



ODMH

Omgevingsdienst Midden-Holland



Akoestisch onderzoek geluid wijzigingsgebied Turfmarkt 60 in Gouda

Afdeling Expertise

Versienummer:

01

Datum:

30-08-2021

 ODMH Omgevingsdienst Midden-Holland	
Zaaknummer	2021217195
Omschrijving	Akoestisch onderzoek geluid wijzigingsgebied Turfmarkt 60 in Gouda
Status	Versie 1
Datum	31-08-2021
Opdrachtgever	gemeente Gouda
Opgesteld door	Martine Magnin

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Leeswijzer	5
2	Toetsingskader.....	6
3	Uitgangspunten en onderzoeksopzet.....	7
3.1	Uitgangspunten voor het onderzoek.....	7
3.2	Onderzoeksopzet.....	7
3.2.1	Modelvorming	7
4	Rekenresultaten en beoordeling	10
4.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.....	10
4.2	Maximale geluidsniveaus	12
5	Conclusie	13

Bijlagen:

Bijlage 1: Invoergegevens model

Bijlage 2: Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

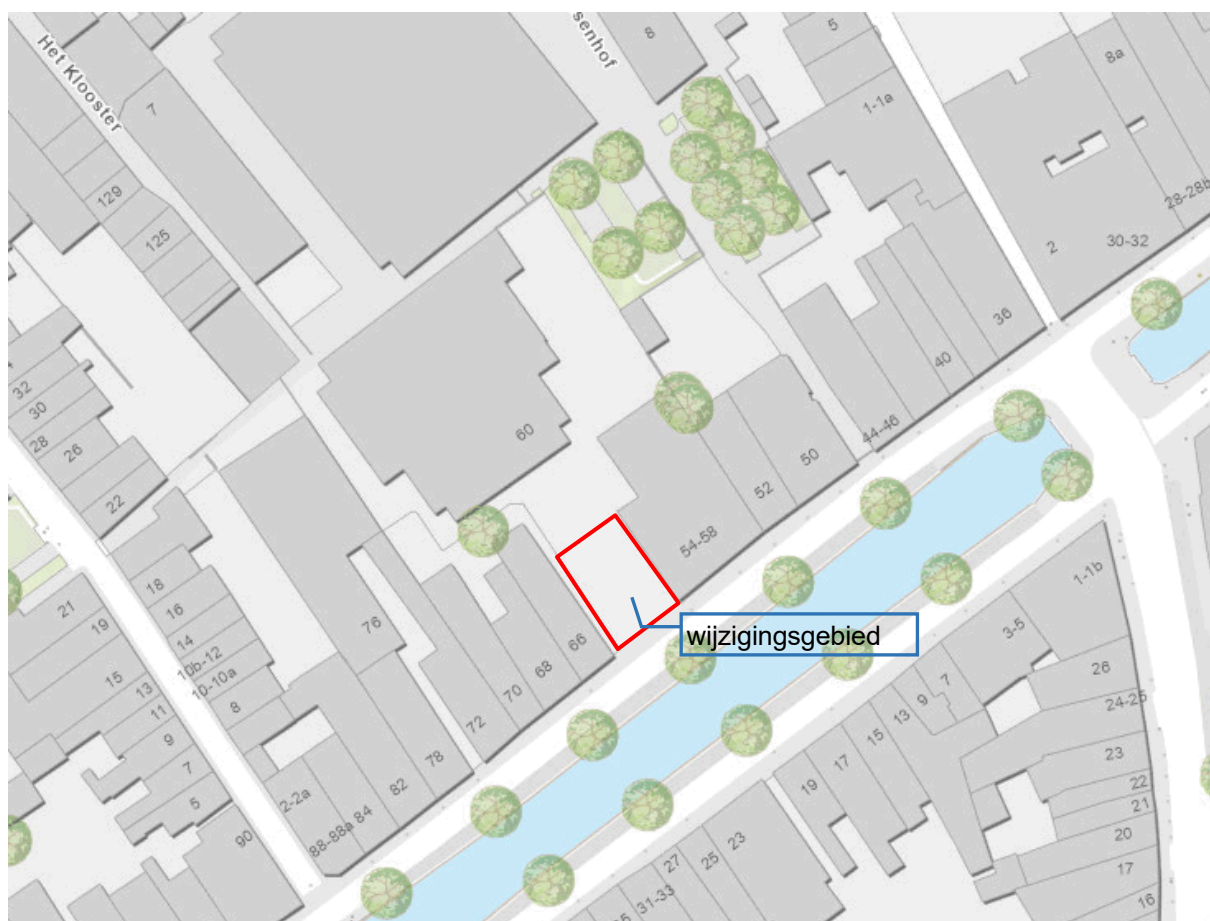
Bijlage 3: Berekeningsresultaten maximale geluidsniveaus

