

Van: [REDACTED]

Verzonden: 30-05-2025 09:06

Aan: [REDACTED]@gmail.com

Onderwerp: Melding geluidsoverlast - Friends Bar and Kitchen Haltestraat 18 te Zandvoort

Geachte [REDACTED]

Zoals afgelopen woensdag telefonisch besproken hebben wij een melding geluidshinder ontvangen over uw horecabedrijf, Friends Bar and Kitchen, aan de Haltestraat 18 te Zandvoort. De melding betreft geluidsoverlast in het weekend van 17 mei 2025. U gaf aan dat er dat weekend inderdaad wat speelde. [REDACTED] gaf verder aan dat het de laatste weekenden wel vaker harde muziekgeluid wordt waargenomen bij uw horecabedrijf en dat het niet bij uw burens (Chin Chin) vandaan zou komen.

In mei 2019 heeft u bij ons een melding gedaan waarin u aangaf een eetcafé te exploiteren met rustige achtergrondmuziek, met een geluidsniveau van minder dan 70 dB(A). Tijdens ons telefoongesprek gaf u echter aan dat uw horecazaak ook af te huren is voor feesten, waarbij binnen hogere geluidsniveaus worden geproduceerd, en dat er incidenteel festiviteiten worden georganiseerd.

Dit betekent dat uw huidige bedrijfsvoering niet meer overeenkomt met de melding uit mei 2019. U heeft nu twee opties:

- Pas uw bedrijfsvoering aan zodat deze weer in overeenstemming is met de melding van 2019. Volgens artikel 4:3 van de Algemene Plaatselijke Verordening Zandvoort zou u maximaal driemaal per jaar, onder voorwaarden, gebruikmaken kunnen maken van een geluidsontheffing voor een incidentele festiviteit. Voor meer informatie kunt u hierover contact opnemen met de gemeente Zandvoort.
- U dient een nieuwe melding in (tegenwoordig: het aanleveren van gegevens en bescheiden) via het Omgevingsloket: <https://omgevingswet.overheid.nl>, waarbij u de gewijzigde exploitatie aangeeft.
 - Bij het Omgevingsloket meldt u de activiteit (horecabedrijf). Tijdens het meldingsproces worden gerichte vragen over geluid gesteld. Als u hulp nodig heeft bij het invullen, mag u contact met mij opnemen.

Akoestisch rapport

Wanneer in uw bedrijf hogere geluidsniveaus dan 70 dB(A) ten gehore worden gebracht, dient bij de melding een akoestisch rapport worden bijgevoegd (artikel 22.60 van het Omgevingsplan gemeente Zandvoort). Hierin moet worden aangetoond welk geluidsniveau binnen het pand maximaal toelaatbaar is om te voldoen aan de geluidsnormen. Een dergelijk rapport kan aanleiding geven voor maatwerkvoorschriften waarin het gebruik van een geluidsbegrenzer wordt

voorgeschreven, ingeregeld en verzegeld op basis van de vastgestelde grenswaarden.

Wij beschikken momenteel over een akoestisch rapport uit 2009 (zie bijlage). U gaf aan dat er sindsdien geen bouwkundige aanpassingen zijn geweest, waardoor het rapport mogelijk nog bruikbaar is. Wij zullen dit rapport wel nog eerst laten toetsen door onze geluidsadviseur of deze nog bruikbaar is. In het rapport staat dat [REDACTED] [REDACTED] destijds geen medewerking verleende bij het uitvoeren van geluidsmetingen in de woning. De woning is toen niet meegenomen in het rapport. Onduidelijk is hoe de situatie nu is. U kunt het rapport zelf ook beoordelen. In de conclusie wordt vermeld dat bij het popmuziekspectrum de volgende geluidsniveaus toelaatbaar zijn:

- 88 dB(A) in de dagperiode (07:00 – 19:00 uur)
- 83 dB(A) in de avondperiode (19:00 – 23:00 uur)
- 78 dB(A) in de nachtperiode (23:00 – 07:00 uur)

Als u hiermee uit de voeten kunt, en het rapport is nog bruikbaar, dan zou dat mooi zijn. Wilt u meer geluidsruijnte dan dit, dan dient u geluidwerende maatregelen te treffen en een nieuw akoestisch rapport te laten opstellen waarin wordt aangetoond dat een hoger geluidsniveau mogelijk is.

In paragraaf 4.2 van het rapport uit 2009 worden mogelijke akoestische verbetermaatregelen besproken waarmee circa 5 dB(A) extra reductie haalbaar zou zijn. U zou kunnen nagaan of deze maatregelen destijds zijn uitgevoerd. Als dit het geval is en u wenst deze extra geluidsruijnte te benutten, dan dient u dit met een nieuw akoestisch rapport aan te tonen.

In paragraaf 4.3 en 4.4 wordt daarnaast nog gesproken over mogelijke verlenging van de bedrijfsduurcorrectie op basis van overgangsrecht. Wij zullen dit eveneens door onze geluidsadviseur laten beoordelen of dit voor uw situatie van toepassing is.

Vervolgtraject

Na de melding (aanleveren gegevens en bescheiden) via het omgevingsloket en goedkeuring van het akoestisch rapport door onze geluidsadviseur kunnen we een maatwerktraject gaan starten. Doel daarvan is het voorkomen van toekomstige geluidsoverlast. Onze ervaring is dat bij toepassing van een goed afgeregelde geluidsbegrenzer vrijwel altijd leidt tot het stoppen van klachten. U dient overigens dan wel zelf een bedrijf in te schakelen die de begrenzer komt afregelen. Wij zijn dan in samenspraak aanwezig om de begrenzer te verzegelen.

Tot die tijd bent u gehouden aan de geluidsnormen uit het Omgevingsplan gemeente Zandvoort (artikel 22.63). Wij zullen dit ook terugkoppelen aan de melder van de klacht. Bij aanhoudende klachten zullen wij toetsen of sprake is van overschrijding van de geluidsnormen en of uw bedrijf in overeenstemming met de nu geldende melding functioneert.

Hopende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er vragen zijn dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

Medewerker Omgevingsrecht



E: [Redacted]@odijmond.nl

T: 0251 [Redacted]

M: 06 [Redacted]

Aanwezig: [Redacted]

Bezoekadres: Stationsplein 48b, 1948 LC Beverwijk

Postadres: Postbus 325, 1940 AH Beverwijk

Telefoonnummer: 0251-263 863

MILIEUVERSTUDERING	
INDEKOMEN / Reg.nr.: <i>26804</i>	
17 DEC 2009	
<i>PBR</i>	Kopie:
<i>Zandvoord</i>	
Dossier:	

Bouwakoestiek

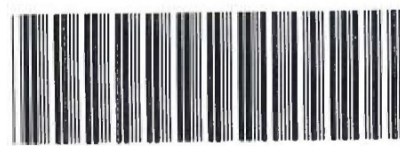
Bouwfysica

Verkeerslawai

Milieubeheer



 te Zandvoort



* 0 0 0 0 0 0 0 6 2 4 2 *



[REDACTED] te Zandvoort

AKOESTISCH ONDERZOEK

In opdracht van:

[REDACTED]
Haltestraat 18

2040 LM ZANDVOORT

Datum: 20 november 2009

Rapportnummer: R0500878aaA0.jk

© Kupers & Niggebrugge BV

Uraniumweg 27

3542 AK Utrecht

Postbus 40335

3504 AC Utrecht

Tel. 030 2410218

Fax 030 2414865

Giro 7543155

Rabobank 39.45.77.566

BTW nr. NL80.55.66.867.B.01

K.v.K. Utrecht 30137041

e-mail: info@kurnigbv.nl

Inhoudsopgave

1. Inleiding	1
2. Uitgangspunten.....	2
2.1 Situatie	2
2.2 Bouwkundige situatie	2
2.3 Exploitatie	2
2.4 Geluidnormen.....	3
2.5 Meet- en rekenmethoden	4
3. Meetresultaten.....	5
3.1 Toelaatbaar muziekgeluidniveau binnen het café restaurant	5
3.2 Overige meetresultaten	6
4. Conclusies uit meetresultaten	7
4.1 Toelaatbare muziekgeluidniveaus	7
4.2 Voorzieningen aan de voorgevel	7
4.3 Bedrijfsduurcorrectie voor muziek.....	8
4.4 Toeslag 10 dB(A) muziek	8
Bijlage I: figuren	9
Bijlage II: “niet meten” verklaring	15
Bijlage III: Activiteitenbesluit Afdeling 2.8 geluidvoorschriften met § 6.5	
Overgangsrecht geluidhinder.....	17
Bijlage IV: meetrapport	26

Figuren

Figuur I.1: situatieschets met waarneempunten	10
Figuur I.2: plattegrond en indeling café restaurant	11
Figuur I.3: foto met aanzicht voorgevel café restaurant	12
Figuur I.4: foto met aanzicht deel achtergevel café restaurant en	
.....	13
Figuur I.5: dubbele kierdichting middels opzetprofiel.....	14
Figuur IV.1: gemeten geluidreducties	28

Tabellen

Tabel 2.1: standaardpopmuziek: correcties (dB(A)) per octaafband (Hz) 4

Tabel 3.1: overzicht meetresultaten met beoordeling café restaurant 5

1. Inleiding

In opdracht van [REDACTED], exploitant [REDACTED], is een akoestisch onderzoek uitgevoerd aan de geluidisolatie van het café restaurant.

Doel van het onderzoek is het toelaatbare muziekgeluidniveau in het café restaurant te bepalen, uitgaande van de normstelling in het Activiteitenbesluit.

De werkzaamheden omvatten:

- Meting van de geluchtreductie van het café restaurant naar de gevels van de dichtstbijzijnde woningen van derden;
- Bepaling van de geluidreductie voor muziekgeluid naar de maatgevende waarneempunten uitgaande van standaard popmuziek;
- Berekening van het toelaatbare muziekgeluidniveau in het café restaurant op basis van de normstelling in het Activiteitenbesluit;
- Het aangeven van mogelijke maatregelen ter verbetering van de overall geluidisolatie met ca. 5 dB(A);
- Schriftelijke rapportage van het voorgaande in het akoestische rapport.

Onderzoek naar de overige onderdelen van de inrichting, naar verkeer van en naar de inrichting en verkeer binnen de inrichting valt buiten de opgedragen werkzaamheden.

2. Uitgangspunten

2.1 Situatie

Figuur I.1 geeft de situering van de inrichting met de dichtstbijzijnde woningen van derden.

De dichtstbijzijnde woningen van derden liggen aan de voorzijde aan Haltestraat J en aan de J Willemstraat J

J verlenen in redelijkheid geen toegang tot metingen binnen de woning (zie de verklaring in bijlage II). In dat geval vervallen op grond van artikel 2.17 lid c de geluidnormen binnen de woning.

Boven het café restaurant woont de exploitant. Boven de nabije horeca-inrichting op Haltestraat nr. 16, 17, 19 en 21 bevinden zich volgens de opgave bedrijfs- of dienstwoningen. Op grond van artikel 6.15 van het Activiteitenbesluit vervallen daarvoor de geluidnormen.

2.2 Bouwkundige situatie

Figuur I.2 geeft de plattegrond en indeling van het café restaurant.

Figuur I.3 geeft een foto met het aanzicht van de voorgevel. Figuur I.4 geeft een foto met het aanzicht van een deel van de achtergevel van het café J

De voorgevel van het café restaurant bestaat uit een deurpui met dubbel glas en een entree deur met een sluis met een diepte van ca. 2 m.

De achtergevel is opgebouwd uit een spouwmuur. In de achtergevel bevindt zich op de 1^e verdieping een nooduitgang die middels een sluis uitgevoerd is.

De luchtverversing vindt via een mechanisch toe- en afvoersysteem plaats.

2.3 Exploitatie

Het café restaurant is normaliter van 09.00 tot 01.00 uur geopend. In de zomer is de openingstijd tot 02.00 uur met een uitloop tot 03.00 uur op vrijdag en zaterdag.

Tijdens de openingstijd wordt volgens een “blinde” testmeting ter plaatse mechanische achtergrondmuziek met een equivalent (“gemiddeld”) geluidsniveau van 75 dB(A) ten gehore gebracht.

Als het druk is kan het muziekgeluidsniveau verhoogd worden tot ca. 80 dB(A). Deze waarde is eveneens gebaseerd op een muziektest ter plaatse. Bij de toetsing is vooralsnog 80 dB(A) aangehouden.

Uit de testmeting blijkt dat de muziekinstallatie min of meer ingesteld is op het spectrum van standaard popmuziek.

Uitgegaan is van standaard popmuziek binnen de inrichting. Voor de maximale geluidsniveaus zijn maximaal 10 dB(A) hogere waarden t.o.v. het equivalente geluidsniveau aangehouden.

2.4 Geluidnormen

Het café restaurant is volgens de opgave van de exploitant een bestaande inrichting onder het Activiteitenbesluit, die onder het overgangsrecht valt.

Bijlage III geeft de geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit.

Uitgaande van artikel 2.17 in combinatie met artikel 6.12 zijn voor bestaande inrichtingen de volgende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus maximaal toelaatbaar op de gevels van woningen van derden.

- 07.00-19.00 uur: 55 dB(A);
- 19.00-23.00 uur: 50 dB(A);
- 23.00-07.00 uur: 45 dB(A).

Als er sprake is van duidelijke hoorbaarheid van het muziekkarakter dient op het gemeten langtijdgemiddelde deelgeluidsniveau een toeslag van 10 dB verwerkt te worden, alvorens dit te toetsen aan de geluidnorm. De toeslag dient toegepast te worden over het deel van de beoordelingsperiode dat er sprake is van muziekgeluid.

In het geval voorschrift 1.1.8 van het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen van toepassing is geweest, komt de inrichting in aanmerking voor de bedrijfsduurcorrectie voor muziekgeluid. De bedrijfsduurcorrectie is bij een openingstijd tot 03.00 uur 3 dB(A) in de nachtperiode (23.00-07.00 uur).

Op grond van artikel 6.14 van het Activiteitenbesluit kan middels een maatwerkvoorschrift een verlenging van de bedrijfsduurcorrectie aangevraagd worden.

Vooralsnog is bij de berekeningen geen rekening gehouden met de bedrijfsduurcorrectie.

Op grond van artikel 2.21 kan aan de inrichting maximaal 12 dagen per jaar een ontheffing op individuele basis verleend worden.

Op grond van artikel 2.21 kan ook op collectieve dagen een ontheffing verleend worden.

Het aantal ontheffingen en de voorwaarden waaronder deze verleend worden, zijn vastgelegd in de gemeentelijke APV.

2.5 Meet- en rekenmethoden

De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd volgens de handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999, methode II.1 (immissiemetingen) en II.9, (substitutiemethode).

De geluidreductie voor muziek is bepaald aan de hand van het standaard popmuziek spectrum van VROM (zie de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening d.d. oktober 1998).

Tabel 2.1 geeft de spectrale correcties in dB(A).

Tabel 2.1: standaardpopmuziek: correcties (dB(A)) per octaafband (Hz)

Octaafband	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	Hz
Correctie C _p	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	DB(A)

Ter plaatse van woninggevels is het invallende geluidniveau bepaald en getoetst.

De metingen zijn gecorrigeerd voor stoorgeluid.

3. Meetresultaten

3.1 Toelaatbaar muziekgeluidniveau binnen het café restaurant

Tabel 3.1 geeft het overzicht van de meetresultaten en de toelaatbare geluidniveaus binnen het café restaurant. De opstelplaats van de geluidbron tijdens de metingen is op de plattegrond in figuur I.2 aangegeven.

In de tabellen is aangegeven:

- Het waarneempunt;
- De gemeten geluidreductie voor muziekgeluid;
- De “netto” geluideis tussen 23.00 en 07.00 uur;
- Het toelaatbare muziekgeluidniveau ($L_{A;eq}$, equivalente of “gemiddelde” geluidniveau) binnen het café restaurant. Dit is de som van de “netto” geluideis (geluidnorm minus 10 dB) tussen 23.00 en 07.00 uur en de geluidreductie voor standaard popmuziek.

In de periode van 19.00 tot 23.00 uur is een 5 dB(A) hoger geluidniveau toelaatbaar dan tussen 23.00 en 07.00 uur. In de periode van 07.00 tot 19.00 uur is 10 dB(A) meer toelaatbaar.

De per octaafband gemeten geluidreducties zijn in figuur IV.1 in bijlage IV weergegeven.

Tabel 3.1: overzicht meetresultaten met beoordeling café restaurant

Waarneempunt	Gemeten geluidreductie in dB(A)	“netto” geluideis tussen 23.00 07.00 uur in dB(A)	Maximaal muziekgeluidniveau $L_{A;eq}$ tussen 23.00 en 07.00 uur in dB(A)
Wnp. 1. voorzevel Haltestraat J	45	35	80
Wnp. 2. voorzevel Haltestraat J	43	35	78
Wnp. 3. achterzevel J	56	35	91

3.2 Overige meetresultaten

Uit metingen aan de voorgevel komt naar voren dat:

- De kierdichting in de deuren van de deuropui zeer matig functioneert. Hierdoor wordt totale de geluidreductie beperkt. Momenteel is onder de deur van de entree en de deuren in de pui van de voorgevel geen kierdichting aangebracht;
- Tussen de deuren in de gevelpui en de tussen de deuren en het kozijn is een enkele kierdichting aangebracht.

Met geluidsisolerende voorzieningen aan de kierdichting is een verbetering van de geluidreductie van ca. 5 dB(A) haalbaar.

4. Conclusies uit meetresultaten

4.1 Toelaatbare muziekgeluidniveaus

Uit het akoestisch onderzoek komt naar voren dat de volgende equivalente muziekgeluidniveaus toelaatbaar zijn binnen het café restaurant bij weergave van standaard popmuziek.

- 07.00-19.00 uur: 88 dB(A);
- 19.00-23.00 uur: 83 dB(A);
- 23.00-07.00 uur: 78 dB(A).

Uitgaande van het gewenste muziekgeluidniveau van 80 dB(A) is er binnen de meet- en rekenmarge van 1-2 dB(A) van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 geen isolatietekort.

4.2 Voorzieningen aan de voorgevel

Door een aantal akoestische verbeteringen aan de voor- en achtergevel is een verbetering van de geluidreductie van ca. 5 dB(A) haalbaar. Mogelijke maatregelen zijn:

- De kozijnen van de te openen delen in de voorgevel voorzien van een extra aanslag middels een kierdichtingsprofiel op het kozijn (zie bijvoorbeeld figuur I.5, leverancier Deventer Benelux, Breda, telefoon 076-5416900);
- Aan de onderzijde van de deuren in de voorgevel een neopreen (rubber aanslagprofiel geen borstels) kierdichtingsprofiel aanbrengen (leverancier o.a. Deventer Benelux);
- De kierdichting tussen de deuren en in het kozijn verbeteren door geslotencellige tochtband (bijvoorbeeld met Airex, verkrijgbaar bij bouwhandel) aan te brengen.

Een grotere isolatieverbetering is haalbaar met zwaardere deuren met akoestisch glas, speciale kierdichting middels ingelaten tochtprofielen en verzwaring van het deurblad.

4.3 Bedrijfsduurcorrectie voor muziek

Als er op grond van artikel 6.14 van het Activiteitenbesluit een maatwerkvoorschrift gesteld wordt ter verlenging van de bedrijfsduurcorrectie voor muziekgeluid is tussen 23.00 en 03.00 uur een muziekgeluidniveau van 81 dB(A) toelaatbaar.

4.4 Toeslag 10 dB(A) muziek

Bij de toepassing van de toeslag voor muziekgeluid is in de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 aangegeven, dat deze over dat deel van de deelperiode dient te worden toegepast, dat muziekgeluid optreedt.

Als deze systematiek wordt toegepast is het toelaatbare muziekgeluidniveau per periode van de dag:

- 07.00-19.00 uur: 89 dB(A);
- 19.00-23.00 uur: 83 dB(A);
- 23.00-07.00 uur: 81 dB(A).

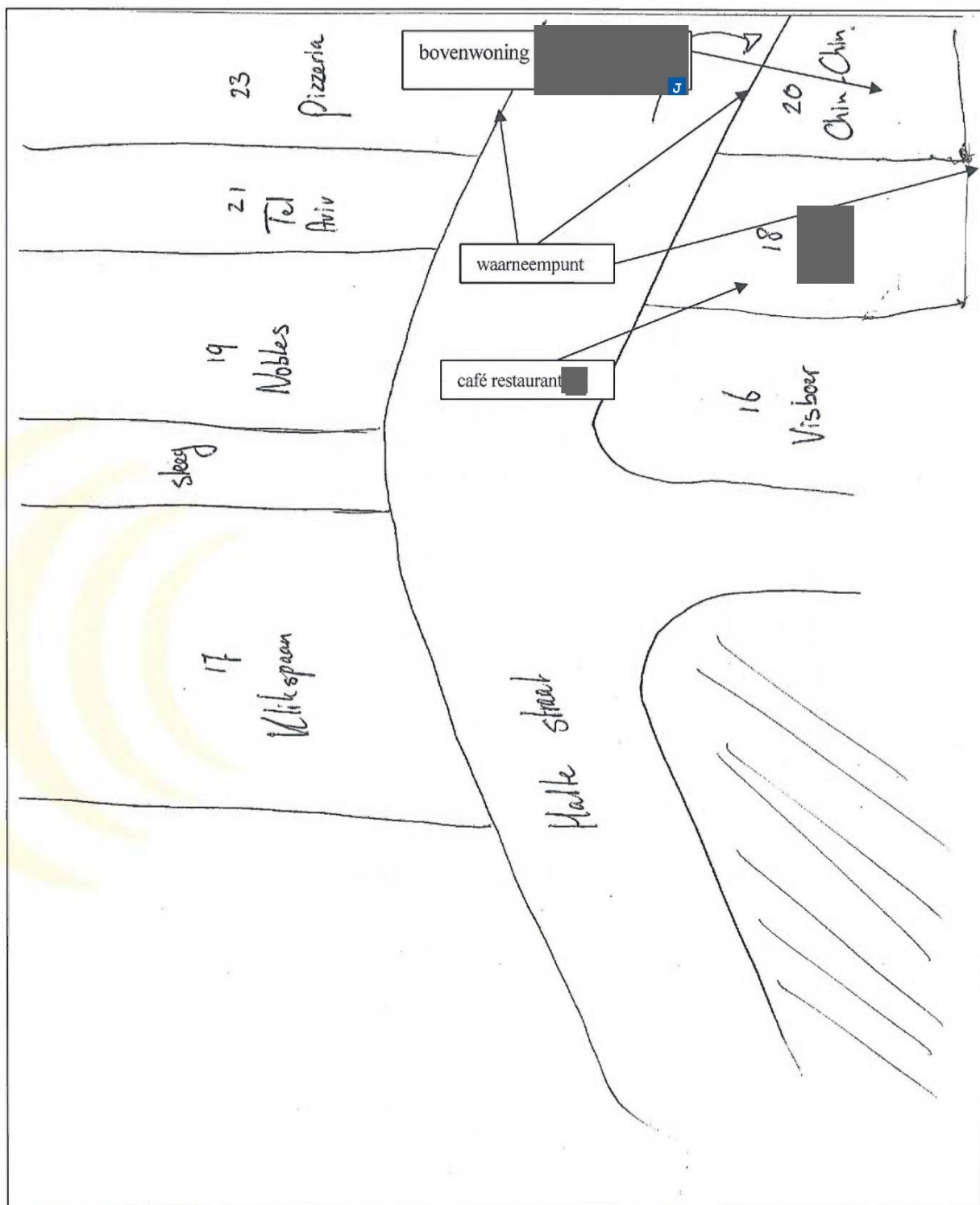
Utrecht, 20 november 2009

Kupers & Niggebrugge BV

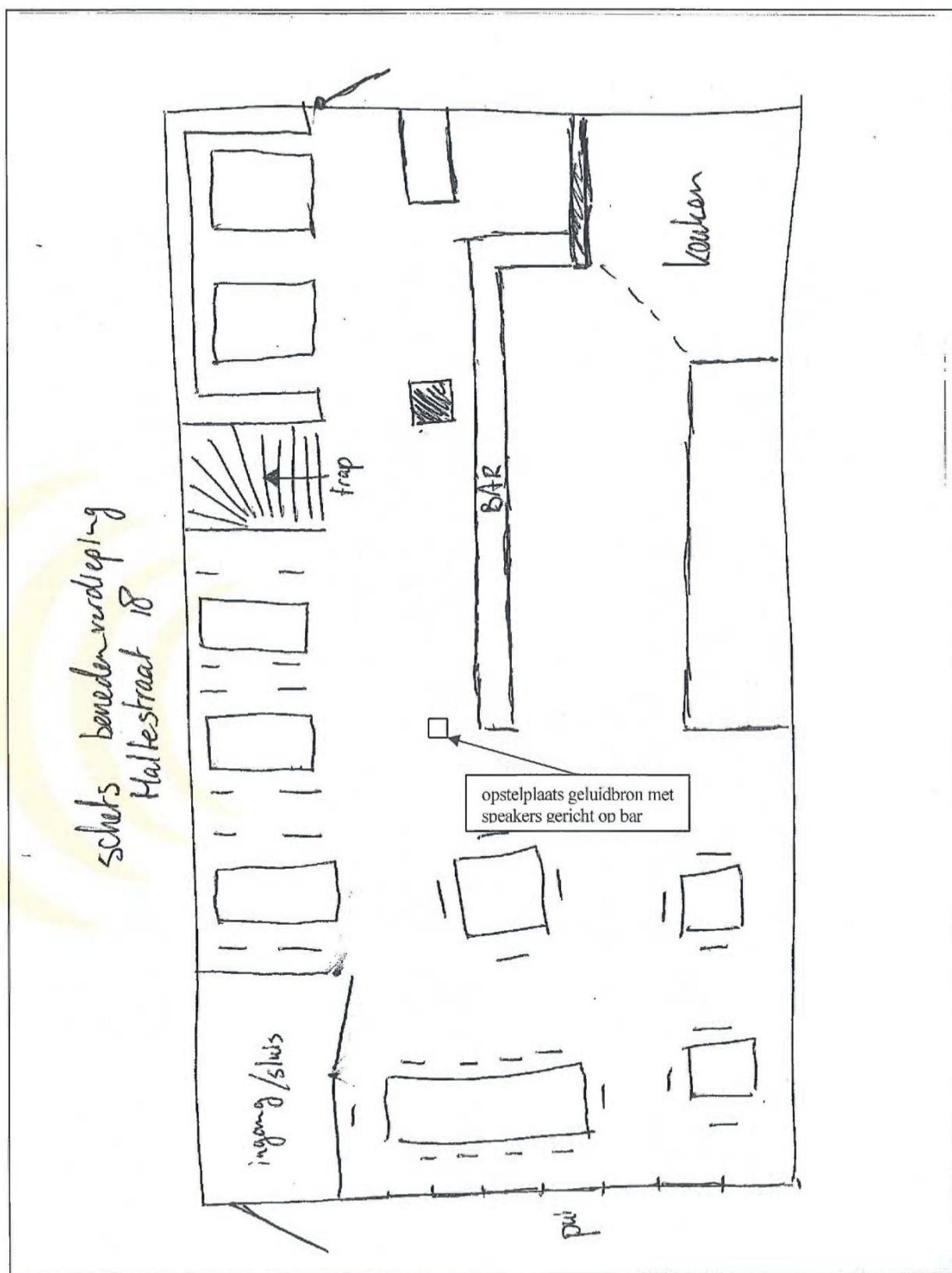


J

Bijlage I: figuren



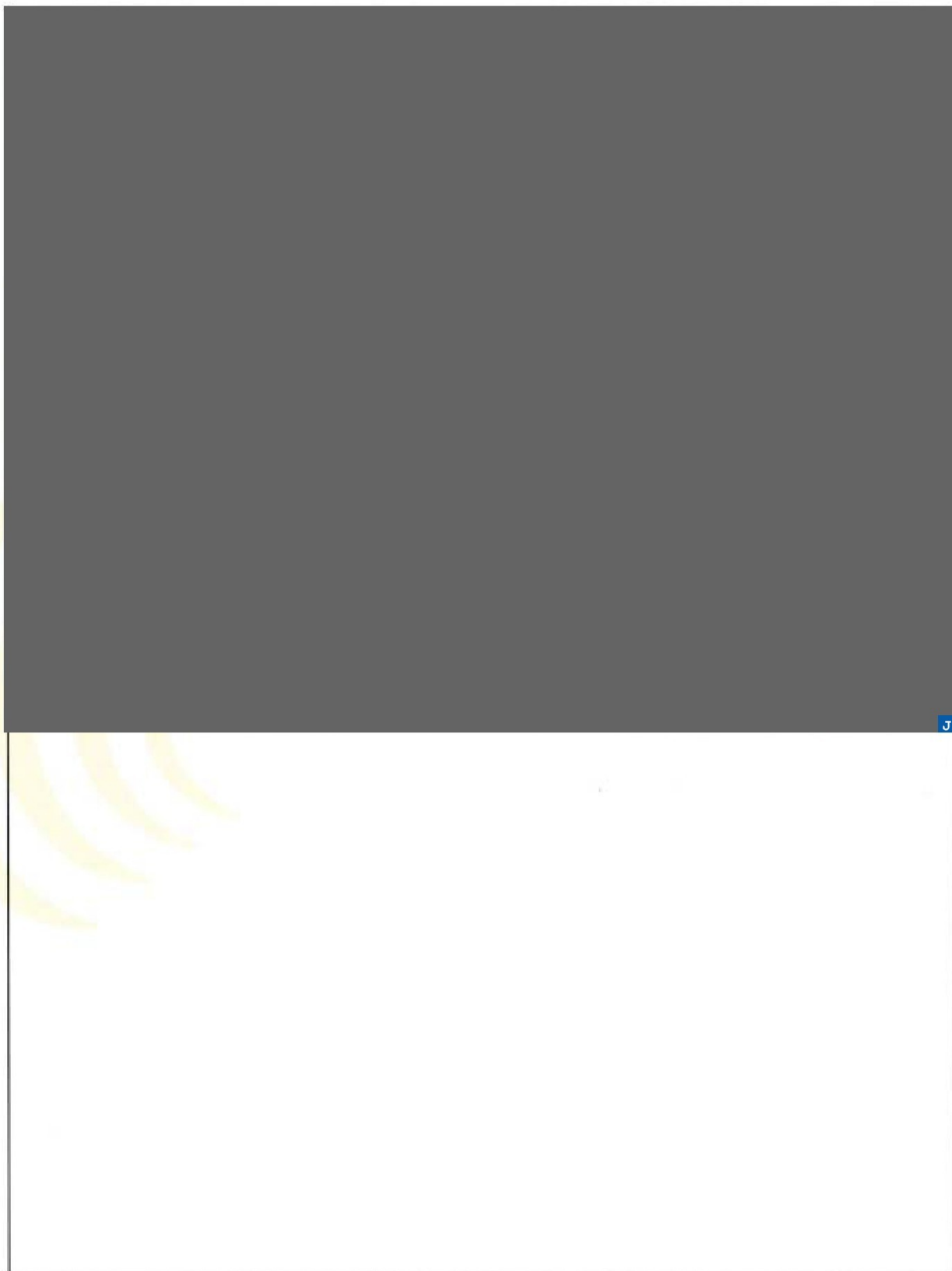
Figuur I.1: situatieschets met waarneempunten



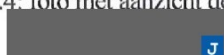
Figuur I.2: plattegrond en indeling café restaurant



