muziek bromgeluid anders, namelijk:
- karakter: tonaal impulsXn.v.t.

1.3 Meetinstrument

- merk en type: Brüel & Kjær anders, namelijk:
- kalibratie voor en na: ja nee

1.4 Meting

- meting op het adres/locatie:

Binnenmeting (midden in het woon/slaapvertrek en op 1,5 meter hoogte)				
	Achtergrondniveau* L _a dB(A) (in L _{eq})	L _{max} dB(A)	L _A dB(A) (in L _{eq})	duur in min/sec
1.n.v.t.				
2.n.v.t.				
3.n.v.t.				

* zonder bron

Buitenmeting (op minimaal 1 meter afstand van de gevel)

	Achtergrondniveau* L _a dB(A) (in L _{eq})	L _{max} dB(A)	L _a dB(A) (in L _{eq})	duur in sec
1.			62,12	81
2.			63,09	97
3.			63,62	62
4.			62,27	63

situatieschets (afmetingen, afstanden en meetpositie aangeven)

Meetcondities

- windsnelheid en richting : 14 knopen, NNO (4 beaufort)
- bewolking, neerslag : n.v.t.
- temperatuur : 16 graden celsius
- afstand tot bron : 62 meter
- bronhoogte : 1,5 meter
- ontvangsthoogte : 1,5 meter
- binnenplaats : ja nee

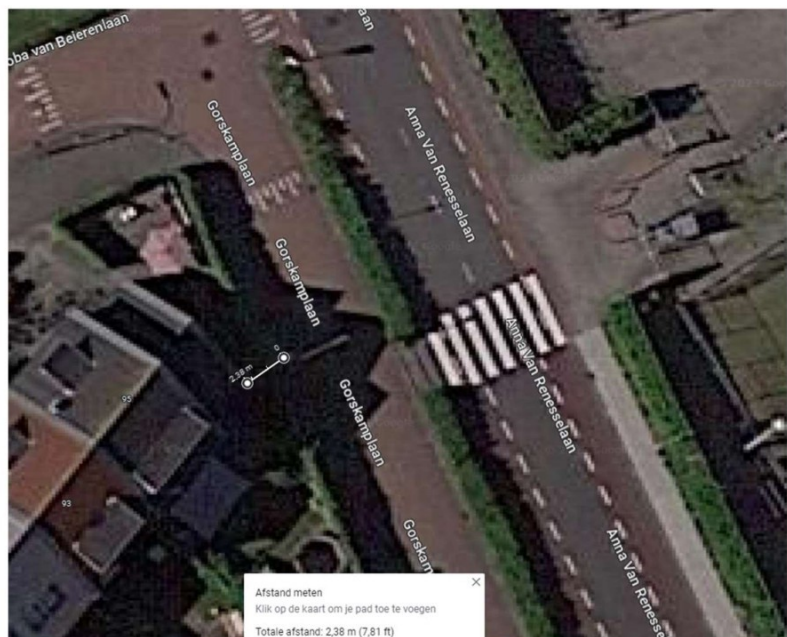
* zonder bron

1.5 Omschrijving (bedrijfs)situatie en bijzonderheden

Gemeten op zaterdagavond [redacted] tegenover de ingang van tennisvereniging TC Uitgeest. Bij aankomst om 19:30 uur eerst staan luisteren en kijken om de omstandigheden op te nemen. Muziek van een band was al duidelijk te horen. Het was vrij rustig verder in de omgeving, treinverkeer was er niet, geen vliegtuigen te horen, ook was het autoverkeer op de N203 niet te horen. Het stemgeluid van tennissers die met een spel bezig waren was wel ook duidelijk aanwezig, muziekgeluid kwam daar nog bovenuit. Om 19:41 uur begonnen met meten, tijdens de meting op het scherm van de geluidmeter blijven kijken, geluidniveau was constant, dit is ook terug te zien in de vier metingen.

Geen gevelcorrectie toegepast, omdat er meer dan 2 meter (minder dan 3 meter) van de gevel af is gemeten. Op de stoep, zie afbeelding.

