



RIF010  
T.a.v. de heer E. van Viegen  
Eendrachtsweg 21  
3012 LB ROTTERDAM

**KuiperCompagnons B.V.**  
e-mail: [kuiper@kuiper.nl](mailto:kuiper@kuiper.nl)  
[www.kuiper.nl](http://www.kuiper.nl)

Van Nelle Fabriek  
Van Nelleweg 3042  
3044 BC Rotterdam  
Postbus 13042  
3004 HA Rotterdam  
T 010 433 00 99  
F 010 404 56 69

betreft                   Aanvulling gevelweringonderzoek t.a.v. overkapping  
uw kenmerk             -  
ons kenmerk            839.303.01 dvdr  
behandeld door        de heer mr. D.H. van de Rijdt  
doorkiesnummer      010 – 752 5179  
bijlage(n)             3

Rotterdam,             12 december 2017

Geachte heer Van Viegen,

Naar aanleiding van het aangepaste onderzoek van DPA Cauberg-Huygen d.d. 26 oktober 2016 is het effect van de overkapping in relatie met de aanvullende maatregelen doorgerekend.

In de bijgevoegde tabellen zijn de resultaten hiervan per onderzochte woning aangegeven.

De tabellen geven de maximale waarden in de Dag- en Avondperiode (etmaalwaarden) weer verdeeld onder: het stemgeluid, toeschouwers(passanten), installatie(overig) en de gezamenlijke belasting(cumulatief) met en zonder het toepassen van een overkapping.

Voor de situatie zonder overkapping is ook wat voor iedere verblijfsruimte de gevelwering, inclusief en exclusief maatregelen aan de gevel zoals berekend in ons rapport van juni 2015 en de daaruit voortvloeiende binnenwaarde per verblijfsruimte.

In de verwachting u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,  
KuiperCompagnons

