

MEMO

Aan: Gemeente De Bilt
Van: Johan van der Burg
Datum: 15 Augustus 2022
Betreft: Geluidsreductie door maatregelen bij H.F. Wittecentrum

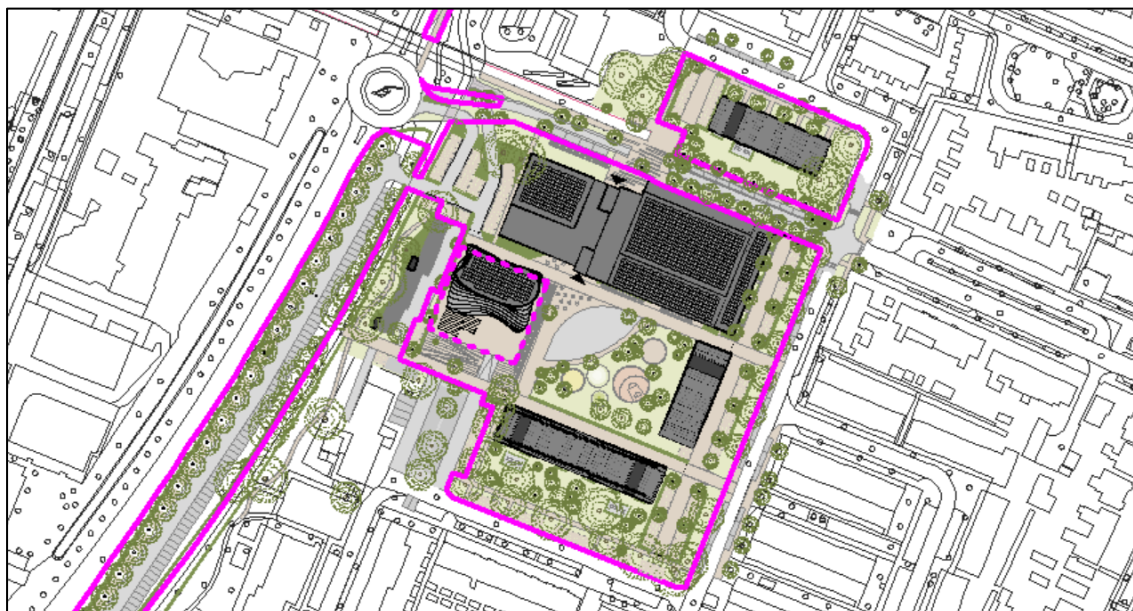
1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan het Henri Dunantplein in De Bilt staat het H.F. Witte Centrum. Het H.F. Witte Centrum heeft zich ontwikkeld van een buurthuis binnen woonkern De Bilt tot een cultureel- en vergadercentrum voor buurtactiviteiten, maar ook voor bijeenkomsten en evenementen met een regionaal en soms zelfs landelijk bereik. Het wordt druk gebruikt; in en direct rondom het centrum is altijd reuring en gezelligheid. De oude gemeentelijke sporthal zit vastgebouwd aan het H.F. Witte Centrum en wordt door het H.F. Witte Centrum geëxploiteerd. De kantine en de keuken worden door beide functies (sporthal en centrum) gebruikt.

Het gebied rondom het H.F. Witte Centrum wordt herontwikkeld, met als doel de realisatie van een mix aan (sociale) huur- en koopwoningen, maar ook de herinrichting van de openbare ruimte, alsmede de realisatie van een nieuwe sporthal. De sporthal wordt gesloopt. Ten oosten van het H.F. Witte Centrum wordt een nieuwe sporthal gebouwd. Het H.F. Witte Centrum wordt op de huidige locatie gerenoveerd of nieuwgebouwd.

In onderstaande figuur is de ligging van de woningen weergegeven.



Ontwerp van de ontwikkeling

1.2 Doel van het onderzoek

De nieuwe woningen nabij het H.F. Wittecentrum kunnen op basis van het huidige bestemmingsplan niet worden gerealiseerd. Om de ontwikkeling mogelijk te maken, wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld.

In het kader van de planologische procedure moet de haalbaarheid van de realisatie van de woningen worden aangetoond. De akoestische haalbaarheid is onderzocht door middel van het akoestisch onderzoek industrielawaai¹. Uit dit onderzoek blijkt dat bij de woningen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit kan voldoen wanneer geluidswering van de bestaande gevels en bestaande daken wordt verbeterd.

In deze memo wordt inzichtelijk gemaakt wat het geluidsreductie op de nieuwe en bestaande woningen is door de verbeterde gevel van de bestaande gevels en daken van het te behouden westelijke deel van het H.F. Witte Centrum.

¹ Akoestisch onderzoek industrielawaai Nobelkwartier, De Bilt, uitgevoerd Buro Ontwerp & Omgeving, projectnummer: 3443.01, d.d. 26 augustus 2022.

2 Overzicht van geluidsemissie van het te behouden westelijke deel

Om de geluidsbelasting bij de omliggende woningen terug te brengen naar de grenswaarden zijn geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk bij te behouden westelijke deel van het H.F. Witte Centrum. In de onderstaande tabel zijn de geluidsemissie in de representatieve bedrijfssituatie weergegeven van de verschillende geveldelen in de huidige situatie en in de situatie met de verbeterde geluidsisolatie.

Tabel 1 Overzicht geluidsemissies van het te behouden westelijke deel van het H.F. Wittecentrum

	Langtijdgemiddelde geluidsemissie in dB(A)	
	Huidige situatie	Situatie met de verbeterde geluidsisolatie
Uitstraling van het dak	47,6 / m ²	37,6 / m ²
Uitstraling van de ramen	52,2 / m ²	46,0 / m ²
Uitstraling van de stenen muur	31,8 / m ²	31,8 / m ²
Uitstraling nooddeuren	55,0 / m ²	55,0 / m ²

3 Resultaten

In dit hoofdstuk zijn de geluidsbelastingen berekend voor de situatie waarbij het westelijke te behouden deel van het H.F. Wittecentrum niet aangepast en de situatie waarin de geluidswering van het westelijke deel van het H.F. Witte Centrum wordt verbeterd.

Bij deze berekening is uitgegaan van de reguliere bedrijfssituatie. In de reguliere bedrijfssituatie is er sprake van een achtergrondmuziek met een geluidsniveau van 85 dB(A).

In onderstaande tabel staan de hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{Ar,Lt}$) afkomstig van het H.F. Witte Centrum bij de nieuwe en bestaande woningen in het kader van het Activiteitenbesluit.

Tabel 2 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting bij toetsing in het kader van het Activiteitenbesluit

	Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A) Bij de toetsing in het kader van het Activiteitenbesluit								Toename van de geluidsbe- lasting Letmaal in dB(A)
	Bestaande geluidsisolatie H.F. Witte Centrum				Verbeterde geluidsisolatie H.F. Witte Centrum				
	Dag- periode (07:00 t/m 19:00)	Avond- periode (19:00 t/m 23:00)	Nacht- periode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal ($L_{Ar,Lt}$)	Dag- periode (07:00 t/m 19:00)	Avond- periode (19:00 t/m 23:00)	Nacht- periode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal ($L_{Ar,Lt}$)	
Blok 1	40,9	41,3	36,5	46,5	40,6	40,9	35,2	45,9	0,6
Blok 2 & 3	40,3	40,5	37,5	47,5	38,9	39,2	34,1	44,2	3,3
Blok 4	43,7	40,7	38,0	48,0	42,8	39,6	35,8	45,8	2,2
Blok 5	47,6	47,6	46,6	56,6	43,9	43,4	40,2	50,2	6,4
Blok 6	35,8	35,8	34,5	44,5	32,9	32,8	29,4	39,4	5,1
Blok 7	39,5	38,5	36,8	46,8	39,3	38,3	36,6	46,6	0,3
Bestaande woningen	43,3	41,5	39,4	49,4	42,2	39,5	35,4	45,4	3,9
Norm									
Grenswaarde uit Activiteitenbesluit	50	45	40	50	50	45	40	50	

In onderstaande tabel staan de hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{Ar,Lt}$) afkomstig van het H.F. Witte Centrum bij de nieuwe en bestaande woningen op grond van een goede ruimtelijke ordening.

Tabel 3 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting op grond van goede ruimtelijke ordening

	Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A) Bij de toetsing in het kader van het goede ruimtelijke ordening								Toename van de geluidsbe- lasting in Letmaal in dB(A)
	Bestaande geluidsisolatie H.F. Witte Centrum				Verbeterde geluidsisolatie H.F. Witte Centrum				
	Dag- periode (07:00 t/m 19:00)	Avond- periode (19:00 t/m 23:00)	Nacht- periode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal (L _{Ar,Lt})	Dag- periode (07:00 t/m 19:00)	Avond- periode (19:00 t/m 23:00)	Nacht- periode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal (L _{Ar,Lt})	
Blok 1	40,9	41,3	36,5	46,5	40,6	40,9	35,2	45,9	0,6
Blok 2 & 3	40,3	40,5	37,5	47,5	38,9	39,2	34,1	44,2	3,3
Blok 4	43,7	40,7	38,0	48,0	42,8	39,6	35,8	45,8	2,2
Blok 5	47,6	47,6	46,6	56,6	43,9	43,4	40,2	50,2	6,4
Blok 6	35,8	35,8	34,5	44,5	32,9	32,8	29,4	39,4	5,1
Blok 7	39,5	38,5	36,8	46,8	39,3	38,3	36,6	46,6	0,3
Bestaande woningen	43,3	41,5	39,4	49,4	42,2	39,5	35,4	45,4	3,9
Norm									
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie	50	45	40	50	50	45	40	50	
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie	55	50	45	55	55	50	45	55	

4 Conclusie

Door de verbeterde geluidsisolatie van de ramen in de gevel en het dak van het westelijke deel van het H.F. Witte Centrum nemen de geluidsbelastingen bij de omliggende woningen en bestaande woningen af.

In de huidige situatie wordt bij de appartementen in Blok 5 de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit overschreden. Door een verbetering van de geluidsisolatie van het H.F. Witte Centrum kan deze overschrijding worden voorkomen.

Wanneer de geluidsisolatie van het H.F. Witte Centrum niet wordt verbeterd, dan wordt niet aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit niet voldaan. Door middel van het vaststellen van maatwerkvoorschriften voor het H.F. Witte Centrum kunnen bij de woningen in Blok 5 een hogere geluidsbelasting worden vergund. Deze maatwerkvoorschriften kunnen worden vastgesteld naar aanleiding van de vernieuwde melding in het kader van het Activiteitenbesluit. Een nieuwe melding van het Activiteitenbesluit is noodzakelijk om het gewijzigde H.F. Witte Centrum in gebruik te kunnen nemen. Op deze wijze kan de optredende geluidsbelastingen worden vergund door middel van het maatwerkvoorschriften.