Er is voor dit meetpunt gekozen in verband met de windrichting uit het noord-noord-oosten. De muur met heg welke op de 2 meter staat van de gevel zou teveel stoorgeluid (geruis) geven wanneer er direct achter de heg gemeten zou zijn. In dit geval is er op de stoep direct voor de heg gemeten.



Berekening

		binnen			buiten			
*		1.	2.	3.	1.	2.	3.	4
gemeten achtergrondgeluidsniveau	L_a							
gemeten geluidsniveau	L_A				62,12	63,09	63,62	62,27
correctie achtergrondgeluid	$- C_a$				n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
meteocorrectie	$- C_m$	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	2,58	2,58	2,58	2,58
bedrijfsduurcorrectie**	$- C_b$				n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
gecorrigeerd geluidsniveau	L_{Aeq}							58,89
gevelcorrectie	- 3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
correctie tonaal en/of impulsgeluid	+ 5				n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
correctie muziekgeluid	+ 10				+10	+10	+10	+10
geluidsbelasting***	B_i							68,89

* metingen en waarden in dB(A)

** zie voor wel of niet toepassen van bedrijfsduurcorrectie bij muziekgeluid de voorschriften uit vergunning/AMvB

*** geluidsbelasting / beoordelingsniveau te vergelijken met de geldende voorschriften

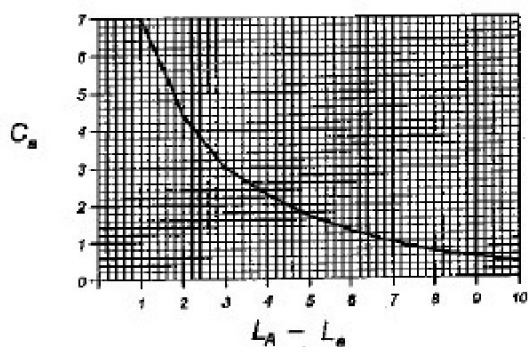
Conclusie

Na correctie is er een geluidsbelasting vastgesteld van 68,89 dB(A) afkomstig uit de inrichting T.C. Uitgeest. De geluidsbelasting van 68,89 dB(A) is getoetst aan artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit. Tabel 2.17a geeft een Langtijdgemiddelde waarde aan in de periode van 19:00 uur en 23:00 uur van 45 dB(A) op de gevel. In de aanschrijving de overschrijding afronden naar beneden, 68 dB(A). Dit is een overschrijding van 23 dB(A) ten opzichte van de aangegeven waarde uit het Activiteitenbesluit, artikel 2.17.

Bijlages meetgrafieken

Toelichting correcties

Achtergrondcorrectie (C_a)



- voorbeeld:

$$\begin{aligned}
 L_A &= 56 \text{ dB(A)} \\
 L_a \text{ (achtergrondgeluid)} &= 50 \text{ dB(A)} \\
 \text{verschil} &= 6 \text{ dB(A)} \\
 C_a \text{ (correctie)} &= 1,2 \text{ dB(A)}
 \end{aligned}$$

Meteocorrectie (C_m)

- $C_m = 5 - 50(h_b+h_o/r)$ voor $10(h_b+h_o) < r$
- $C_m = 0$ voor $10(h_b+h_o) \geq r$

h_b = hoogte van de bron

h_o = hoogte van het meetpunt

r = afstand tussen bron en meetpunt

Bedrijfsduurcorrectie (C_b)

- $C_b = -10 \log (T_b/T_o)$

T_b = de tijd dat de bron binnen de beoordelingsperiode werkt

T_o = de beoordelingsperiode - dagperiode = 12 uur (van 07.00 tot 19.00 uur)

- avondperiode = 4 uur (van 19.00 tot 23.00 uur)

- nachtperiode = 8 uur (van 23.00 tot 07.00 uur)

Gevelcorrectie (C_g)

- alleen toepassen als er zich achter het meetpunt een gevel bevindt. C_g is dan - 3 dB



Contactpersoon: [redacted] 

Postbus 325

1940 AH Beverwijk

0251-263 863

info@odijmond.nl | [redacted] @odijmond.nl

www.odijmond.nl

2023 | versie 1.0

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen