

Memo 21800186.M02a
Akoestisch onderzoek Schipholweg 130 in Leiden

Door : Jeroen Ploos van Amstel
Datum : 26-6-2018

Inleiding

Door SPA WNP ingenieurs is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de brandweer binnen het plan aan de Schipholweg 130 in Leiden. De uitgangspunten en resultaten van dit akoestisch onderzoek zijn beschreven in rapportage 21800186.r01 d.d. 19 april 2018. Naar aanleiding van een beoordeling van de rapportage door de Omgevingsdienst West-Holland en een overleg op 5 juni 2018 met de Omgevingsdienst en brandweer is de voorliggende memo opgesteld.

In deze memo wordt nadere invulling gegeven op de beschouwing van de brandweerkazerne in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Ook zijn de aangepaste resultaten weergegeven, waarbij het afspuiten van de brandweerwagens inpandig gebeurt.

Aanpassingen aanvullend onderzoek

Afspuiten brandweerwagens

Uit het uitgevoerde onderzoek naar de brandweerkazerne blijkt dat het afspuiten van de brandweerwagens met een hogedrukspuit in de dagperiode, te hoge geluidniveaus op de nieuwe woningen veroorzaakt. Door de brandweer is aangegeven dat het afspuiten van de brandweerwagens inpandig kan plaatsvinden. Hierop is het akoestisch onderzoek aangepast.

In figuur 1 zijn de geluidbronnen weergegeven voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus. Hierbij vindt het afspuiten van de brandweerwagens in de dagperiode binnen plaats met gesloten roldeuren. Naast het afspuiten van voertuigen vinden er in de voertuigstalling geen relevante akoestische werkzaamheden plaats.

In bijlage 1 is de berekening weergegeven van de bepaling het halniveau in de voertuigstalling tijdens het afspuiten van de brandweerwagens. Hierbij is uitgegaan van harde vloer, plafond en wanden. Het halniveau bedraagt 80 dB(A). Op basis hiervan zijn in het rekenmodel geluidbronnen ingevoerd op basis van de bronsterkten die zijn berekend in bijlage 2.1. In bijlage 2.2 zijn de geluidbronnen voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zoals ingevoerd in het rekenmodel weergegeven.



Voor de afzuiging van de vochtige lucht is rekening gehouden met een afzuiging. De bronsterkte van deze uitlaat is gebaseerd op kentallen en bedraagt 80 dB(A). Deze is gesitueerd in de noordwestgevel van de brandweer en is alleen in bedrijf gedurende het afspuiten van de voertuigen.

Geluidwering van de gevels appartementen

Door SPA WNP ingenieurs is een onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de Wet geluidhinder (weg- en railverkeerslawaaï) met kenmerk 21720249.r01a. d.d. 19 juni 2018. Uit dit onderzoek blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van het weg- en railverkeerslawaaï maximaal 69 dB bedraagt op de maatgevende appartementen. De geluidwering van de gevels van de appartementen moet voldoen aan de eisen van Bouwbesluit 2012. Dit wil zeggen dat de gevels een geluidwering van minimaal 36 dB dienen te hebben.

In het onderzoek naar de geluidbelasting ten gevolge van de activiteiten van de brandweer is, in overleg met de opdrachtgever, ervan uitgegaan dat deze geluidwering wordt gehanteerd voor de gehele zuidoostgevel (dus overal dezelfde geluidwerende voorzieningen). Als in overleg met de brandweer organisatorische maatregelen worden getroffen (gesloten deuren, rustig rijgedrag) en hierdoor de maximale geluidniveaus op de gevels van de nieuwe woningen worden beperkt, kan de geluidwering van de gevels verminderd worden. Hier is in deze memo geen rekening mee gehouden (worstcase beoordeling).

Balkons en buitenruimte appartementen

Ten tijde van het akoestisch onderzoek, waren er bij de appartementen, aan de zijde van de brandweer, geen balkons gesitueerd. Dit is gewijzigd en is nu wel het geval. De geluidbelasting op het geveldeel direct boven het balkon, wordt iets afgeschermd en dus iets lager dan gemiddeld. De geluidbelasting op het geveldeel direct onder een balkon (van het bovenliggende appartement), kan iets hoger zijn dan gemiddeld vanwege geluidreflecties.

Om geluidreflecties tegen de onderkant van de balkons te voorkomen, is overwogen om de balkons aan de onderzijde te voorzien van geluidabsorberend materiaal.

Voor de equivalente geluidniveaus is de geluidbelasting op de gevels ten gevolge van het weg- en railverkeer maatgevend ten opzichte van de activiteiten op het terrein van de brandweer. De geluidwering van de gevels van de appartementen wordt afgestemd op de gecumuleerde geluidbelasting van het weg- en railverkeer, zodat er binnen de appartementen sprake zal zijn van een goed woon- en leefklimaat.

Door de opdrachtgever is aangegeven dat alle geluidbelaste appartementen, beschikken over een gezamenlijke (geluidluwe) binnentuin. Het is voor de bewoners mogelijk om buiten te zitten in een rustige buitenruimte. Deze balkons boven de brandweer zijn een extra buitenruimte. Het is vanuit financieel oogpunt niet gewenst om extra geluidabsorptie onder de balkons aan te brengen.

Resultaten

Het is gebruikelijk om de in de dagperiode optredende geluidniveaus te toetsen daar waar de woonkamer zich bevindt. In de avond- en nachtperiode wordt getoetst ter hoogte van de slaapkamer. Hier is in de toetsing rekening mee gehouden.



Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In bijlage 3 zijn de aangepaste langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus weergegeven die veroorzaakt worden in de representatieve bedrijfssituatie, wanneer het afschieten van de brandweerwagens in pandig plaatsvindt. In tabel 1 is een samenvatting gegeven van de berekende waarden. In het kader van vrije indeelbaarheid van de appartementen, zijn in de tabel, ook de geluidniveaus bij de slaapkamers in de dagperiode en in de woonkamers in de avond- en nachtperiode opgenomen en getoetst.

In de tabel zijn ook de toetswaarden weergegeven voor de beoordeling van een goede ruimtelijke ordening c.q. de eisen uit het Activiteitenbesluit.

Tabel 1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,Lt}$) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuren 5.1 en 5.2 rapport 21800186.r01, d.d. 19-4-2018)	Representatieve bedrijfssituatie		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
15 W, appartement – Woonkamer	47	48	45
17 W, appartement – Woonkamer	47	48	45
18 S, appartement - slaapkamer	22	23	20
19 W, appartement – Woonkamer	46	47	44
21 W, appartement – Woonkamer	45	46	43
23 W, appartement – Woonkamer	43	44	41
101, flat Swammerdampad	30	31	28
Richtwaarde VNG stap 2	50	45	40
Richtwaarde VNG stap 3	55	50	45
Standaard eis Activiteitenbesluit	50	45	40

Uit tabel 1 blijkt dat in de dagperiode, bij de woningen van de direct boven de brandweerkazerne, wordt voldaan aan de richtwaarden zoals opgenomen in stap 2 van de VNG richtlijn. Ook wordt in de dagperiode voldaan aan de standaard eisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Er blijkt dat in de avond- en nachtperiode niet bij alle woningen voldaan wordt aan de richtwaarden, zoals opgenomen in stap 2 van de VNG richtlijn ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening en aan de standaard eisen uit het Activiteitenbesluit. De standaard eisen worden in de avond- en nachtperiode met respectievelijk 3 dB(A) en 5 dB(A) overschreden. Als in de avond- en nachtperiode *alleen* bij de maatgevende slaapkamers getoetst zou worden, wordt wel voldaan aan de richtwaarden uit de VNG (stap 3) en het activiteitenbesluit.

Rekening houdend met de gevel geluidwering van de appartementen van 36 dB, zullen in de appartementen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode in de maatgevende periode beperkt blijven tot maximaal 12 dB(A). In het ontwerp is rekening gehouden met geluid en grenzen de slaapkamers zoveel mogelijk aan de binnentuin (geluidluw). Omdat de geluidbelasting bij de appartementen in de slaapkamers ruim lager zal zijn dan 25 dB(A) wordt de kans op slaapverstoring gering geacht.



Maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$)

In tabel 2 en in bijlage 4 zijn de aangepaste maximale geluidniveaus weergegeven die veroorzaakt worden in de representatieve bedrijfssituatie, wanneer het afschieten van de brandweerwagens in pandig plaatsvindt. De maximale geluidniveaus worden in de dagperiode voornamelijk veroorzaakt door het rijden van de brandweerwagens. En in mindere mate door het rijden van de bestelwagens. Een belangrijk deel van de voertuigbewegingen kan worden geschaard onder uitrukken c.q. laad/losactiviteiten. Maximale geluidniveaus veroorzaakt door deze activiteiten in de dagperiode zijn in het Activiteitenbesluit uitgezonderd van toetsing. De optredende maximale geluidniveaus dienen echter wel te worden beoordeeld in het kader van een goede ruimtelijke ordening. In het kader van vrije indeelbaarheid zijn de berekende maximale geluidniveaus bij zowel de woon- en slaapkamers getoetst.

In de avond- en nachtperiode worden alle maximale geluidniveaus veroorzaakt door het uitrukken van de brandweerwagens (calamiteiten). De maximale geluidniveaus zijn conform het Activiteitenbesluit uitgezonderd van toetsing. Deze maximale geluidniveaus dienen echter wel te worden beoordeeld in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Tabel 2: Maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) in dB(A)

Ontvangerpunt	Representatieve bedrijfssituatie		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
(zie figuren 5.1 en 5.2 rapport 21800186.r01, d.d. 19-4-2018)			
10 W, appartement - Woonkamer	78	78	78
11 W, appartement - Woonkamer	81	81	81
13 W, appartement - Woonkamer	81	81	81
15 W, appartement - Woonkamer	81	81	81
17 W, appartement - Woonkamer	82	82	82
18 S, appartement - slaapkamer	55	55	55
19 W, appartement - Woonkamer	81	81	81
21 W, appartement - Woonkamer	79	79	79
23 W, appartement - Woonkamer	79	77	77
101, flat Swammerdampad	62	62	62
103, flat Boerhaavelaan	62	62	62
Richtwaarde VNG	70	65	60
Standaard eis Activiteitenbesluit	--/70	--	--

In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn ook de geluidniveaus bij de woonkamers in de avond- en nachtperiode in tabel 2 opgenomen. Uit de resultaten blijkt dat in de dag-, avond- en nachtperiode de richtwaarden zoals opgenomen in stap 2 van de VNG richtlijn voor een goede ruimtelijke ordening, overschreden worden bij de nieuwe woningen en de flats aan het Swammerdampad en de Boerhaavelaan.

In het ontwerp van de nieuwe woningen is rekening gehouden met geluid. Zo grenzen de slaapkamers zoveel mogelijk aan de binnentuinen (geluidluw). Rekening houdend met de gevelgeluidwering van de appartementen van 36 dB, zullen in de appartementen de maximale geluidniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode in de maatgevende periode beperkt blijven tot maximaal 46 dB(A). Hierbij wordt opgemerkt dat deze geluidniveaus in de woonkamers van de appartementen optreden. In de avond- en de nachtperiode zijn de geluidniveaus in de slaapkamers maatgevend. In de slaapkamers blijven de maximale geluidniveaus beperkt tot 19 dB(A). Daarnaast treden het aantal pieken in de avond- en nachtperiode zeer beperkt op. Hiermee wordt in de appartementen een goed woon- en leefklimaat gerealiseerd en wordt de kans op slaapverstoring gering geacht.



De flats liggen aan de overzijde van het spoor. Het betreft goed onderhouden flats. Dit wil zeggen dat de gevels van de flats een gevelwering hebben van circa 20 dB. De maximale geluidniveaus in deze flats blijven beperkt tot maximaal 42 dB(A). In de betreffende flats is ten aanzien van de maximale geluidniveaus sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Indirecte hinder

In het uitgevoerde akoestisch onderzoek wordt onderscheid gemaakt tussen de geluidniveaus die worden verzaakt door de voertuigen en de geluidniveaus door de sirenes. In voorliggende aanvulling wordt alleen ingegaan op de maatgevende situatie inclusief de sirenes. In bijlage 5 zijn de door het verkeer op de Schipholweg, veroorzaakte geluidniveaus weer gegeven.

Uit bijlage 5.1 blijkt dat de equivalente geluidniveaus die worden veroorzaakt door de sirenes van de brandweer bij de maatgevende woningen in de dag-, avond- en nachtperiode ten hoogste respectievelijk: 65 dB(A), 67 dB(A) en 64 dB(A) bedragen.

Rekening houdend met de gevel geluidwering van de appartementen van 36 dB, zullen in de appartementen de equivalente geluidniveaus ten gevolge van het verkeer op de openbare weg in de dag-, avond- en nachtperiode beperkt blijven tot respectievelijk 29 dB(A), 31 dB(A) en 28 dB(A).