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Gouda heeft de Omgevingsdienst Midden-Holland een akoestisch onderzoek verricht. Aanleiding tot het onderzoek is de wijzigingsbevoegdheid, waarmee zowel wonen als bedrijvigheid wordt toegestaan, in het bestemmingsplan Turfmarkt 60 in Gouda.

In het kader van een ‘goede ruimtelijke ordening’ dient vastgesteld te worden of ter plaatse van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen het wijzigingsgebied en bestaande geluidsgevoelige bestemmingen rondom het wijzigingsgebied geen ontoelaatbare geluidhinder ontstaat door de (nieuwe) bedrijvigheid. Om deze vraag te kunnen beantwoorden is de geluidbelasting op en rondom het plangebied onderzocht en beoordeeld volgens de systematiek van de VNG-publicatie ‘Handreiking bedrijven en milieuzonering’ (2009). De publicatie heeft richtwaarden voor de onderlinge afstand tussen woningen en bedrijven. Het gebied binnen de richtwaarden is het zogenaamde ‘aandachtsgebied’. Binnen de aandachtsgebieden kan niet zondermeer aangenomen worden dat er sprake is van een ‘goede ruimtelijke ordening’ en dient dit nader onderzocht te worden.

Figuur 1 geeft een overzicht van de situatie.



Figuur 1: Situering Turfmarkt 60 en het wijzigingslocatie

1.1 Leeswijzer

Hoofdstuk twee gaat in op de van toepassing zijnde toetsingskader voor dit akoestisch onderzoek. In hoofdstuk drie zijn de uitgangspunten en de onderzoeksopzet beschreven. Hoofdstuk vier bevat de resultaten van het onderzoek en de interpretatie van deze resultaten. Hoofdstuk vijf vat de conclusies van het onderzoek samen.

2 Toetsingskader

Voor het bepalen van het toetsingskader is gebruik gemaakt van de methodiek zoals beschreven in de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering 2009 (verder de publicatie).

Volgens de publicatie geldt voor bedrijvigheid categorie 2 een richtafstand van 30 meter. Indien de omgeving als gemengd gebied kan worden beschouwd bedraagt de richtafstand 10 meter (één stap terug). Wanneer woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen zich buiten de richtafstand bevinden is akoestisch onderzoek in principe niet noodzakelijk.

In de situatie Turfmarkt 60 is de omgeving te omschrijven als gemengd gebied. De dichtstbijzijnde woningen liggen op een afstand minder dan 10 meter afstand, hiermee is een akoestisch onderzoek noodzakelijk.

De volgende stappen uit de publicatie worden, indien nodig, doorlopen:

- Stap 1: Woningen bevinden zich binnen de richtafstand voor bedrijven categorie 2.
- Stap 2: Indien stap 1 niet toereikend is, is geluidsonderzoek noodzakelijk. Hierbij dient voor het gebiedstype gemengd gebied uitgegaan te worden van de volgende normstelling:
 - 50 dB(A) (etmaal) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden).
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.
- Stap 3: Indien stap 2 niet toereikend is, is geluidsonderzoek noodzakelijk. Hierbij dient voor het gebiedstype gemengd gebied uitgegaan te worden van de volgende normstelling:
 - 55 dB(A) (etmaal) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer.
 - 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Gehanteerde normstelling ter plaatse van het wijzigingsgebied

In dit onderzoek is in eerste instantie voor de toetsing ter plaatse van het bouwvlak uitgegaan van de normstelling uit stap 2 (50 dB(A)).