Bij de woningen in blok 5 moet worden voldaan aan de binnenwaarde van 35 dB(A) uit het Activiteitenbesluit en het Bouwbesluit 2012. Om met de huidige gevelisolatie van het H.F. Witte Centrum te kunnen voldoen aan de binnenwaarde van 35 dB(A) is een gevelwering van $(57-35=) 22$ dB(A) bij de woningen noodzakelijk.

Ter indicatie: volgens artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 bezit een standaard gevelconstructie een minimale geluidsisolatie van 20 dB(A). Echter door de hogere eisen voor de thermische isolatie voor nieuwe woningen is ook de geluidsisolatie van nieuwe woningen verbeterd. Bij nieuwe woningen is een gevelisolatie van 24 dB(A) zonder extra geluidsisolatie goed mogelijk, wanneer er is gekozen voor goed geluidsgeïsoleerde ventilatievoorzieningen. Naar verwachting wordt de binnenwaarde van 35 dB(A) in de nieuwe woningen gehaald zonder dat er aanvullende geluidsisolerende maatregelen worden getroffen.

Bij de aanvraag van een 'Omgevingsvergunning bouwen' (voormalige bouwvergunning) kan door middel van een aanvullend bouwakoestisch onderzoek worden aangetoond dat de binnenwaarde van 35 dB(A) uit het Bouwbesluit 2012 wordt gehaald.

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van het H.F. Witte Centrum op basis van Activiteitenbesluit in tabelvorm																		
Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A) van het H.F. Witte Centrum											
							Toetsing op grond van Activiteitenbesluit				Toetsing op grond van goede ruimtelijke ordening				Geluidsreductie door verbeterde gevelisolatie			
dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal				
Wnp.B001	1,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	38,5	34,6	33,3	43,3	38,0	32,8	30,6	40,6	0,5	1,8	2,7	2,7
Wnp.B001	4,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	41,6	38,8	37,2	47,2	40,7	36,7	33,6	43,6	0,9	2,1	3,6	3,6
Wnp.B001	10,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	42,7	40,9	39,0	49,0	41,6	38,9	35,2	45,2	1,2	2,0	3,8	3,8
Wnp.B001	16,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	42,7	41,2	39,2	49,2	41,5	39,2	35,4	45,4	1,2	2,0	3,8	3,8
Wnp.B001	25,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	42,4	41,0	39,0	49,0	40,7	39,0	35,1	45,1	1,7	2,0	3,8	3,8
Wnp.B001	34,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	42,0	40,6	38,6	48,6	40,3	38,6	34,7	44,7	1,7	2,0	3,9	3,9
Wnp.B002	1,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	39,3	34,7	33,2	43,2	38,8	32,8	30,2	40,2	0,5	1,9	3,0	3,0
Wnp.B002	4,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	42,0	38,6	37,1	47,1	41,1	36,2	33,0	43,0	0,9	2,5	4,2	4,2
Wnp.B002	10,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	43,3	41,2	39,2	49,2	42,2	39,2	35,2	45,2	1,1	2,0	4,0	4,0
Wnp.B002	16,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	43,3	41,5	39,4	49,4	42,1	39,5	35,4	45,4	1,2	2,0	3,9	3,9
Wnp.B002	25,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	42,9	41,3	39,1	49,1	41,2	39,4	35,2	45,2	1,7	1,9	3,9	3,9
Wnp.B002	34,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	42,4	40,9	38,7	48,7	40,7	39,0	34,8	44,8	1,7	1,9	3,9	3,9
Wnp.B003	1,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	39,1	34,5	33,0	43,0	38,6	32,4	29,9	39,9	0,5	2,0	3,1	3,1
Wnp.B003	4,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	41,8	38,2	36,7	46,7	40,9	35,7	32,5	42,5	0,9	2,5	4,2	4,2
Wnp.B003	10,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	43,0	40,9	38,7	48,7	41,9	38,9	34,8	44,8	1,1	2,0	3,9	3,9
Wnp.B003	16,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	43,0	41,1	38,9	48,9	41,9	39,2	35,0	45,0	1,1	1,9	3,9	3,9
Wnp.B003	25,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	42,6	41,0	38,7	48,7	41,0	39,1	34,9	44,9	1,6	1,9	3,9	3,9
Wnp.B003	34,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	42,1	40,5	38,3	48,3	40,4	38,7	34,4	44,4	1,7	1,9	3,9	3,9
Wnp.B004	1,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	36,9	33,4	31,8	41,8	36,2	31,3	28,3	38,3	0,8	2,1	3,5	3,5
Wnp.B004	4,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	39,9	37,3	35,5	45,5	38,9	35,0	31,3	41,3	1,0	2,3	4,2	4,2
Wnp.B004	10,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	41,2	39,3	37,0	47,0	40,0	37,4	33,1	43,1	1,1	1,9	3,9	3,9
Wnp.B004	16,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	41,2	39,5	37,2	47,2	40,0	37,6	33,4	43,4	1,2	1,9	3,9	3,9
Wnp.B004	25,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	41,0	39,5	37,2	47,2	39,3	37,6	33,3	43,3	1,7	1,9	3,9	3,9
Wnp.B004	34,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	40,5	39,1	36,9	46,9	38,8	37,3	33,0	43,0	1,7	1,9	3,9	3,9
Wnp.B005	1,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	30,3	28,5	26,0	36,0	29,8	27,7	24,5	34,5	0,5	0,8	1,5	1,5
Wnp.B005	4,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	34,3	33,5	29,5	39,5	33,9	33,0	28,2	38,2	0,4	0,5	1,3	1,3
Wnp.B005	10,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	35,6	35,5	30,5	40,5	35,5	35,4	30,1	40,4	0,1	0,1	0,4	0,1
Wnp.B005	16,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	35,8	35,8	30,8	40,8	35,7	35,7	30,5	40,7	0,1	0,1	0,4	0,1
Wnp.B005	25,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	35,8	35,8	30,7	40,8	35,7	35,7	30,5	40,7	0,1	0,1	0,3	0,1
Wnp.B005	34,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	35,6	35,6	30,8	40,8	35,4	35,5	30,3	40,5	0,2	0,2	0,5	0,4
Wnp.B006	1,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	35,4	32,7	30,0	40,0	34,9	31,6	27,7	37,7	0,5	1,1	2,3	2,3
Wnp.B006	4,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	37,5	35,1	32,7	42,7	36,8	33,6	29,5	39,5	0,8	1,6	3,2	3,2
Wnp.B006	10,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	38,5	36,5	33,9	43,9	37,7	35,1	30,7	40,7	0,8	1,4	3,1	3,1
Wnp.B006	16,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	38,6	36,7	34,1	44,1	37,8	35,3	31,0	41,0	0,8	1,4	3,0	3,0
Wnp.B006	25,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	38,5	36,8	34,1	44,1	37,6	35,4	31,0	41,0	0,9	1,4	3,1	3,1
Wnp.B006	34,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	38,2	36,6	33,9	43,9	36,8	35,2	30,9	40,9	1,4	1,4	3,1	3,1
Wnp.B007	1,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	29,2	27,8	24,5	34,5	28,6	27,1	22,8	32,8	0,5	0,7	1,7	1,7
Wnp.B007	4,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	30,6	29,1	26,4	36,4	29,8	27,9	23,8	33,8	0,8	1,2	2,6	2,6
Wnp.B007	10,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	23,2	22,2	20,4	30,4	21,7	20,3	17,0	27,0	1,5	2,0	3,5	3,5
Wnp.B007	16,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	23,1	22,2	20,4	30,4	21,7	20,4	17,2	27,2	1,4	1,9	3,2	3,2
Wnp.B007	25,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	23,1	22,2	20,4	30,4	21,6	20,4	17,2	27,2	1,4	1,8	3,2	3,2
Wnp.B007	34,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	24,2	23,4	21,6	31,6	22,5	21,6	18,4	28,4	1,7	1,8	3,2	3,2
Wnp.B008	1,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	28,5	27,1	23,8	33,8	28,0	26,4	22,1	32,1	0,5	0,7	1,7	1,7
Wnp.B008	4,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	29,9	28,4	25,7	35,7	29,2	27,2	23,1	33,1	0,8	1,2	2,6	2,6
Wnp.B008	10,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	20,3	19,3	17,3	27,3	18,9	17,4	13,7	23,7	1,4	1,9	3,6	3,6
Wnp.B008	16,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	20,2	19,3	17,3	27,3	18,9	17,5	13,9	23,9	1,4	1,8	3,4	3,4
Wnp.B008	25,5	Alfred Nobellaan 441 - 521	appartement	X	X	X	20,1	19,2										