Er zijn 8 woningen met een slaapkamer die een geluidbelasting van 62 tot 64 dB(A) hebben en dus een binnenniveau van 26 tot 28 dB(A) in de nachtperiode. Hier zou slaapverstoring kunnen optreden. De overige appartementen beschikken over een geluidluwe zijde, waar de slaapkamer aan ligt. Hier zullen de binnen niveaus lager dan 25 dB(A) zijn.

De genoemde binnen niveaus treden alleen op tijdens het uitrukken met sirenes. Mede omdat de frequentie van het uitrukken tijdens calamiteiten beperkt is en men weet dat het noodzakelijk is, wordt verwacht dat de mogelijke hinder zeer beperkt zal zijn. Gezien de beperkte overschrijding, wordt ook hier een acceptabel woon- en leefklimaat verwacht.

Uitrukken met sirenes in “nachtstand”

Om de geluidbelastingen ten gevolge van de sirenes verder te beperken en dus het geluidniveau in de woningen te reduceren, kunnen de voertuigen (sirenes) uitgerust worden met een zogenaamde “nachtstand”. Als het in de avond en nacht niet druk is op de wegen, zorgt deze nachtstand voor een 10 dB lagere geluidemissie van de sirenes.

Door de brandweer is aangegeven dat zij in de praktijk in de avond en nacht, het geluid van de sirenes alleen aanzetten als het nodig is (drukke op de wegen). De huidige voertuigen zijn nog niet uitgerust met een nachtstand. Als de brandweervoertuigen in de toekomst vervangen worden, zullen deze wel uitgerust zijn met een nachtstand.

Als de nachtstand in de avond- en nachtperiode gebruikt wordt, dan blijkt dat de equivalente geluidniveaus bij de maatgevende woningen in de avond- en nachtperiode ten hoogste respectievelijk: 57 dB(A) en 54 dB(A) bedragen (zie bijlage 5.2).

Rekening houdend met de gevel geluidwering van de appartementen van 36 dB, zullen in de appartementen de equivalente geluidniveaus ten gevolge van het verkeer op de openbare weg in de avond- en nachtperiode beperkt blijven tot respectievelijk 21 dB(A) en 18 dB(A). Hiermee wordt in de appartementen een goed woon- en leefklimaat gerealiseerd.



Omdat de geluidbelasting in de slaapkamers ruim lager zal zijn dan 25 dB(A) wordt de kans op slaapverstoring gering geacht.

Maximale geluidniveaus indirecte hinder ten gevolge van sirenes

In het kader van een goede ruimtelijk ordening zijn ook de maximale geluidniveaus in kaart gebracht, die kunnen optreden ten gevolge van het gebruik van de sirenes op de openbare weg. In bijlage 6 zijn deze maximale geluidniveaus weergegeven. Hieruit blijkt dat er maximale geluidniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode op de nieuwe woningen op kunnen treden van maximaal 99 dB(A).

Rekening houdend met de gevel geluidwering van de appartementen van 36 dB, zullen in de appartementen maximale geluidniveaus optreden van maximaal 63 dB(A), ten gevolge van het gebruik van de sirenes.

Het gebruik van het geluid van de sirenes wordt zoveel mogelijk beperkt en alleen ingeschakeld indien de verkeerssituatie (drukke) dit noodzakelijk maakt. Daarnaast is de frequentie van het uitrukken zeer beperkt (circa 2 keer in de dagperiode, 1 keer in de avondperiode en 1 keer in de nachtperiode). Gezien het maatschappelijk belang van de brandweer en gezien de frequentie waarop de maximale geluidniveaus ten gevolge van de sirenes kunnen optreden, wordt gesteld dat er in de voorliggende situatie bij de nieuwe woningen sprake zal zijn van een goede ruimtelijke ordening.

Als de brandweervoertuigen in de toekomst vervangen worden, zullen deze uitgerust zijn met een nachtstand en kunnen de maximale geluidniveaus ten gevolge van de sirenes tot 10 dB lager zijn.



Samenvatting en conclusie

Door SPA WNP ingenieurs is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de brandweer binnen het plan aan de Schipholweg 130. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidniveaus nader beschouwd.

Het in de dagperiode afspuiten van de brandweerwagens met een hogedruksluit veroorzaakt te hoge geluidniveaus op de woningen. Daarom gaat het afspuiten van de brandweerwagens in pandig plaatsvinden. In de resultaten in de voorliggende notitie is hier rekening mee gehouden.

Door deze wijziging wordt in de dagperiode voldaan aan de richtwaarden uit de VNG-brochure en eisen uit het Activiteitenbesluit.

In de avond- en nachtperiode worden de richtwaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, maximale geluidniveaus en indirecte hinder (sirenes) ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening overschreden.

In de avond- en nachtperiode worden de eisen uit het Activiteitenbesluit voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en indirecte hinder (sirenes) overschreden.

Voor de maximale geluidniveaus geldt dat deze voor het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn van toetsing (laden/lossen in dagperiode en het uitrukken in avond- en nachtperiode).

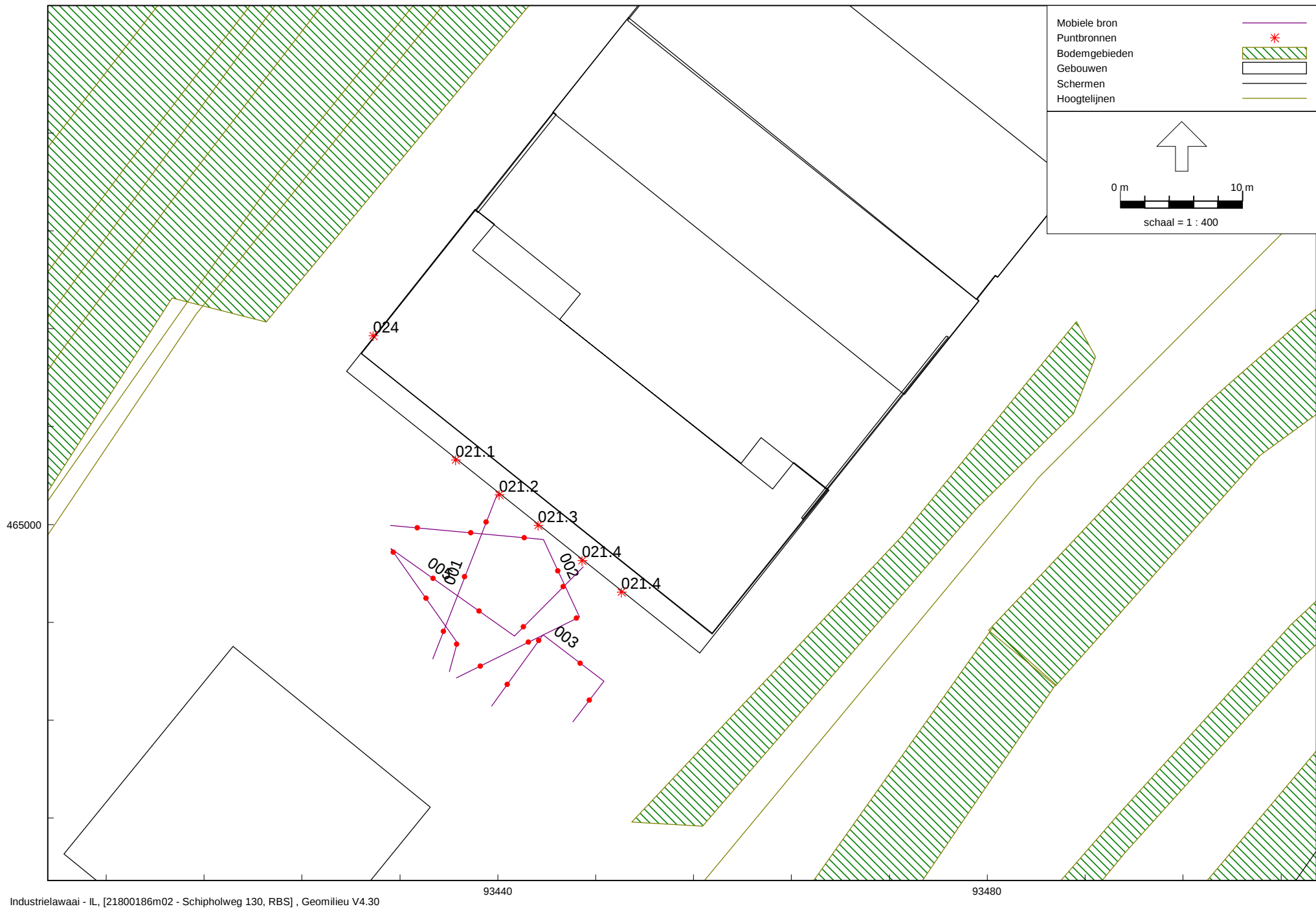
In bijlage 7 is een overzicht gegeven van de rekenpunten bij de woningen, waarvoor maatwerkvoorschriften nodig zijn. Hierbij is voor de indirecte hinder onderscheid gemaakt tussen de situatie met normale sirenes (bijlage 7.1) en de toekomstige situatie waarbij gebruik gemaakt wordt van sirenes met een nachtstand (bijlage 7.2, als alle voertuigen zijn uitgerust met een nachtstand).

Door een goede geluidwering van de gevels, worden de geluidniveaus in de woning bij de woonkamers en met name de slaapkamers dermate gereduceerd, dat sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Ook wordt de kans op slaapverstoring gering geacht.

SPA WNP ingenieurs



FIGUUR



Industrielawaai - IL, [21800186m02 - Schipholweg 130, RBS] , Geomilieu V4.30

Ingevoerde geluidbronnen



BIJLAGEN

Prognose halniveau mbv. Sabine

Omschrijving hal: Voertuigstalling
 Volume hal: 2043,36 m³
 Totale bronvermogen: 97 dB(A)

Gevel / vloer / dak	Oppervlak	alfa	A =
	S in m ²		S*alfa
totaal wanden 1	437,4	0,15	65,61
totaal wanden 2			0
totaal vloer	378,4	0,15	56,76
totaal dak	378,4	0,15	56,76
anders			0
anders			0
anders			0

TOTAAL	1194,2		179,13
---------------	---------------	--	---------------

L_{phal} = 80,5 dB(A)
Nagalmtijd = 1,9 s indicatief

alfa indicatief: hard: 0,15
 zacht: 0,80

Methode II.7, Uitstraling gebouwen

PROJECT : Brandweer Schipholweg 130 Leiden

Bronnaam Deur

Bronnr(s) : 21.1 t/m 21.5

FREQ.	PARTIELE GELUIDISOLATIES					Rs
	1	2	3	4	5	
31	10,0					10,0
63	16,0					16,0
125	21,0					21,0
250	25,0					25,0
500	26,0					26,0
1000	27,0					27,0
2000	29,0					29,0
4000	29,0					29,0
8000	29,0					29,0

NR	OPP(m ²)	CODE	MATERIAAL
1	16,6	IRD07	Roldeur 1,5mm PVC/17mm PUR/1,5mm PVC
2			
3			
4			
5			

S (totale oppervlak): 16,6 m²

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _p (A-gew)	26,0	41,0	59,0	63,0	69,0	71,0	74,0	75,0	73,0	80,0
10 lg S	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	
R _s	10,0	16,0	21,0	25,0	26,0	27,0	29,0	29,0	29,0	
C _d	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
L _w (A-gew)	23,2	32,2	45,2	45,2	50,2	51,2	52,2	53,2	51,2	59,1

Bron opgesteld voor reflecterend vlak

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360°): 360 °

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{w, rekenmodel}	26,2	35,2	48,2	48,2	53,2	54,2	55,2	56,2	54,2	62,1

SPA WNP ingenieurs
Ingevoerde puntbronnen - LAr,LT

21800186
Bijlage 2.2

Model: Schipholweg 130, RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
021.1	Schoonsputten wagens, gesloten roldeur	1,59	2,67	Normale puntbron	0,500	--	--	Ja	Nee	26,20	35,20	48,20	48,20	53,20	54,20	55,20	56,20	54,20	62,09
021.2	Schoonsputten wagens, gesloten roldeur	1,52	2,67	Normale puntbron	0,500	--	--	Ja	Nee	26,20	35,20	48,20	48,20	53,20	54,20	55,20	56,20	54,20	62,09
021.3	Schoonsputten wagens, gesloten roldeur	1,46	2,67	Normale puntbron	0,500	--	--	Ja	Nee	26,20	35,20	48,20	48,20	53,20	54,20	55,20	56,20	54,20	62,09
021.4	Schoonsputten wagens, gesloten roldeur	1,39	2,67	Normale puntbron	0,500	--	--	Ja	Nee	26,20	35,20	48,20	48,20	53,20	54,20	55,20	56,20	54,20	62,09
021.4	Schoonsputten wagens, gesloten roldeur	1,33	2,67	Normale puntbron	0,500	--	--	Ja	Nee	26,20	35,20	48,20	48,20	53,20	54,20	55,20	56,20	54,20	62,09
024	Afzuiging uitlaat	1,77	3,00	Normale puntbron	0,500	--	--	Nee	Nee	56,00	71,00	72,00	73,00	73,00	72,00	70,00	66,00	51,00	79,94

