



RAPPORTAGE

onderzoek industrielawaai

Mooksebaan 2a

Groesbeek



Rapportage onderzoek industrielawaai

Mooksebaan 2a, Groesbeek

Opdrachtgever

BRO

Postbus 4

5280 AA Boxtel

Rapportnummer

19916.002

Versienummer

D1

Status

Eindrapportage

Datum

24 februari 2023

Opsteller

De heer M.C.H. Verhoeven, BSc

Paraaf

MV

Kwaliteitscontrole

De heer Q. Duong, BEng

Paraaf

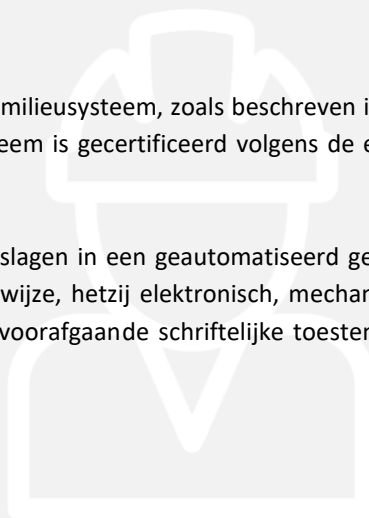


Daarom Econsultancy

CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhand-boek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.



INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 VNG-publicatie	3
2.2 Activiteitenbesluit	3
2.3 Indirecte hinder.....	4
3 UITGANGSPUNTEN	5
3.1 Geluidsmetingen	5
3.2 Representatieve bedrijfssituatie	6
3.3 Overdrachtsmodel	8
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	9
5 MAATREGELEN	10
5.1 Toetsing ruimtelijke ordening	10
5.2 Toetsing Activiteitenbesluit	10
6 CONCLUSIE	11

SAMENVATTING

Econsultancy heeft in opdracht van BRO een onderzoek industrielawaai uitgevoerd voor de locatie aan de Mooksebaan 2a te Groesbeek. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de beoogde grondgebonden woningen afkomstig van de naastgelegen cafetaria en deze te toetsen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009).

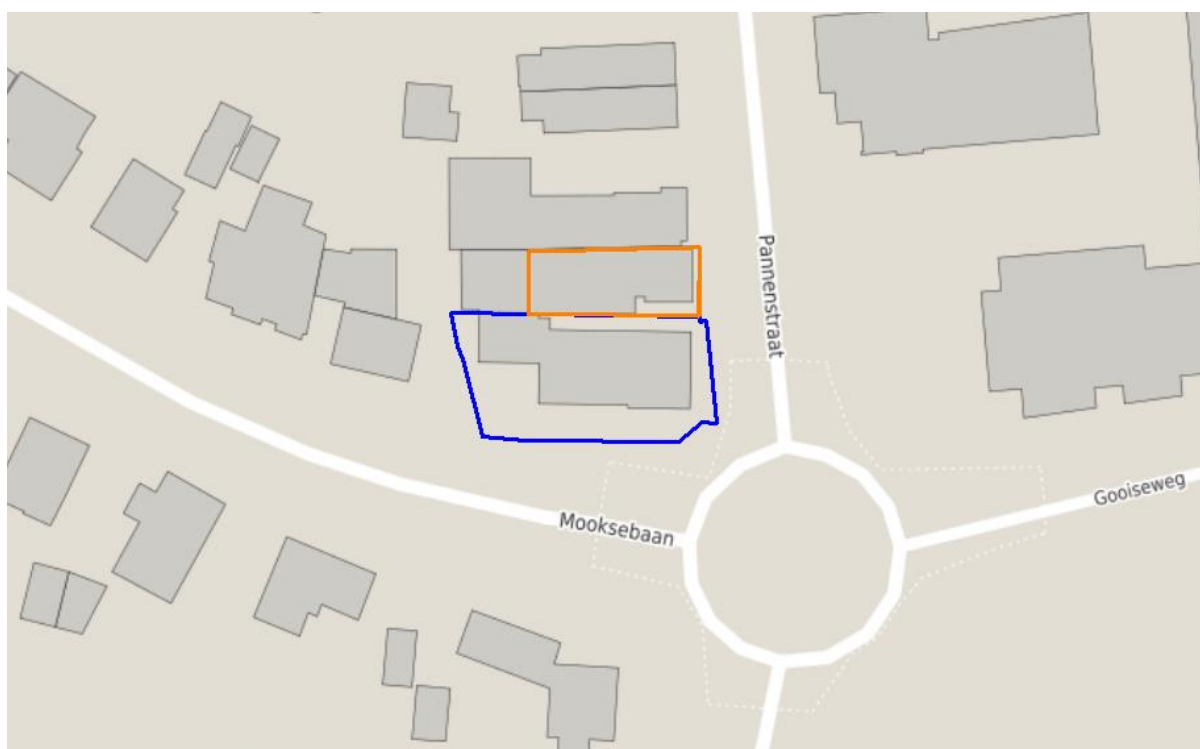
De cafetaria valt volledig onder de werksfeer van het Activiteitenbesluit. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt getoetst aan de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (verder: publicatie). Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Berg en Dal heeft geen geluidbeleid vastgesteld met betrekking tot industrielawaai.

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2022.31.

Ter hoogte van woning W5 wordt een maximaal geluidsniveau berekend van 63 dB(A) in de nachtperiode waarmee niet wordt voldaan aan de richtwaarden uit stap 2 en 3 van de VNG-publicatie voor een gemengd gebied en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit voor het maximale geluidsniveau. Omdat bron- en overdrachtsmaatregelen niet realistisch zijn en een goed woon- en leefklimaat binnen de woning gewaarborgd kan worden, wordt verzocht om voor het maximale geluidsniveau een hogere geluidsbelasting toe te staan in de nachtperiode. Uit toetsing aan het Activiteitenbesluit wordt geconcludeerd dat de cafetaria niet (verder) in haar geluidsruimte wordt beperkt.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van BRO een onderzoek industrielawaai uitgevoerd voor de locatie aan de Mooksebaan 2a te Groesbeek. Beoogd wordt om de bestaande bebouwing te amoveren en op deze locatie vijf grondgebonden woningen te realiseren. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de beoogde grondgebonden woningen afkomstig van de naastgelegen cafetaria en deze te toetsen aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. In figuur 1-1 is de situering van de woningbouwlocatie (blauw omkaderd) en de cafetaria (oranje omkaderd) weergegeven.



Figuur 1-1 woningbouwlocatie (blauw omkaderd) en cafetaria (oranje omkaderd)

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt het woon- en leefklimaat ter hoogte van de beoogde grondgebonden woningen inzichtelijk gemaakt. Tevens dienen de bestaande rechten van de cafetaria te worden gerespecteerd

2 TOETSINGSKADER

De cafetaria valt volledig onder de werksfeer van het Activiteitenbesluit. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt getoetst aan de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (verder: publicatie). Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Berg en Dal heeft geen geluidbeleid vastgesteld met betrekking tot industrielawaai.

2.1 VNG-publicatie

Voor toetsing van de inpasbaarheid van het plan kan de VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering (2009) als leidraad worden gehanteerd. De publicatie maakt voor de beoordeling onderscheid tussen twee gebiedstypen. Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Het gebied rondom het plan wordt gekenmerkt door een functiemenging van woningen, bedrijven, detailhandel en horecabestemmingen en wordt daarmee beschouwd als gemengd gebied.

Voor de inrichting gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de in tabel 2-1 opgenomen richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), het maximale geluidniveau (L_{Amax}) en de verkeersaantrekkende werking (L_{ih}) volgens stap 2 uit het voorgesteld stappenplan in bijlage 5 van de publicatie. Indien de richtwaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivatie de grenswaarden van stap 3 hanteren.

Tabel 2-1 Overzicht richtwaarden gemengd gebied [dB(A)]

	beoordeling	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
stap 2	$L_{Ar,LT}$	50	45	40
	L_{Amax}	70	65	60
	L_{ih}	50	45	40
stap 3	$L_{Ar,LT}$	55	50	45
	L_{Amax}^*	70	65	60
	L_{ih}	65	60	55

*Exclusief maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer

2.2 Activiteitenbesluit

De richtwaarden uit stap 2 voor een gemengd gebied komen overeen met de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Volgens artikel 2.18 lid 1a uit het Activiteitenbesluit wordt bij toetsing aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit het stemgeluid op een onverwarmd en onoverdekt terrein als onderdeel van een inrichting

buiten beschouwing gelaten. Het bevoegd gezag heeft conform het Activiteitenbesluit de mogelijkheid om in afwijking van tabel 2-1 maatwerkvoorschriften vast te stellen.

2.3 Indirecte hinder

Aan het verkeer van en naar de inrichting (de indirecte hinder) zijn in het Activiteitenbesluit geen directe grenswaarden opgenomen. Voor de beoordeling van indirecte hinder wordt verwezen naar de Circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' (VROM, d.d. 29 februari 1996). Op basis van deze circulaire bedraagt de voorkeurswaarde voor indirecte hinder 50 dB(A). Een geluidsbelasting hoger dan de voorkeurswaarde is alleen toegestaan indien bron- of overdrachtsmaatregelen niet of onvoldoende doelmatig zijn. De maximale grenswaarde voor indirecte hinder bedraagt 65 dB(A), waarbij een binnenniveau tot 35 dB(A) dient te worden gerealiseerd. Eventuele noodzakelijke gevelmaatregelen voor het verlenen van een hogere waarde dienen in een overeenkomst met de bewoners te worden vastgelegd.

De reikwijdte van de indirecte hinder is afhankelijk van een aantal lokale aspecten en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting wat betreft bestemming;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overig voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising of een afstand van 250 meter tot de toegang van de inrichting;
- akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast);
- nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijdt.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Geluidsmetingen

Voor het akoestisch onderzoek zijn op 2 januari 2023 geluidsmetingen bij Cafetaria Domino verricht met als doel het bepalen van het bronvermogen van de afzuiging van de frituuroven. Uit waarnemingen ter plaatse blijkt dat het meeste geluid wordt uitgestraald vanuit de box onder de uitlaat (zie figuur 3-1), waar een meting voor uitgevoerd is. De uitlaat (boven de nok) is op basis van waarneming tijdens het bedrijfsbezoek als akoestisch niet relevant gebleken en is derhalve niet meegenomen in het onderzoek.



Figuur 3-1 afzuiging frituuroven met de box onder uitlaat en de uitlaat

In bijlage 1 is de verwerking van de meetgegevens weergegeven. De meetketen zoals opgenomen in tabel 3-1 is voorafgaand aan de metingen gekalibreerd, waarbij geen afwijkingen zijn geconstateerd.

Tabel 3-1 Gebruikte meetapparatuur

apparaat	merk en type	kalibratiedatum
geluidniveaumeter	RION NL-52	27 november 2019
externe kalibrator	RION NC-75	27 november 2019

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie is opgesteld in overleg met de inrichtinghouder van Cafeteria Domino. De activiteiten van de cafeteria bestaan uit pratende mensen op het terras, af- en aanrijdende voertuigbewegingen van bezoekers en de afzuiging van de frituuroven. De cafeteria is geopend op maandag tot en met vrijdag van 12:00 tot 00:00 uur.

Ten oosten en deels ten westen van de cafeteria bevindt zich een terras met eettafels en stoelen. Het terras biedt plaats voor 14 personen, er is vanuit gegaan dat de helft van de mensen tegelijkertijd aan het praten zijn. Gelet op de openingstijden is uitgegaan dat er op het terras wordt gepraat gedurende 7 uur in dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 1 uur in de nachtperiode.

Aan de zuidgevel van de cafeteria bevindt zich de uitlaat van de afzuiging van de frituuroven. De afzuiging staat gedurende openingstijden continu aan en draait constant op hetzelfde vermogen.

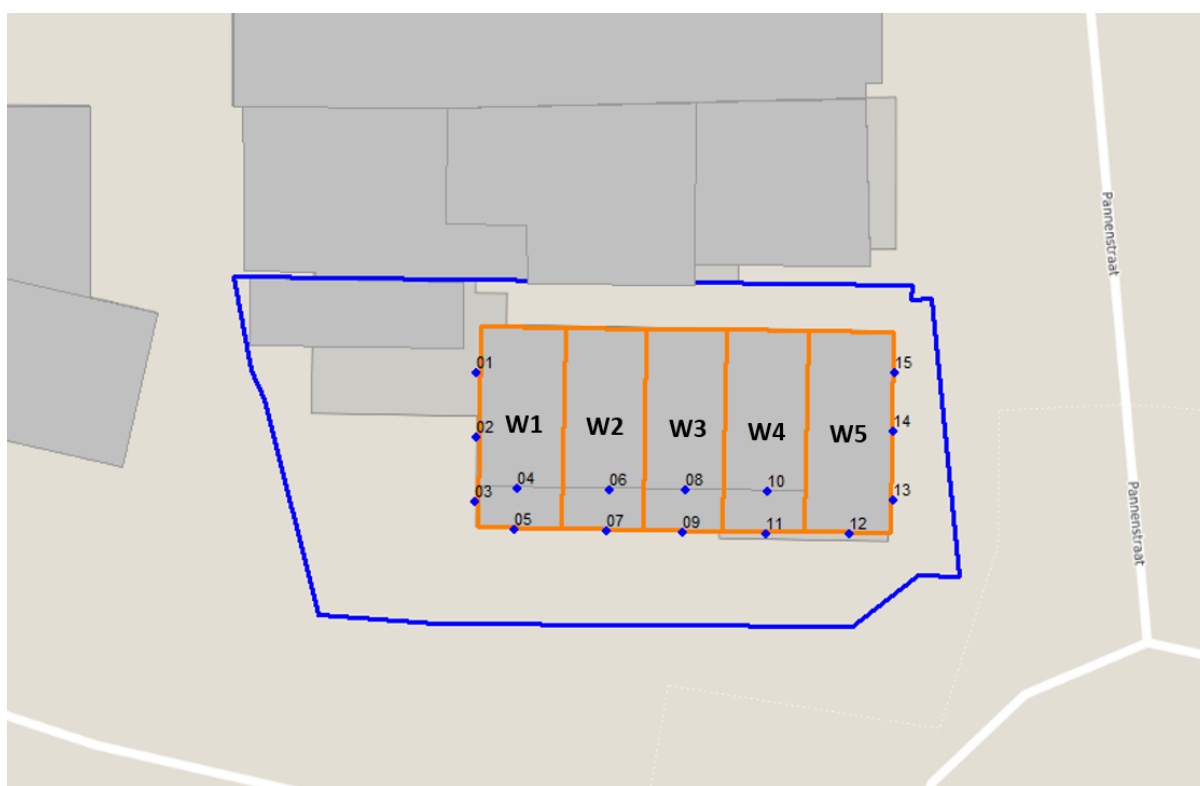
Binnen het terrein bevinden zich geen parkeerplaatsen, bezoekers van de cafeteria hebben de mogelijkheid de auto te parkeren op drie parkeerplaatsen aan de openbare weg. Aangezien deze parkeerplaatsen zich niet binnen de inrichting bevinden worden de voertuigbewegingen van bezoekers beschouwd als indirecte hinder. Ter beoordeling van de indirecte hinder is uitgegaan van 40 personenauto's per etmaal verdeeld over de dag-, avond- en nachtperiode. Met de verdeling per periode is rekening gehouden met drukkeres periodes rond etenstijd in de avondperiode. Daarnaast is uitgegaan van één vrachtwagen voor het leveren van goederen en afvoer van afval. Goederen worden handmatig geladen en gelost vanuit de vrachtwagen, hierbij is de vrachtwagenmotor uitgeschakeld. In tabel 3-2 zijn de relevante activiteiten en de bijbehorende bronvermogens samengevat.