Figuur I.3: foto met aanzicht voorgevel café restaurant



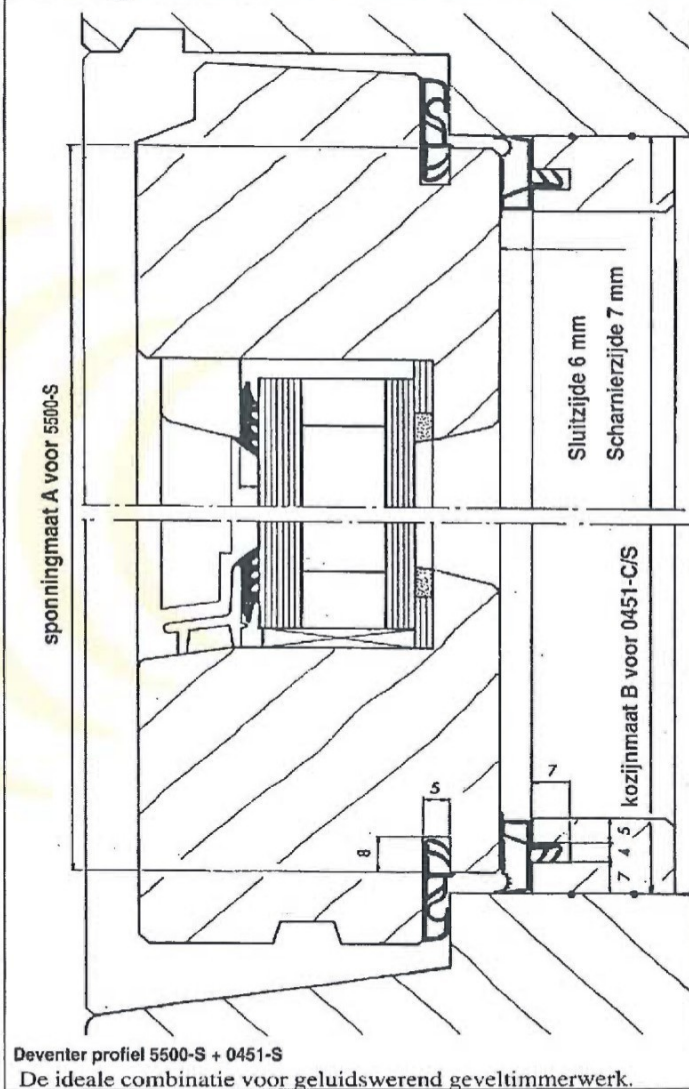
Figuur I.4: foto met aanzicht deel achtergevel café restaurant en achtergevel woning



DEVENTER Benelux bv

Voorerf 75, 4824 GM Breda, postadres: Postbus 2245, 4800 CE Breda.
Telefoon (076) 541 69 00 - Telefax (076) 541 69 10.

Deventer kaderprofielen voor naar buiten draaiende ramen en deuren voor geluidswerende constructies



Deventer profiel 5115-S
Aangewezen profiel voor naar
buiten draaiende ramen met
sponninghoogte van minimaal 15
mm.



Deventer profiel 0451-S
Ontwikkeld voor voor renovatie
met speciale lat op het kozijn als
dubbele dichting bij zware
geluidswerende constructie.



Deventer profiel 0450-S
Ideaal voor renovatie als enkele -
of dubbele dichting.



Deventer profiel 5500-S
Prima alternatief voor profiel
5115-S. Uitermate geschikt voor
grotere raamafmetingen en
deuren omdat het een geringere
sluitdruk combineert met een
gelijkblijvende dichtingsfunctie.

De thermoplastische elastomeer kwaliteit
(S) is volkomen ongevoelig voor
waterverdunbare acrylaatdispersieverven.

DEVENTER

DICHTINGSPROFIELEN

de eerste, de beste

Figuur I.5: dubbele kierdichting middels opzetprofiel

Bijlage II: “niet meten” verklaring

KUPERS & NIGGEBRUGGE

Verklaring

Verklaring tot het weigeren van geluidmetingen e.e.a. conform voorschrift 2.17 lid 1.c. van het Activiteitenbesluit.

Plaats: Zandvoort

Datum: 25-11-09

Naam:

Adres:

Bewoner van:

Ondergetekende,

De heer of mevrouw

Verklaart hierbij, geen toestemming te geven voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen binnen zijn of haar woning.

Handtekening

**Bijlage III: Activiteitenbesluit Afdeling 2.8
geluidvoorschriften met § 6.5 Overgangsrecht
geluidhinder**

Afdeling 2.8 Geluidhinder

Artikel 2.17 (Let op: voor bestaande bedrijven wordt lid 2 op 21 december 2008 van kracht)

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07.00- 19.00 uur	19.00- 23.00 uur	23.00- 07.00 uur
$L_{A,T}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,T}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;

d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;

e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen, voor zover het woningen betreft gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en

f. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

2. Ten aanzien van een inrichting die is gelegen op een gezoneerd industrieterrein, waarbij binnen een afstand van 50 meter geen gevoelige objecten, anders dan gevoelige objecten gelegen op het gezoneerde industrieterrein, zijn gelegen, bedraagt in afwijking van het eerste lid, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door die inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten niet meer dan de in tabel 2.17b bij het betreffende tijdstip aangegeven waarde.

Tabel 2.17b

	07.00- 19.00 uur	19.00- 23.00 uur	23.00- 07.00 uur
$L_{A,LT}$ op een afstand van 50 m vanaf de grens van de inrichting	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

3. Ten aanzien van een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, bedragen in afwijking van het eerste lid, het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$) op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer dan de in die tabel aangegeven waarden. De in artikel 2.17c aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen zijn niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen. De in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel zijn ook van toepassing bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein. De waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten.

Tabel 2.17c

	07.00- 19.00 uur	19.00- 23.00 uur	23.00- 07.00 uur
$L_{A,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
$L_{A,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

4. In afwijking van het eerste en het tweede lid, geldt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), bij een inrichting voor openbare verkoop van vloeibare brandstoffen, mengsmering of aardgas aan derden voor motorvoertuigen voor het wegverkeer, dat:

- de geluidsniveaus op de in tabel 2.17d genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
- de in de periode tussen 07.00 en 21.00 uur in tabel 2.17d opgenomen maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Tabel 2.17d

	07:00– 21:00 uur	21:00– 07:00 uur
$L_{Ae,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	60 dB(A)

c. de in tabel 2.17d aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;

d. indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein en binnen een afstand van 50 meter geen gevoelige objecten, anders dan gevoelige objecten gelegen op het gezoneerde industrieterrein zijn gelegen, de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ae,LT}$) uit tabel 2.17d gelden op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting; en

e. de in tabel 2.17d aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 en 2.20, blijft buiten beschouwing:

a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;

b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;

c. het geluid ten behoeve van het oproepen tot het belijden van godsdienst of levensovertuiging of het bijwonen van godsdienstige of levensbeschouwelijke bijeenkomsten en lijkplechtigheden, alsmede geluid in verband met het houden van deze bijeenkomsten of plechtigheden;

d. het geluid van het traditioneel ten gehore brengen van muziek tijdens het hijsen en strijken van de nationale vlag bij zonsopkomst en zonsondergang op militaire inrichtingen;

e. het ten gehore brengen van muziek vanwege het oefenen door militaire muziekcorsen in de buitenlucht gedurende de dagperiode met een maximum van twee uren per week op militaire inrichtingen;

f. het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld.

2. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17 wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17 blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;

b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

4. De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17 zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing ten aanzien van aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij laad- en losactiviteiten indien:

a. degene die de inrichting drijft aantoonst dat het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), genoemd in tabel 2.17a, niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en

b. het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 meter van het motorvoertuig niet hoger is van 65dB(A).

5. Bij gemeentelijke verordening kunnen ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder regels worden gesteld met betrekking tot het ten gehore brengen van onversterkte muziek.

Artikel 2.19 (Let op: nog niet van kracht, zie ook art. 6.16)

1. Bij gemeentelijke verordening kunnen voorwaarden worden vastgesteld op grond waarvan krachtens de verordening gebieden worden aangewezen waarin de in de verordening opgenomen geluidsnormen gelden die afwijken van de waarden, bedoeld in artikel 2.17 indien de in dat artikel genoemde waarden gelet op de aard van de gebieden niet passend zijn.

Alvorens een gebied wordt aangewezen worden de gevolgen hiervan voor de in die gebieden gelegen inrichtingen, de bewoners van die gebieden en andere belanghebbenden in kaart gebracht.

2. In een gebied als bedoeld in het eerste lid bedragen de waarden binnen een geluidsgevoelige ruimte of een verblijfsruimte voor zover deze niet zijn gelegen op een gezonde industrieterrein, op de volgende tijdstippen niet meer dan de in tabel 2.19 aangegeven waarden:

Tabel 2.19

	07.00- 19.00 uur	19.00- 23.00 uur	23.00- 07.00 uur
$L_{A,T}$	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax}	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in het tweede lid, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;

b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

4. De in het tweede lid genoemde waarden gelden niet indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.

5. In een verordening als bedoeld in het eerste lid kan worden bepaald dat het bevoegd gezag ten aanzien van een gebied dat krachtens de verordening is aangewezen overeenkomstig artikel 2.20 maatwerkvoorschriften kan stellen.

Artikel 2.20

1. In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ae,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) vaststellen.

2. Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19, indien geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

3. De in het tweede lid bedoelde hogere etmaalwaarden zijn niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.

4. Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen over de plaats waar de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19, voor een inrichting gelden.

5. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen teneinde aan geldende geluidsnormen te voldoen.

6. In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19 kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift voor bepaalde activiteiten in een inrichting, anders dan festiviteiten als bedoeld in artikel 2.21, andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ae,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) vaststellen. Het bevoegd gezag kan daarbij voorschriften vaststellen met betrekking tot de duur van de activiteiten, het treffen van maatregelen, de tijdstippen waarop de activiteiten plaatsvinden of het vooraf melden per keer dat de activiteit plaatsvindt.

Artikel 2.21

1. De waarden bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 en 2.20 zijn voor zover de naleving van deze normen redelijkerwijs niet kan worden gevergd, niet van toepassing op dagen of dagdelen in verband met de viering van:

a. festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor de verordening geldt;

b. andere festiviteiten die plaatsvinden in de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of dagdelen niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar.

2. Bij of krachtens gemeentelijke verordening kunnen voorwaarden worden verbonden aan de festiviteiten ter voorkoming of beperking van geluidhinder.

3. Een festiviteit als bedoeld in het eerste lid die maximaal een etmaal duurt, maar die zowel voor als na 00.00 uur plaatsvindt, wordt beschouwd als plaatshebbende op één dag.

Artikel 2.22

1. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van ongevallenbestrijding en brandbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval.

2. Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het treffen van technische en organisatorische maatregelen ten aanzien van het uitrukken van motorvoertuigen bij ongevallenbestrijding en brandbestrijding, indien dat bijzonder is aangewezen in het belang van het milieu.

f. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

§ 6.5 Overgangsrecht geluidhinder

Artikel 6.12

1. De waarden genoemd in tabel 2.17a worden met 5 dB(A) verhoogd indien onmiddellijk voorafgaand aan de inwerkingtreding van artikel 2.17 op grond van een in het derde lid genoemd voorschrift hogere waarden golden.

2. Indien in een milieuvergunning die inwerking en onherroepelijk was op het tijdstip genoemd in het op de inrichting van toepassing geweest zijnde voorschrift, genoemd in het derde lid, lagere waarden dan de waarden, bedoeld het eerste lid, waren vastgesteld, zijn die lagere waarden van toepassing.

3. De voorschriften, bedoeld in het tweede en derde lid zijn: voorschrift 1.1.3 van de bijlage van het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.5 van bijlage 2 van het Besluit detailhandel- en ambachtsbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.7 van de bijlage van het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van de bijlage van het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.5 van de bijlage van het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van bijlage 2 van het Besluit voorzieningen- en installaties milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van bijlage 1 van het Besluit textielreinigingsbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van de bijlage van het Besluit inrichtingen voor motorvoertuigen milieubeheer, voorschrift 3.2 van bijlage 2 van het Besluit tankstations milieubeheer en voorschrift 4.2.1 van bijlage 1 van het Besluit tandartspraktijken milieubeheer.

Artikel 6.13

1. De etmaalwaarde die het bevoegd gezag vaststelt op grond van artikel 2.20, eerste lid, is niet lager dan 40 dB(A) voor een inrichting:

a. waarop onmiddellijk voorafgaand aan de inwerkingtreding van artikel 2.20, het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer, het Besluit detailhandel- en ambachtsbedrijven milieubeheer, het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer, het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer, het Besluit textielreinigingsbedrijven milieubeheer, het Besluit jachthavens milieubeheer of het Besluit motorvoertuigen milieubeheer van toepassing was, en

b. die voor de inwerkingtreding van het betreffende in onderdeel a genoemde besluit is opgericht.

2. De etmaalwaarde die het bevoegd gezag vaststelt op grond van artikel 2.20, eerste lid, is niet lager dan 40 dB(A) voor een inrichting waarop onmiddellijk voorafgaand aan de inwerkingtreding van dit besluit het Besluit tankstations milieubeheer of het Besluit tandartspraktijken milieubeheer van toepassing was.

Artikel 6.14

Voor inrichtingen waarop onmiddellijk voorafgaand aan de inwerkingtreding van artikel 2.17, voorschrift 1.1.8 van het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer van toepassing was, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift bepalen dat artikel 2.17, tweede lid, niet van toepassing is voor de toetsing van geluidsniveaus tussen 23.00 en 07.00 uur. Indien op grond van het maatwerkvoorschrift een bedrijfsduurcorrectie wordt toegepast, is het door de inrichting veroorzaakte geluidsniveau gedurende de bedrijfstijd tussen 23.00 en 07.00 uur niet hoger dan op grond van artikel 2.17 is toegestaan tussen 19.00 en 23.00 uur.