Naam	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus				Toetsing		
		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
01_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	23,7	24,9	21,9		24,9	21,9
01_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	23,7	24,9	21,9		24,9	21,9
01_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	23,7	24,9	21,9		24,9	21,9
02_W_C	appartement - woonkamer	7,8	24,7	25,9	22,9	24,7		
02_W_D	appartement - woonkamer	10,8	24,7	25,9	22,9	24,7		
02_W_E	appartement - woonkamer	13,8	24,7	25,9	22,9	24,7		
03_C	appartement - woon&slaapkamer	7,8	20,7	21,5	18,5	20,7	21,5	18,5
03_D	appartement - woon&slaapkamer	10,8	20,7	21,5	18,5	20,7	21,5	18,5
03_E	appartement - woon&slaapkamer	13,8	21,3	22,2	19,2	21,3	22,2	19,2
04_C	appartement - woon&slaapkamer	7,8	19,9	20,6	17,6	19,9	20,6	17,6
04_D	appartement - woon&slaapkamer	10,8	20,0	20,7	17,7	20,0	20,7	17,7
04_E	appartement - woon&slaapkamer	13,8	20,7	21,6	18,5	20,7	21,6	18,5
05_C	appartement - woon&slaapkamer	7,8	19,7	20,3	17,3	19,7	20,3	17,3
05_D	appartement - woon&slaapkamer	10,8	19,8	20,4	17,4	19,8	20,4	17,4
05_E	appartement - woon&slaapkamer	13,8	20,6	21,3	18,3	20,6	21,3	18,3
06_C	appartement - woon&slaapkamer	7,8	20,3	20,9	17,9	20,3	20,9	17,9
06_D	appartement - woon&slaapkamer	10,8	20,4	21,0	18,0	20,4	21,0	18,0
06_E	appartement - woon&slaapkamer	13,8	21,0	21,7	18,7	21,0	21,7	18,7
07_C	appartement - woon&slaapkamer	7,8	20,7	21,3	18,3	20,7	21,3	18,3
07_D	appartement - woon&slaapkamer	10,8	20,8	21,5	18,5	20,8	21,5	18,5
07_E	appartement - woon&slaapkamer	13,8	21,5	22,2	19,2	21,5	22,2	19,2
08_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	27,1	28,2	25,2		28,2	25,2
08_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	27,0	28,1	25,1		28,1	25,1
09_W_D	appartement - woonkamer	10,8	27,8	28,8	25,8	27,8		
09_W_E	appartement - woonkamer	13,8	27,6	28,7	25,7	27,6		
10_W_D	appartement - woonkamer	10,8	43,7	44,6	41,5	43,7		
10_W_E	appartement - woonkamer	13,8	43,0	43,9	40,9	43,0		
100_B	flat swammerdampad	5,0	8,9	7,5	4,5	8,9	7,5	4,5
100_C	flat swammerdampad	7,5	13,5	13,7	10,7	13,5	13,7	10,7
100_D	flat swammerdampad	10,0	14,5	14,9	11,8	14,5	14,9	11,8
100_E	flat swammerdampad	12,5	15,3	15,7	12,7	15,3	15,7	12,7
100_F	flat swammerdampad	15,0	17,2	17,6	14,6	17,2	17,6	14,6
101_B	flat swammerdampad	5,0	20,0	20,5	17,5	20,0	20,5	17,5
101_C	flat swammerdampad	7,5	28,2	28,9	25,9	28,2	28,9	25,9
101_D	flat swammerdampad	10,0	29,4	30,3	27,3	29,4	30,3	27,3
101_E	flat swammerdampad	12,5	30,0	30,8	27,8	30,0	30,8	27,8
101_F	flat swammerdampad	15,0	30,1	30,8	27,8	30,1	30,8	27,8
102_B	flat boerhaavelaan	5,0	9,9	10,3	7,3	9,9	10,3	7,3
102_C	flat boerhaavelaan	8,0	16,3	16,5	13,5	16,3	16,5	13,5
102_D	flat boerhaavelaan	11,0	17,3	17,7	14,7	17,3	17,7	14,7
102_E	flat boerhaavelaan	14,0	17,5	17,8	14,8	17,5	17,8	14,8
102_F	flat boerhaavelaan	17,0	18,0	18,3	15,3	18,0	18,3	15,3
103_B	flat boerhaavelaan	5,0	20,2	20,4	17,4	20,2	20,4	17,4
103_C	flat boerhaavelaan	8,0	28,1	28,8	25,8	28,1	28,8	25,8
103_D	flat boerhaavelaan	11,0	29,4	30,1	27,1	29,4	30,1	27,1
103_E	flat boerhaavelaan	14,0	29,6	30,2	27,2	29,6	30,2	27,2
103_F	flat boerhaavelaan	17,0	29,6	30,2	27,2	29,6	30,2	27,2
104_B	flat boerhaavelaan	5,0	15,9	15,4	12,4	15,9	15,4	12,4
104_C	flat boerhaavelaan	8,0	22,7	23,1	20,0	22,7	23,1	20,0
104_D	flat boerhaavelaan	11,0	23,9	24,4	21,3	23,9	24,4	21,3
104_E	flat boerhaavelaan	14,0	24,5	24,8	21,8	24,5	24,8	21,8
104_F	flat boerhaavelaan	17,0	24,5	24,8	21,8	24,5	24,8	21,8
105_B	flat boerhaavelaan	5,0	4,3	4,5	1,5	4,3	4,5	1,5
105_C	flat boerhaavelaan	8,0	5,9	6,0	3,0	5,9	6,0	3,0
105_D	flat boerhaavelaan	11,0	7,6	8,0	5,0	7,6	8,0	5,0
105_E	flat boerhaavelaan	14,0	9,0	9,5	6,5	9,0	9,5	6,5
105_F	flat boerhaavelaan	17,0	11,0	11,4	8,4	11,0	11,4	8,4
106_B	flat boerhaavelaan	5,0	13,3	10,3	7,3	13,3	10,3	7,3
106_C	flat boerhaavelaan	8,0	17,5	15,9	12,9	17,5	15,9	12,9
106_D	flat boerhaavelaan	11,0	18,5	16,8	13,8	18,5	16,8	13,8
106_E	flat boerhaavelaan	14,0	19,3	17,8	14,8	19,3	17,8	14,8
106_F	flat boerhaavelaan	17,0	19,7	18,2	15,2	19,7	18,2	15,2
107_B	flat boerhaavelaan	5,0	5,7	1,9	-1,1	5,7	1,9	-1,1
107_C	flat boerhaavelaan	8,0	7,0	3,2	0,2	7,0	3,2	0,2
107_D	flat boerhaavelaan	11,0	8,1	4,2	1,2	8,1	4,2	1,2
107_E	flat boerhaavelaan	14,0	8,7	5,3	2,3	8,7	5,3	2,3
107_F	flat boerhaavelaan	17,0	10,1	6,9	3,9	10,1	6,9	3,9
108_A	woning Maredijk 179 (gesloopt)	1,5	1,4	2,3	-0,7	1,4	2,3	-0,7
108_B	woning Maredijk 179 (gesloopt)	4,5	1,4	2,3	-0,7	1,4	2,3	-0,7
109_A	woning Ypenburgbocht 3	1,5	10,3	11,1	8,1	10,3	11,1	8,1
109_B	woning Ypenburgbocht 3	5,0	11,3	12,2	9,2	11,3	12,2	9,2
109_C	woning Ypenburgbocht 3	7,5	11,7	12,6	9,6	11,7	12,6	9,6
11_W_D	appartement - woonkamer	10,8	45,8	46,7	43,6	45,8		
11_W_E	appartement - woonkamer	13,8	44,6	45,6	42,6	44,6		

Naam	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus				Toetsing		
		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
110_A	woning Maredijk 159	1,5	3,8	4,3	1,3	3,8	4,3	1,3
110_B	woning Maredijk 159	5,0	3,6	4,1	1,1	3,6	4,1	1,1
110_C	woning Maredijk 159	7,5	4,2	4,8	1,8	4,2	4,8	1,8
111_B	flat parmentierweg	5,0	4,6	5,4	2,4	4,6	5,4	2,4
111_C	flat parmentierweg	7,5	5,8	6,6	3,6	5,8	6,6	3,6
111_D	flat parmentierweg	10,0	7,0	7,9	4,9	7,0	7,9	4,9
111_E	flat parmentierweg	12,5	7,9	8,8	5,8	7,9	8,8	5,8
111_F	flat parmentierweg	15,0	8,5	9,5	6,5	8,5	9,5	6,5
12_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	21,5	22,4	19,4		22,4	19,4
12_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	21,3	22,3	19,2		22,3	19,2
12_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	21,2	22,1	19,1		22,1	19,1
13_W_D	appartement - woonkamer	10,8	46,7	47,7	44,6	46,7		
13_W_E	appartement - woonkamer	13,8	45,3	46,3	43,3	45,3		
14_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	21,8	22,7	19,7		22,7	19,7
14_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	21,6	22,5	19,5		22,5	19,5
14_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	21,4	22,4	19,4		22,4	19,4
15_W_D	appartement - woonkamer	10,8	47,1	48,1	45,1	47,1		
15_W_E	appartement - woonkamer	13,8	45,7	46,7	43,7	45,7		
16_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	22,0	22,9	19,9		22,9	19,9
16_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	21,7	22,7	19,7		22,7	19,7
16_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	21,6	22,5	19,5		22,5	19,5
17_W_D	appartement - woonkamer	10,8	46,8	47,9	44,9	46,8		
17_W_E	appartement - woonkamer	13,8	45,5	46,6	43,6	45,5		
18_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	21,9	22,9	19,9		22,9	19,9
18_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	21,7	22,7	19,7		22,7	19,7
18_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	21,5	22,4	19,4		22,4	19,4
19_W_D	appartement - woonkamer	10,8	46,0	47,1	44,1	46,0		
19_W_E	appartement - woonkamer	13,8	44,9	46,0	43,0	44,9		
20_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	21,8	22,7	19,7		22,7	19,7
20_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	21,6	22,5	19,5		22,5	19,5
20_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	21,3	22,3	19,3		22,3	19,3
21_W_D	appartement - woonkamer	10,8	44,8	45,9	42,9	44,8		
21_W_E	appartement - woonkamer	13,8	43,9	45,1	42,1	43,9		
22_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	20,9	21,9	18,9		21,9	18,9
22_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	21,2	22,1	19,1		22,1	19,1
22_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	21,0	21,9	18,9		21,9	18,9
23_W_D	appartement - woonkamer	10,8	43,1	44,2	41,2	43,1		
23_W_E	appartement - woonkamer	13,8	42,5	43,7	40,6	42,5		
24_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	20,6	21,5	18,5		21,5	18,5
24_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	20,8	21,8	18,7		21,8	18,7
24_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	20,7	21,6	18,5		21,6	18,5
25_S_A	appartement - slaapkamer	1,5	16,7	16,9	13,9		16,9	13,9
25_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	19,1	19,4	16,4		19,4	16,4
25_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	19,1	19,4	16,4		19,4	16,4
25_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	19,2	19,5	16,5		19,5	16,5
26_W_A	appartement - woonkamer	1,5	8,6	9,6	6,5	8,6		
26_W_B	appartement - woonkamer	4,8	10,9	11,9	8,9	10,9		
26_W_C	appartement - woonkamer	7,8	11,0	12,0	9,0	11,0		
26_W_D	appartement - woonkamer	10,8	11,0	12,1	9,1	11,0		
26_W_E	appartement - woonkamer	13,8	11,4	12,3	9,3	11,4		
27_W_A	appartement - woonkamer	1,5	17,4	18,2	15,2	17,4		
27_W_B	appartement - woonkamer	4,8	18,9	19,7	16,7	18,9		
27_W_C	appartement - woonkamer	7,8	20,0	20,9	17,9	20,0		
27_W_D	appartement - woonkamer	10,8	20,0	20,9	17,9	20,0		
27_W_E	appartement - woonkamer	13,8	20,0	20,9	17,9	20,0		
28_S_A	appartement - slaapkamer	1,5	16,0	16,6	13,6		16,6	13,6
28_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	18,7	19,3	16,3		19,3	16,3
28_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	18,7	19,3	16,3		19,3	16,3
28_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	18,7	19,4	16,4		19,4	16,4
29_S_A	appartement - slaapkamer	1,5	14,8	15,2	12,2		15,2	12,2
29_S_B	appartement - slaapkamer	4,8	16,3	16,7	13,7		16,7	13,7
29_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	18,0	18,4	15,4		18,4	15,4
29_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	18,0	18,5	15,5		18,5	15,5
29_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	18,0	18,5	15,5		18,5	15,5
30_W_A	appartement - woonkamer	1,5	13,4	13,8	10,8	13,4		
30_W_B	appartement - woonkamer	4,8	14,7	15,2	12,2	14,7		
30_W_C	appartement - woonkamer	7,8	16,3	16,8	13,8	16,3		
30_W_D	appartement - woonkamer	10,8	16,6	17,1	14,1	16,6		
30_W_E	appartement - woonkamer	13,8	16,6	17,1	14,1	16,6		