Tabel 3-2 Representatieve bedrijfssituatie

mobiele bronnen		beoordeling	Lwr [dB(A)]	aantal bewegingen		
				dag	avond	nacht
01	terras – roepen	L _{Amax}	86	✓	✓	✓
02	terras – roepen	L _{Amax}	86	✓	✓	✓
03	personenauto's 20 km/uur	L _{ih}	88	5	30	5
04	vrachtwagen 20 km/uur	L _{ih}	104	1	-	-
oppervlaktebronnen				bedrijfsduur [uur]		
01	terras – pratende mensen	L _{A,r,LT}	65 + 10*log(5)	7	4	1
02	terras – pratende mensen	L _{A,r,LT}	65 + 10*log(2)	7	4	1
puntbronnen				bedrijfsduur [uur]		
01	box afzuiging frituuroven	L _{A,r,LT}	70	7	4	1

3.3 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2022.31. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. In figuur 3-2 zijn de beoogde woningen met de beoordelingspunten weergegeven. De noordgevel van de woningen wordt op elke verdieping uitgevoerd als dove gevel. Daarnaast worden de oost- en westgevel van de souterrain uitgevoerd als dove gevel. De dove geveldelen zijn terug te zien op het schetsplan¹ en worden vastgelegd in het bestemmingsplan. De geluidbelasting op de dove geveldelen wordt derhalve niet beoordeeld in onderhavig onderzoek. De volledige invoergegevens van het akoestisch rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 1.



Figuur 3-2 Ligging beoogde woningen en toetspunten

¹ DO1-01, Schetsplan 5 grondgebonden woningen aan de Mooksebaan 2a te Groesbeek d.d. 23-06-2022.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

In tabel 4-1 zijn de berekende geluidbelastingen ter plaatse van maatgevende toetspunten weergegeven. Per verdieping zijn overeenkomstig met het schetsplan van de woningen andere beoordelingshoogten gehanteerd. In bijlage 3 is een volledig overzicht van berekeningsresultaten weergegeven. Er zijn geen toeslagen voor bijzondere geluiden toegepast.

Tabel 4-1 Geluidbelastingen [dB(A)]

woning	L _{ar,LT}			L _{Amax}			L _{ih}		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
W1	21	23	14	36	36	36	25	28	17
W2	20	22	13	36	36	36	26	29	18
W3	20	23	14	37	37	37	28	31	20
W4	21	24	14	37	37	37	30	32	21
W5	43	45	36	63	63	63	41	43	33

Ter hoogte van woning W5 wordt een maximaal geluidsniveau berekend van 63 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee wordt niet voldaan aan de richtwaarden uit stap 2 en 3 van de VNG-publicatie voor een gemengd gebied en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit voor het maximale geluidsniveau. De overschrijding wordt veroorzaakt door roepende mensen op het terras. Een afweging van geluidsreducerende maatregelen is noodzakelijk.

Ter hoogte van de woningen W1 tot en met W4 wordt voldaan aan richtwaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie en de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit voor het maximale geluidsniveau. Ter hoogte van alle woningen wordt voldaan aan de richt- en grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. De berekende geluidbelasting afkomstig van de indirecte hinder voldoet ter plaatse van alle woningen aan de richtwaarden.

5 MAATREGELEN

Het verplaatsen, wijzigen en/of beperken van het terras van de cafetaria is vanwege de beperkte ruimte niet mogelijk en beperkt de inrichting in haar bedrijfsactiviteiten waardoor dit geen wenselijke maatregel betreft.

Bij maatregelen in de overdracht kan gedacht worden aan de realisatie van een geluidscherm of wal tussen de geluidbron en ontvanger. De ruimte tussen het terras en de beoogde grondgebonden woningen is erg beperkt en is kort gelegen aan de openbare weg. De overschrijding vindt plaats op de begane grond waardoor een afscherming met een hoogte van minimaal 2,5 meter gerealiseerd dient te worden. De realisatie van een dergelijk scherm of wal in stedelijk gebied en kort aan de openbare weg stuit op bezwaren van landschappelijke en stedenbouwkundige aard.

5.1 Toetsing ruimtelijke ordening

Ter hoogte van woning W5 wordt niet voldaan aan de richtwaarde voor het maximale geluidsniveau uit stap 2 en 3 van de VNG-publicatie. Voor het maximale geluidsniveau kan met een standaard gevelwering van 20 dB(A) een binnenniveau van 55/50/45 voor respectievelijk de dag/avond/nachtperiode behaald worden. Derhalve kan met de berekende geluidbelastingen een goed woon- en leefklimaat binnen de woningen worden gegarandeerd. Verzocht wordt om voor het maximale geluidsniveau een hogere geluidsbelasting toe te staan in de nachtperiode.

5.2 Toetsing Activiteitenbesluit

Ter hoogte van woning W5 wordt niet voldaan aan de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit voor het maximale geluidsniveau. De overschrijding wordt veroorzaakt door roepende mensen op het terras. Volgens artikel 2.18 lid 1a uit het Activiteitenbesluit wordt bij toetsing aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit het stemgeluid op een onverwarmd en onoverdekt terrein als onderdeel van een inrichting buiten beschouwing gelaten. Het stemgeluid op het terras kan derhalve buiten beschouwing worden gelaten waarmee de overschrijding van het maximale geluidsniveau komt te vervallen.

Boven de cafetaria bevindt zich een bovenwoning, geen bedrijfswoning zijnde. In tabel 5-1 is het berekende maximale geluidsniveau weergegeven ter hoogte van de bovenwoning (incl. stemgeluid terras).

Tabel 5-1 Maximale geluidsniveau bovenwoningen [dB(A)]

woning	L _{Amax}		
	dag	avond	nacht
Pannenstraat 38a en b	66	66	66

Ter hoogte van de bestaande bovenwoning vinden voor het maximale geluidsniveau hogere geluidsbelastingen plaats dan op de beoogde woningen. Derhalve wordt de cafetaria, ook inclusief stemgeluid afkomstig van het terras, door de komst van de beoogde woningen niet verder in haar geluidsruimte beperkt.