3 Uitgangspunten en onderzoeksopzet

Dit hoofdstuk behandelt de uitgangspunten en onderzoeksopzet voor de geluidberekeningen.

3.1 Uitgangspunten voor het onderzoek

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai. De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het softwareprogramma Geomilieu versie 2021 van DGMR.

In het rekenmodel is uitgegaan van de volgende rekenparameters:

- Standaard bodemfactor: ($B_f = 0,0$).
- Bodemfactor ingevoerde harde gebieden: ($B_f = 0,0$).
- Meteorologische correcties: standaard.
- Luchtdemping: standaard.

3.2 Onderzoeksopzet

3.2.1 Modelvorming

Als basis voor het model is gebruik gemaakt van het Regionale Verkeers- en milieumodel Midden-Holland (RVMH versie 3.2). Het betreft hier alleen de gebouwen, hoogtelijnen en hard-zacht overgangen.

Wijzigingslocatie en omliggende bebouwing

De ligging van het wijzigingsgebied en de omliggende woningen zijn overgenomen uit de verbeelding d.d. 11-12-2019 behorende bij het Bestemmingsplan Turfmarkt 60. Volgens de regels behorende bij het bestemmingsplan Turfmarkt 60 en bestemmingsplan Binnenstad West is alleen op de begane grond bedrijvigheid tot en met categorie 2 toe gestaan.

Bronsterkten

In de berekening is uitgegaan van de volgende gegevens:

- $L_{Ar,LT}$: bedrijfscategorie 2 (L_w is 50 dB(A)/m²), gevelisolatie bebouwing 20 dB.
- L_{Amax} : L_w is 85 dB(A), gevelisolatie bebouwing 20 dB.

Figuur 2 en 3 geeft een overzicht van de ingevoerde bronnen (uitstralende gevels), de woningen de omgeving en de toetspunten. Bijlage 1 geeft totale invoergegevens van het model.



Figuur 2: Ingevoerde bronnen, bedrijvigheid Turfmarkt 60, waarneempunten en gebouwen



Figuur 3: Ingevoerde bronnen bedrijvigheid Turfmarkt 58 en 66,, waarneempunten en gebouwen

Waarneempunten

De waarneempunten zijn ingevoerd op de gevels van de panden Turfmarkt 58, Turfmarkt 60 en Turfmarkt 66.

Voor de Turfmarkt 58 en 66 is uitgegaan van de bestaande bebouwing, voor Turfmarkt 60 is uitgegaan van de rand van het wijzigingsgebied. De waarneempunten zijn akoestisch gekoppeld, waardoor het invallende geluidsniveau is berekend. Voor de waarneemhoogte is uitgegaan van 1,5 meter, 4,5 meter, 7,5 meter en 10,5 meter.

4 Rekenresultaten en beoordeling

4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Figuur 4 en 5 geven een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (L_{Ar} , L_T) als gevolg van bedrijvigheid op de locatie Turfmarkt 60 (fig. 4) of de locaties Turfmarkt 58 en Turfmarkt 66 (fig. 5).



Figuur 4: L_{Ar} , L_T als gevolg van bedrijvigheid op de locatie Turfmarkt 60



Figuur 5: L_{Ar} , L_T als gevolg van bedrijvigheid op de locatie Turfmarkt 58 en 66

Uit figuur 4 blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van Turfmarkt 66 ten hoogste 53 dB(A) bedraagt en bij Turfmarkt 58 48 dB(A). De normstelling uit stap 2 van de publicatie (50 dB(A)) wordt ter plaatse de noordoostgevel van de Turfmarkt 66 op de begane grond overschreden met ten hoogste 3 dB.

Uit figuur 5 blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van Turfmarkt 60 ten hoogste 52 dB(A) bedraagt. De normstelling uit stap 2 van de publicatie (50 dB(A)) wordt ter plaatse een deel van de noordgevel en op de zuidwestgevel van de Turfmarkt 60 op de begane grond overschreden met ten hoogste 2 dB.