Rapport: Resultatentabel
Model: Schipholweg 130, RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_W_D - appartement - woonkamer
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
15_W_D	appartement - woonkamer	10,80	47,1	48,1	45,1	55,1
005	terugkeren brandweerwagens	1,00	45,3	47,1	44,1	54,1
001	uitrukken brandweerwagens	1,00	39,5	41,3	38,3	48,3
002	bestelwagens	0,75	37,8	--	--	37,8
003	personenwagens	0,75	31,4	--	--	31,4
021.3	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	21,6	--	--	21,6
021.2	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	20,4	--	--	20,4
021.4	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	20,4	--	--	20,4
021.5	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	18,1	--	--	18,1
021.1	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	17,9	--	--	17,9
024	Afzuiging uitlaat	3,00	13,8	--	--	13,8

Rapport: Resultatentabel
Model: Schipholweg 130, RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 17_W_D - appartement - woonkamer
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17_W_D	appartement - woonkamer	10,80	46,8	47,9	44,9	54,9
005	terugkeren brandweerwagens	1,00	45,0	46,8	43,7	53,7
001	uitrukken brandweerwagens	1,00	39,8	41,6	38,6	48,6
002	bestelwagens	0,75	37,4	--	--	37,4
003	personenwagens	0,75	30,3	--	--	30,3
021.2	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	21,6	--	--	21,6
021.3	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	20,7	--	--	20,7
021.1	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	20,1	--	--	20,1
021.4	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	18,3	--	--	18,3
021.5	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	16,1	--	--	16,1
024	Afzuiging uitlaat	3,00	14,9	--	--	14,9

Rapport: Resultatentabel
Model: Schipholweg 130, RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 18_S_C - appartement - slaapkamer
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	21,9	22,9	19,9	29,9
005	terugkeren brandweerwagens	1,00	20,4	22,1	19,1	29,1
001	uitrukken brandweerwagens	1,00	13,3	15,1	12,0	22,0
002	bestelwagens	0,75	12,1	--	--	12,1
003	personenwagens	0,75	7,7	--	--	7,7
024	Afzuiging uitlaat	3,00	6,0	--	--	6,0
021.2	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	-12,6	--	--	-12,6
021.3	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	-12,6	--	--	-12,6
021.1	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	-12,6	--	--	-12,6
021.4	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	-12,8	--	--	-12,8
021.5	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	-13,0	--	--	-13,0

Rapport: Resultatentabel
Model: Schipholweg 130, RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 19_W_D - appartement - woonkamer
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_W_D	appartement - woonkamer	10,80	46,0	47,1	44,1	54,1
005	terugkeren brandweerwagens	1,00	44,2	46,0	43,0	53,0
001	uitrukken brandweerwagens	1,00	39,0	40,7	37,7	47,7
002	bestelwagens	0,75	36,4	--	--	36,4
003	personenwagens	0,75	29,0	--	--	29,0
021.1	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	21,7	--	--	21,7
021.2	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	20,5	--	--	20,5
021.3	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	18,3	--	--	18,3
021.4	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	15,9	--	--	15,9
021.5	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	14,0	--	--	14,0
024	Afzuiging uitlaat	3,00	7,6	--	--	7,6

Rapport: Resultatentabel
Model: Schipholweg 130, RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 21_W_D - appartement - woonkamer
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
21_W_D	appartement - woonkamer	10,80	44,8	45,9	42,9	52,9
005	terugkeren brandweerwagens	1,00	43,1	44,9	41,9	51,9
001	uitrukken brandweerwagens	1,00	37,4	39,2	36,2	46,2
002	bestelwagens	0,75	35,0	--	--	35,0
003	personenwagens	0,75	27,7	--	--	27,7
021.1	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	20,6	--	--	20,6
021.2	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	18,1	--	--	18,1
021.3	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	15,9	--	--	15,9
021.4	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	13,9	--	--	13,9
021.5	Schoonspuiten wagens, gesloten roldeur	2,67	12,4	--	--	12,4
024	Afzuiging uitlaat	3,00	10,8	--	--	10,8

Rapport: Resultatentabel
Model: Schipholweg 130, RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 23_W_D - appartement - woonkamer
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
23_W_D	appartement - woonkamer	10,80	43,1	44,2	41,2	51,2
005	terugkeren brandweerwagens	1,00	41,5	43,2	40,2	50,2
001	uitrukken brandweerwagens	1,00	35,4	37,2	34,2	44,2
002	bestelwagens	0,75	33,1	--	--	33,1
003	personenwagens	0,75	26,3	--	--	26,3
024	Afzuiging uitlaat	3,00	18,6	--	--	18,6
021.1	Schoonsputten wagens, gesloten roldeur	2,67	17,2	--	--	17,2
021.2	Schoonsputten wagens, gesloten roldeur	2,67	15,1	--	--	15,1
021.3	Schoonsputten wagens, gesloten roldeur	2,67	13,4	--	--	13,4
021.4	Schoonsputten wagens, gesloten roldeur	2,67	11,8	--	--	11,8
021.5	Schoonsputten wagens, gesloten roldeur	2,67	10,6	--	--	10,6

Rapport: Resultatentabel
Model: Schipholweg 130, RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 103_E - flat boerhaavelaan
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
103_E	flat boerhaavelaan	14,00	29,6	30,2	27,2	37,2
005	terugkeren brandweerwagens	1,00	27,6	29,3	26,3	36,3
001	uitrukken brandweerwagens	1,00	21,0	22,8	19,8	29,8
024	Afzuiging uitlaat	3,00	19,9	--	--	19,9
002	bestelwagens	0,75	19,2	--	--	19,2
003	personenwagens	0,75	14,5	--	--	14,5
021.1	Schoonsputten wagens, gesloten roldeur	2,67	-6,9	--	--	-6,9
021.2	Schoonsputten wagens, gesloten roldeur	2,67	-7,4	--	--	-7,4
021.3	Schoonsputten wagens, gesloten roldeur	2,67	-7,8	--	--	-7,8
021.4	Schoonsputten wagens, gesloten roldeur	2,67	-8,2	--	--	-8,2
021.5	Schoonsputten wagens, gesloten roldeur	2,67	-8,5	--	--	-8,5

Naam	Omschrijving	Maximale geluidniveaus				Toetsing		
		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
01_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	57,5	57,5	57,5		57,5	57,5
01_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	57,5	57,5	57,5		57,5	57,5
01_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	57,5	57,5	57,5		57,5	57,5
02_W_C	appartement - woonkamer	7,8	58,1	58,1	58,1	58,1		
02_W_D	appartement - woonkamer	10,8	58,1	58,1	58,1	58,1		
02_W_E	appartement - woonkamer	13,8	58,0	58,0	58,0	58,0		
03_C	appartement - woon&slaapkamer	7,8	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7
03_D	appartement - woon&slaapkamer	10,8	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6
03_E	appartement - woon&slaapkamer	13,8	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7
04_C	appartement - woon&slaapkamer	7,8	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2
04_D	appartement - woon&slaapkamer	10,8	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2
04_E	appartement - woon&slaapkamer	13,8	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2
05_C	appartement - woon&slaapkamer	7,8	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7
05_D	appartement - woon&slaapkamer	10,8	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7
05_E	appartement - woon&slaapkamer	13,8	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7
06_C	appartement - woon&slaapkamer	7,8	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7
06_D	appartement - woon&slaapkamer	10,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8
06_E	appartement - woon&slaapkamer	13,8	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5
07_C	appartement - woon&slaapkamer	7,8	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3
07_D	appartement - woon&slaapkamer	10,8	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2
07_E	appartement - woon&slaapkamer	13,8	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4
08_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	60,1	60,1	60,1		60,1	60,1
08_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	59,9	59,9	59,9		59,9	59,9
09_W_D	appartement - woonkamer	10,8	60,4	60,4	60,4	60,4		
09_W_E	appartement - woonkamer	13,8	60,1	60,1	60,1	60,1		
10_W_D	appartement - woonkamer	10,8	77,8	77,8	77,8	77,8		
10_W_E	appartement - woonkamer	13,8	76,6	76,6	76,6	76,6		
100_B	flat swammerdampad	5,0	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6
100_C	flat swammerdampad	7,5	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
100_D	flat swammerdampad	10,0	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
100_E	flat swammerdampad	12,5	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0
100_F	flat swammerdampad	15,0	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7
101_B	flat swammerdampad	5,0	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4
101_C	flat swammerdampad	7,5	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4
101_D	flat swammerdampad	10,0	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8
101_E	flat swammerdampad	12,5	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
101_F	flat swammerdampad	15,0	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
102_B	flat boerhaavelaan	5,0	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8
102_C	flat boerhaavelaan	8,0	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3
102_D	flat boerhaavelaan	11,0	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
102_E	flat boerhaavelaan	14,0	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
102_F	flat boerhaavelaan	17,0	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
103_B	flat boerhaavelaan	5,0	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4
103_C	flat boerhaavelaan	8,0	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4
103_D	flat boerhaavelaan	11,0	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6
103_E	flat boerhaavelaan	14,0	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7
103_F	flat boerhaavelaan	17,0	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7
104_B	flat boerhaavelaan	5,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
104_C	flat boerhaavelaan	8,0	55,7	55,7	55,7	55,7	55,7	55,7
104_D	flat boerhaavelaan	11,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0
104_E	flat boerhaavelaan	14,0	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5
104_F	flat boerhaavelaan	17,0	57,4	57,4	57,4	57,4	57,4	57,4
105_B	flat boerhaavelaan	5,0	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
105_C	flat boerhaavelaan	8,0	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9
105_D	flat boerhaavelaan	11,0	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9
105_E	flat boerhaavelaan	14,0	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3
105_F	flat boerhaavelaan	17,0	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
106_B	flat boerhaavelaan	5,0	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8
106_C	flat boerhaavelaan	8,0	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7
106_D	flat boerhaavelaan	11,0	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7
106_E	flat boerhaavelaan	14,0	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7
106_F	flat boerhaavelaan	17,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
107_B	flat boerhaavelaan	5,0	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
107_C	flat boerhaavelaan	8,0	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9
107_D	flat boerhaavelaan	11,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0
107_E	flat boerhaavelaan	14,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
107_F	flat boerhaavelaan	17,0	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
108_A	woning Maredijk 179 (gesloopt)	1,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5
108_B	woning Maredijk 179 (gesloopt)	4,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5
109_A	woning Ypenburgbocht 3	1,5	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
109_B	woning Ypenburgbocht 3	5,0	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1
109_C	woning Ypenburgbocht 3	7,5	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6
11_W_D	appartement - woonkamer	10,8	80,6	80,6	80,6	80,6		
11_W_E	appartement - woonkamer	13,8	78,7	78,7	78,7	78,7		