6 CONCLUSIE

Ter hoogte van woning W5 wordt een maximaal geluidsniveau berekend van 63 dB(A) in de nachtperiode waarmee niet wordt voldaan aan de richtwaarden uit stap 2 en 3 van de VNG-publicatie voor een gemengd gebied en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit voor het maximale geluidsniveau. Omdat bron- en overdrachtsmaatregelen niet realistisch zijn en een goed woon- en leefklimaat binnen de woning gewaarborgd kan worden, wordt verzocht om voor het maximale geluidsniveau een hogere geluidsbelasting toe te staan in de nachtperiode. Uit toetsing aan het Activiteitenbesluit wordt geconcludeerd dat de cafetaria niet (verder) in haar geluidsruimte wordt beperkt.

Bijlage 1. Uitwerking van meetgegevens

1 kalibratie	00d 00:00:08.1	26.1	27.1	23.3	37.9	54.5	93.9	54.2	35.2	13.3	93.9	Leq
3 box afzuiging frituuroven	00d 00:00:05.0	30.5	38.3	47.4	48.3	46.6	48.0	45.2	39.7	36.8	54.5	Leq
6 kalibratie	00d 00:00:08.2	27.0	40.2	40.4	39.5	54.3	93.7	54.0	37.9	11.7	93.7	Leq

kalibratie			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	1		26.1	27.1	23.3	37.9	54.5	93.9	54.2	35.2	13.3	93.9
L _{stoor}			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{Aeq,T}			26.1	27.1	23.3	37.9	54.5	93.9	54.2	35.2	13.3	
R	2.0m	1/2 bol	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
L _{WR}			41.1	42.1	38.3	52.9	69.5	108.9	69.2	50.2	28.3	108.9 [dB(A)]

box afzuiging frituuroven			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	3		30.5	38.3	47.4	48.3	46.6	48.0	45.2	39.7	36.8	54.6
L _{stoor}			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{Aeq,T}			30.5	38.3	47.4	48.3	46.6	48.0	45.2	39.7	36.8	
R	2.0m	1/2 bol	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
L _{WR}			45.5	53.3	62.4	63.3	61.6	63.0	60.2	54.7	51.8	69.6 [dB(A)]

kalibratie			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	6		27.0	40.2	40.4	39.5	54.3	93.7	54.0	37.9	11.7	93.7
L _{stoor}			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{Aeq,T}			27.0	40.2	40.4	39.5	54.3	93.7	54.0	37.9	11.7	
R	2.0m	1/2 bol	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
L _{WR}			42.0	55.2	55.4	54.5	69.3	108.7	69.0	52.9	26.7	108.7 [dB(A)]

Bijlage 2. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D1

Model eigenschap

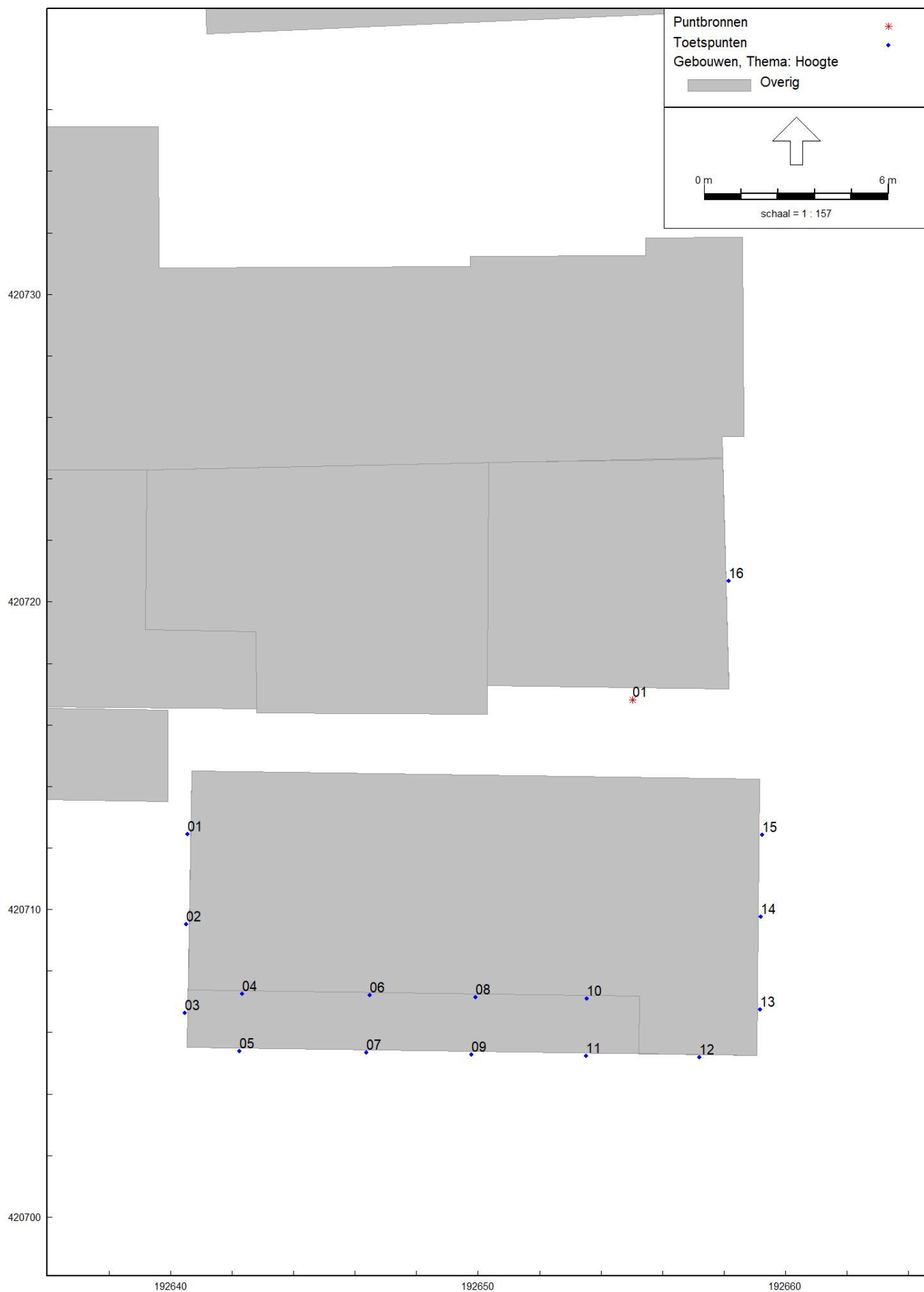
Omschrijving	D1
Verantwoordelijke	Mees Verhoeven
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Mees Verhoeven op 8-12-2022
Laatst ingezien door	Mees Verhoeven op 6-1-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.3 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar









Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)
01	terras - roepen	Lmx	1.20	5	1	1	1	44.97	40.20
02	terras - roepen	Lmx	1.20	5	1	1	1	44.97	40.19
03	personenauto's 20 km/uur	voertuigen	0.75	20	5	30	5	43.84	31.29
04	vrachtwagen 20 km/uur	voertuigen	1.00	20	1	--	--	50.85	--

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	43.21	0.00	0.00	29.30	61.60	76.40	83.10	81.10	73.40	0.00	86.02
02	43.20	0.00	0.00	29.30	61.60	76.40	83.10	81.10	73.40	0.00	86.02
03	42.08	0.00	63.00	70.00	75.00	81.00	83.00	82.00	76.00	66.00	87.57
04	--	0.00	82.00	86.00	91.00	96.00	100.00	98.00	91.00	81.00	103.71

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(%) (D)
01	terras- pratende mensen cafetaria	terras	1.20	45.64	Relatief	21.65	True	58.345
02	terras- pratende mensen cafetaria	terras	1.20	45.67	Relatief	5.62	True	58.345