mr. D.H. van de Rijdt  
Adviseur

														Zonder geveldmaatregelen							
			Dagperiode				Avondperiode				Geveldering	Dagperiode				Avondperiode					
Adres	verdieping	ruimte	Stemgeluid	Overig	Passanten	Cumulatief	Stemgeluid	Overig	Passanten	Cumulatief		Stemgeluid	Overig	Passanten	Cumulatief	Stemgeluid	Overig	Passanten	Cumulatief		
			Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT		Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT
			in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)
W101_A	Zijl 1b	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	40	44	39	46	38	44	39	46	18	22	26	21	28	20	21	28		
W101_B	Zijl 1b	2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	42	45	40	48	40	46	40	47	17	25	28	23	31	23	29	23	30	
W101_C	Zijl 1c	3 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	43	47	40	49	41	47	40	48	22	21	25	18	27	19	25	18	26	
W101_D	Zijl 1c	4 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	43	47	40	49	41	47	40	48	21	22	26	19	28	20	26	19	27	
W102_A	Zijl 2b	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	41	44	40	47	39	44	40	46	22	19	22	18	25	17	22	18	24	
W102_B	Zijl 2b	2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	42	46	40	48	40	46	40	48	18	24	28	22	30	22	28	22	30	
W104_A	Zijl 4b	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	41	45	40	47	40	45	40	47	18	23	27	22	29	22	27	22	29	
W104_B	Zijl 4b	2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	43	47	41	49	41	47	40	49	17	26	30	24	32	24	30	23	32	
W104_C	Zijl 4c	3 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	44	48	41	50	42	49	48	49	19	25	29	22	31	23	29	21	30	
W104_D	Zijl 4c	4 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	44	48	40	50	42	48	40	49	16	28	32	24	34	26	32	24	33	
W105_A	Zijl 5b	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	41	45	40	48	40	46	40	47	23	18	22	17	25	17	23	17	24	
W105_B	Zijl 5b	2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	43	48	41	50	41	48	41	49	21	22	27	20	29	20	27	20	28	
W107_A	Zijl 7b	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	41	46	40	48	40	46	40	48	20	21	26	20	28	20	26	20	28	
W107_B	Zijl 7b	2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	43	48	41	50	41	48	41	50	17	26	31	24	33	24	31	24	33	
W107_C	Zijl 7c	3 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	43	48	41	50	41	48	40	50	21	22	27	20	29	20	27	19	29	
W107_D	Zijl 7c	4 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	43	48	40	50	41	48	40	49	21	22	27	19	29	20	27	19	28	
W108_A	Zijl 8b	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	40	46	40	48	39	46	40	48	18	24	28	22	30	21	28	22	30	
W108_B	Zijl 8b	2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	42	47	41	49	40	48	40	49	14	28	33	27	35	26	34	27	35	
W108_C	Zijl 8c	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	42	47	40	49	41	48	40	49	23	19	24	17	26	18	25	17	26	
W108_D	Zijl 8c	2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	42	47	40	49	41	48	40	49	21	21	26	19	28	20	27	19	28	
W10A1_B	Zijl 10b	2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	49	53	44	55	48	54	43	55	20	29	33	24	35	28	34	23	35	
W10A9_B	Zijl 10b	2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	40	45	40	47	40	46	40	47	18	22	27	22	29	22	28	22	29	
W10A1_C	Zijl 10c	3 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	49	53	43	55	48	53	43	55	20	29	33	23	35	28	33	23	35	
W10A9_C	Zijl 10c	3 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	40	45	40	47	39	46	39	47	17	23	28	23	30	22	29	22	30	
W10A1_D	Zijl 10d	4 <sup>e</sup> verdieping	Woonk./Keuken	49	53	42	54	48	53	42	54	20	29	33	22	34	28	33	22	34	
W10A5_A	Zijl 10e	4 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	34	38	32	40	33	39	32	40	22	12	16	10	18	11	17	10	18	
W10A1_E	Zijl 10e	5 <sup>e</sup> verdieping	Keuken	48	52	42	54	48	52	41	54	19	29	33	23	35	29	33	22	35	
W05A_A	Hang 17	begane grond	Woonruimte 0.1	48	53	45	54	47	53	45	54	23	25	30	22	31	24	30	22	31	
W05C_A	Hang 17	begane grond	Zijkamer 1	46	49	40	51	46	49	40	51	23	23	26	17	28	26	17	28		
W05E_A	Hang 17	begane grond	Woonkamer	44	45	38	48	44	45	38	48	22	22	23	16	26	22	23	16	26	
W05E_B	Hang 17	begane grond	Zijkamer 2	42	40	36	45	42	40	36	45	20	22	20	16	25	20	16	25		
W05C_B	Hang 17	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 1.1	49	54	45	55	48	54	45	55	22	27	32	23	33	26	32	23	33	
W05C_C	Hang 17	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 1.2	48	50	40	52	46	50	40	52	22	26	28	18	30	24	28	18	30	
W05D_B	Hang 17	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 1.3	46	48	38	50	45	48	38	50	22	24	26	16	28	23	26	16	28	
W05E_D	Hang 17	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 1.4	44	41	35	46	42	41	35	45	22	22	19	13	24	20	19	13	23	
W05A_C	Hang 17	2 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 2.1	49	54	44	55	48	54	44	55	23	26	31	21	32	25	31	21	32	
W05C_D	Hang 17	2 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 2.2	48	50	40	52	47	50	40	52	22	26	28	18	30	25	28	18	30	
W05D_C	Hang 17	2 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 2.3	46	48	38	50	45	48	38	50	22	24	26	16	28	23	26	16	28	
W05E_C	Hang 17	2 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 2.4	44	42	35	47	42	42	35	46	22	22	20	13	25	20	20	13	24	
W05E_C	Hang 17	2 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 2.5	44	42	35	47	42	42	35	46	20	24	22	15	27	22	22	15	26	
Stille 7_A	Stilleruimte	-	Slaapkamer	46	47	41	50	45	47	40	50	24	22	23	17	26	21	23	16	26	
hs03_A	Hoogstraat 168-172	-	Slaapkamer	51	52	38	54	54	52	37	56	24	27	28	14	30	30	28	13	32	
hd01_A	Hoogstraat 168-172	-	Woonkamer	51	54	42	56	52	54	42	57	23	28	31	19	33	29	31	19	34	