Naam	Omschrijving	Maximale geluidniveaus				Toetsing		
		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
110_A	woning Maredijk 159	1,5	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1
110_B	woning Maredijk 159	5,0	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1
110_C	woning Maredijk 159	7,5	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8
111_B	flat parmentierweg	5,0	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9
111_C	flat parmentierweg	7,5	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
111_D	flat parmentierweg	10,0	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4
111_E	flat parmentierweg	12,5	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1
111_F	flat parmentierweg	15,0	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6
12_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	55,0	55,0	55,0		55,0	55,0
12_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	54,7	54,7	54,7		54,7	54,7
12_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	54,5	54,5	54,5		54,5	54,5
13_W_D	appartement - woonkamer	10,8	81,4	81,4	81,4	81,4		
13_W_E	appartement - woonkamer	13,8	79,2	79,2	79,2	79,2		
14_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	55,1	55,1	55,1		55,1	55,1
14_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	54,8	54,8	54,8		54,8	54,8
14_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	54,6	54,6	54,6		54,6	54,6
15_W_D	appartement - woonkamer	10,8	80,9	80,9	80,9	80,9		
15_W_E	appartement - woonkamer	13,8	78,9	78,9	78,9	78,9		
16_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	55,1	55,1	55,1		55,1	55,1
16_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	54,8	54,8	54,8		54,8	54,8
16_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	54,6	54,6	54,6		54,6	54,6
17_W_D	appartement - woonkamer	10,8	81,5	81,5	81,5	81,5		
17_W_E	appartement - woonkamer	13,8	79,3	79,3	79,3	79,3		
18_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	55,2	55,2	55,2		55,2	55,2
18_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	54,9	54,9	54,9		54,9	54,9
18_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	54,5	54,5	54,5		54,5	54,5
19_W_D	appartement - woonkamer	10,8	80,6	80,6	80,6	80,6		
19_W_E	appartement - woonkamer	13,8	78,7	78,7	78,7	78,7		
20_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	55,0	55,0	55,0		55,0	55,0
20_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	54,7	54,7	54,7		54,7	54,7
20_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	54,4	54,4	54,4		54,4	54,4
21_W_D	appartement - woonkamer	10,8	78,8	78,8	78,8	78,8		
21_W_E	appartement - woonkamer	13,8	77,5	77,5	77,5	77,5		
22_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	53,9	53,9	53,9		53,9	53,9
22_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	54,3	54,3	54,3		54,3	54,3
22_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	54,0	54,0	54,0		54,0	54,0
23_W_D	appartement - woonkamer	10,8	77,1	77,1	77,1	77,1		
23_W_E	appartement - woonkamer	13,8	76,3	76,3	76,3	76,3		
24_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	53,7	53,7	53,7		53,7	53,7
24_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	54,0	54,0	54,0		54,0	54,0
24_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	53,7	53,7	53,7		53,7	53,7
25_S_A	appartement - slaapkamer	1,5	54,7	54,7	54,7		54,7	54,7
25_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	57,1	57,1	57,1		57,1	57,1
25_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	57,1	57,1	57,1		57,1	57,1
25_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	57,1	57,1	57,1		57,1	57,1
26_W_A	appartement - woonkamer	1,5	44,1	44,1	44,1	44,1		
26_W_B	appartement - woonkamer	4,8	46,8	46,8	46,8	46,8		
26_W_C	appartement - woonkamer	7,8	46,9	46,9	46,9	46,9		
26_W_D	appartement - woonkamer	10,8	46,9	46,9	46,9	46,9		
26_W_E	appartement - woonkamer	13,8	46,9	46,9	46,9	46,9		
27_W_A	appartement - woonkamer	1,5	53,3	53,3	53,3	53,3		
27_W_B	appartement - woonkamer	4,8	55,0	55,0	55,0	55,0		
27_W_C	appartement - woonkamer	7,8	56,0	56,0	56,0	56,0		
27_W_D	appartement - woonkamer	10,8	56,0	56,0	56,0	56,0		
27_W_E	appartement - woonkamer	13,8	56,0	56,0	56,0	56,0		
28_S_A	appartement - slaapkamer	1,5	52,7	52,7	52,7		52,7	52,7
28_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	55,6	55,6	55,6		55,6	55,6
28_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	55,6	55,6	55,6		55,6	55,6
28_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	55,6	55,6	55,6		55,6	55,6
29_S_A	appartement - slaapkamer	1,5	51,9	51,9	51,9		51,9	51,9
29_S_B	appartement - slaapkamer	4,8	53,6	53,6	53,6		53,6	53,6
29_S_C	appartement - slaapkamer	7,8	55,3	55,3	55,3		55,3	55,3
29_S_D	appartement - slaapkamer	10,8	55,4	55,4	55,4		55,4	55,4
29_S_E	appartement - slaapkamer	13,8	55,4	55,4	55,4		55,4	55,4
30_W_A	appartement - woonkamer	1,5	51,5	51,5	51,5	51,5		
30_W_B	appartement - woonkamer	4,8	53,1	53,1	53,1	53,1		
30_W_C	appartement - woonkamer	7,8	54,7	54,7	54,7	54,7		
30_W_D	appartement - woonkamer	10,8	55,0	55,0	55,0	55,0		
30_W_E	appartement - woonkamer	13,8	55,0	55,0	55,0	55,0		