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
01	100.000	12.503	1.0	1.0	Ja	6.99	6.99	47.29	61.29	68.99	65.79	62.69
02	100.000	12.503	1.0	1.0	Ja	3.01	3.01	43.31	57.31	65.01	61.81	58.71

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	59.49	6.99	72.00
02	55.51	3.01	68.02

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type
01	box afzuiging frituuroven	installaties	3.95	Relatief	192655.02	420716.82	Normale puntbron

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
01	0.00	360.00	2.34	0.00	9.03	45.50	53.30	62.40	63.30	61.60	63.00	60.20	54.70

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr	Totaal
01	51.80		69.57

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
01	W1	192640.56	420712.44	45.98	Relatief	--	2.50	5.40
02	W1	192640.51	420709.52	45.98	Relatief	--	2.50	5.40
03	W1	192640.47	420706.64	45.97	Relatief	--	2.50	--
04	W1	192642.34	420707.26	45.94	Relatief	--	--	5.40
05	W1	192642.25	420705.39	45.94	Relatief	0.50	2.50	--
06	W2	192646.48	420707.20	45.86	Relatief	--	--	5.40
07	W2	192646.38	420705.33	45.86	Relatief	0.50	2.50	--
08	W3	192649.92	420707.15	45.80	Relatief	--	--	5.40
09	W3	192649.78	420705.29	45.80	Relatief	0.50	2.50	--
10	W4	192653.54	420707.10	45.74	Relatief	--	--	5.40
11	W4	192653.52	420705.24	45.73	Relatief	0.50	2.50	--
12	W5	192657.19	420705.19	45.67	Relatief	0.50	2.50	5.40
13	W5	192659.17	420706.74	45.63	Relatief	--	2.50	5.40
14	W5	192659.21	420709.76	45.64	Relatief	--	2.50	5.40
15	W5	192659.24	420712.41	45.64	Relatief	--	2.50	5.40
16	Pannenstraat 38 a en b	192658.17	420720.67	45.68	Relatief	--	5.00	--

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	Ja
02	--	--	--	Ja
03	--	--	--	Ja
04	--	--	--	Ja
05	--	--	--	Ja
06	--	--	--	Ja
07	--	--	--	Ja
08	--	--	--	Ja
09	--	--	--	Ja
10	--	--	--	Ja
11	--	--	--	Ja
12	--	--	--	Ja
13	--	--	--	Ja
14	--	--	--	Ja
15	--	--	--	Ja
16	--	--	--	Ja

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Naam	Omschr.	Bf
inrit		0.00
inrit		0.00
inrit		0.00
inrit		0.00
inrit		0.00
inrit		0.00
inrit		0.00
inrit		0.00
inrit		0.00
inrit		0.00
rijbaan		0.00
rijbaan	autoweg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
rijbaan	lokale weg	0.00
fietspad		0.00
fietspad		0.00
fietspad		0.00
fietspad		0.00
fietspad		0.00
fietspad		0.00
fietspad		0.00
fietspad		0.00
fietspad		0.00
fietspad		0.00
parkeervlak		0.00
parkeervlak		0.00
parkeervlak		0.00
parkeervlak		0.00
parkeervlak		0.00
parkeervlak		0.00
parkeervlak		0.00
parkeervlak		0.00
parkeervlak		0.00
parkeervlak		0.00
parkeervlak		0.00
parkeervlak		0.00
parkeervlak		0.00
parkeervlak		0.00
parkeervlak		0.00

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
voetpad		0.00
transitie		0.00
transitie		0.00
transitie		0.00
transitie		0.00
transitie		0.00
transitie		0.00
transitie		0.00
transitie		0.00
transitie		0.00

Naam	Omschr.	Bf
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	rijbaan lokale weg	0.00
	rijbaan lokale weg	0.00
	rijbaan lokale weg	0.00
	rijbaan lokale weg	0.00
	rijbaan lokale weg	0.00
	rijbaan lokale weg	0.00
	voetpad	0.00
	voetpad	0.00
	voetpad	0.00
	voetpad	0.00
	voetpad	0.00
	voetpad	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	parkeerplaats	0.00
1	pad	0.00
2	pad	0.00
		0.00
1		0.00
		0.00

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H
		50.00
		57.50
		25.00
		35.00
		22.50
		52.50
		32.50
		60.00
		30.00
		52.50
		37.50
		40.00
		55.00
		62.50
		45.00
		27.50
		42.50
		47.50
		50.00
		50.00
		50.00
		50.00
		25.00
		25.00
		52.50
		52.50
		52.50
		52.50
		55.00
		45.00
		45.00
		42.50
		42.50
		47.50
		47.50
		47.50
		47.50

Bijlage 3. Berekeningsresultaten

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ltd
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	W1	2.50	18.41	20.75	11.72	25.75
01_C	W1	5.40	19.08	21.42	12.39	26.42
02_B	W1	2.50	17.60	19.94	10.91	24.94
02_C	W1	5.40	17.88	20.22	11.19	25.22
03_B	W1	2.50	20.64	22.98	13.95	27.98
04_C	W1	5.40	17.39	19.73	10.70	24.73
05_A	W1	0.50	18.16	20.50	11.47	25.50
05_B	W1	2.50	18.40	20.74	11.71	25.74
06_C	W2	5.40	19.24	21.58	12.55	26.58
07_A	W2	0.50	19.12	21.46	12.43	26.46
07_B	W2	2.50	19.56	21.90	12.87	26.90
08_C	W3	5.40	20.19	22.53	13.50	27.53
09_A	W3	0.50	20.02	22.36	13.33	27.36
09_B	W3	2.50	20.25	22.59	13.56	27.59
10_C	W4	5.40	21.16	23.50	14.47	28.50
11_A	W4	0.50	21.02	23.36	14.33	28.36
11_B	W4	2.50	21.09	23.43	14.40	28.43
12_A	W5	0.50	21.90	24.24	15.21	29.24
12_B	W5	2.50	21.82	24.16	15.13	29.16
12_C	W5	5.40	21.04	23.38	14.35	28.38
13_B	W5	2.50	36.90	39.24	30.21	44.24
13_C	W5	5.40	34.92	37.26	28.23	42.26
14_B	W5	2.50	39.27	41.61	32.58	46.61
14_C	W5	5.40	36.85	39.19	30.16	44.19
15_B	W5	2.50	43.07	45.41	36.38	50.41
15_C	W5	5.40	40.44	42.78	33.75	47.78
16_B	Pannenstraat 38 a en b	5.00	47.89	50.23	41.20	55.23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmx

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	W1	192640.56	420712.44	2.50	35.20	35.20	35.20
01_C	W1	192640.56	420712.44	5.40	35.01	35.01	35.01
02_B	W1	192640.51	420709.52	2.50	34.35	34.35	34.35
02_C	W1	192640.51	420709.52	5.40	33.98	33.98	33.98
03_B	W1	192640.47	420706.64	2.50	36.06	36.06	36.06
04_C	W1	192642.34	420707.26	5.40	34.87	34.87	34.87
05_A	W1	192642.25	420705.39	0.50	34.46	34.46	34.46
05_B	W1	192642.25	420705.39	2.50	34.44	34.44	34.44
06_C	W2	192646.48	420707.20	5.40	36.28	36.28	36.28
07_A	W2	192646.38	420705.33	0.50	35.70	35.70	35.70
07_B	W2	192646.38	420705.33	2.50	35.66	35.66	35.66
08_C	W3	192649.92	420707.15	5.40	37.14	37.14	37.14
09_A	W3	192649.78	420705.29	0.50	36.31	36.31	36.31
09_B	W3	192649.78	420705.29	2.50	36.26	36.26	36.26
10_C	W4	192653.54	420707.10	5.40	37.05	37.05	37.05
11_A	W4	192653.52	420705.24	0.50	36.46	36.46	36.46
11_B	W4	192653.52	420705.24	2.50	36.37	36.37	36.37
12_A	W5	192657.19	420705.19	0.50	36.96	36.96	36.96
12_B	W5	192657.19	420705.19	2.50	36.81	36.81	36.81
12_C	W5	192657.19	420705.19	5.40	36.43	36.43	36.43
13_B	W5	192659.17	420706.74	2.50	57.35	57.35	57.35
13_C	W5	192659.17	420706.74	5.40	54.31	54.31	54.31
14_B	W5	192659.21	420709.76	2.50	59.81	59.81	59.81
14_C	W5	192659.21	420709.76	5.40	56.51	56.51	56.51
15_B	W5	192659.24	420712.41	2.50	63.33	63.33	63.33
15_C	W5	192659.24	420712.41	5.40	59.24	59.24	59.24
16_B	Pannenstraat 38 a en b	192658.17	420720.67	5.00	66.41	66.41	66.41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	W1	2.50	16.17	19.18	8.39	24.18
01_C	W1	5.40	16.26	19.22	8.43	24.22
02_B	W1	2.50	16.95	19.94	9.15	24.94
02_C	W1	5.40	17.35	20.33	9.54	25.33
03_B	W1	2.50	19.00	21.48	10.69	26.48
04_C	W1	5.40	23.10	26.29	15.50	31.29
05_A	W1	0.50	22.74	25.05	14.26	30.05
05_B	W1	2.50	25.13	27.93	17.14	32.93
06_C	W2	5.40	23.91	26.89	16.10	31.89
07_A	W2	0.50	24.52	26.54	15.75	31.54
07_B	W2	2.50	26.23	28.91	18.12	33.91
08_C	W3	5.40	24.70	27.72	16.93	32.72
09_A	W3	0.50	27.34	29.15	18.36	34.15
09_B	W3	2.50	27.96	30.65	19.86	35.65
10_C	W4	5.40	23.26	27.00	16.21	32.00
11_A	W4	0.50	29.40	31.67	20.88	36.67
11_B	W4	2.50	29.70	32.22	21.43	37.22
12_A	W5	0.50	34.65	37.42	26.63	42.42
12_B	W5	2.50	34.71	37.47	26.68	42.47
12_C	W5	5.40	31.91	34.68	23.89	39.68
13_B	W5	2.50	40.23	42.70	31.91	47.70
13_C	W5	5.40	36.84	39.42	28.63	44.42
14_B	W5	2.50	40.31	42.74	31.95	47.74
14_C	W5	5.40	36.85	39.41	28.62	44.41
15_B	W5	2.50	41.04	43.35	32.56	48.35
15_C	W5	5.40	37.29	39.80	29.01	44.80
16_B	Pannenstraat 38 a en b	5.00	38.83	41.23	30.44	46.23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	01_B - W1
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	W1	2.50	18.41	20.75	11.72	25.75
01	box afzuiging frituuroven	3.95	16.07	18.41	9.38	23.41
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	8.56	10.90	1.87	15.90
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	13.38	15.72	6.69	20.72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	01_C - W1
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_C	W1	5.40	19.08	21.42	12.39	26.42
01	box afzuiging frituuroven	3.95	16.97	19.31	10.28	24.31
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	10.05	12.39	3.36	17.39
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	13.21	15.55	6.52	20.55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	02_B - W1
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	W1	2.50	17.60	19.94	10.91	24.94
01	box afzuiging frituuroven	3.95	14.63	16.97	7.94	21.97
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	9.35	11.69	2.66	16.69
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	12.98	15.32	6.29	20.32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	02_C - W1
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_C	W1	5.40	17.88	20.22	11.19	25.22
01	box afzuiging frituuroven	3.95	15.19	17.53	8.50	22.53
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	9.73	12.07	3.04	17.07
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	12.78	15.12	6.09	20.12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	03_B - W1
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	W1	2.50	20.64	22.98	13.95	27.98
01	box afzuiging frituuroven	3.95	19.04	21.38	12.35	26.38
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	9.87	12.21	3.18	17.21
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	14.14	16.48	7.45	21.48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	04_C - W1
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_C	W1	5.40	17.39	19.73	10.70	24.73
01	box afzuiging frituuroven	3.95	13.01	15.35	6.32	20.35
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	11.51	13.85	4.82	18.85
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	13.15	15.49	6.46	20.49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	05_A - W1
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	W1	0.50	18.16	20.50	11.47	25.50
01	box afzuiging frituuroven	3.95	15.30	17.64	8.61	22.64
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	10.59	12.93	3.90	17.93
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	13.03	15.37	6.34	20.37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	05_B - W1
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	W1	2.50	18.40	20.74	11.71	25.74
01	box afzuiging frituuroven	3.95	14.87	17.21	8.18	22.21
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	12.35	14.69	5.66	19.69
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	13.29	15.63	6.60	20.63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	06_C - W2
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_C	W2	5.40	19.24	21.58	12.55	26.58
01	box afzuiging frituuroven	3.95	14.72	17.06	8.03	22.06
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	13.63	15.97	6.94	20.97
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	14.96	17.30	8.27	22.30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	07_A - W2
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	W2	0.50	19.12	21.46	12.43	26.46
01	box afzuiging frituuroven	3.95	15.08	17.42	8.39	22.42
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	13.09	15.43	6.40	20.43
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	14.63	16.97	7.94	21.97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	07_B - W2
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	W2	2.50	19.56	21.90	12.87	26.90
01	box afzuiging frituuroven	3.95	15.39	17.73	8.70	22.73
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	14.23	16.57	7.54	21.57
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	14.66	17.00	7.97	22.00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	08_C - W3
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_C	W3	5.40	20.19	22.53	13.50	27.53
01	box afzuiging frituuroven	3.95	16.08	18.42	9.39	23.42
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	13.91	16.25	7.22	21.25
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	15.94	18.28	9.25	23.28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	09_A - W3
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	W3	0.50	20.02	22.36	13.33	27.36
01	box afzuiging frituuroven	3.95	15.94	18.28	9.25	23.28
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	14.04	16.38	7.35	21.38
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	15.56	17.90	8.87	22.90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	09_B - W3
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_B	W3	2.50	20.25	22.59	13.56	27.59
01	box afzuiging frituuroven	3.95	16.25	18.59	9.56	23.59
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	14.52	16.86	7.83	21.86
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	15.50	17.84	8.81	22.84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	10_C - W4
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_C	W4	5.40	21.16	23.50	14.47	28.50
01	box afzuiging frituuroven	3.95	17.00	19.34	10.31	24.34
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	15.64	17.98	8.95	22.98
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	16.42	18.76	9.73	23.76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	11_A - W4
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	W4	0.50	21.02	23.36	14.33	28.36
01	box afzuiging frituuroven	3.95	16.47	18.81	9.78	23.81
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	16.14	18.48	9.45	23.48
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	16.13	18.47	9.44	23.47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	11_B - W4
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_B	W4	2.50	21.09	23.43	14.40	28.43
01	box afzuiging frituuroven	3.95	16.75	19.09	10.06	24.09
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	16.13	18.47	9.44	23.47
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	16.03	18.37	9.34	23.37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	12_A - W5
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	W5	0.50	21.90	24.24	15.21	29.24
01	box afzuiging frituuroven	3.95	17.10	19.44	10.41	24.44
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	17.66	20.00	10.97	25.00
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	16.57	18.91	9.88	23.91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	12_B - W5
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_B	W5	2.50	21.82	24.16	15.13	29.16
01	box afzuiging frituuroven	3.95	17.24	19.58	10.55	24.58
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	17.47	19.81	10.78	24.81
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	16.37	18.71	9.68	23.71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	12_C - W5
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_C	W5	5.40	21.04	23.38	14.35	28.38
01	box afzuiging frituuroven	3.95	15.43	17.77	8.74	22.77
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	17.22	19.56	10.53	24.56
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	15.96	18.30	9.27	23.30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	13_B - W5
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_B	W5	2.50	36.90	39.24	30.21	44.24
01	box afzuiging frituuroven	3.95	21.03	23.37	14.34	28.37
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	36.70	39.04	30.01	44.04
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	19.66	22.00	12.97	27.00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	13_C - W5
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_C	W5	5.40	34.92	37.26	28.23	42.26
01	box afzuiging frituuroven	3.95	17.01	19.35	10.32	24.35
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	34.71	37.05	28.02	42.05
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	19.61	21.95	12.92	26.95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	14_B - W5
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14_B	W5	2.50	39.27	41.61	32.58	46.61
01	box afzuiging frituuroven	3.95	22.86	25.20	16.17	30.20
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	39.10	41.44	32.41	46.44
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	21.37	23.71	14.68	28.71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	14_C - W5
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14_C	W5	5.40	36.85	39.19	30.16	44.19
01	box afzuiging frituuroven	3.95	20.40	22.74	13.71	27.74
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	36.63	38.97	29.94	43.97
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	21.25	23.59	14.56	28.59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	15_B - W5
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
15_B	W5	2.50	43.07	45.41	36.38	50.41
01	box afzuiging frituuroven	3.95	26.08	28.42	19.39	33.42
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	42.92	45.26	36.23	50.26
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	24.54	26.88	17.85	31.88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	15_C - W5
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
15_C	W5	5.40	40.44	42.78	33.75	47.78
01	box afzuiging frituuroven	3.95	25.13	27.47	18.44	32.47
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	40.20	42.54	33.51	47.54
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	24.38	26.72	17.69	31.72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAEq bij Bron voor toetspunt:	16_B - Pannenstraat 38 a en b
Groep:	Ltd
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16_B	Pannenstraat 38 a en b	5.00	47.89	50.23	41.20	55.23
01	box afzuiging frituuroven	3.95	22.39	24.73	15.70	29.73
01	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	47.87	50.21	41.18	55.21
02	terras- pratende mensen cafetaria	1.20	22.54	24.88	15.85	29.88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmx bij Bron voor toetspunt: 01_B - W1
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_B	W1	192640.56	420712.44	2.50	35.20	35.20	35.20	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	30.29	30.29	30.29	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	35.20	35.20	35.20	
LAmx	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	58.64	41.78	41.78	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01_C - W1
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_C	W1	192640.56	420712.44	5.40	35.01	35.01	35.01	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	30.48	30.48	30.48	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	35.01	35.01	35.01	
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	58.74	41.69	41.69	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmx bij Bron voor toetspunt: 02_B - W1
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
02_B	W1	192640.51	420709.52	2.50	34.35	34.35	34.35	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	29.75	29.75	29.75	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	34.35	34.35	34.35	
LAmx	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	59.18	42.90	42.90	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_C - W1
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
02_C	W1	192640.51	420709.52	5.40	33.98	33.98	33.98	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	29.85	29.85	29.85	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	33.98	33.98	33.98	
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	59.35	43.06	43.06	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03_B - W1
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_B	W1	192640.47	420706.64	2.50	36.06	36.06	36.06	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	34.41	34.41	34.41	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	36.06	36.06	36.06	
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	61.42	42.77	42.77	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmx bij Bron voor toetspunt: 04_C - W1
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
04_C	W1	192642.34	420707.26	5.40	34.87	34.87	34.87	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	30.77	30.77	30.77	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	34.87	34.87	34.87	
LAmx	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	66.30	50.45	50.45	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix bij Bron voor toetspunt: 05_A - W1
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
05_A	W1	192642.25	420705.39	0.50	34.46	34.46	34.46	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	29.93	29.93	29.93	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	34.46	34.46	34.46	
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	65.23	48.27	48.27	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmx bij Bron voor toetspunt: 05_B - W1
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
05_B	W1	192642.25	420705.39	2.50	34.44	34.44	34.44	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	31.13	31.13	31.13	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	34.44	34.44	34.44	
LAmx	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	67.27	50.91	50.91	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_C - W2
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
06_C	W2	192646.48	420707.20	5.40	36.28	36.28	36.28	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	32.93	32.93	32.93	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	36.28	36.28	36.28	
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	67.65	51.15	51.15	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix bij Bron voor toetspunt: 07_A - W2
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
07_A	W2	192646.38	420705.33	0.50	35.70	35.70	35.70	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	32.27	32.27	32.27	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	35.70	35.70	35.70	
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	67.53	50.08	50.08	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix bij Bron voor toetspunt: 07_B - W2
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
07_B	W2	192646.38	420705.33	2.50	35.66	35.66	35.66	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	32.80	32.80	32.80	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	35.66	35.66	35.66	
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	68.72	52.14	52.14	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix bij Bron voor toetspunt: 08_C - W3
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
08_C	W3	192649.92	420707.15	5.40	37.14	37.14	37.14	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	32.94	32.94	32.94	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	37.14	37.14	37.14	
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	68.99	52.35	52.35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmx bij Bron voor toetspunt: 09_A - W3
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
09_A	W3	192649.78	420705.29	0.50	36.31	36.31	36.31	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	32.87	32.87	32.87	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	36.31	36.31	36.31	
LAmx	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	70.28	52.64	52.64	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmx bij Bron voor toetspunt: 09_B - W3
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
09_B	W3	192649.78	420705.29	2.50	36.26	36.26	36.26	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	32.91	32.91	32.91	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	36.26	36.26	36.26	
LAmx	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	70.46	53.86	53.86	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix bij Bron voor toetspunt: 10_C - W4
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
10_C	W4	192653.54	420707.10	5.40	37.05	37.05	37.05	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	33.68	33.68	33.68	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	37.05	37.05	37.05	
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	69.89	53.12	53.12	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix bij Bron voor toetspunt: 11_A - W4
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
11_A	W4	192653.52	420705.24	0.50	36.46	36.46	36.46	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	33.46	33.46	33.46	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	36.46	36.46	36.46	
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	71.69	54.63	54.63	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmx bij Bron voor toetspunt: 11_B - W4
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
11_B	W4	192653.52	420705.24	2.50	36.37	36.37	36.37	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	33.34	33.34	33.34	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	36.37	36.37	36.37	
LAmx	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	71.97	54.94	54.94	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmx bij Bron voor toetspunt: 12_A - W5
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
12_A	W5	192657.19	420705.19	0.50	36.96	36.96	36.96	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	35.02	35.02	35.02	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	36.96	36.96	36.96	
LAmx	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	77.64	60.93	60.93	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix bij Bron voor toetspunt: 12_B - W5
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
12_B	W5	192657.19	420705.19	2.50	36.81	36.81	36.81	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	34.81	34.81	34.81	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	36.81	36.81	36.81	
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	77.69	60.96	60.96	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix bij Bron voor toetspunt: 12_C - W5
Groep: Lmx