= Geveldering  
 = Maatwerkvoorschrift Activiteitenbesluit noodzakelijk  
 = > 35dB binnenwaarde (zonder maatregelen)

Zonder overkapping in Etmaalwaarden

											Zonder geveldmaatregelen										
			Dagperiode				Avondperiode				Geveldering	Dagperiode				Avondperiode					
Adres	verdieping	ruimte	Stemgeluid	Overig	Passanten	Cumulatief	Stemgeluid	Overig	Passanten	Cumulatief		Stemgeluid	Overig	Passanten	Cumulatief	Stemgeluid	Overig	Passanten	Cumulatief		
			Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT		Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT
			in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)
W101_A	Zijf 1b	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	41	44	39	46	40	44	39	46	18	23	26	21	28	22	26	21	28	
W101_B		2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	42	45	40	48	42	46	40	48	17	25	28	23	31	25	29	23	31	
W101_C	Zijf 1c	3 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	43	47	40	49	43	47	40	49	22	21	25	18	27	21	25	18	27	
W101_D		4 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	44	47	39	49	43	47	40	49	21	23	26	18	28	22	26	19	28	
W102_A	Zijf 2a	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	41	44	39	47	41	44	40	47	22	19	22	17	25	19	22	18	25	
W102_B		2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	42	46	40	48	42	46	40	48	18	24	28	22	30	24	28	22	30	
W104_A	Zijf 4b	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	42	45	40	47	41	45	40	47	18	24	27	22	29	23	27	22	29	
W104_B		2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	43	47	40	49	43	47	40	49	17	26	30	23	32	26	30	23	32	
W104_C	Zijf 4c	3 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	44	48	40	50	44	48	40	50	19	25	29	21	31	25	29	21	31	
W104_D		4 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	44	48	40	50	44	48	40	50	16	28	32	24	34	28	32	24	34	
W105_A	Zijf 5a	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	42	45	40	48	41	46	40	48	23	19	22	17	25	18	23	17	25	
W105_B		2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	43	48	40	50	43	48	41	50	21	22	27	19	29	22	27	20	29	
W107_A	Zijf 7a	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	41	46	40	48	41	46	40	48	20	21	26	20	28	21	26	20	28	
W107_B		2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	43	48	40	50	42	48	41	50	17	26	31	23	33	25	31	24	33	
W107_C	Zijf 7c	3 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	43	48	40	50	42	48	40	50	21	22	27	19	29	21	27	19	29	
W107_D		4 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	43	48	40	50	42	48	40	50	21	22	27	19	29	21	27	19	29	
W108_A	Zijf 8a	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	41	46	40	48	40	46	40	48	18	23	28	22	30	22	28	22	30	
W108_B		2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	42	47	40	49	41	48	40	49	14	28	33	26	35	27	34	26	35	
W108_C	Zijf 8c	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonkamer	42	47	40	49	41	48	40	49	23	19	24	17	26	18	25	17	26	
W108_D		2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	42	47	40	49	42	48	40	49	21	21	26	19	28	21	27	19	28	
W10A1_B	Zijf 10b	2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	51	53	43	55	54	54	43	57	20	31	33	23	35	34	34	23	37	
W10A9_B		2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	40	45	39	47	41	46	40	48	18	22	27	21	29	23	28	22	30	
W10A1_C	Zijf 10c	3 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	50	53	42	55	53	53	43	57	20	30	33	22	35	33	33	23	37	
W10A9_C		3 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	40	45	39	47	40	46	39	47	17	23	28	22	30	23	29	22	30	
W10A1_D	Zijf 10d	4 <sup>e</sup> verdieping	Woonk./Keuken	50	53	42	55	53	53	42	56	20	30	33	22	35	33	33	22	36	
W10A5_A		4 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	34	38	32	41	35	39	32	41	22	12	16	10	19	13	17	10	19	
W10A1_E	Zijf 10e	5 <sup>e</sup> verdieping	Keuken	50	52	41	54	53	52	41	56	19	31	33	22	35	34	33	22	37	
W05A_A	Hang 17	begane grond	Woonruimte 0.1	48	53	45	54	50	53	45	55	23	25	30	22	31	27	30	22	32	
W05C_A		begane grond	Zitkamer 1	47	49	40	51	48	49	40	52	23	24	26	17	28	25	26	17	29	
W05D_A	Hang 17	begane grond	Woonkamer	45	45	38	48	47	45	38	50	22	23	23	16	26	25	23	16	28	
W05E_A		begane grond	Zitkamer 2	43	40	36	45	45	40	36	47	20	23	20	16	25	20	16	16	27	
W05A_B	Hang 17	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 1.1	50	54	44	56	51	54	45	56	22	28	32	22	34	29	32	23	34	
W05C_B		1 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 1.2	48	50	40	53	49	50	40	53	22	26	28	18	31	27	28	18	31	
W05D_B	Hang 17	1 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 1.3	47	48	38	50	48	48	38	51	22	25	26	16	28	26	26	16	29	
W05E_B		1 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 1.4	45	41	34	46	46	41	35	47	22	23	19	12	24	24	19	13	25	
W05A_C	Hang 17	2 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 2.1	49	54	44	55	51	54	44	56	23	26	31	21	32	31	21	21	33	
W05C_C		2 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 2.2	48	50	40	52	49	50	40	53	22	26	28	18	30	27	28	18	31	
W05D_C	Hang 17	2 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 2.3	47	48	38	51	48	48	38	51	22	25	26	16	29	26	26	16	29	
W05E_C		2 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 2.4	45	42	34	47	46	42	35	48	22	23	20	12	25	24	20	13	26	
W05E_C	Hang 17	2 <sup>e</sup> verdieping	Woonruimte 2.5	45	42	34	47	46	42	35	48	20	25	22	14	27	26	22	15	28	
Stilte 7_A	Stilte ruimte	-	Slaapkamer	46	47	40	50	48	47	40	51	24	22	23	16	26	24	23	16	27	
hs03_A	Hoogstraat 168-172	-	Slaapkamer	53	54	37	56	58	53	42	59	24	29	30	13	32	34	29	18	35	
hs01_A	Hoogstraat 168-172	-	Woonkamer	53	54	42	57	57	54	42	59	23	30	31	19	34	34	31	19	36	