Rapport: Resultatentabel
Model: Schipholweg 130, Indirecte hinder
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_W_D	appartement - woonkamer	10,80	65,4	67,1	64,1	74,1	108,0
09_W_E	appartement - woonkamer	13,80	65,2	66,9	63,9	73,9	107,8
08_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	65,0	66,8	63,8	73,8	107,7
08_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	64,9	66,6	63,6	73,6	107,5
02_W_C	appartement - woonkamer	7,80	64,4	66,1	63,1	73,1	107,0
02_W_D	appartement - woonkamer	10,80	64,3	66,0	63,0	73,0	106,9
02_W_E	appartement - woonkamer	13,80	64,1	65,9	62,9	72,9	106,7
10_W_D	appartement - woonkamer	10,80	64,1	65,8	62,8	72,8	106,7
01_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	64,1	65,8	62,8	72,8	106,7
25_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	64,1	65,8	62,8	72,8	106,7
01_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	64,0	65,7	62,7	72,7	106,6
25_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	64,0	65,7	62,7	72,7	106,6
25_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	63,9	65,6	62,6	72,6	106,5
01_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	63,8	65,6	62,6	72,6	106,5
10_W_E	appartement - woonkamer	13,80	63,8	65,5	62,5	72,5	106,4
26_W_C	appartement - woonkamer	7,80	63,7	65,4	62,4	72,4	106,3
26_W_B	appartement - woonkamer	4,80	63,6	65,4	62,4	72,4	106,4
26_W_D	appartement - woonkamer	10,80	63,6	65,3	62,3	72,3	106,2
26_W_E	appartement - woonkamer	13,80	63,4	65,2	62,2	72,2	106,1
11_W_D	appartement - woonkamer	10,80	62,8	64,5	61,5	71,5	105,4
11_W_E	appartement - woonkamer	13,80	62,5	64,3	61,3	71,3	105,2
27_W_C	appartement - woonkamer	7,80	62,5	64,2	61,2	71,2	105,1
27_W_D	appartement - woonkamer	10,80	62,4	64,2	61,2	71,2	105,0
27_W_E	appartement - woonkamer	13,80	62,3	64,1	61,0	71,0	104,9
27_W_B	appartement - woonkamer	4,80	62,3	64,0	61,0	71,0	105,2
25_S_A	appartement - slaapkamer	1,50	62,1	63,8	60,8	70,8	106,8
13_W_D	appartement - woonkamer	10,80	62,0	63,8	60,8	70,8	104,6
28_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	61,9	63,6	60,6	70,6	104,5
28_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	61,8	63,6	60,5	70,5	104,4
13_W_E	appartement - woonkamer	13,80	61,8	63,5	60,5	70,5	104,4
28_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	61,7	63,4	60,4	70,4	104,3
26_W_A	appartement - woonkamer	1,50	61,6	63,4	60,4	70,4	106,4
15_W_D	appartement - woonkamer	10,80	61,2	63,0	60,0	70,0	103,8
29_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	61,1	62,9	59,9	69,9	103,8
29_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	61,1	62,9	59,9	69,9	103,7
15_W_E	appartement - woonkamer	13,80	61,0	62,8	59,8	69,8	103,7
29_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	61,0	62,8	59,8	69,8	103,7
29_S_B	appartement - slaapkamer	4,80	60,8	62,6	59,6	69,6	103,9
30_W_D	appartement - woonkamer	10,80	60,6	62,4	59,3	69,3	103,2
30_W_C	appartement - woonkamer	7,80	60,6	62,3	59,3	69,3	103,3
17_W_D	appartement - woonkamer	10,80	60,6	62,3	59,3	69,3	103,2
30_W_E	appartement - woonkamer	13,80	60,5	62,3	59,2	69,2	103,1
17_W_E	appartement - woonkamer	13,80	60,4	62,1	59,1	69,1	103,0
27_W_A	appartement - woonkamer	1,50	60,3	62,0	59,0	69,0	105,3
30_W_B	appartement - woonkamer	4,80	60,2	62,0	58,9	68,9	103,3
19_W_D	appartement - woonkamer	10,80	60,1	61,9	58,9	68,9	102,7
19_W_E	appartement - woonkamer	13,80	60,0	61,8	58,7	68,7	102,6
21_W_D	appartement - woonkamer	10,80	59,6	61,3	58,3	68,3	102,2
28_S_A	appartement - slaapkamer	1,50	59,5	61,3	58,3	68,3	104,7
21_W_E	appartement - woonkamer	13,80	59,5	61,2	58,2	68,2	102,1
23_W_D	appartement - woonkamer	10,80	58,9	60,6	57,6	67,6	101,5
23_W_E	appartement - woonkamer	13,80	58,8	60,5	57,5	67,5	101,4
29_S_A	appartement - slaapkamer	1,50	58,7	60,4	57,4	67,4	104,0
30_W_A	appartement - woonkamer	1,50	58,0	59,8	56,8	66,8	103,5
110_C	woning Maredijk 159	7,50	51,9	53,6	50,6	60,6	95,6
103_F	flat boerhaavelaan	17,00	51,6	53,3	50,3	60,3	94,2
103_E	flat boerhaavelaan	14,00	51,4	53,2	50,1	60,1	94,2
110_B	woning Maredijk 159	5,00	50,7	52,5	49,5	59,5	95,6
103_D	flat boerhaavelaan	11,00	50,6	52,3	49,3	59,3	94,2
110_A	woning Maredijk 159	1,50	49,7	51,4	48,4	58,4	96,2
103_C	flat boerhaavelaan	8,00	49,6	51,3	48,3	58,3	94,2
101_F	flat swammerdampad	15,00	48,4	50,1	47,1	57,1	91,2
101_E	flat swammerdampad	12,50	47,8	49,5	46,5	56,5	91,2
101_D	flat swammerdampad	10,00	47,0	48,8	45,8	55,8	91,2
101_C	flat swammerdampad	7,50	46,2	48,0	45,0	55,0	91,2
12_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	45,7	47,4	44,4	54,4	88,3
12_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	45,4	47,2	44,2	54,2	88,1
14_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	45,4	47,2	44,2	54,2	88,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Schipholweg 130, Indirecte hinder
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
12_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	45,3	47,1	44,0	54,0	87,9
14_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	45,2	46,9	43,9	53,9	87,8
03_E	appartement - woon&slaapkamer	13,80	45,1	46,8	43,8	53,8	87,7
14_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	45,0	46,7	43,7	53,7	87,6
16_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	45,0	46,7	43,7	53,7	87,6
16_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	44,9	46,7	43,7	53,7	87,5
104_F	flat boerhaavelaan	17,00	44,9	46,6	43,6	53,6	87,5
16_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	44,7	46,4	43,4	53,4	87,3
18_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	44,6	46,4	43,4	53,4	87,3
18_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	44,5	46,3	43,3	53,3	87,1
104_E	flat boerhaavelaan	14,00	44,5	46,2	43,2	53,2	87,5
04_E	appartement - woon&slaapkamer	13,80	44,3	46,1	43,0	53,0	86,9
18_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	44,3	46,0	43,0	53,0	86,9
03_C	appartement - woon&slaapkamer	7,80	44,1	45,9	42,9	52,9	86,8
03_D	appartement - woon&slaapkamer	10,80	44,0	45,8	42,8	52,8	86,6
20_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	43,9	45,7	42,6	52,6	86,5
04_C	appartement - woon&slaapkamer	7,80	43,6	45,4	42,3	52,3	86,2
104_D	flat boerhaavelaan	11,00	43,6	45,3	42,3	52,3	87,5
04_D	appartement - woon&slaapkamer	10,80	43,5	45,3	42,3	52,3	86,2
05_E	appartement - woon&slaapkamer	13,80	43,5	45,3	42,3	52,3	86,2
20_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	43,5	45,2	42,2	52,2	86,1
20_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	43,4	45,1	42,1	52,1	86,0
05_C	appartement - woon&slaapkamer	7,80	43,1	44,9	41,9	51,9	85,8
06_E	appartement - woon&slaapkamer	13,80	43,1	44,9	41,9	51,9	85,7
05_D	appartement - woon&slaapkamer	10,80	43,1	44,8	41,8	51,8	85,7
06_C	appartement - woon&slaapkamer	7,80	42,9	44,7	41,7	51,7	85,5
06_D	appartement - woon&slaapkamer	10,80	42,9	44,6	41,6	51,6	85,5
07_E	appartement - woon&slaapkamer	13,80	42,8	44,5	41,5	51,5	85,4
07_C	appartement - woon&slaapkamer	7,80	42,7	44,4	41,4	51,4	85,3
104_C	flat boerhaavelaan	8,00	42,6	44,4	41,4	51,4	87,5
07_D	appartement - woon&slaapkamer	10,80	42,6	44,3	41,3	51,3	85,2
103_B	flat boerhaavelaan	5,00	41,4	43,1	40,1	50,1	87,1
106_F	flat boerhaavelaan	17,00	39,9	41,6	38,6	48,6	82,7
102_F	flat boerhaavelaan	17,00	39,7	41,4	38,4	48,4	82,3
102_E	flat boerhaavelaan	14,00	39,2	40,9	37,9	47,9	82,1
101_B	flat swammerdampad	5,00	39,1	40,9	37,9	47,9	84,9
106_E	flat boerhaavelaan	14,00	39,0	40,7	37,7	47,7	82,6
111_F	flat parmentierweg	15,00	38,6	40,4	37,3	47,3	81,2
111_D	flat parmentierweg	10,00	38,6	40,3	37,3	47,3	81,2
111_E	flat parmentierweg	12,50	38,6	40,3	37,3	47,3	81,2
111_C	flat parmentierweg	7,50	38,5	40,2	37,2	47,2	81,2
102_D	flat boerhaavelaan	11,00	38,3	40,0	37,0	47,0	82,1
106_D	flat boerhaavelaan	11,00	38,1	39,9	36,9	46,9	82,5
102_C	flat boerhaavelaan	8,00	37,3	39,1	36,1	46,1	82,1
111_B	flat parmentierweg	5,00	37,3	39,1	36,1	46,1	81,3
106_C	flat boerhaavelaan	8,00	37,3	39,0	36,0	46,0	82,5
106_B	flat boerhaavelaan	5,00	36,8	38,6	35,6	45,6	82,8
104_B	flat boerhaavelaan	5,00	35,9	37,6	34,6	44,6	81,7
105_F	flat boerhaavelaan	17,00	34,3	36,1	33,1	43,1	76,9
100_F	flat swammerdampad	15,00	34,3	36,0	33,0	43,0	77,3
105_E	flat boerhaavelaan	14,00	33,4	35,2	32,2	42,2	76,7
100_E	flat swammerdampad	12,50	32,8	34,6	31,6	41,6	76,5
102_B	flat boerhaavelaan	5,00	32,8	34,6	31,6	41,6	78,6
105_D	flat boerhaavelaan	11,00	32,4	34,1	31,1	41,1	76,5
100_D	flat swammerdampad	10,00	32,1	33,8	30,8	40,8	76,4
105_C	flat boerhaavelaan	8,00	31,4	33,2	30,1	40,1	76,4
100_C	flat swammerdampad	7,50	31,4	33,1	30,1	40,1	76,5
100_B	flat swammerdampad	5,00	30,8	32,5	29,5	39,5	76,6
105_B	flat boerhaavelaan	5,00	30,6	32,3	29,3	39,3	76,4
107_F	flat boerhaavelaan	17,00	30,4	32,1	29,1	39,1	73,2
107_E	flat boerhaavelaan	14,00	29,5	31,3	28,2	38,2	73,1
107_D	flat boerhaavelaan	11,00	28,6	30,4	27,4	37,4	73,1
107_C	flat boerhaavelaan	8,00	27,9	29,7	26,7	36,7	73,2
107_B	flat boerhaavelaan	5,00	27,7	29,4	26,4	36,4	73,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Schipholweg 130, Indirecte hinder - tbv maatwerkv.s.+NACHTSTAND sirene
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_W_D	appartement - woonkamer	10,80	65,4	57,2	54,2	65,4	108,0
09_W_E	appartement - woonkamer	13,80	65,2	57,0	54,0	65,2	107,8
08_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	65,1	56,9	53,9	65,1	107,7
08_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	64,9	56,7	53,7	64,9	107,5
02_W_C	appartement - woonkamer	7,80	64,4	56,2	53,2	64,4	107,0
02_W_D	appartement - woonkamer	10,80	64,3	56,1	53,1	64,3	106,9
02_W_E	appartement - woonkamer	13,80	64,1	56,0	53,0	64,1	106,7
10_W_D	appartement - woonkamer	10,80	64,1	56,0	53,0	64,1	106,7
01_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	64,1	55,9	52,9	64,1	106,7
25_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	64,1	55,9	52,9	64,1	106,7
25_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	64,0	55,8	52,8	64,0	106,6
01_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	64,0	55,8	52,8	64,0	106,6
25_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	63,9	55,7	52,7	63,9	106,5
01_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	63,8	55,7	52,7	63,8	106,5
10_W_E	appartement - woonkamer	13,80	63,8	55,7	52,7	63,8	106,4
26_W_C	appartement - woonkamer	7,80	63,7	55,5	52,5	63,7	106,3
26_W_D	appartement - woonkamer	10,80	63,6	55,5	52,5	63,6	106,2
26_W_B	appartement - woonkamer	4,80	63,6	55,5	52,5	63,6	106,4
26_W_E	appartement - woonkamer	13,80	63,4	55,3	52,3	63,4	106,1
11_W_D	appartement - woonkamer	10,80	62,8	54,7	51,7	62,8	105,4
11_W_E	appartement - woonkamer	13,80	62,5	54,5	51,5	62,5	105,2
27_W_C	appartement - woonkamer	7,80	62,5	54,3	51,3	62,5	105,1
27_W_D	appartement - woonkamer	10,80	62,4	54,3	51,3	62,4	105,0
27_W_B	appartement - woonkamer	4,80	62,3	54,2	51,2	62,3	105,2
27_W_E	appartement - woonkamer	13,80	62,3	54,1	51,1	62,3	104,9
13_W_D	appartement - woonkamer	10,80	62,0	54,0	51,0	62,0	104,6
25_S_A	appartement - slaapkamer	1,50	62,1	54,0	51,0	62,1	106,8
13_W_E	appartement - woonkamer	13,80	61,8	53,7	50,7	61,8	104,4
28_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	61,9	53,7	50,7	61,9	104,5
28_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	61,8	53,7	50,6	61,8	104,4
26_W_A	appartement - woonkamer	1,50	61,6	53,5	50,5	61,6	106,4
28_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	61,7	53,5	50,5	61,7	104,3
15_W_D	appartement - woonkamer	10,80	61,2	53,2	50,2	61,2	103,8
15_W_E	appartement - woonkamer	13,80	61,0	53,0	50,0	61,0	103,7
29_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	61,1	53,0	50,0	61,1	103,8
29_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	61,1	53,0	50,0	61,1	103,7
29_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	61,0	52,9	49,9	61,0	103,7
29_S_B	appartement - slaapkamer	4,80	60,8	52,7	49,7	60,8	103,9
17_W_D	appartement - woonkamer	10,80	60,6	52,6	49,6	60,6	103,2
30_W_D	appartement - woonkamer	10,80	60,6	52,4	49,4	60,6	103,2
30_W_C	appartement - woonkamer	7,80	60,6	52,4	49,4	60,6	103,3
17_W_E	appartement - woonkamer	13,80	60,4	52,4	49,4	60,4	103,0
30_W_E	appartement - woonkamer	13,80	60,5	52,3	49,3	60,5	103,1
27_W_A	appartement - woonkamer	1,50	60,3	52,2	49,2	60,3	105,3
19_W_D	appartement - woonkamer	10,80	60,1	52,1	49,1	60,1	102,7
30_W_B	appartement - woonkamer	4,80	60,2	52,1	49,0	60,2	103,3
19_W_E	appartement - woonkamer	13,80	60,0	52,0	49,0	60,0	102,6
21_W_D	appartement - woonkamer	10,80	59,6	51,6	48,6	59,6	102,2
21_W_E	appartement - woonkamer	13,80	59,5	51,5	48,5	59,5	102,1
28_S_A	appartement - slaapkamer	1,50	59,5	51,4	48,4	59,5	104,7
23_W_D	appartement - woonkamer	10,80	58,9	50,9	47,9	58,9	101,5
23_W_E	appartement - woonkamer	13,80	58,8	50,8	47,8	58,8	101,4
29_S_A	appartement - slaapkamer	1,50	58,7	50,5	47,5	58,7	104,0
30_W_A	appartement - woonkamer	1,50	58,0	49,9	46,9	58,0	103,5
109_C	woning Ypenburgbocht 3	7,50	52,3	44,2	41,2	52,3	96,1
110_C	woning Maredijk 159	7,50	51,9	43,7	40,7	51,9	95,6
103_F	flat boerhaavelaan	17,00	51,6	43,5	40,5	51,6	94,2
103_E	flat boerhaavelaan	14,00	51,4	43,3	40,3	51,4	94,2
110_B	woning Maredijk 159	5,00	50,7	42,6	39,6	50,7	95,6
103_D	flat boerhaavelaan	11,00	50,6	42,5	39,5	50,6	94,2
109_B	woning Ypenburgbocht 3	5,00	50,4	42,2	39,2	50,4	95,3
110_A	woning Maredijk 159	1,50	49,7	41,5	38,5	49,7	96,2
103_C	flat boerhaavelaan	8,00	49,6	41,4	38,4	49,6	94,2
109_A	woning Ypenburgbocht 3	1,50	49,1	40,9	37,9	49,1	95,6
101_F	flat swammerdampad	15,00	48,4	40,3	37,3	48,4	91,2
101_E	flat swammerdampad	12,50	47,8	39,7	36,7	47,8	91,2
108_A	woning Maredijk 179 (gesloopt)	1,50	47,8	39,7	36,7	47,8	94,8
108_B	woning Maredijk 179 (gesloopt)	4,50	47,7	39,5	36,5	47,7	93,8
101_D	flat swammerdampad	10,00	47,0	38,9	35,9	47,0	91,2
101_C	flat swammerdampad	7,50	46,2	38,1	35,1	46,2	91,2
12_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	45,7	37,6	34,6	45,7	88,3
12_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	45,4	37,4	34,4	45,4	88,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten indirecte hinder - Sirenes met "nachtstand" in avond en nachtperiode