Artikel 6.15

Voor inrichtingen waarop onmiddellijk voorafgaand aan de inwerkingtreding van de artikelen 2.17 en 2.18, het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, het Besluit detailhandel en ambachtsbedrijven milieubeheer of het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer van toepassing was, zijn de waarden uit de artikelen 2.17, 2.18 dan wel 2.19 niet van toepassing op de gevel van- respectievelijk in een dienst- of bedrijfswoning dan wel een woning die deel uitmaakt van een inrichting.

Artikel 6.16

1. Tot het tijdstip van inwerkingtreding van artikel 2.19 is dit artikel van toepassing.

2. Artikel 2.17 is niet van toepassing op inrichtingen die zijn gelegen in een concentratiegebied voor horeca-inrichtingen of in een concentratiegebied voor detailhandel en ambachtsbedrijven, dat bij of krachtens een verordening als zodanig is aangewezen.

3. In een gebied als bedoeld in het tweede lid bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, in ieder geval niet meer:

a. dan het in dat gebied heersende referentieniveau;

b. dan de in tabel 6.16 aangegeven waarden binnen een woning of andere geluidsgevoelige gebouwen en terreinen.

Tabel 6.16

	07.00- 19.00 uur	19.00- 23.00 uur	23.00- 07.00 uur
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidsniveau	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

4. Voor de toepassing van dit artikel wordt verstaan onder referentieniveau: hoogste waarde van de in onderdeel a en b genoemde niveaus:

a. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode, gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;

b. het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}), veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode;

Bijlage IV: meetrapport

Meetrapport

- Uitvoerders: 
- Meetdatum: 20-11-2009
- Aantal pagina's: 2

Meetapparatuur:

Real-time octaafband analysator:

Merk: Rion

Type: NA-29-E

Calibrator

Merk: B & K

type: 4230

Ruisgenerator

Merk: Bin

Type: zelfbouw

Geluidbox

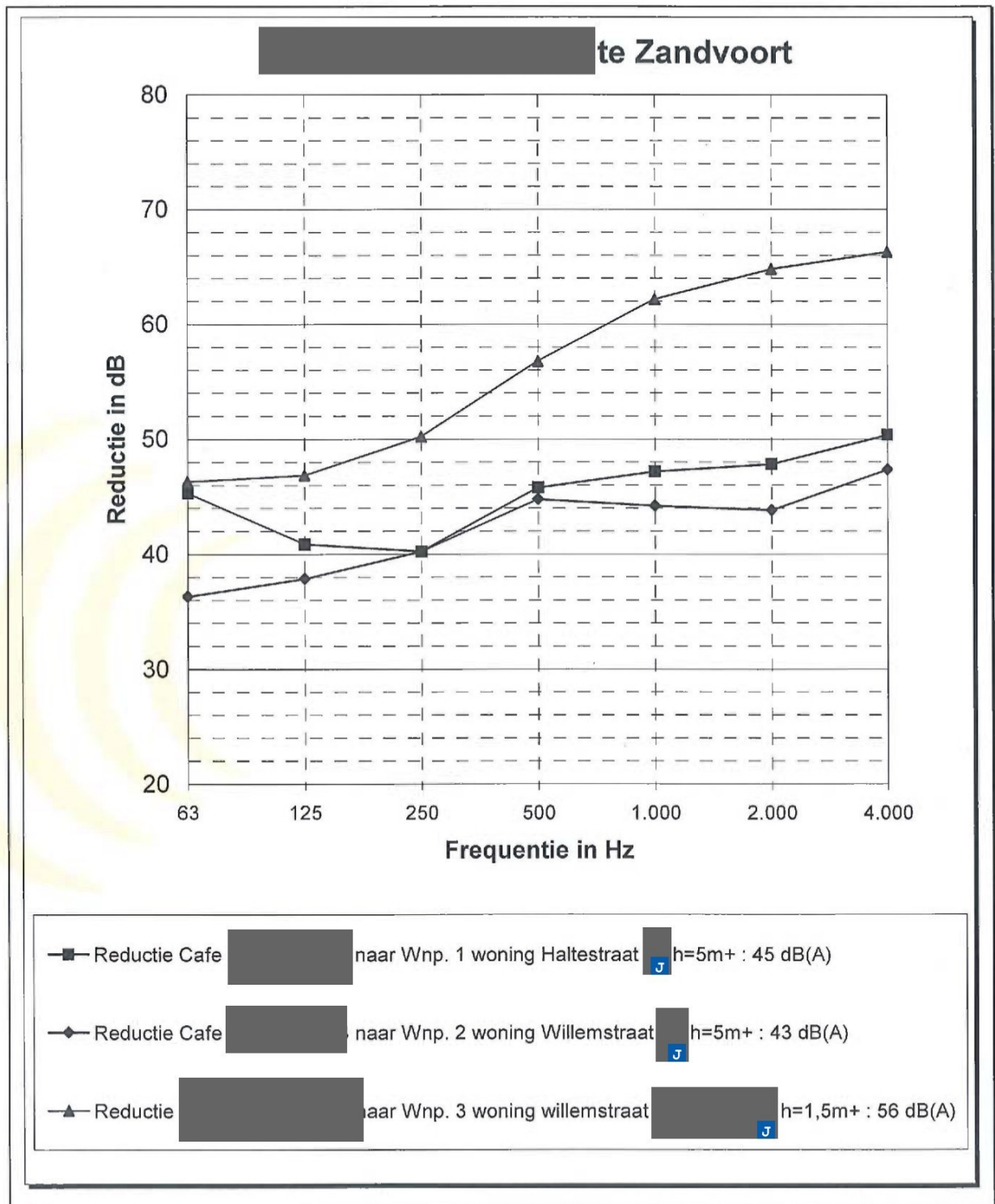
Merk: Bin

Type: zelfbouw

Statief

Merk: Manfrotto

Type: 5 m



Figuur IV.1: gemeten geluidreducties

Bouwakoestiek
Bouwfysica
Verkeerslawaaï
Milieubeheer



Uraniumweg 27

3542 AK Utrecht

Postbus 40335

3504 AC Utrecht

Tel. 030 2410218

Fax 030 2414865

e-mail:

Info@kupnigbv.nl

Certified ISO 9001:2000 by



Lid van de Orde Nederlandse
Raadgevend Ingenieurs

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