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_C	W5	192657.19	420705.19	5.40	36.43	36.43	36.43
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	34.52	34.52	34.52
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	36.43	36.43	36.43
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	74.77	57.94	57.94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmx bij Bron voor toetspunt: 13_B - W5
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
13_B	W5	192659.17	420706.74	2.50	57.35	57.35	57.35	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	57.35	57.35	57.35	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	40.89	40.89	40.89	
LAmx	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	81.31	64.11	64.11	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix bij Bron voor toetspunt: 13_C - W5
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
13_C	W5	192659.17	420706.74	5.40	54.31	54.31	54.31	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	54.31	54.31	54.31	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	41.01	41.01	41.01	
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	77.17	60.17	60.17	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmx bij Bron voor toetspunt: 14_B - W5
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
14_B	W5	192659.21	420709.76	2.50	59.81	59.81	59.81	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	59.81	59.81	59.81	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	43.24	43.24	43.24	
LAmx	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	81.10	63.94	63.94	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix bij Bron voor toetspunt: 14_C - W5
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
14_C	W5	192659.21	420709.76	5.40	56.51	56.51	56.51	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	56.51	56.51	56.51	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	43.55	43.55	43.55	
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	76.94	59.99	59.99	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmx bij Bron voor toetspunt: 15_B - W5
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
15_B	W5	192659.24	420712.41	2.50	63.33	63.33	63.33	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	63.33	63.33	63.33	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	44.99	44.99	44.99	
LAmx	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	83.21	65.73	65.73	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix bij Bron voor toetspunt: 15_C - W5
Groep: Lmx