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van het H.F. Witte Centrum op basis van Activiteitenbesluit in tabelvorm																				
Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A) van het H.F. Witte Centrum													
							Toetsing op grond van Activiteitenbesluit							Geluidsreductie door verbeterde gevelisolatie						
							Toetsing op grond van Activiteitenbesluit				Toetsing op grond van goede ruimtelijke ordening									
dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal						
Wnp.B015	4,5	Alfred Nobellaan 66	woning	--	X	X	--	32,3	27,3	37,3	--	32,2	26,9	37,2	--	0,1	0,3	0,1		
Wnp.B016	1,5	Alfred Nobellaan 64	woning	X	--	--	27,0	--	--	27,0	27,0	--	--	27,0	0,0	--	--	0,0		
Wnp.B016	4,5	Alfred Nobellaan 64	woning	--	X	X	--	32,1	27,5	37,5	--	32,0	27,1	37,1	--	0,1	0,4	0,4		
Wnp.B017	1,5	Alfred Nobellaan 62	woning	X	--	--	27,7	--	--	27,7	28,5	--	--	28,5	-0,8	--	--	-0,8		
Wnp.B017	4,5	Alfred Nobellaan 62	woning	--	X	X	--	30,7	26,7	36,7	--	30,5	26,1	36,1	--	0,3	0,7	0,7		
Wnp.B018	1,5	Alfred Nobellaan 62	woning	X	--	--	28,6	--	--	28,6	28,8	--	--	28,8	-0,2	--	--	-0,2		
Wnp.B018	4,5	Alfred Nobellaan 62	woning	--	X	X	--	30,5	26,6	36,6	--	30,3	26,0	36,0	--	0,2	0,6	0,6		
Wnp.B019	1,5	Alfred Nobellaan 60	woning	X	--	--	29,7	--	--	29,7	29,5	--	--	29,5	0,2	--	--	0,2		
Wnp.B019	4,5	Alfred Nobellaan 60	woning	--	X	X	--	33,5	28,7	38,7	--	33,3	28,0	38,3	--	0,2	0,6	0,4		
Wnp.B020	1,5	Alfred Nobellaan 58	woning	X	--	--	30,3	--	--	30,3	30,0	--	--	30,0	0,2	--	--	0,2		
Wnp.B020	4,5	Alfred Nobellaan 58	woning	--	X	X	--	33,0	28,1	38,1	--	32,9	27,6	37,9	--	0,2	0,5	0,3		
Wnp.B021	1,5	Alfred Nobellaan 56	woning	X	--	--	30,1	--	--	30,1	29,9	--	--	29,9	0,2	--	--	0,2		
Wnp.B021	4,5	Alfred Nobellaan 56	woning	--	X	X	--	32,0	27,2	37,2	--	31,9	26,7	36,9	--	0,1	0,5	0,3		
Wnp.B022	1,5	Alfred Nobellaan 54	woning	X	--	--	29,9	--	--	29,9	29,6	--	--	29,6	0,3	--	--	0,3		
Wnp.B022	4,5	Alfred Nobellaan 54	woning	--	X	X	--	31,6	26,8	36,8	--	31,4	26,2	36,4	--	0,2	0,7	0,4		
Wnp.B023	1,5	Alfred Nobellaan 54	woning	X	--	--	19,6	--	--	19,6	18,4	--	--	18,4	1,2	--	--	1,2		
Wnp.B023	4,5	Alfred Nobellaan 54	woning	--	X	X	--	20,5	18,6	28,6	--	18,5	14,6	24,6	--	2,1	4,0	4,0		
Wnp.B024	1,5	Albert Schweitzerweg 66	appartement	X	X	X	28,1	28,3	24,1	34,1	27,7	27,9	22,9	32,9	0,4	--	--	1,2		
Wnp.B024	4,5	Albert Schweitzerweg 66	appartement	X	X	X	26,7	26,8	23,5	33,5	25,5	25,6	20,7	30,7	--	1,1	2,8	2,8		
Wnp.B025	1,5	Albert Schweitzerweg 17	appartement	X	X	X	21,7	21,7	17,8	27,8	21,3	21,4	17,0	27,0	0,4	--	--	0,8		
Wnp.B025	4,5	Albert Schweitzerweg 17	appartement	X	X	X	23,9	24,1	19,5	29,5	23,5	23,7	18,3	28,7	--	0,4	1,2	0,8		
Wnp.B026	1,5	Cornelius Heymansweg 17	woning	X	--	--	18,8	--	--	18,8	17,5	--	--	17,5	1,3	--	--	1,3		
Wnp.B026	4,5	Cornelius Heymansweg 17	woning	--	X	X	--	20,2	17,8	27,8	--	18,7	14,7	24,7	--	1,5	3,1	3,1		
Wnp.B027	4,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	18,6	18,7	16,1	26,1	17,3	17,3	13,1	23,1	1,3	1,4	3,0	3,0		
Wnp.B027	7,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	21,0	21,1	18,5	28,5	19,5	19,7	15,4	25,4	1,4	1,4	3,1	3,1		
Wnp.B027	10,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	24,8	25,1	21,5	31,5	23,9	24,2	19,3	29,3	0,9	0,9	2,3	2,3		
Wnp.B027	13,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	30,2	30,5	25,8	35,8	29,8	30,2	24,7	35,2	0,4	0,4	1,2	0,7		
Wnp.B027	16,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	31,8	32,1	27,7	37,7	31,3	31,6	26,2	36,6	0,5	0,5	1,4	1,1		
Wnp.B028	4,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	19,1	19,2	16,9	26,9	17,5	17,5	13,4	23,4	1,6	1,7	3,5	3,5		
Wnp.B028	7,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	21,3	21,5	19,1	29,1	19,7	19,8	15,6	25,6	1,7	1,7	3,5	3,5		
Wnp.B028	10,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	24,8	25,0	21,8	31,8	23,7	23,9	19,2	29,2	1,1	1,1	2,7	2,7		
Wnp.B028	13,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	30,5	30,9	26,3	36,3	30,1	30,5	25,0	35,5	0,4	0,4	1,3	0,8		
Wnp.B028	16,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	32,1	32,4	28,1	38,1	31,5	31,9	26,5	36,9	0,5	0,5	1,6	1,2		
Wnp.B029	4,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	19,7	19,8	17,7	27,7	17,8	17,8	13,8	23,8	1,9	1,9	3,8	3,8		
Wnp.B029	7,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	22,0	22,1	19,9	29,9	20,0	20,1	16,0	26,0	2,0	2,0	4,0	4,0		
Wnp.B029	10,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	25,1	25,3	22,4	32,4	23,8	24,0	19,3	29,3	1,3	1,3	3,1	3,1		
Wnp.B029	13,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	30,8	31,1	26,7	36,7	30,3	30,7	25,2	35,7	0,5	0,5	1,4	1,0		
Wnp.B029	16,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	32,4	32,7	28,4	38,4	31,8	32,1	26,7	37,1	0,6	0,6	1,7	1,4		
Wnp.B030	4,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	20,6	20,6	18,7	28,7	18,3	18,4	14,4	24,4	2,3	2,3	4,3	4,3		
Wnp.B030	7,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	22,8	22,9	20,9	30,9	20,4	20,6	16,5	26,5	2,3	2,3	4,4	4,4		
Wnp.B030	10,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	25,7	25,8	23,2	33,2	24,1	24,3	19,7	29,7	1,6	1,5	3,5	3,5		
Wnp.B030	13,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	31,0	31,3	27,0	37,0	30,4	30,7	25,3	35,7	0,6	0,6	1,7	1,3		
Wnp.B030	16,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	32,5	32,8	28,6	38,6	31,8	32,1	26,8	37,1	0,7	0,6	1,8	1,5		
Wnp.B031	4,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	21,8	21,9	20,2	30,2	19,1	19,3	15,4	25,4	2,7	2,6	4,9	4,9		
Wnp.B031	7,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	24,0	24,1	22,6	32,6	21,1	21,3	17,6	27,6	2,9	2,8	5,0	5,0		
Wnp.B031	10,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	26,0	26,1	24,2	34,2	23,6	23,8	19,8	29,8	2,4	2,3	4,5	4,5		
Wnp.B031	13,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	29,9	30,1	26,7	36,7	28,8	29,1	24,0	34,1	1,1	1,0	2,7	2,6		
Wnp.B031	16,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	31,2	31,4	27,9	37,9	30,2	30,5	25,4	35,5	1,0	1,0	2,5	2,5		
Wnp.B032	1,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	16,0	15,9	13,8	23,8	14,2	14,2	10,4	20,4	1,8	1,8	3,4	3,4		
Wnp.B032	4,5	Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90	appartement	X	X	X	21,5	21,6	19,7	29,7	19,1	19,2	15,2	25,2	2,4	2,4	4,5	4,td		