= Geveldering  
 = Maatwerkvoorschrift Activiteitenbesluit noodzakelijk  
 = > 35dB binnenwaarde (zonder maatregelen)

Zonder overkapping in Etmaalwaarden

											Met gevelmaatregelen										
			Dagperiode				Avondperiode				Gevelwering	Dagperiode				Avondperiode					
Adres	verdieping	ruimte	Stemgeluid	Overig	Passanten	Cumulatief	Stemgeluid	Overig	Passanten	Cumulatief		Stemgeluid	Overig	Passanten	Cumulatief	Stemgeluid	Overig	Passanten	Cumulatief		
			Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT		Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT	Geluid-belasting Lar,LT
			in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)
Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau	Binnen-niveau				
W10A1_B	Zijf 10b	2 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	51	53	43	55	54	54	43	57	26	25	27	17	29	28	28	17	31	
W10A1_C	Zijf 10c	3 <sup>e</sup> verdieping	Slaapkamer	50	53	42	55	53	53	43	57	26	24	27	16	29	27	27	17	31	
W10A1_D	Zijf 10d	4 <sup>e</sup> verdieping	Woonk./Keuken	50	53	42	55	53	53	42	56	28	22	25	14	27	25	25	14	28	
W10A1_E	Zijf 10e	5 <sup>e</sup> verdieping	Keuken	50	52	41	54	53	52	41	56	27	23	25	14	27	26	25	14	29	
hs01_A	Hoogstraat 168-172	-	Woonkamer	53	54	42	57	57	54	42	59	25	28	29	17	32	32	29	17	34	

- = Gevelwering
- = Maatwerkvoorschrift Activiteitenbesluit noodzakelijk
- = > 35dB binnenwaarde (zonder maatregelen)