Gezien de geringe overschrijding welke veroorzaakt wordt in een worst-case situatie wordt deze overschrijding acceptabel geacht. De overschrijding past ruim binnen de normstelling uit stap 3 van de

publicatie (55 dB(A)). Bijlage 2 geeft een overzicht van de deelbijdragen op de belangrijkste berekeningspunten.

4.2 Maximale geluidsniveaus

Tabel 1 geeft een overzicht van de berekende maximale geluidsniveau ter plaatse van de woningen. De tabel geeft alleen de waarden van meer dan 60 dB(A). Bijlage 3 geeft een overzicht van de deelbijdragen op de belangrijkste berekeningspunten.

Tabel 1: L_{Amax} als gevolg van optrede pieken in pandig in dB(A).

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tm 54-58 a	Turfmarkt 54-58 achter	1,5	62	62	62
Tm 54-58 v	Turfmarkt 54-58 v	1,5	61	61	61
Tm 66 z1	Turfmarkt 66 zij 1	1,5	65	65	65
Tm 66 z2	Turfmarkt 66 zij 2	1,5	67	67	67
Tm 66 z2	Turfmarkt 66 zij 2	4,5	62	62	62
Tm 66 z3	Turfmarkt 66 zij 3	1,5	65	65	65
Tm 66 z3	Turfmarkt 66 zij 3	4,5	61	61	61
Tm 60 a1	Turfmarkt 60 achter 1	1,5	62	62	62
Tm 60 a2	Turfmarkt 60 achter 2	1,5	64	64	64
Tm 60 a2	Turfmarkt 60 achter 2	4,5	61	61	61
Tm 60 lz1	Turfmarkt 60 linkerzij 1	1,5	66	66	66
Tm 60 lz1	Turfmarkt 60 linkerzij 1	4,5	61	61	61
Tm 60 lz2	Turfmarkt 60 linkerzij 2	1,5	67	67	67
Tm 60 lz2	Turfmarkt 60 linkerzij 2	4,5	62	62	62
Tm 60 v1	Turfmarkt 60 voor 1	1,5	61	61	61

Uit tabel 1 blijkt dat ter plaatse van Turfmarkt 58 pieken optreden van ten hoogste 62 dB(A), in de nachtperiode wordt de normstelling uit de publicatie met 2 dB overschreden.

Ter plaatse van Turfmarkt 60 en Turfmarkt 66 treden pieken op tot 67 dB(A), de normstelling wordt in de avondperiode met 2 dB en in de nachtperiode met 7 dB overschreden.

Gezien de activiteiten behorende bij categorie 2 bedrijven wordt verwacht dat in de avond- en nachtperiode niet tot zeer beperkt werkzaamheden worden uitgevoerd waarbij hoge piekniveaus (immers er is uitgegaan van zeer worst-case) optreden. Geadviseerd wordt om bij de ontwikkeling van bedrijvigheid binnen de percelen Turfmarkt 54-58, 60 en 66 een akoestisch onderzoek te eisen. Dat onderzoek moet de situatie zoals hij daadwerkelijk op zal gaan treden in beeld te brengen en dient als basis om eventueel maatwerkvoorschriften op te leggen bij de bedrijven.

Wanneer met het bovenstaande rekening wordt gehouden zullen de piekniveaus niet leiden tot een verslechtering van het woon- en leefklimaat.

5 Conclusie

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bedrijvigheid begane grond Turfmarkt 60

Uit het onderzoek blijkt dat ter plaatse van Turfmarkt 58 voldaan wordt aan de normstelling voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus uit de publicatie van 50 dB(A). Ter plaatse van de noordoostgevel (zijgevel) van Turfmarkt 66 bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau 53 dB(A). Dit is 3 dB boven de normstelling uit stap 2 van de VNG-publicatie.

De overschrijding treedt op op de begane grond. Gezien de geringe overschrijding wordt deze overschrijding acceptabel geacht. De overschrijding past ruim binnen de normstelling uit stap 3 van de publicatie (55 dB(A)). Bijlage 2 geeft een overzicht van de deelbijdragen op de berekeningspunten.