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van het H.F. Witte Centrum op basis van Activiteitenbesluit in tabelvorm																			
Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A) van het H.F. Witte Centrum												
							Toetsing op grond van Activiteitenbesluit				Toetsing op grond van goede ruimtelijke ordening				Geluidsreductie door verbeterde gevelisolatie				
dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Letmaal		
Wnp.B037	2	Woonwagenterrein Weltevreden	appartement	X	X	X	31,3	30,3	27,5	37,5	30,5	29,2	24,9	34,9	0,8	1,1	2,5	2,5	
Wnp.B037	5	Woonwagenterrein Weltevreden	appartement	X	X	X	32,8	32,0	29,9	39,9	31,4	30,1	26,2	36,2	1,4	1,9	3,7	3,7	
Wnp.B038	2	Woonwagenterrein Weltevreden	appartement	X	X	X	33,1	32,1	29,1	39,1	32,4	31,1	26,8	36,8	0,7	1,0	2,3	2,3	
Wnp.B038	5	Woonwagenterrein Weltevreden	appartement	X	X	X	33,7	32,8	30,7	40,7	32,4	30,9	27,0	37,0	1,4	1,9	3,7	3,7	
Wnp.B039	5,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	17,8	17,6	16,4	26,4	16,0	14,2	11,1	21,1	1,8	3,4	5,3	5,3	
Wnp.B039	2	Woonwagenterrein Weltevreden	appartement	X	X	X	31,8	30,6	27,6	37,6	30,8	29,6	25,3	35,3	0,9	1,0	2,3	2,3	
Wnp.B039	8,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	19,0	18,7	17,6	27,6	17,0	15,3	12,2	22,2	2,0	3,4	5,4	5,4	
Wnp.B039	5	Woonwagenterrein Weltevreden	appartement	X	X	X	33,3	32,2	30,1	40,1	31,7	30,4	26,5	36,5	1,6	1,8	3,6	3,6	
Wnp.B039	14,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	19,4	19,2	17,9	27,9	17,3	16,1	12,8	22,8	2,1	3,1	5,1	5,1	
Wnp.B039	20,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	19,4	19,1	17,8	27,8	17,0	16,1	12,8	22,8	2,3	3,0	5,0	5,0	
Wnp.B039	26,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	19,4	19,2	17,8	27,8	16,9	16,2	12,8	22,8	2,5	3,0	5,0	5,0	
Wnp.B039	32,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	19,7	19,5	18,2	28,2	17,1	16,5	13,4	23,4	2,6	3,0	4,8	4,8	
Wnp.B040	5,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	14,4	14,1	12,7	22,7	12,3	11,2	7,6	17,6	2,1	2,9	5,0	5,0	
Wnp.B040	2	Woonwagenterrein Weltevreden	appartement	X	X	X	30,5	29,1	26,4	36,4	29,5	27,9	23,8	33,8	1,1	1,2	2,6	2,6	
Wnp.B040	8,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	15,8	15,5	14,2	24,2	13,2	12,3	8,9	18,9	2,6	3,2	5,4	5,4	
Wnp.B040	5	Woonwagenterrein Weltevreden	appartement	X	X	X	32,0	30,7	28,8	38,8	30,4	28,7	25,1	35,1	1,6	2,0	3,8	3,8	
Wnp.B040	14,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	16,6	16,4	14,8	24,8	14,3	13,7	10,0	20,0	2,3	2,7	4,7	4,7	
Wnp.B040	20,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	16,5	16,3	14,7	24,7	14,3	13,7	10,0	20,0	2,3	2,6	4,7	4,7	
Wnp.B040	26,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	16,5	16,2	14,5	24,5	14,5	13,7	10,0	20,0	1,9	2,5	4,6	4,6	
Wnp.B040	32,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	17,0	16,7	15,2	25,2	15,0	14,1	10,7	20,7	1,9	2,6	4,4	4,4	
Wnp.B041	5,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	13,6	13,3	11,6	21,6	11,8	10,8	7,1	17,1	1,9	2,5	4,5	4,5	
Wnp.B041	1,5	Weltevreden 8 (basisschool)	school	X	--	--	30,8	--	--	30,8	29,5	--	--	29,5	1,2	--	--	1,2	
Wnp.B041	8,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	15,0	14,7	13,2	23,2	12,7	11,9	8,3	18,3	2,4	2,8	4,9	4,9	
Wnp.B041	14,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	15,9	15,7	13,8	23,8	14,0	13,5	9,6	19,6	1,9	2,2	4,2	4,2	
Wnp.B041	20,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	15,7	15,5	13,7	23,7	13,8	13,2	9,5	19,5	2,0	2,3	4,2	4,2	
Wnp.B041	26,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	15,6	15,3	13,4	23,4	14,1	13,2	9,5	19,5	1,5	2,1	4,0	4,0	
Wnp.B041	32,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	16,2	15,9	14,2	24,2	14,6	13,7	10,5	20,5	1,6	2,2	3,8	3,8	
Wnp.B042	5,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	12,7	12,4	10,5	20,5	10,8	10,1	6,3	16,3	1,9	2,2	4,2	4,2	
Wnp.B042	1,5	Weltevreden 8 (basisschool)	school	X	--	--	29,8	--	--	29,8	28,8	--	--	28,8	1,0	--	--	1,0	
Wnp.B042	8,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	14,0	13,8	12,1	22,1	11,8	11,2	7,5	17,5	2,2	2,6	4,7	4,7	
Wnp.B042	14,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	15,2	14,9	13,0	23,0	13,3	12,8	9,0	19,0	1,9	2,1	4,1	4,1	
Wnp.B042	20,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	15,4	15,2	13,2	23,2	13,6	13,1	9,3	19,3	1,8	2,1	4,0	4,0	
Wnp.B042	26,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	15,4	15,2	13,1	23,1	13,7	13,3	9,4	19,4	1,7	1,9	3,7	3,7	
Wnp.B042	32,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	16,8	16,7	14,3	24,3	15,6	15,2	11,3	21,3	1,2	1,5	3,0	3,0	
Wnp.B043	5,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	12,7	12,4	10,5	20,5	10,9	10,3	6,4	16,4	1,8	2,1	4,0	4,0	
Wnp.B043	1,5	Weltevreden 8 (basisschool)	school	X	--	--	30,5	--	--	30,5	29,4	--	--	29,4	1,1	--	--	1,1	
Wnp.B043	8,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	14,0	13,8	12,0	22,0	11,9	11,3	7,6	17,6	2,2	2,4	4,4	4,4	
Wnp.B043	14,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	15,2	15,0	13,0	23,0	13,5	13,0	9,2	19,2	1,7	2,0	3,8	3,8	
Wnp.B043	20,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	15,6	15,4	13,5	23,5	13,8	13,4	9,6	19,6	1,8	2,1	3,9	3,9	
Wnp.B043	26,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	15,5	15,3	13,2	23,2	13,8	13,4	9,6	19,6	1,7	1,9	3,6	3,6	
Wnp.B043	32,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	16,7	16,6	14,2	24,2	15,6	15,2	11,4	21,4	1,1	1,4	2,9	2,9	
Wnp.B044	5,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	15,8	15,7	13,4	23,4	14,4	14,1	10,1	20,1	1,4	1,6	3,3	3,3	
Wnp.B044	1,5	Weltevreden 6 (KDV)	school	X	--	--	29,3	--	--	29,3	28,2	--	--	28,2	1,1	--	--	1,1	
Wnp.B044	8,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	16,9	16,9	14,7	24,7	15,3	15,0	11,1	21,1	1,6	1,8	3,6	3,6	
Wnp.B044	4,5	Weltevreden 6 (KDV)	school	X	--	--	31,1	--	--	31,1	29,2	--	--	29,2	2,0	--	--	2,0	
Wnp.B044	14,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	18,5	18,5	16,1	26,1	17,2	17,0	13,1	23,1	1,3	1,5	3,0	3,0	
Wnp.B044	20,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	19,4	19,4	17,3	27,3	17,6	17,5	13,8	23,8	1,8	1,9	3,6	3,6	
Wnp.B044	26,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	19,1	19,1											

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van het H.F. Witte Centrum op basis van Activiteitenbesluit in tabelvorm																			
Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A) van het H.F. Witte Centrum												
							Toetsing op grond van Activiteitenbesluit							Toetsing op grond van goede ruimtelijke ordening					
							dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal		
Wnp.B048	26,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	26,1	26,1	24,8	34,8				23,5	23,3	20,6	30,6	2,6	2,7
Wnp.B048	32,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	25,9	25,9	24,3	34,3				24,0	23,8	20,8	30,8	1,9	2,1
Wnp.B049	5,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	23,8	23,7	22,8	32,8				20,3	20,1	17,6	27,6	3,5	3,7
Wnp.B049	8,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	25,1	25,0	24,1	34,1				21,6	21,4	18,8	28,8	3,5	3,6
Wnp.B049	14,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	25,7	25,6	24,6	34,6				22,6	22,4	19,8	29,8	3,1	3,2
Wnp.B049	20,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	26,1	26,1	24,9	34,9				23,2	23,0	20,2	30,2	2,9	3,1
Wnp.B049	26,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	25,8	25,7	24,6	34,6				23,0	22,7	20,1	30,1	2,8	3,0
Wnp.B049	32,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	25,5	25,4	24,0	34,0				23,2	22,9	20,1	30,1	2,2	2,5
Wnp.B050	5,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	24,3	24,2	23,3	33,3				20,5	20,3	17,7	27,7	3,7	4,0
Wnp.B050	8,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	25,6	25,6	24,7	34,7				21,7	21,6	19,0	29,0	3,9	4,0
Wnp.B050	14,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	26,2	26,1	25,2	35,2				22,6	22,4	19,7	29,7	3,6	3,7
Wnp.B050	20,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	26,5	26,4	25,4	35,4				23,0	22,9	20,0	30,0	3,4	3,6
Wnp.B050	26,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	26,3	26,3	25,3	35,3				22,8	22,6	19,8	29,8	3,5	3,7
Wnp.B050	32,5	Henri Dunantplein 6-86	appartement	X	X	X	25,9	25,9	24,7	34,7				23,0	22,7	19,7	29,7	3,0	3,2
Wnp.B051	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	10,2	9,7	7,5	17,5				9,3	8,3	4,9	14,9	0,9	1,4
Wnp.B051	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	10,5	10,0	8,3	18,3				9,2	8,2	5,1	15,1	1,3	1,8
Wnp.B051	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	11,6	11,2	9,8	19,8				9,9	8,9	6,1	16,1	1,7	2,3
Wnp.B051	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	13,5	13,1	12,0	22,0				11,6	10,6	8,3	18,3	1,9	2,5
Wnp.B052	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	7,8	7,5	4,0	14,0				7,1	6,6	1,8	11,8	0,7	0,9
Wnp.B052	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	7,9	7,6	4,5	14,5				7,0	6,5	1,9	11,9	0,9	1,1
Wnp.B052	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	9,1	8,8	6,3	16,3				7,8	7,3	3,1	13,1	1,3	1,5
Wnp.B052	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	13,7	13,7	11,3	21,3				12,4	12,2	8,4	18,4	1,3	1,5
Wnp.B053	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	7,8	7,4	4,0	14,0				7,0	6,6	1,9	11,9	0,7	0,9
Wnp.B053	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	7,9	7,6	4,5	14,5				7,0	6,5	2,0	12,0	0,9	1,1
Wnp.B053	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	9,0	8,7	6,3	16,3				7,7	7,2	3,1	13,1	1,3	1,5
Wnp.B053	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	13,5	13,5	11,2	21,2				12,2	12,0	8,3	18,3	1,3	1,5
Wnp.B054	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	9,6	9,4	6,6	16,6				8,7	8,3	4,2	14,2	0,9	1,1
Wnp.B054	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	9,8	9,6	7,1	17,1				8,6	8,2	4,3	14,3	1,2	1,4
Wnp.B054	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	10,9	10,7	8,7	18,7				9,2	8,8	5,2	15,2	1,7	1,9
Wnp.B054	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	14,4	14,4	12,3	22,3				12,9	12,7	9,1	19,1	1,6	1,7
Wnp.B055	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	7,5	7,1	3,5	13,5				6,9	6,3	1,5	11,5	0,6	0,8
Wnp.B055	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	7,5	7,0	3,8	13,8				6,7	6,1	1,6	11,6	0,7	0,9
Wnp.B055	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	8,3	7,9	5,2	15,2				7,3	6,6	2,4	12,4	1,0	1,3
Wnp.B055	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	12,8	12,6	10,1	20,1				11,7	11,3	7,4	17,4	1,1	1,3
Wnp.B056	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	5,8	5,3	1,8	11,8				5,1	4,4	-0,4	9,7	0,8	0,9
Wnp.B056	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	5,6	5,1	2,0	12,0				4,7	4,1	-0,5	9,5	0,9	1,0
Wnp.B056	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	6,7	6,3	3,5	13,5				5,7	5,1	0,7	10,7	1,1	1,2
Wnp.B056	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	11,9	11,7	9,3	19,3				10,6	10,2	6,4	16,4	1,3	1,5
Wnp.B057	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	6,7	6,2	3,6	13,6				5,8	5,0	1,1	11,1	0,9	1,2
Wnp.B057	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	7,1	6,5	4,5	14,5				5,7	4,8	1,2	11,2	1,4	1,7
Wnp.B057	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	7,3	6,9	4,8	14,8				6,0	5,3	1,6	11,6	1,3	1,6
Wnp.B057	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	12,4	12,2	10,1	20,1				10,9	10,4	6,8	16,8	1,5	1,7
Wnp.B058	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	9,2	9,2	4,8	14,8				8,7	8,8	3,5	13,8	0,4	0,4
Wnp.B058	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	10,9	11,1	6,3	16,3				10,6	10,8	5,3	15,8	0,3	0,3
Wnp.B058	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	6,8	6,5	4,0	14,0				5,4	5,1	1,1	11,1	1,3	1,4
Wnp.B058	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	11,6	11,4	9,4	19,4				9,8	9,6	6,0	16,0	1,8	1,8
Wnp.B059	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	13,8	13,9	9,4	19,4				13,4	13,5	8,3	18,5	0,4	0,4
Wnp.B059	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	16,5	16,8	11,4	21,8				16,4	16,7	11,1	21,7	0,1	0,1
Wnp.B059	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	6,6	6,3	3,8	13,8				5,3	5,0	0,9	10,9	1,3	1,4
Wnp.B059	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	10,9	10,7	8,6	18,6				9,2	9,0	5,3	15,3	1,7	1,7
Wnp.B060	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	11,5	10,7	9,9	19,9				8,8	6,8	4,8	14,8	2,7	3,9
Wnp.B060	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	13,5	12,2	11,6	21,6				10,6	7,6	5,7	15,7	2,9	4,6
Wnp.B060	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	8,0	7,9	5,6	15,6				6,4	6,2	2,1	12,1	1,6	1,7
Wnp.B060	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	11,9	11,8	10,0	20,0				10,1	9,9	6,4	16,4	1,9	1,9
Wnp.B061	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	18,2	17,8	15,4	25,4				16,8	16,1	11,9	21,9	1,4	1,7
Wnp.B061	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	18,8	18,3	16,5	26,5				16,9	15,9	12,2	22,2	2,0	2,4
Wnp.B061	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	22,3	22,1	19,0	29,0				21,2	20,9	16,1	26,1	1,1	1,2
Wnp.B061	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	23,7	23,6	20,5	30,5				22,6	22,4	17,6	27,6	1,1	1,2
Wnp.B062	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	5,5	5,3	2,2	12,2				4,6	4,3	-0,2	9,8	0,9	1,0
Wnp.B062	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	5,6	5,3	2,5	12,5				4,5	4,1	-0,2	9,8	1,1	1,2
Wnp.B062	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	7,1	6,8	5,0	15,0				5,3	4,8	1,3	11,3	1,8	2,0
Wnp.B062	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	16,3	16,3	14,0	24,0				14,7	14,6	10,7	20,7	1,6	1,7
Wnp.B063	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	19,0	18,4	16,8	26,8				16,8	15,8	12,4	22,4	2,1	2,6
Wnp.B063	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	19,8	19,3	17,8	27,8				17,5	16,6	13,2	23,2	2,3	2,7
Wnp.B063	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	21,8	21,3	19,5	29,5				19,8	19,0	15,2	25,2	2,0	2,3
Wnp.B063	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	24,9	24,8	21,7	31,7				23,7	23,6	18,9	28,9	1,1	1,2
Wnp.B064	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	20,7	20,0	17,9	27,9				19,0	18,0	14,0	24,0	1,6	2,0
Wnp.B064	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	21,0	20,3	18,5	28,5				19,2	18,1	14,3	24,3	1,8	2,2
Wnp.B064	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	22,5	22,0	20,1	30,1				20,6	19,8	15,9	25,9	1,9	2,2
Wnp.B064	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	25,8	25,7	22,5	32,5				24,8	24,7	19,8	29,8	1,0	1,1
Wnp.B065	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	7,4	7,1	3,8	13,8				6,6	6,2	1,5	11,5	0,8	0,9
Wnp.B065	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	7,5	7,2	4,3	14,3				6,4	6,0	1,7	11,7	1,0	1,