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
15_C	W5	192659.24	420712.41	5.40	59.24	59.24	59.24	
01	terras - roepen	192658.18	420717.18	1.20	59.24	59.24	59.24	
02	terras - roepen	192658.13	420717.16	1.20	45.36	45.36	45.36	
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	78.11	61.08	61.08	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmx bij Bron voor toetspunt: 16_B - Pannenstraat 38 a en b
Groep: Lmx

Naam		X		Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving							
16_B	Pannenstraat 38 a en b	192658.17	420720.67		5.00	66.41	66.41	66.41
01	terras - roepen	192658.18	420717.18		1.20	66.41	66.41	66.41
02	terras - roepen	192658.13	420717.16		1.20	47.10	47.10	47.10
LAmx	(hoofdgroep)	0.00	0.00		0.00	80.06	66.41	66.41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	01_B - W1
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_B	W1	2.50	16.17	19.18	8.39	24.18	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	6.62	19.17	8.38	24.17	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	15.65	--	--	15.65	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	01_C - W1
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_C	W1	5.40	16.26	19.22	8.43	24.22	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	6.66	19.21	8.42	24.21	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	15.76	--	--	15.76	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	02_B - W1
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
02_B	W1	2.50	16.95	19.94	9.15	24.94	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	7.39	19.94	9.15	24.94	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	16.45	--	--	16.45	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	02_C - W1
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
02_C	W1	5.40	17.35	20.33	9.54	25.33	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	7.77	20.32	9.53	25.32	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	16.85	--	--	16.85	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	03_B - W1
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
03_B	W1	2.50	19.00	21.48	10.69	26.48	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	8.93	21.48	10.69	26.48	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	18.55	--	--	18.55	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	04_C - W1
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
04_C	W1	5.40	23.10	26.29	15.50	31.29	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	13.74	26.29	15.50	31.29	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	22.57	--	--	22.57	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	05_A - W1
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
05_A	W1	0.50	22.74	25.05	14.26	30.05	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	12.50	25.05	14.26	30.05	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	22.30	--	--	22.30	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	05_B - W1
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
05_B	W1	2.50	25.13	27.93	17.14	32.93	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	15.39	27.94	17.15	32.94	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	24.64	--	--	24.64	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	06_C - W2
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
06_C	W2	5.40	23.91	26.89	16.10	31.89	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	14.35	26.90	16.11	31.90	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	23.40	--	--	23.40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	07_A - W2
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
07_A	W2	0.50	24.52	26.54	15.75	31.54	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	13.99	26.54	15.75	31.54	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	24.11	--	--	24.11	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	07_B - W2
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
07_B	W2	2.50	26.23	28.91	18.12	33.91	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	16.37	28.92	18.13	33.92	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	25.75	--	--	25.75	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	08_C - W3
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
08_C	W3	5.40	24.70	27.72	16.93	32.72	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	15.17	27.72	16.93	32.72	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	24.19	--	--	24.19	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	09_A - W3
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
09_A	W3	0.50	27.34	29.15	18.36	34.15	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	16.60	29.15	18.36	34.15	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	26.95	--	--	26.95	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	09_B - W3
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
09_B	W3	2.50	27.96	30.65	19.86	35.65	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	18.10	30.65	19.86	35.65	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	27.49	--	--	27.49	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	10_C - W4
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
10_C	W4	5.40	23.26	27.00	16.21	32.00	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	14.45	27.00	16.21	32.00	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	22.65	--	--	22.65	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	11_A - W4
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
11_A	W4	0.50	29.40	31.67	20.88	36.67	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	19.12	31.67	20.88	36.67	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	28.97	--	--	28.97	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	11_B - W4
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
11_B	W4	2.50	29.70	32.22	21.43	37.22	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	19.66	32.21	21.42	37.21	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	29.25	--	--	29.25	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	12_A - W5
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
12_A	W5	0.50	34.65	37.42	26.63	42.42	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	24.87	37.42	26.63	42.42	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	34.16	--	--	34.16	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	12_B - W5
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
12_B	W5	2.50	34.71	37.47	26.68	42.47	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	24.92	37.47	26.68	42.47	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	34.23	--	--	34.23	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	12_C - W5
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
12_C	W5	5.40	31.91	34.68	23.89	39.68	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	22.13	34.68	23.89	39.68	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	31.43	--	--	31.43	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	13_B - W5
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
13_B	W5	2.50	40.23	42.70	31.91	47.70	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	30.15	42.70	31.91	47.70	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	39.79	--	--	39.79	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	13_C - W5
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
13_C	W5	5.40	36.84	39.42	28.63	44.42	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	26.87	39.42	28.63	44.42	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	36.38	--	--	36.38	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	14_B - W5
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
14_B	W5	2.50	40.31	42.74	31.95	47.74	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	30.19	42.74	31.95	47.74	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	39.87	--	--	39.87	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	14_C - W5
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
14_C	W5	5.40	36.85	39.41	28.62	44.41	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	26.86	39.41	28.62	44.41	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	36.39	--	--	36.39	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	15_B - W5
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
15_B	W5	2.50	41.04	43.35	32.56	48.35	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	30.80	43.35	32.56	48.35	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	40.61	--	--	40.61	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	15_C - W5
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
15_C	W5	5.40	37.29	39.80	29.01	44.80	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	27.26	39.81	29.02	44.81	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	36.84	--	--	36.84	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	16_B - Pannenstraat 38 a en b
Groep:	Indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
16_B	Pannenstraat 38 a en b	5.00	38.83	41.23	30.44	46.23	
03	personenauto's 20 km/uur	0.75	28.68	41.23	30.44	46.23	
04	vrachtwagen 20 km/uur	1.00	38.39	--	--	38.39	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