Bedrijvigheid begane grond Turfmarkt 58 en 66

Ter plaatse van een deel van de noordwestgevel (achtergevel) van Turfmarkt 60 bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau 52 dB(A). Ter plaatse van de zuidwestgevel (zijgevel) van Turfmarkt 60 bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau 51 dB(A). Dit is 1 en 2 dB boven de normstelling uit stap 2 van de VNG-publicatie.

De overschrijding treedt alleen op op de begane grond. Gezien de geringe overschrijding wordt deze overschrijding acceptabel geacht. De overschrijding past ruim binnen de normstelling uit stap 3 van de publicatie (55 dB(A)). Bijlage 2 geeft een overzicht van de deelbijdragen op de berekeningspunten.

Maximale geluidsniveaus

Ter plaatse van Turfmarkt 58 treden pieken op van ten hoogste 62 dB(A). In de nachtperiode wordt de normstelling uit de publicatie met 2 dB overschreden.

Ter plaatse van Turfmarkt 60 en Turfmarkt 66 treden pieken op tot 67 dB(A). De normstelling wordt in de avondperiode met 2 dB en in de nachtperiode met 7 dB overschreden.

De overschrijdingen treden in de avondperiode alleen op de begane grond op en in de nachtperiode op de begane grond en 1^e verdieping.

Gezien de activiteiten behorende bij categorie 2 bedrijven wordt verwacht dat in de avond- en nachtperiode niet tot zeer beperkt werkzaamheden worden uitgevoerd waarbij hoge piekniveaus (immers er is uitgegaan van zeer worst-case) optreden. Geadviseerd wordt om bij de ontwikkeling van bedrijvigheid binnen de percelen Turfmarkt 54-58, 60 en 66 een akoestisch onderzoek te eisen. Dat onderzoek moet de situatie zoals hij daadwerkelijk op zal gaan treden in beeld te brengen en dient als basis om eventueel maatwerkvoorschriften op te leggen bij de bedrijven.

Wanneer met het bovenstaande rekening wordt gehouden zullen de piekniveaus niet leiden tot een verslechtering van het woon- en leefklimaat.





Ingevoerde waarneempunten

Toetspunten										
Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tm 54-58 v	Turfmarkt 54-58 v	108379,87	447307,45	1,5	4,5	7,5	10,5	--	--	Ja
Tm 54-58 a	Turfmarkt 54-58 achter	108372,38	447318,26	1,5	4,5	7,5	10,5	--	--	Ja
Tm 66 v	Turfmarkt 66 voor	108370,49	447299,52	1,5	4,5	7,5	10,5	--	--	Ja
Tm 66 z1	Turfmarkt 66 zij 1	108370,73	447301,12	1,5	4,5	7,5	10,5	--	--	Ja
Tm 66 z2	Turfmarkt 66 zij 2	108366,67	447307,02	1,5	4,5	7,5	10,5	--	--	Ja
Tm 66 z3	Turfmarkt 66 zij 3	108363,08	447312,24	1,5	4,5	7,5	10,5	--	--	Ja
Tm 60 v1	Turfmarkt 60 voor 1	108378,32	447306,17	1,5	4,5	7,5	10,5	--	--	Ja
Tm 60 v2	Turfmarkt 60 voor 2	108372,68	447301,43	1,5	4,5	7,5	10,5	--	--	Ja
Tm 60 lz1	Turfmarkt 60 linkerzij 1	108371,22	447301,63	1,5	4,5	7,5	10,5	--	--	Ja
Tm 60 lz2	Turfmarkt 60 linkerzij 2	108364,48	447311,74	1,5	4,5	7,5	10,5	--	--	Ja
Tm 60 a1	Turfmarkt 60 achter 1	108364,79	447313,27	1,5	4,5	7,5	10,5	--	--	Ja
Tm 60 a2	Turfmarkt 60 achter 2	108370,71	447317,16	1,5	4,5	7,5	10,5	--	--	Ja