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van het H.F. Witte Centrum op basis van Activiteitenbesluit in tabelvorm																			
Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A) van het H.F. Witte Centrum												
							Toetsing op grond van Activiteitenbesluit				Toetsing op grond van goede ruimtelijke ordening				Geluidsreductie door verbeterde gevelisolatie				
							dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	
Wnp.B067	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	26,3	26,4	22,0	32,0	25,8	25,8	20,4	30,8	0,5	0,5	1,6	1,2	
Wnp.B067	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	26,1	26,1	22,2	32,2	25,4	25,4	20,1	30,4	0,7	0,7	2,0	1,8	
Wnp.B067	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	27,1	27,1	23,5	33,5	26,2	26,1	21,1	31,1	0,9	0,9	2,5	2,4	
Wnp.B067	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	28,0	28,0	24,6	34,6	27,1	27,0	22,0	32,0	0,9	1,0	2,5	2,5	
Wnp.B068	1,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	26,1	26,2	21,8	31,8	25,6	25,7	20,3	30,7	0,5	0,5	1,5	1,1	
Wnp.B068	4,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	26,0	26,0	22,0	32,0	25,3	25,4	20,1	30,4	0,7	0,7	2,0	1,7	
Wnp.B068	7,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	26,9	27,0	23,4	33,4	26,1	26,1	21,0	31,1	0,9	0,9	2,4	2,2	
Wnp.B068	10,5	Albert Einsteinweg 17-111	appartement	X	X	X	27,9	27,9	24,4	34,4	26,9	27,0	22,0	32,0	0,9	0,9	2,5	2,4	
Wnp.B069	1,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	2,4	2,3	-1,4	8,6	2,0	1,5	-3,3	6,7	0,5	0,7	2,0	2,0	
Wnp.B069	4,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	4,7	4,8	0,5	10,5	4,3	4,3	-0,9	9,3	0,4	0,5	1,4	1,2	
Wnp.B069	7,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	5,4	5,5	1,6	11,6	4,9	4,9	0,1	10,1	0,5	0,5	1,4	1,4	
Wnp.B069	10,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	10,4	10,4	7,5	17,5	9,5	9,4	5,2	15,2	1,0	1,0	2,3	2,3	
Wnp.B070	1,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	4,2	3,9	1,4	11,4	3,4	2,7	-1,1	8,9	0,8	1,2	2,5	2,5	
Wnp.B070	4,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	4,5	4,3	1,9	11,9	3,5	2,9	-0,8	9,2	1,0	1,3	2,7	2,7	
Wnp.B070	7,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	6,8	6,8	3,8	13,8	6,1	5,9	1,8	11,8	0,8	0,9	2,1	2,1	
Wnp.B070	10,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	11,0	10,9	8,8	18,8	9,5	9,2	5,4	15,4	1,6	1,7	3,4	3,4	
Wnp.B071	1,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	8,6	8,3	6,8	16,8	6,8	6,1	3,1	13,1	1,8	2,3	3,7	3,7	
Wnp.B071	4,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	9,0	8,8	7,4	17,4	7,1	6,4	3,4	13,4	2,0	2,4	4,0	4,0	
Wnp.B071	7,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	12,9	13,0	9,9	19,9	12,0	12,1	7,6	17,6	0,9	0,9	2,2	2,2	
Wnp.B071	10,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	15,1	15,1	12,7	22,7	13,6	13,5	9,5	19,5	1,5	1,6	3,3	3,3	
Wnp.B072	1,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	12,6	12,5	10,2	20,2	11,3	10,9	6,8	16,8	1,3	1,6	3,4	3,4	
Wnp.B072	4,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	14,6	14,7	12,3	22,3	13,0	13,0	8,7	18,7	1,6	1,7	3,6	3,6	
Wnp.B072	7,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	19,8	20,0	16,0	26,0	19,2	19,4	14,2	24,4	0,7	0,6	1,9	1,6	
Wnp.B072	10,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	22,0	22,1	18,4	28,4	21,2	21,3	16,2	26,3	0,8	0,8	2,2	2,1	
Wnp.B073	1,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	10,8	10,5	8,5	18,5	9,3	8,8	5,3	15,3	1,5	1,7	3,2	3,2	
Wnp.B073	4,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	12,0	11,9	9,9	19,9	10,4	10,0	6,4	16,4	1,6	1,9	3,5	3,5	
Wnp.B073	7,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	14,8	14,7	12,1	22,1	13,5	13,3	9,2	19,2	1,2	1,4	3,0	3,0	
Wnp.B073	10,5	Francois Mauriaicweg 189-243	appartement	X	X	X	22,1	22,0	18,2	28,2	21,4	21,4	16,2	26,4	0,6	0,7	2,0	1,8	
Wnp.N001	1,5	Blok 4	appartement	X	X	X	38,8	33,2	32,2	42,2	38,4	30,5	28,6	38,6	0,4	2,7	3,6	3,6	
Wnp.N001	4,5	Blok 4	appartement	X	X	X	41,1	36,4	35,6	45,6	40,4	32,9	30,8	40,8	0,8	3,5	4,8	4,8	
Wnp.N001	7,5	Blok 4	appartement	X	X	X	41,5	37,7	36,5	46,5	40,7	34,7	31,9	41,9	0,9	2,9	4,6	4,6	
Wnp.N002	1,5	Blok 4	appartement	X	X	X	40,9	34,4	33,4	43,4	40,8	32,2	30,4	40,8	0,1	2,2	3,0	2,6	
Wnp.N002	4,5	Blok 4	appartement	X	X	X	42,8	37,5	36,5	46,5	42,3	34,6	32,3	42,3	0,5	2,9	4,2	4,2	
Wnp.N002	7,5	Blok 4	appartement	X	X	X	43,4	39,4	37,7	47,7	42,8	37,3	33,9	43,9	0,6	2,1	3,8	3,8	
Wnp.N003	1,5	Blok 4	appartement	X	X	X	40,5	34,6	33,5	43,5	39,8	33,6	32,0	42,0	0,7	1,1	1,5	1,5	
Wnp.N003	4,5	Blok 4	appartement	X	X	X	42,5	37,7	36,2	46,2	41,5	36,2	33,8	43,8	1,0	1,5	2,4	2,4	
Wnp.N003	7,5	Blok 4	appartement	X	X	X	43,7	40,7	38,0	48,0	42,7	39,6	35,8	45,8	0,9	1,1	2,2	2,2	
Wnp.N004	1,5	Blok 4	appartement	X	X	X	37,4	33,3	32,0	42,0	37,4	32,7	31,2	41,2	0,0	0,6	0,8	0,8	
Wnp.N004	4,5	Blok 4	appartement	X	X	X	39,9	36,2	34,3	44,3	39,6	35,3	32,8	42,8	0,2	0,9	1,5	1,5	
Wnp.N004	7,5	Blok 4	appartement	X	X	X	41,7	39,8	36,5	46,5	41,4	39,2	35,2	45,2	0,3	0,6	1,4	1,4	
Wnp.N005	1,5	Blok 4	appartement	X	X	X	34,7	31,5	30,2	40,2	34,7	31,1	29,7	39,7	0,1	0,4	0,5	0,5	
Wnp.N005	4,5	Blok 4	appartement	X	X	X	37,4	34,5	32,3	42,3	37,2	33,9	31,3	41,3	0,1	0,6	1,0	1,0	
Wnp.N005	7,5	Blok 4	appartement	X	X	X	40,4	39,2	35,3	45,3	40,2	38,9	34,5	44,5	0,2	0,3	0,8	0,8	
Wnp.N006	1,5	Blok 4	appartement	X	X	X	31,4	29,4	28,1	38,1	32,4	29,1	27,7	37,7	-1,0	0,3	0,4	0,4	
Wnp.N006	4,5	Blok 4	appartement	X	X	X	34,4	32,7	30,2	40,2	35,2	32,3	29,4	39,4	-0,8	0,4	0,8	0,8	
Wnp.N006	7,5	Blok 4	appartement	X	X	X	38,8	38,5	34,0	44,0	39,2	38,3	33,4	43,4	-0,4	0,2	0,6	0,6	
Wnp.N007	1,5	Blok 4	appartement	X	X	X	20,3	19,8	17,6	27,6	20,2	19,4	16,9	26,9	0,1	0,4	0,7	0,7	
Wnp.N007	4,5	Blok 4	appartement	X	X	X	22,1	21,8	19,1	29,1	22,0	21,4	18,3	28,3	0,1	0,4	0,8	0,8	
Wnp.N007	7,5	Blok 4	appartement	X	X	X	26,0	26,0	22,2	32,2	25,9	25,6	21,4	31,4	0,1	0,3	0,8	0,8	
Wnp.N008	1,5	Blok 4	appartement	X															