Bijlage 5.2.2

Rapport: Resultatentabel
 Model: Schipholweg 130, Indirecte hinder - tbv maatwerkv.s.+NACHTSTAND sirene
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
14_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	45,4	37,4	34,3	45,4	88,0
12_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	45,3	37,2	34,2	45,3	87,9
14_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	45,2	37,1	34,1	45,2	87,8
03_E	appartement - woon&slaapkamer	13,80	45,1	37,0	34,0	45,1	87,7
14_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	45,0	36,9	33,9	45,0	87,6
16_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	45,0	36,9	33,9	45,0	87,6
104_F	flat boerhaavelaan	17,00	44,9	36,9	33,9	44,9	87,5
16_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	44,9	36,8	33,8	44,9	87,5
16_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	44,7	36,6	33,6	44,7	87,3
18_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	44,6	36,6	33,6	44,6	87,3
104_E	flat boerhaavelaan	14,00	44,5	36,5	33,5	44,5	87,5
18_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	44,5	36,4	33,4	44,5	87,1
04_E	appartement - woon&slaapkamer	13,80	44,3	36,2	33,2	44,3	86,9
18_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	44,3	36,2	33,2	44,3	86,9
03_C	appartement - woon&slaapkamer	7,80	44,1	36,0	33,0	44,1	86,8
03_D	appartement - woon&slaapkamer	10,80	44,0	36,0	32,9	44,0	86,6
20_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	43,9	35,8	32,8	43,9	86,5
104_D	flat boerhaavelaan	11,00	43,6	35,6	32,6	43,6	87,5
04_C	appartement - woon&slaapkamer	7,80	43,6	35,5	32,5	43,6	86,2
05_E	appartement - woon&slaapkamer	13,80	43,5	35,5	32,5	43,5	86,2
04_D	appartement - woon&slaapkamer	10,80	43,5	35,4	32,4	43,5	86,2
20_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	43,5	35,4	32,4	43,5	86,1
24_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	43,4	35,3	32,3	43,4	86,0
22_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	43,3	35,3	32,3	43,3	85,9
20_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	43,4	35,3	32,3	43,4	86,0
22_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	43,2	35,1	32,1	43,2	85,8
22_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	43,1	35,1	32,1	43,1	85,7
24_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	43,1	35,1	32,1	43,1	85,8
24_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	43,0	35,1	32,0	43,0	85,7
05_C	appartement - woon&slaapkamer	7,80	43,2	35,0	32,0	43,2	85,8
06_E	appartement - woon&slaapkamer	13,80	43,1	35,0	32,0	43,1	85,7
05_D	appartement - woon&slaapkamer	10,80	43,1	35,0	32,0	43,1	85,7
06_C	appartement - woon&slaapkamer	7,80	42,9	34,8	31,8	42,9	85,5
06_D	appartement - woon&slaapkamer	10,80	42,9	34,8	31,8	42,9	85,5
07_E	appartement - woon&slaapkamer	13,80	42,8	34,7	31,7	42,8	85,4
104_C	flat boerhaavelaan	8,00	42,6	34,7	31,6	42,6	87,5
07_C	appartement - woon&slaapkamer	7,80	42,7	34,6	31,6	42,7	85,3
07_D	appartement - woon&slaapkamer	10,80	42,6	34,6	31,6	42,6	85,2
103_B	flat boerhaavelaan	5,00	41,4	33,3	30,3	41,4	87,1
106_F	flat boerhaavelaan	17,00	39,9	32,0	29,0	39,9	82,7
102_F	flat boerhaavelaan	17,00	39,7	31,6	28,6	39,7	82,3
106_E	flat boerhaavelaan	14,00	39,0	31,1	28,1	39,0	82,6
102_E	flat boerhaavelaan	14,00	39,2	31,1	28,1	39,2	82,1
101_B	flat swammerdampad	5,00	39,1	31,1	28,1	39,1	84,9
111_D	flat parmentierweg	10,00	38,6	30,4	27,4	38,6	81,2
111_F	flat parmentierweg	15,00	38,6	30,4	27,4	38,6	81,2
111_E	flat parmentierweg	12,50	38,6	30,4	27,4	38,6	81,2
111_C	flat parmentierweg	7,50	38,5	30,3	27,3	38,5	81,2
106_D	flat boerhaavelaan	11,00	38,1	30,2	27,2	38,1	82,5
102_D	flat boerhaavelaan	11,00	38,3	30,2	27,2	38,3	82,1
106_C	flat boerhaavelaan	8,00	37,3	29,3	26,3	37,3	82,5
102_C	flat boerhaavelaan	8,00	37,3	29,3	26,2	37,3	82,1
111_B	flat parmentierweg	5,00	37,3	29,2	26,2	37,3	81,3
106_B	flat boerhaavelaan	5,00	36,8	28,7	25,7	36,8	82,8
104_B	flat boerhaavelaan	5,00	35,9	27,9	24,8	35,9	81,7
105_F	flat boerhaavelaan	17,00	34,3	26,4	23,3	34,3	76,9
100_F	flat swammerdampad	15,00	34,3	26,2	23,2	34,3	77,3
105_E	flat boerhaavelaan	14,00	33,4	25,5	22,5	33,4	76,7
102_B	flat boerhaavelaan	5,00	32,8	24,8	21,7	32,8	78,6
100_E	flat swammerdampad	12,50	32,8	24,7	21,7	32,8	76,5
105_D	flat boerhaavelaan	11,00	32,4	24,4	21,4	32,4	76,5
100_D	flat swammerdampad	10,00	32,1	24,0	21,0	32,1	76,4
105_C	flat boerhaavelaan	8,00	31,4	23,4	20,3	31,4	76,4
100_C	flat swammerdampad	7,50	31,4	23,2	20,2	31,4	76,5
100_B	flat swammerdampad	5,00	30,8	22,6	19,6	30,8	76,6
105_B	flat boerhaavelaan	5,00	30,6	22,5	19,5	30,6	76,4
107_F	flat boerhaavelaan	17,00	30,4	22,3	19,3	30,4	73,2
107_E	flat boerhaavelaan	14,00	29,5	21,4	18,4	29,5	73,1
107_D	flat boerhaavelaan	11,00	28,7	20,5	17,5	28,7	73,1
107_C	flat boerhaavelaan	8,00	27,9	19,9	16,9	27,9	73,2
107_B	flat boerhaavelaan	5,00	27,7	19,5	16,5	27,7	73,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs
Maximale geluidniveaus tgv sirenes - Indirecte hinder

21800186
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: Schipholweg 130, Indirecte hinder
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sirene

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	94,66	94,66	94,66
01_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	94,51	94,51	94,51
01_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	94,31	94,31	94,31
02_W_C	appartement - woonkamer	7,80	94,85	94,85	94,85
02_W_D	appartement - woonkamer	10,80	94,70	94,70	94,70
02_W_E	appartement - woonkamer	13,80	94,49	94,49	94,49
03_C	appartement - woon&slaapkamer	7,80	74,61	74,61	74,61
03_D	appartement - woon&slaapkamer	10,80	74,46	74,46	74,46
03_E	appartement - woon&slaapkamer	13,80	75,64	75,64	75,64
04_C	appartement - woon&slaapkamer	7,80	73,31	73,31	73,31
04_D	appartement - woon&slaapkamer	10,80	73,22	73,22	73,22
04_E	appartement - woon&slaapkamer	13,80	73,96	73,96	73,96
05_C	appartement - woon&slaapkamer	7,80	72,68	72,68	72,68
05_D	appartement - woon&slaapkamer	10,80	72,67	72,67	72,67
05_E	appartement - woon&slaapkamer	13,80	73,25	73,25	73,25
06_C	appartement - woon&slaapkamer	7,80	72,93	72,93	72,93
06_D	appartement - woon&slaapkamer	10,80	72,90	72,90	72,90
06_E	appartement - woon&slaapkamer	13,80	73,50	73,50	73,50
07_C	appartement - woon&slaapkamer	7,80	73,10	73,10	73,10
07_D	appartement - woon&slaapkamer	10,80	73,12	73,12	73,12
07_E	appartement - woon&slaapkamer	13,80	73,42	73,42	73,42
08_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	96,11	96,11	96,11
08_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	95,83	95,83	95,83
09_W_D	appartement - woonkamer	10,80	97,27	97,27	97,27
09_W_E	appartement - woonkamer	13,80	96,91	96,91	96,91
10_W_D	appartement - woonkamer	10,80	98,76	98,76	98,76
10_W_E	appartement - woonkamer	13,80	98,24	98,24	98,24
100_B	flat swammerdampad	5,00	62,09	62,09	62,09
100_C	flat swammerdampad	7,50	62,92	62,92	62,92
100_D	flat swammerdampad	10,00	63,74	63,74	63,74
100_E	flat swammerdampad	12,50	64,62	64,62	64,62
100_F	flat swammerdampad	15,00	66,35	66,35	66,35
101_B	flat swammerdampad	5,00	72,97	72,97	72,97
101_C	flat swammerdampad	7,50	79,87	79,87	79,87
101_D	flat swammerdampad	10,00	80,57	80,57	80,57
101_E	flat swammerdampad	12,50	81,29	81,29	81,29
101_F	flat swammerdampad	15,00	82,05	82,05	82,05
102_B	flat boerhaavelaan	5,00	65,04	65,04	65,04
102_C	flat boerhaavelaan	8,00	71,20	71,20	71,20
102_D	flat boerhaavelaan	11,00	72,28	72,28	72,28
102_E	flat boerhaavelaan	14,00	72,99	72,99	72,99
102_F	flat boerhaavelaan	17,00	73,21	73,21	73,21
103_B	flat boerhaavelaan	5,00	74,99	74,99	74,99
103_C	flat boerhaavelaan	8,00	84,63	84,63	84,63
103_D	flat boerhaavelaan	11,00	85,72	85,72	85,72
103_E	flat boerhaavelaan	14,00	86,29	86,29	86,29
103_F	flat boerhaavelaan	17,00	86,27	86,27	86,27
104_B	flat boerhaavelaan	5,00	69,53	69,53	69,53
104_C	flat boerhaavelaan	8,00	78,70	78,70	78,70
104_D	flat boerhaavelaan	11,00	79,66	79,66	79,66
104_E	flat boerhaavelaan	14,00	80,63	80,63	80,63
104_F	flat boerhaavelaan	17,00	80,73	80,73	80,73
105_B	flat boerhaavelaan	5,00	61,00	61,00	61,00
105_C	flat boerhaavelaan	8,00	61,85	61,85	61,85
105_D	flat boerhaavelaan	11,00	62,84	62,84	62,84
105_E	flat boerhaavelaan	14,00	63,91	63,91	63,91
105_F	flat boerhaavelaan	17,00	65,18	65,18	65,18
106_B	flat boerhaavelaan	5,00	72,28	72,28	72,28
106_C	flat boerhaavelaan	8,00	72,71	72,71	72,71
106_D	flat boerhaavelaan	11,00	73,50	73,50	73,50
106_E	flat boerhaavelaan	14,00	74,30	74,30	74,30
106_F	flat boerhaavelaan	17,00	75,11	75,11	75,11
107_B	flat boerhaavelaan	5,00	59,54	59,54	59,54
107_C	flat boerhaavelaan	8,00	60,16	60,16	60,16
107_D	flat boerhaavelaan	11,00	60,93	60,93	60,93
107_E	flat boerhaavelaan	14,00	61,62	61,62	61,62
107_F	flat boerhaavelaan	17,00	62,48	62,48	62,48
108_A	woning Maredijk 179 (gesloopt)	1,50	80,12	80,12	80,12
108_B	woning Maredijk 179 (gesloopt)	4,50	80,05	80,05	80,05
109_A	woning Ypenburgbocht 3	1,50	83,68	83,68	83,68
109_B	woning Ypenburgbocht 3	5,00	85,58	85,58	85,58
109_C	woning Ypenburgbocht 3	7,50	87,50	87,50	87,50
11_W_D	appartement - woonkamer	10,80	98,25	98,25	98,25
11_W_E	appartement - woonkamer	13,80	97,82	97,82	97,82
110_A	woning Maredijk 159	1,50	84,24	84,24	84,24
110_B	woning Maredijk 159	5,00	85,63	85,63	85,63
110_C	woning Maredijk 159	7,50	86,91	86,91	86,91
111_B	flat parmentierweg	5,00	67,48	67,48	67,48
111_C	flat parmentierweg	7,50	68,41	68,41	68,41
111_D	flat parmentierweg	10,00	68,39	68,39	68,39
111_E	flat parmentierweg	12,50	68,36	68,36	68,36
111_F	flat parmentierweg	15,00	68,37	68,37	68,37
12_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	76,16	76,16	76,16
12_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	76,03	76,03	76,03
12_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	75,92	75,92	75,92
13_W_D	appartement - woonkamer	10,80	97,40	97,40	97,40
13_W_E	appartement - woonkamer	13,80	97,02	97,02	97,02
14_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	76,10	76,10	76,10
14_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	75,45	75,45	75,45
14_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	75,41	75,41	75,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs
Maximale geluidniveaus tgv sirenes - Indirecte hinder

21800186
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: Schipholweg 130, Indirecte hinder
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sirene