Ingevoerde bronnen

Uitstralende gevels															
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau															
Naam	Omschr.	Hoogte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tm 58, v	Tm 58, voor	2,5	0	5	10	20,8	46,8	52,8	57,8	61,8	61,8	57,8	52,8	40,8	66,7
Tm 58, a	Tm 58, achter	2,5	0	5	10	17,8	43,8	49,8	54,8	58,8	58,8	54,8	49,8	37,8	63,7
Tm 58, a	Tm 58, achter 2	2,5	0	5	10	21,4	47,4	53,4	58,4	62,4	62,4	58,4	53,4	41,4	67,3
Tm 66, zij	Tm 66, zij	2,5	0	5	10	20,3	46,3	52,3	57,3	61,3	61,3	57,3	52,3	40,3	66,2
Tm 66, v	Tm 66, voor	2,5	0	5	10	14,2	40,2	46,2	51,2	55,2	55,2	51,2	46,2	34,2	60,1
Tm 66, a	Tm 66, achter	2,5	0	5	10	13,9	39,9	45,9	50,9	54,9	54,9	50,9	45,9	33,9	59,8
Tm 60, a	Tm 60, achter	2,5	0	5	10	18,3	44,3	50,3	55,3	59,3	59,3	55,3	50,3	38,3	64,2
Tm 60, v	Tm 60, voor	2,5	0	5	10	18,4	44,4	50,4	55,4	59,4	59,4	55,4	50,4	38,4	64,3
Tm 60, zij	Tm 60, zij	2,5	0	5	10	20,3	46,3	52,3	57,3	61,3	61,3	57,3	52,3	40,3	66,2
Maximale geluidsniveau															
Naam	Omschr.	Hoogte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tm 58, v	Tm 58, voor	2,5	0	0	0	31,8	57,8	63,8	68,8	72,8	72,8	68,8	63,8	51,8	77,7
Tm 58, a	Tm 58, achter	2,5	0	0	0	28,8	54,8	60,8	65,8	69,8	69,8	65,8	60,8	48,8	74,7
Tm 58, a	Tm 58, achter 2	2,5	0	0	0	32,4	58,4	64,4	69,4	73,4	73,4	69,4	64,4	52,4	78,3
Tm 66, zij	Tm 66, zij	2,5	0	0	0	35,8	61,8	67,8	72,8	76,8	76,8	72,8	67,8	55,8	81,7
Tm 66, v	Tm 66, voor	2,5	0	0	0	29,8	55,8	61,8	66,8	70,8	70,8	66,8	61,8	49,8	75,7
Tm 66, a	Tm 66, achter	2,5	0	0	0	29,4	55,4	61,4	66,4	70,4	70,4	66,4	61,4	49,4	75,3
Tm 60, a	Tm 60, achter	2,5	0	0	0	32,4	58,4	64,4	69,4	73,4	73,4	69,4	64,4	52,4	78,3
Tm 60, v	Tm 60, voor	2,5	0	0	0	32,6	58,6	64,6	69,6	73,6	73,6	69,6	64,6	52,6	78,5
Tm 60, zij	Tm 60, zij	2,5	0	0	0	34,4	60,4	66,4	71,4	75,4	75,4	71,4	66,4	54,4	80,3

Bijlage 2
Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$

naam	omschrijving	$L_{A,r,LT}$ in dB(A) per waarneemhoogte			
		1,5	4,5	7,5	10,5
Tm 54-58 a	Turfmarkt 54-58 achter	48	45	42	40
Tm 54-58 v	Turfmarkt 54-58 v	47	43	40	38
Tm 66 v	Turfmarkt 66 voor	43	42	39	38
Tm 66 z1	Turfmarkt 66 zij 1	51	46	42	40
Tm 66 z2	Turfmarkt 66 zij 2	53	48	44	41
Tm 66 z3	Turfmarkt 66 zij 3	51	47	44	42
Tm 60 a1	Turfmarkt 60 achter 1	48	46	45	43
Tm 60 a2	Turfmarkt 60 achter 2	52	50	47	45
Tm 60 lz1	Turfmarkt 60 linkerzij 1	51	45	42	40
Tm 60 lz2	Turfmarkt 60 linkerzij 2	51	47	43	42
Tm 60 v1	Turfmarkt 60 voor 1	49	47	43	41
Tm 60 v2	Turfmarkt 60 voor 2	45	43	41	40