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van het H.F. Witte Centrum op basis van Activiteitenbesluit in tabelvorm																		
Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A) van het H.F. Witte Centrum											
							Toetsing op grond van Activiteitenbesluit				Toetsing op grond van goede ruimtelijke ordening				Geluidsreductie door verbeterde gevelisolatie			
							dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal
Wnp.N016	7,5	Blok 1	appartement	X	X	X	21,0	21,2	18,6	28,6	19,4	19,6	14,8	24,8	1,6	1,6	3,7	3,7
Wnp.N016	10,5	Blok 1	appartement	X	X	X	20,9	21,0	18,9	28,9	18,9	18,9	14,7	24,7	2,0	2,1	4,2	4,2
Wnp.N017	1,5	Blok 1	appartement	X	X	X	24,6	24,7	22,5	32,5	22,6	22,8	18,6	28,6	2,0	1,9	3,9	3,9
Wnp.N017	4,5	Blok 1	appartement	X	X	X	27,5	27,6	26,3	36,3	24,1	24,2	20,6	30,6	3,5	3,4	5,7	5,7
Wnp.N017	7,5	Blok 1	appartement	X	X	X	29,7	29,8	28,6	38,6	26,1	26,2	22,7	32,7	3,7	3,6	5,9	5,9
Wnp.N017	10,5	Blok 1	appartement	X	X	X	30,5	30,6	29,1	39,1	27,4	27,6	23,7	33,7	3,1	3,1	5,4	5,4
Wnp.N018	1,5	Blok 1	appartement	X	X	X	26,1	26,2	24,2	34,2	23,9	24,1	20,1	30,1	2,2	2,1	4,1	4,1
Wnp.N018	4,5	Blok 1	appartement	X	X	X	31,5	31,7	29,1	39,1	29,6	29,9	25,1	35,1	1,9	1,8	4,0	4,0
Wnp.N018	7,5	Blok 1	appartement	X	X	X	34,2	34,4	31,4	41,4	32,7	33,1	28,0	38,1	1,5	1,4	3,5	3,4
Wnp.N018	10,5	Blok 1	appartement	X	X	X	34,7	34,9	31,8	41,8	33,3	33,6	28,5	38,6	1,4	1,3	3,3	3,2
Wnp.N019	1,5	Blok 1	appartement	X	X	X	29,8	29,9	28,2	38,2	27,3	27,4	23,8	33,8	2,5	2,5	4,4	4,4
Wnp.N019	4,5	Blok 1	appartement	X	X	X	35,0	35,1	33,2	43,2	32,5	32,7	28,4	38,4	2,5	2,4	4,8	4,8
Wnp.N019	7,5	Blok 1	appartement	X	X	X	37,9	38,1	35,3	45,3	36,2	36,5	31,5	41,5	1,7	1,6	3,8	3,8
Wnp.N019	10,5	Blok 1	appartement	X	X	X	39,7	40,0	36,5	46,5	38,6	38,9	33,7	43,9	1,1	1,1	2,8	2,6
Wnp.N020	1,5	Blok 1	appartement	X	X	X	29,2	29,3	27,4	37,4	26,9	27,0	23,2	33,2	2,3	2,3	4,2	4,2
Wnp.N020	4,5	Blok 1	appartement	X	X	X	34,7	34,8	32,6	42,6	32,5	32,8	28,2	38,2	2,2	2,1	4,4	4,3
Wnp.N020	7,5	Blok 1	appartement	X	X	X	36,6	36,8	34,2	44,2	34,9	35,1	30,3	40,3	1,8	1,7	3,9	3,9
Wnp.N020	10,5	Blok 1	appartement	X	X	X	40,0	40,3	36,3	46,3	39,2	39,5	34,1	44,5	0,8	0,8	2,2	1,8
Wnp.N021	1,5	Blok 1	appartement	X	X	X	28,9	29,0	27,0	37,0	26,9	27,0	23,1	33,1	2,1	2,0	3,9	3,9
Wnp.N021	4,5	Blok 1	appartement	X	X	X	34,2	34,3	31,9	41,9	32,2	32,5	27,9	37,9	1,9	1,9	4,1	4,1
Wnp.N021	7,5	Blok 1	appartement	X	X	X	35,7	35,8	33,2	43,2	33,9	34,2	29,4	39,4	1,7	1,7	3,8	3,8
Wnp.N021	10,5	Blok 1	appartement	X	X	X	40,7	41,0	36,5	46,5	40,1	40,5	34,9	45,5	0,5	0,5	1,6	1,0
Wnp.N022	1,5	Blok 1	appartement	X	X	X	28,9	29,1	26,1	36,1	27,5	27,7	23,0	33,0	1,4	1,3	3,1	3,1
Wnp.N022	4,5	Blok 1	appartement	X	X	X	33,0	33,2	30,4	40,4	31,5	31,7	26,8	36,8	1,6	1,5	3,6	3,6
Wnp.N022	7,5	Blok 1	appartement	X	X	X	34,2	34,4	31,6	41,6	32,6	32,9	28,0	38,0	1,6	1,5	3,6	3,6
Wnp.N022	10,5	Blok 1	appartement	X	X	X	40,9	41,3	36,3	46,3	40,6	40,9	35,2	45,9	0,4	0,3	1,1	0,4
Wnp.N023	1,5	Blok 1	appartement	X	X	X	24,1	24,2	21,6	31,6	22,5	22,8	18,3	28,3	1,6	1,5	3,3	3,3
Wnp.N023	4,5	Blok 1	appartement	X	X	X	27,6	27,7	25,4	35,4	25,6	25,9	21,4	31,4	2,0	1,8	3,9	3,9
Wnp.N023	7,5	Blok 1	appartement	X	X	X	29,1	29,2	26,7	36,7	27,3	27,6	23,0	33,0	1,8	1,6	3,6	3,6
Wnp.N023	10,5	Blok 1	appartement	X	X	X	38,1	38,4	33,3	43,4	37,8	38,1	32,5	43,1	0,3	0,2	0,8	0,2
Wnp.N024	1,5	Blok 1	appartement	X	X	X	21,9	22,1	19,2	29,2	20,5	20,8	16,2	26,2	1,4	1,3	3,0	3,0
Wnp.N024	4,5	Blok 1	appartement	X	X	X	25,5	25,7	22,9	32,9	24,0	24,3	19,5	29,5	1,5	1,4	3,4	3,4
Wnp.N024	7,5	Blok 1	appartement	X	X	X	27,3	27,5	24,6	34,6	25,8	26,1	21,4	31,4	1,5	1,4	3,2	3,2
Wnp.N024	10,5	Blok 1	appartement	X	X	X	36,7	37,0	31,8	42,0	36,5	36,8	31,2	41,8	0,2	0,2	0,7	0,2
Wnp.N025	1,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	17,4	17,3	15,8	25,8	15,2	14,8	11,6	21,6	2,2	2,6	4,2	4,2
Wnp.N025	4,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	19,7	19,6	18,5	28,5	16,6	16,3	13,3	23,3	3,1	3,4	5,2	5,2
Wnp.N025	7,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	21,2	21,3	20,2	30,2	17,6	17,6	14,5	24,5	3,7	3,7	5,7	5,7
Wnp.N025	10,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	22,1	22,1	20,9	30,9	18,7	18,7	15,6	25,6	3,3	3,4	5,3	5,3
Wnp.N026	1,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	21,7	22,0	16,8	27,0	21,5	21,8	16,2	26,8	0,2	0,2	0,6	0,2
Wnp.N026	4,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	26,8	27,2	21,6	32,2	26,7	27,0	21,2	32,0	0,1	0,1	0,4	0,1
Wnp.N026	7,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	18,0	18,1	15,9	25,9	16,1	16,2	12,0	22,0	1,9	1,9	3,9	3,9
Wnp.N026	10,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	19,5	19,7	17,5	27,5	17,7	17,8	13,7	23,7	1,9	1,9	3,8	3,8
Wnp.N027	1,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	13,9	14,0	10,4	20,4	13,0	13,2	8,1	18,2	0,9	0,9	2,4	2,3
Wnp.N027	4,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	15,3	15,5	12,5	22,5	14,0	14,2	9,3	19,3	1,3	1,3	3,2	3,2
Wnp.N027	7,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	17,2	17,4	14,7	24,7	15,6	15,8	11,0	21,0	1,7	1,6	3,7	3,7
Wnp.N027	10,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	18,9	19,0	16,3	26,3	17,3	17,5	12,8	22,8	1,5	1,5	3,5	3,5
Wnp.N028	1,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	14,2	14,3	10,8	20,8	13,2	13,3	8,3	18,3	1,0	1,0	2,6	2,5
Wnp.N028	4,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	15,8	15,8	13,1	23,1	14,2	14,3	9,5	19,5	1,5	1,5	3,5	3,5
Wnp.N028	7,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	17,6	17,6	15,2	25,2	15,7	15,9	11,2	21,2	1,8	1,8	3,9	3,9
Wnp.N028	10,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	19,0	19,2	16,6	26,6	17,4	17,6	13,0	23,0	1,6	1,6	3,6	3,6
Wnp.N029	1,5	Blok																