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_W_D	appartement - woonkamer	10,80	96,54	96,54	96,54
15_W_E	appartement - woonkamer	13,80	96,23	96,23	96,23
16_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	75,58	75,58	75,58
16_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	74,92	74,92	74,92
16_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	74,79	74,79	74,79
17_W_D	appartement - woonkamer	10,80	95,79	95,79	95,79
17_W_E	appartement - woonkamer	13,80	95,53	95,53	95,53
18_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	75,24	75,24	75,24
18_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	74,55	74,55	74,55
18_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	74,42	74,42	74,42
19_W_D	appartement - woonkamer	10,80	94,93	94,93	94,93
19_W_E	appartement - woonkamer	13,80	94,71	94,71	94,71
20_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	75,01	75,01	75,01
20_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	74,62	74,62	74,62
20_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	74,51	74,51	74,51
21_W_D	appartement - woonkamer	10,80	94,10	94,10	94,10
21_W_E	appartement - woonkamer	13,80	93,92	93,92	93,92
22_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	74,03	74,03	74,03
22_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	74,11	74,11	74,11
22_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	74,02	74,02	74,02
23_W_D	appartement - woonkamer	10,80	93,08	93,08	93,08
23_W_E	appartement - woonkamer	13,80	92,95	92,95	92,95
24_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	73,67	73,67	73,67
24_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	73,75	73,75	73,75
24_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	73,67	73,67	73,67
25_S_A	appartement - slaapkamer	1,50	93,36	93,36	93,36
25_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	94,72	94,72	94,72
25_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	94,58	94,58	94,58
25_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	94,40	94,40	94,40
26_W_A	appartement - woonkamer	1,50	93,28	93,28	93,28
26_W_B	appartement - woonkamer	4,80	94,78	94,78	94,78
26_W_C	appartement - woonkamer	7,80	94,70	94,70	94,70
26_W_D	appartement - woonkamer	10,80	94,55	94,55	94,55
26_W_E	appartement - woonkamer	13,80	94,37	94,37	94,37
27_W_A	appartement - woonkamer	1,50	92,12	92,12	92,12
27_W_B	appartement - woonkamer	4,80	93,97	93,97	93,97
27_W_C	appartement - woonkamer	7,80	93,89	93,89	93,89
27_W_D	appartement - woonkamer	10,80	93,78	93,78	93,78
27_W_E	appartement - woonkamer	13,80	93,63	93,63	93,63
28_S_A	appartement - slaapkamer	1,50	91,36	91,36	91,36
28_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	93,35	93,35	93,35
28_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	93,25	93,25	93,25
28_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	93,12	93,12	93,12
29_S_A	appartement - slaapkamer	1,50	90,71	90,71	90,71
29_S_B	appartement - slaapkamer	4,80	92,78	92,78	92,78
29_S_C	appartement - slaapkamer	7,80	92,72	92,72	92,72
29_S_D	appartement - slaapkamer	10,80	92,63	92,63	92,63
29_S_E	appartement - slaapkamer	13,80	92,49	92,49	92,49
30_W_A	appartement - woonkamer	1,50	90,15	90,15	90,15
30_W_B	appartement - woonkamer	4,80	92,37	92,37	92,37
30_W_C	appartement - woonkamer	7,80	92,31	92,31	92,31
30_W_D	appartement - woonkamer	10,80	92,23	92,23	92,23
30_W_E	appartement - woonkamer	13,80	92,11	92,11	92,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			Indirecte hinder (incl. sirene)			
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_S_C	appartement - slaapkamer	7,8				64	66	63	73
01_S_D	appartement - slaapkamer	10,8				64	66	63	73
01_S_E	appartement - slaapkamer	13,8				64	66	63	73
02_W_C	appartement - woonkamer	7,8				64	66	63	73
02_W_D	appartement - woonkamer	10,8				64	66	63	73
02_W_E	appartement - woonkamer	13,8				64	66	63	73
03_C	appartement - woon&slaapkamer	7,8					46	43	53
03_D	appartement - woon&slaapkamer	10,8					46	43	53
03_E	appartement - woon&slaapkamer	13,8					47	44	54
04_C	appartement - woon&slaapkamer	7,8						42	52
04_D	appartement - woon&slaapkamer	10,8						42	52
04_E	appartement - woon&slaapkamer	13,8					46	43	53
05_C	appartement - woon&slaapkamer	7,8						42	52
05_D	appartement - woon&slaapkamer	10,8						42	52
05_E	appartement - woon&slaapkamer	13,8						42	52
06_C	appartement - woon&slaapkamer	7,8						42	52
06_D	appartement - woon&slaapkamer	10,8						42	52
06_E	appartement - woon&slaapkamer	13,8						42	52
07_C	appartement - woon&slaapkamer	7,8						41	51
07_D	appartement - woon&slaapkamer	10,8						41	51
07_E	appartement - woon&slaapkamer	13,8						42	52
08_S_D	appartement - slaapkamer	10,8				65	67	64	74
08_S_E	appartement - slaapkamer	13,8				65	67	64	74
09_W_D	appartement - woonkamer	10,8				65	67	64	74
09_W_E	appartement - woonkamer	13,8				65	67	64	74
10_W_D	appartement - woonkamer	10,8			42	64	66	63	73
10_W_E	appartement - woonkamer	13,8			41	64	66	63	73
101_C	flat swammerdampad	7,5					48	45	55
101_D	flat swammerdampad	10					49	46	56
101_E	flat swammerdampad	12,5					50	47	57
101_F	flat swammerdampad	15					50	47	57
103_C	flat boerhaavelaan	8					51	48	58
103_D	flat boerhaavelaan	11				51	52	49	59
103_E	flat boerhaavelaan	14				51	53	50	60
103_F	flat boerhaavelaan	17				52	53	50	60
104_C	flat boerhaavelaan	8						41	51
104_D	flat boerhaavelaan	11						42	52
104_E	flat boerhaavelaan	14					46	43	53
104_F	flat boerhaavelaan	17					47	44	54
108_A	woning Maredijk 179 (gesloopt)	1,5					50	47	57
108_B	woning Maredijk 179 (gesloopt)	4,5					49	46	56
109_A	woning Ypenburgbocht 3	1,5					51	48	58
109_B	woning Ypenburgbocht 3	5					52	49	59
109_C	woning Ypenburgbocht 3	7,5				52	54	51	61
11_W_D	appartement - woonkamer	10,8		47	44	63	65	62	72
11_W_E	appartement - woonkamer	13,8		46	43	63	64	61	71
110_A	woning Maredijk 159	1,5					51	48	58
110_B	woning Maredijk 159	5				51	52	49	59
110_C	woning Maredijk 159	7,5				52	54	51	61
12_S_C	appartement - slaapkamer	7,8					47	44	54

Naam	Omschrijving	Hoogte	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			Indirecte hinder (incl. sirene)			
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_S_D	appartement - slaapkamer	10,8					47	44	54
12_S_E	appartement - slaapkamer	13,8					47	44	54
13_W_D	appartement - woonkamer	10,8		48	45	62	64	61	71
13_W_E	appartement - woonkamer	13,8		46	43	62	64	61	71
14_S_C	appartement - slaapkamer	7,8					47	44	54
14_S_D	appartement - slaapkamer	10,8					47	44	54
14_S_E	appartement - slaapkamer	13,8					47	44	54
15_W_D	appartement - woonkamer	10,8		48	45	61	63	60	70
15_W_E	appartement - woonkamer	13,8		47	44	61	63	60	70
16_S_C	appartement - slaapkamer	7,8					47	44	54
16_S_D	appartement - slaapkamer	10,8					46	43	53
16_S_E	appartement - slaapkamer	13,8					47	44	54
17_W_D	appartement - woonkamer	10,8		48	45	61	62	59	69
17_W_E	appartement - woonkamer	13,8		47	44	60	62	59	69
18_S_C	appartement - slaapkamer	7,8					46	43	53
18_S_D	appartement - slaapkamer	10,8					46	43	53
18_S_E	appartement - slaapkamer	13,8					46	43	53
19_W_D	appartement - woonkamer	10,8		47	44	60	62	59	69
19_W_E	appartement - woonkamer	13,8		46	43	60	62	59	69
20_S_C	appartement - slaapkamer	7,8					46	43	53
20_S_D	appartement - slaapkamer	10,8						42	52
20_S_E	appartement - slaapkamer	13,8						42	52
21_W_D	appartement - woonkamer	10,8		46	43	60	61	58	68
21_W_E	appartement - woonkamer	13,8			42	59	61	58	68
22_S_C	appartement - slaapkamer	7,8						42	52
22_S_D	appartement - slaapkamer	10,8						42	52
22_S_E	appartement - slaapkamer	13,8						42	52
23_W_D	appartement - woonkamer	10,8			41	59	61	58	68
23_W_E	appartement - woonkamer	13,8			41	59	61	58	68
24_S_C	appartement - slaapkamer	7,8						42	52
24_S_D	appartement - slaapkamer	10,8						42	52
24_S_E	appartement - slaapkamer	13,8						42	52
25_S_A	appartement - slaapkamer	1,5				62	64	61	71
25_S_C	appartement - slaapkamer	7,8				64	66	63	73
25_S_D	appartement - slaapkamer	10,8				64	66	63	73
25_S_E	appartement - slaapkamer	13,8				64	66	63	73
26_W_A	appartement - woonkamer	1,5				62	63	60	70
26_W_B	appartement - woonkamer	4,8				64	65	62	72
26_W_C	appartement - woonkamer	7,8				64	65	62	72
26_W_D	appartement - woonkamer	10,8				64	65	62	72
26_W_E	appartement - woonkamer	13,8				63	65	62	72
27_W_A	appartement - woonkamer	1,5				60	62	59	69
27_W_B	appartement - woonkamer	4,8				62	64	61	71
27_W_C	appartement - woonkamer	7,8				62	64	61	71
27_W_D	appartement - woonkamer	10,8				62	64	61	71
27_W_E	appartement - woonkamer	13,8				62	64	61	71
28_S_A	appartement - slaapkamer	1,5				60	61	58	68
28_S_C	appartement - slaapkamer	7,8				62	64	61	71
28_S_D	appartement - slaapkamer	10,8				62	64	61	71
28_S_E	appartement - slaapkamer	13,8				62	63	60	70

			Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			Indirecte hinder (incl. sirene)			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
29_S_A	appartement - slaapkamer	1,5				59	60	57	67
29_S_B	appartement - slaapkamer	4,8				61	63	60	70
29_S_C	appartement - slaapkamer	7,8				61	63	60	70
29_S_D	appartement - slaapkamer	10,8				61	63	60	70
29_S_E	appartement - slaapkamer	13,8				61	63	60	70
30_W_A	appartement - woonkamer	1,5				58	60	57	67
30_W_B	appartement - woonkamer	4,8				60	62	59	69
30_W_C	appartement - woonkamer	7,8				61	62	59	69
30_W_D	appartement - woonkamer	10,8				61	62	59	69
30_W_E	appartement - woonkamer	13,8				60	62	59	69

Naam	Omschrijving	Hoogte	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			Indirecte hinder (incl. sirene, MET nachtstand in de avond- en nachtperiode)			
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_S_C	appartement - slaapkamer	7,8				64	56	53	64
01_S_D	appartement - slaapkamer	10,8				64	56	53	64
01_S_E	appartement - slaapkamer	13,8				64	56	53	64
02_W_C	appartement - woonkamer	7,8				64	56	53	64
02_W_D	appartement - woonkamer	10,8				64	56	53	64
02_W_E	appartement - woonkamer	13,8				64	56	53	64
08_S_D	appartement - slaapkamer	10,8				65	57	54	65
08_S_E	appartement - slaapkamer	13,8				65	57	54	65
09_W_D	appartement - woonkamer	10,8				65	57	54	65
09_W_E	appartement - woonkamer	13,8				65	57	54	65
10_W_D	appartement - woonkamer	10,8			42	64	56	53	64
10_W_E	appartement - woonkamer	13,8			41	64	56	53	64
103_D	flat boerhaavelaan	11				51			51
103_E	flat boerhaavelaan	14				51			51
103_F	flat boerhaavelaan	17				52		41	52
109_C	woning Ypenburgbocht 3	7,5				52		41	52
11_W_D	appartement - woonkamer	10,8		47	44	63	55	52	63
11_W_E	appartement - woonkamer	13,8		46	43	63	54	51	63
110_B	woning Maredijk 159	5				51			51
110_C	woning Maredijk 159	7,5				52		41	52
13_W_D	appartement - woonkamer	10,8		48	45	62	54	51	62
13_W_E	appartement - woonkamer	13,8		46	43	62	54	51	62
15_W_D	appartement - woonkamer	10,8		48	45	61	53	50	61
15_W_E	appartement - woonkamer	13,8		47	44	61	53	50	61
17_W_D	appartement - woonkamer	10,8		48	45	61	53	50	61
17_W_E	appartement - woonkamer	13,8		47	44	60	52	49	60
19_W_D	appartement - woonkamer	10,8		47	44	60	52	49	60
19_W_E	appartement - woonkamer	13,8		46	43	60	52	49	60
21_W_D	appartement - woonkamer	10,8		46	43	60	52	49	60
21_W_E	appartement - woonkamer	13,8			42	60	52	48	60
23_W_D	appartement - woonkamer	10,8			41	59	51	48	59
23_W_E	appartement - woonkamer	13,8			41	59	51	48	59
25_S_A	appartement - slaapkamer	1,5				62	54	51	62
25_S_C	appartement - slaapkamer	7,8				64	56	53	64
25_S_D	appartement - slaapkamer	10,8				64	56	53	64
25_S_E	appartement - slaapkamer	13,8				64	56	53	64
26_W_A	appartement - woonkamer	1,5				62	54	51	62
26_W_B	appartement - woonkamer	4,8				64	55	52	64
26_W_C	appartement - woonkamer	7,8				64	56	53	64
26_W_D	appartement - woonkamer	10,8				64	56	53	64
26_W_E	appartement - woonkamer	13,8				63	55	52	63
27_W_A	appartement - woonkamer	1,5				60	52	49	60
27_W_B	appartement - woonkamer	4,8				62	54	51	62
27_W_C	appartement - woonkamer	7,8				62	54	51	62
27_W_D	appartement - woonkamer	10,8				62	54	51	62
27_W_E	appartement - woonkamer	13,8				62	54	51	62
28_S_A	appartement - slaapkamer	1,5				60	51	48	60
28_S_C	appartement - slaapkamer	7,8				62	54	51	62
28_S_D	appartement - slaapkamer	10,8				62	54	51	62

			Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			Indirecte hinder (incl. sirene, MET nachtstand in de avond- en nachtperiode)			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
28_S_E	appartement - slaapkamer	13,8				62	54	51	62
29_S_A	appartement - slaapkamer	1,5				59	51	48	59
29_S_B	appartement - slaapkamer	4,8				61	53	50	61
29_S_C	appartement - slaapkamer	7,8				61	53	50	61
29_S_D	appartement - slaapkamer	10,8				61	53	50	61
29_S_E	appartement - slaapkamer	13,8				61	53	50	61
30_W_A	appartement - woonkamer	1,5				58	50	47	58
30_W_B	appartement - woonkamer	4,8				60	52	49	60
30_W_C	appartement - woonkamer	7,8				61	52	49	61
30_W_D	appartement - woonkamer	10,8				61	52	49	61
30_W_E	appartement - woonkamer	13,8				60	52	49	60