Bijlage 2
Deelbijdrage L_{Ar}, L_T

Naam	Omschrijving	Hoogte	Etmaal
Tm 66 z2_A	Turfmarkt 66 zij 2	1,50	53
Turfmarkt	zijgevel	0,00	53
Turfmarkt	achtergevel	0,00	27
Turfmarkt	voorgevel	0,00	21

Naam	Omschrijving	Hoogte	Etmaal
Tm 60 a2_A	Turfmarkt 60 achter 2	1,50	52
Tm 58	Tm 58, achter	0,00	51
Tm 58	Tm 58, achter 2	0,00	47
Tm 66	Tm 66, zij	0,00	37
Tm 66	Tm 66, achter	0,00	31
Tm 58	Tm 58, voor	0,00	14
Tm 66	Tm 66, voor	0,00	6

Bijlage 3
Resultaten L_{Amax}

naam	omschrijving	L _{Amax} in dB(A) per waarneemhoogte			
		1,5	4,5	7,5	10,5
Tm 54-58 a	Turfmarkt 54-58 achter	62	59	56	54
Tm 54-58 v	Turfmarkt 54-58 v	61	58	54	52
Tm 66 v	Turfmarkt 66 voor	58	56	54	52
Tm 66 z1	Turfmarkt 66 zij 1	65	60	56	54
Tm 66 z2	Turfmarkt 66 zij 2	67	62	58	55
Tm 66 z3	Turfmarkt 66 zij 3	65	61	58	56
Tm 60 a1	Turfmarkt 60 achter 1	62	60	58	56
Tm 60 a2	Turfmarkt 60 achter 2	64	61	58	56
Tm 60 lz1	Turfmarkt 60 linkerzij 1	66	61	57	55
Tm 60 lz2	Turfmarkt 60 linkerzij 2	67	62	58	57
Tm 60 v1	Turfmarkt 60 voor 1	61	58	55	53
Tm 60 v2	Turfmarkt 60 voor 2	59	57	55	53

Bijlage 3
Deelbijdrage L_{Amax}

Naam	Omschrijving	Hoogte	▼ Dag
Tm 54-58 a	Turfmarkt 54-58 achter	1,50	62
Turfmarkt	achtergevel	0,00	62
Tm 60, zij	zijgevel	0,00	32
Tm 60, v	voorgevel	0,00	24

Naam	Omschrijving	Hoogte	▼ Dag
Tm 66 z2_A	Turfmarkt 66 zij 2	1,50	67
Tm 60, zij	zijgevel	0,00	67
Turfmarkt	achtergevel	0,00	41
Tm 60, v	voorgevel	0,00	35

Naam	Omschrijving	Hoogte	▼ Dag
Tm 66 z2_B	Turfmarkt 66 zij 2	4,50	62
Tm 60, zij	zijgevel	0,00	62
Turfmarkt	achtergevel	0,00	41
Tm 60, v	voorgevel	0,00	35

Naam	Omschrijving	Hoogte	▼ Dag
Tm 60 lz2_	Turfmarkt 60 linkerzij 2	1,50	67
Tm 66, zij	zij	0,00	67
Tm 58, a	achter 2	0,00	45
Tm 66, a	achter	0,00	43
Tm 58, a	achter	0,00	33
Tm 66, v	voor	0,00	33
Tm 58, v	voorgevel	0,00	21

Naam	Omschrijving	Hoogte	▼ Dag
Tm 60 lz2_	Turfmarkt 60 linkerzij 2	4,50	62
Tm 66, zij	zij	0,00	62
Tm 58, a	achter 2	0,00	44
Tm 66, a	achter	0,00	43
Tm 58, a	achter	0,00	33
Tm 66, v	voor	0,00	33
Tm 58, v	voorgevel	0,00	22