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van het H.F. Witte Centrum op basis van Activiteitenbesluit in tabelvorm																		
Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A) van het H.F. Witte Centrum											
							Toetsing op grond van Activiteitenbesluit				Toetsing op grond van goede ruimtelijke ordening				Geluidsreductie door verbeterde gevelisolatie			
dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal				
Wnp.N038	1,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	31,2	31,2	29,4	39,4	28,9	28,9	25,1	35,1	2,4	2,4	4,4	4,3
Wnp.N038	4,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	36,2	36,3	34,5	44,5	33,6	33,7	29,5	39,5	2,7	2,6	5,0	5,0
Wnp.N038	7,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	39,7	39,9	36,8	46,8	38,2	38,5	33,4	43,5	1,5	1,4	3,5	3,3
Wnp.N038	10,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	40,3	40,5	37,3	47,3	38,9	39,2	34,1	44,2	1,3	1,3	3,3	3,1
Wnp.N039	1,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	29,9	30,1	27,2	37,2	28,5	28,7	24,1	34,1	1,4	1,4	3,2	3,2
Wnp.N039	4,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	34,5	34,6	32,2	42,2	32,5	32,8	28,0	38,0	2,0	1,9	4,2	4,1
Wnp.N039	7,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	38,8	39,1	35,4	45,4	37,8	38,1	32,7	43,1	1,0	0,9	2,7	2,3
Wnp.N039	10,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	39,5	39,8	35,9	45,9	38,6	38,9	33,5	43,9	0,9	0,8	2,4	2,0
Wnp.N041	1,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	26,6	26,7	25,2	35,2	23,8	23,9	20,4	30,4	2,8	2,8	4,8	4,8
Wnp.N041	4,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	30,2	30,2	29,3	39,3	26,0	26,1	23,0	33,0	4,1	4,1	6,2	6,2
Wnp.N041	7,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	32,5	32,6	31,6	41,6	28,3	28,4	25,2	35,2	4,2	4,2	6,4	6,4
Wnp.N041	10,5	Blok 2 & 3	appartement	X	X	X	33,1	33,2	32,0	42,0	29,4	29,6	26,1	36,1	3,7	3,6	5,9	5,9
Wnp.N042	1,5	Blok 5	appartement	X	X	X	37,1	36,6	36,3	46,3	32,9	31,5	30,2	40,2	4,2	5,1	6,0	6,0
Wnp.N042	4,5	Blok 5	appartement	X	X	X	39,9	39,5	38,9	48,9	36,0	34,8	32,5	42,5	4,0	4,7	6,4	6,4
Wnp.N042	10,5	Blok 5	appartement	X	X	X	42,2	42,1	40,4	50,4	39,7	39,3	35,2	45,2	2,6	2,8	5,1	5,1
Wnp.N042	16,5	Blok 5	appartement	X	X	X	42,0	41,8	40,2	50,2	39,4	38,9	34,9	44,9	2,6	2,9	5,3	5,3
Wnp.N042	22,5	Blok 5	appartement	X	X	X	41,6	41,3	39,6	49,6	39,3	38,7	34,6	44,6	2,2	2,6	5,0	5,0
Wnp.N042	28,5	Blok 5	appartement	X	X	X	41,1	40,9	39,0	49,0	39,4	38,4	34,2	44,2	1,7	2,5	4,8	4,8
Wnp.N043	1,5	Blok 5	appartement	X	X	X	39,5	39,2	38,9	48,9	35,0	34,1	33,0	43,0	4,5	5,1	5,9	5,9
Wnp.N043	4,5	Blok 5	appartement	X	X	X	41,9	41,6	41,1	51,1	37,6	36,5	34,6	44,6	4,4	5,1	6,5	6,5
Wnp.N043	10,5	Blok 5	appartement	X	X	X	43,8	43,7	42,3	52,3	40,8	40,4	36,7	46,7	3,1	3,3	5,6	5,6
Wnp.N043	16,5	Blok 5	appartement	X	X	X	43,5	43,3	41,9	51,9	40,7	40,1	36,4	46,4	2,8	3,2	5,4	5,4
Wnp.N043	22,5	Blok 5	appartement	X	X	X	42,9	42,7	41,1	51,1	41,0	39,9	35,9	45,9	2,0	2,8	5,2	5,2
Wnp.N043	28,5	Blok 5	appartement	X	X	X	42,3	42,1	40,3	50,3	40,7	39,5	35,4	45,4	1,5	2,6	4,9	4,9
Wnp.N044	1,5	Blok 5	appartement	X	X	X	42,4	42,3	42,0	52,0	37,6	37,2	36,2	46,2	4,9	5,1	5,8	5,8
Wnp.N044	4,5	Blok 5	appartement	X	X	X	44,7	44,5	44,0	54,0	39,9	39,1	37,5	47,5	4,8	5,3	6,6	6,6
Wnp.N044	10,5	Blok 5	appartement	X	X	X	45,9	45,7	44,7	54,7	42,3	41,9	38,7	48,7	3,6	3,9	6,0	6,0
Wnp.N044	16,5	Blok 5	appartement	X	X	X	45,1	44,9	43,7	53,7	42,2	41,5	38,0	48,0	3,0	3,4	5,7	5,7
Wnp.N044	22,5	Blok 5	appartement	X	X	X	44,2	44,0	42,4	52,4	42,3	41,0	37,2	47,2	2,0	3,0	5,3	5,3
Wnp.N044	28,5	Blok 5	appartement	X	X	X	43,4	43,2	41,4	51,4	42,0	40,5	36,5	46,5	1,4	2,6	4,9	4,9
Wnp.N045	1,5	Blok 5	appartement	X	X	X	41,1	41,1	39,9	49,9	37,7	37,9	34,6	44,6	3,3	3,3	5,3	5,3
Wnp.N045	4,5	Blok 5	appartement	X	X	X	45,4	45,4	44,3	54,3	41,3	41,3	37,9	47,9	4,1	4,1	6,4	6,4
Wnp.N045	10,5	Blok 5	appartement	X	X	X	46,1	46,1	44,8	54,8	42,6	42,5	38,7	48,7	3,5	3,6	6,0	6,0
Wnp.N045	16,5	Blok 5	appartement	X	X	X	45,5	45,4	44,0	54,0	42,7	42,1	38,3	48,3	2,8	3,3	5,7	5,7
Wnp.N045	22,5	Blok 5	appartement	X	X	X	44,7	44,6	43,0	53,0	42,5	41,5	37,6	47,6	2,3	3,1	5,5	5,5
Wnp.N045	28,5	Blok 5	appartement	X	X	X	44,0	43,8	42,2	52,2	42,1	40,9	36,9	46,9	1,9	2,9	5,3	5,3
Wnp.N046	1,5	Blok 5	appartement	X	X	X	40,5	40,6	39,2	49,2	38,3	38,5	35,9	45,9	2,1	2,1	3,2	3,2
Wnp.N046	4,5	Blok 5	appartement	X	X	X	43,9	43,9	42,7	52,7	40,6	40,7	37,7	47,7	3,3	3,2	5,0	5,0
Wnp.N046	10,5	Blok 5	appartement	X	X	X	44,7	44,6	43,3	53,3	41,7	41,6	38,2	48,2	3,0	3,1	5,1	5,1
Wnp.N046	16,5	Blok 5	appartement	X	X	X	44,3	44,2	42,8	52,8	41,6	41,4	37,8	47,8	2,7	2,9	4,9	4,9
Wnp.N046	22,5	Blok 5	appartement	X	X	X	43,7	43,6	42,0	52,0	41,5	40,8	37,2	47,2	2,2	2,8	4,9	4,9
Wnp.N046	28,5	Blok 5	appartement	X	X	X	43,1	42,9	41,3	51,3	41,2	40,3	36,6	46,6	1,9	2,7	4,7	4,7
Wnp.N047	1,5	Blok 5	appartement	X	X	X	26,7	26,4	25,3	35,3	24,8	24,5	22,6	32,6	1,8	2,0	2,8	2,8
Wnp.N047	4,5	Blok 5	appartement	X	X	X	29,3	29,1	28,2	38,2	26,2	25,8	23,8	33,8	3,1	3,3	4,4	4,4
Wnp.N047	10,5	Blok 5	appartement	X	X	X	29,3	29,2	28,4	38,4	26,2	25,7	23,7	33,7	3,1	3,5	4,7	4,6
Wnp.N047	16,5	Blok 5	appartement	X	X	X	28,9	28,7	27,9	37,9	25,9	25,3	23,4	33,4	3,0	3,4	4,6	4,6
Wnp.N047	22,5	Blok 5	appartement	X	X	X	28,6	28,4	27,6	37,6	25,6	25,1	23,0	33,0	2,9	3,3	4,5	4,5
Wnp.N047	28,5	Blok 5	appartement	X	X	X	29,3	29,1	28,2	38,2	26,4	25,7	23,5	33,5	2,8	3,4	4,7	4,7
Wnp.N048	1,5	Blok 5	appartement	X	X	X	20,6	20,3	19,2	29,2	18,2	17,1	14,3	24,3	2,5	3,3	4,9	4,9
Wnp.N048	4,5	Blok 5	appartement	X	X	X	22,1	22,0	21,0	31,0	19,3	1						

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van het H.F. Witte Centrum op basis van Activiteitenbesluit in tabelvorm																		
Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A) van het H.F. Witte Centrum											
							Toetsing op grond van Activiteitenbesluit				Toetsing op grond van goede ruimtelijke ordening				Geluidsreductie door verbeterde gevelisolatie			
							dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal
Wnp.N053	1,5	Blok 6	appartement	X	X	X	32,0	31,9	29,8	39,8	30,3	30,1	26,4	36,4	1,6	1,8	3,4	3,4
Wnp.N053	4,5	Blok 6	appartement	X	X	X	35,3	35,3	33,8	43,8	32,4	32,4	28,8	38,8	2,9	2,9	5,0	5,0
Wnp.N053	7,5	Blok 6	appartement	X	X	X	35,8	35,8	34,5	44,5	32,9	32,8	29,4	39,4	3,0	3,0	5,1	5,1
Wnp.N054	1,5	Blok 6	appartement	X	X	X	30,2	30,4	26,6	36,6	29,5	29,6	24,5	34,6	0,7	0,8	2,1	2,0
Wnp.N054	4,5	Blok 6	appartement	X	X	X	32,4	32,5	29,1	39,1	31,4	31,4	26,3	36,4	1,0	1,1	2,8	2,7
Wnp.N054	7,5	Blok 6	appartement	X	X	X	33,1	33,2	30,0	40,0	31,9	31,9	26,9	36,9	1,2	1,2	3,1	3,1
Wnp.N055	1,5	Blok 6	appartement	X	X	X	26,7	26,9	23,9	33,9	25,4	25,6	20,9	30,9	1,4	1,3	3,1	3,1
Wnp.N055	4,5	Blok 6	appartement	X	X	X	29,2	29,3	27,0	37,0	27,3	27,5	22,9	32,9	2,0	1,9	4,0	4,0
Wnp.N055	7,5	Blok 6	appartement	X	X	X	30,3	30,4	28,1	38,1	28,1	28,3	23,9	33,9	2,2	2,1	4,3	4,3
Wnp.N058	1,5	Blok 5	appartement	X	X	X	21,8	21,4	20,0	30,0	19,7	18,9	16,0	26,0	2,1	2,5	4,0	4,0
Wnp.N058	4,5	Blok 5	appartement	X	X	X	24,0	23,7	22,7	32,7	21,1	20,2	17,5	27,5	2,9	3,5	5,2	5,2
Wnp.N058	10,5	Blok 5	appartement	X	X	X	24,3	24,1	23,0	33,0	21,7	20,7	17,8	27,8	2,7	3,4	5,2	5,2
Wnp.N058	16,5	Blok 5	appartement	X	X	X	24,0	23,8	22,7	32,7	21,4	20,5	17,6	27,6	2,6	3,3	5,1	5,1
Wnp.N058	22,5	Blok 5	appartement	X	X	X	23,8	23,6	22,4	32,4	21,2	20,4	17,5	27,5	2,6	3,2	5,0	5,0
Wnp.N058	28,5	Blok 5	appartement	X	X	X	24,0	23,7	22,6	32,6	21,6	20,6	17,8	27,8	2,4	3,1	4,8	4,8
Wnp.N060	1,5	Blok 7	appartement	X	X	X	24,1	24,4	19,7	29,7	23,7	24,0	18,6	29,0	0,4	0,4	1,1	0,7
Wnp.N060	4,5	Blok 7	appartement	X	X	X	26,7	27,0	22,5	32,5	26,2	26,5	21,1	31,5	0,5	0,5	1,4	1,0
Wnp.N060	7,5	Blok 7	appartement	X	X	X	29,2	29,4	24,7	34,7	28,8	29,1	23,6	34,1	0,4	0,4	1,1	0,6
Wnp.N061	1,5	Blok 7	appartement	X	X	X	22,7	22,9	18,1	28,1	22,4	22,6	17,2	27,6	0,3	0,3	1,0	0,5
Wnp.N061	4,5	Blok 7	appartement	X	X	X	25,1	25,4	20,7	30,7	24,7	25,0	19,4	30,0	0,4	0,4	1,3	0,7
Wnp.N061	7,5	Blok 7	appartement	X	X	X	26,0	26,2	21,6	31,6	25,4	25,7	20,2	30,7	0,6	0,4	1,4	0,9
Wnp.N062	1,5	Blok 7	appartement	X	X	X	26,2	26,5	21,2	31,5	26,0	26,3	20,7	31,3	0,2	0,2	0,5	0,2
Wnp.N062	4,5	Blok 7	appartement	X	X	X	25,7	26,0	21,4	31,4	25,3	25,5	20,0	30,5	0,4	0,4	1,3	0,8
Wnp.N062	7,5	Blok 7	appartement	X	X	X	26,2	26,5	21,7	31,7	25,8	26,1	20,6	31,1	0,4	0,4	1,1	0,6
Wnp.N063	1,5	Blok 7	appartement	X	X	X	27,3	27,6	22,3	32,6	27,2	27,4	21,8	32,4	0,1	0,1	0,5	0,1
Wnp.N063	4,5	Blok 7	appartement	X	X	X	31,6	31,9	26,3	36,9	31,5	31,8	25,9	36,8	0,1	0,1	0,4	0,1
Wnp.N063	7,5	Blok 7	appartement	X	X	X	27,5	27,8	22,7	32,8	27,3	27,5	21,9	32,5	0,3	0,3	0,8	0,3
Wnp.N064	1,5	Blok 7	appartement	X	X	X	27,5	27,6	22,6	32,6	27,3	27,5	22,2	32,5	0,1	0,1	0,5	0,2
Wnp.N064	4,5	Blok 7	appartement	X	X	X	31,6	31,8	26,4	36,8	31,4	31,7	25,9	36,7	0,1	0,1	0,4	0,1
Wnp.N064	7,5	Blok 7	appartement	X	X	X	27,4	27,6	22,7	32,7	27,1	27,3	21,8	32,3	0,3	0,3	0,8	0,3
Wnp.N065	1,5	Blok 7	appartement	X	X	X	28,5	28,7	23,8	33,8	28,3	28,5	23,3	33,5	0,2	0,1	0,4	0,2
Wnp.N065	4,5	Blok 7	appartement	X	X	X	31,9	32,2	26,8	37,2	31,8	32,1	26,5	37,1	0,1	0,1	0,3	0,1
Wnp.N065	7,5	Blok 7	appartement	X	X	X	26,2	26,1	21,8	31,8	25,8	25,8	20,7	30,8	0,4	0,3	1,1	1,0
Wnp.N066	4,5	Blok 7	appartement	X	X	X	39,5	38,5	36,8	46,8	39,3	38,3	36,6	46,6	0,1	0,2	0,3	0,3
Wnp.N066	7,5	Blok 7	appartement	X	X	X	38,5	36,9	36,6	46,6	38,4	36,7	36,4	46,4	0,1	0,2	0,2	0,2

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van het H.F. Witte Centrum op basis van Activiteitenbesluit in tabelvorm																	
Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A) van het H.F. Witte Centrum												
					Toetsing op grond van Activiteitenbesluit								Geluidsreductie door verbeterde gevelisolatie				
					Toetsing op grond van Activiteitenbesluit				Toetsing op grond van goede ruimtelijke ordening								
					dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtp periode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal		dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtp periode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal				
Hoogste langtijdgemidde geluidsbelastingen																	
		Blok 1			40,9	41,3	36,5	46,5		40,6	40,9	35,2	45,9	0,4	0,3	1,2	0,6
		Blok 2 & 3			40,3	40,5	37,5	47,5		38,9	39,2	34,1	44,2	1,3	1,3	3,4	3,3
		Blok 4			43,7	40,7	38,0	48,0		42,8	39,6	35,8	45,8	0,9	1,1	2,2	2,2
		Blok 5			47,6	47,6	46,6	56,6		43,9	43,4	40,2	50,2	3,8	4,1	6,4	6,4
		Blok 6			35,8	35,8	34,5	44,5		32,9	32,8	29,4	39,4	3,0	3,0	5,1	5,1
		Blok 7			39,5	38,5	36,8	46,8		39,3	38,3	36,6	46,6	0,1	0,2	0,3	0,3
		Albert Einsteinweg 17-111			28,0	28,0	24,6	34,6		27,1	27,0	22,0	32,0	0,9	1,0	2,5	2,5
		Albert Schweitzerweg 17			23,9	24,1	19,5	29,5		23,5	23,7	18,3	28,7	0,4	0,4	1,2	0,8
		Albert Schweitzerweg 66			28,1	28,3	24,1	34,1		27,7	27,9	22,9	32,9	0,4	0,4	1,2	1,2
		Alfred Nobellaan 441 - 521			43,3	41,5	39,4	49,4		42,2	39,5	35,4	45,4	1,1	2,0	3,9	3,9
		Alfred Nobellaan 54			29,9	31,6	26,8	36,8		29,6	31,4	26,2	36,4	0,3	0,2	0,7	0,4
		Alfred Nobellaan 56			30,1	32,0	27,2	37,2		29,9	31,9	26,7	36,9	0,2	0,1	0,5	0,3
		Alfred Nobellaan 58			30,3	33,0	28,1	38,1		30,0	32,9	27,6	37,9	0,2	0,2	0,5	0,3
		Alfred Nobellaan 60			29,7	33,5	28,7	38,7		29,5	33,3	28,0	38,3	0,2	0,2	0,6	0,4
		Alfred Nobellaan 62			28,6	30,7	26,7	36,7		28,8	30,5	26,1	36,1	-0,2	0,3	0,7	0,7
		Alfred Nobellaan 64			27,0	32,1	27,5	37,5		27,0	32,0	27,1	37,1	0,0	0,1	0,4	0,4
		Alfred Nobellaan 66			26,3	32,3	27,3	37,3		26,1	32,2	26,9	37,2	0,2	0,1	0,3	0,1
		Alfred Nobellaan 86			35,1	37,2	34,4	44,4		34,7	36,0	31,4	41,4	0,4	1,3	3,0	3,0
		Cornelius Heymansweg 17			18,8	20,2	17,8	27,8		17,5	18,7	14,7	24,7	1,3	1,5	3,1	3,1
		Francois Mauriaicweg 189-243			22,1	22,1	18,4	28,4		21,4	21,4	16,2	26,4	0,6	0,8	2,2	2,0
		Henri Dunantplein 6-86			34,3	34,6	30,1	40,1		33,8	34,2	28,8	39,2	0,4	0,4	1,3	0,9
		Prof. Dr. J. Tinbergenweg 2-90			32,5	32,8	28,6	38,6		31,8	32,1	26,8	37,1	0,7	0,6	1,8	1,5
		Weltevreden 4a (KDV)			17,2	0,0	0,0	17,2		15,3	0,0	0,0	15,3	1,9	0,0	0,0	1,9
		Weltevreden 6 (KDV)			31,1	0,0	0,0	31,1		29,2	0,0	0,0	29,2	2,0	0,0	0,0	2,0
		Weltevreden 8 (basisschool)			30,8	0,0	0,0	30,8		29,5	0,0	0,0	29,5	1,2	0,0	0,0	1,2
		Woonwagenterrein Weltevreden			33,7	32,8	30,7	40,7		32,4	31,1	27,0	37,0	1,3	1,7	3,7	3,7
Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen																	
		Nieuwe woningen			47,6	47,6	46,6	56,6		43,9	43,4	40,2	50,2	3,8	4,1	6,4	6,4
		Omliggende woningen			43,3	41,5	39,4	49,4		42,2	39,5	35,4	45,4	1,1	2,0	3,9	3,9
Toetsingskader																	
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit					50	45	40	50		--	--	--	--	--	--	--	--
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'					--	--	--	--		50	45	40	50	50	45	40	50
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'					--	--	--	--		55	50	45	55	55	50	45	55