

# Karakteristiek A-gewogen installatiegeluid Li;A;K

Volgens NEN 5077:2006 berekend en gemeten

Project	Boelelaan
Meetdatum	06-0410
Installatie	WTW
Gemeten door:	Ries
Li;A;K eis:	30

Type A1

Liak vg

40 db(A)

Meetsituaties	1	2	3	4	5			
Naam Ontvangsruimte	Woonkamer	SL 1	SL 2			Volume vg 1 216,66		
Verblijfsgebied	1	1	1					
Volume ontvangruimte	148,9	33,6	34,16					
Referentie nagalmtijd	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
Referentie volume	25	25	25	25	25			
Meetsituatie 1	Woonkamer							
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Meting 1 installatie	49,16	50,90	45,04	36,94	35,36	31,63	25,46	17,53
Meting 2 installatie	43,30	47,35	43,57	36,79	35,01	32,20	26,84	16,97
Meting 3 installatie	47,87	48,47	43,99	36,54	35,00	31,79	26,39	18,26
Meting 4 installatie	47,09	47,21	43,26	36,24	34,72	31,99	26,78	17,77
Meting 5 installatie	49,04	48,98	43,59	37,14	36,75	32,39	28,13	25,86
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	46,66	42,35	35,64	29,75	29,32	18,16	13,15	15,73
Basisstoorniveau 2	41,78	39,44	35,76	31,42	29,51	21,14	15,16	15,98
Basisstoorniveau 3	46,47	40,1	35,71	29,44	29,3	19,11	13,59	15,93
Lmea;m	47,7	48,8	43,9	36,7	35,4	32,0	26,8	20,9
Lbas;m	45,5	40,8	35,7	30,3	29,4	19,7	14,1	15,9
Lmea;m;c	43,8	48,0	43,2	35,6	34,2	31,7	26,6	19,3
Nagalmtijd	1,9	2,2	2,4	2,6	2,4	2,0	1,7	1,3
Li;nT	38,0	41,6	36,4	28,4	27,4	25,6	21,4	15,1
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Li;a;i	11,8	25,4	27,7	25,2	27,4	26,8	22,4	14,0

LiA 34,0

Meetsituatie 2	SL 1							
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Meting 1 installatie	47,19	45,62	44,78	37,73	33,96	26,59	21,91	23,79
Meting 2 installatie	47,52	43,86	45,40	37,98	33,79	25,79	16,17	15,68
Meting 3 installatie	46,55	45,97	45,85	39,22	34,94	27,00	16,81	15,79
Meting 4 installatie	52,24	47,11	45,67	37,84	34,98	26,37	16,68	15,83
Meting 5 installatie	43,73	47,38	46,31	38,79	35,17	27,30	17,69	15,72
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	47,25	40,73	39,89	32,35	32,07	23,4	15,38	15,87
Basisstoorniveau 2	46,16	37,11	34,75	29,32	29,7	18,1	14,9	16,8
Basisstoorniveau 3	42,56	38,49	37,03	33,23	32,36	22,78	26,14	28,31
Lmea;m;i	48,4	46,2	45,6	38,4	34,6	26,6	18,4	18,9
Lbas;m;i	45,7	39,0	37,7	31,9	31,5	22,0	22,0	24,1
Lmea;c;i	45,0	45,2	44,9	37,2	31,7	24,8	#GETAL!	#GETAL!
Nagalmtijd	1,9	2,2	2,4	2,6	2,4	2,0	1,7	1,3
Ll;n;t;i	39,2	38,8	38,0	30,1	24,8	18,7	#GETAL!	#GETAL!
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Ll;a;i	13,0	22,6	29,3	26,9	24,8	19,9	#GETAL!	#GETAL!

LiA 32,8

<b>Meetsituatie 3</b>	<b>SL 2</b>							
Frequentie	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>
Meting 1 installatie	47,05	49,12	48,49	42,14	38,73	29,72	22,59	28,69
Meting 2 installatie	44,48	47,88	47,89	41,15	38,58	28,96	21,21	24,44
Meting 3 installatie	48,09	48,52	48,66	40,46	38,05	28,79	20,52	24,07
Meting 4 installatie	50,05	47,61	49,30	40,29	37,58	28,50	24,29	27,48
Meting 5 installatie	45,42	47,90	48,25	40,26	38,01	28,72	20,74	24,39
Meting 6 installatie	47,67	48,17	47,55	41,66	39,75	32,25	32,97	29,96
Basisstoorniveau 1	47,25	40,73	39,89	32,35	32,07	23,4	15,38	15,87
Basisstoorniveau 2	46,16	37,11	34,75	29,32	29,7	18,1	14,9	16,8
Basisstoorniveau 3	42,56	38,49	37,03	33,23	32,36	22,78	26,14	28,31
Lmea;m;i	47,5	48,2	47,6	41,7	39,8	32,3	33,0	27,1
Lbas;m;i	45,7	39,0	37,7	31,9	31,5	22,0	22,0	24,1
Lmea;c;i	42,7	47,6	47,1	41,2	39,0	31,8	32,6	24,2
Nagalmtijd	1,8	1,3	1,8	2,0	1,7	1,2	1,0	0,8
Ll;n;t;i	37,1	43,4	41,4	35,2	33,8	28,1	29,7	21,9
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Ll;a;i	10,9	27,2	32,7	32,0	33,8	29,3	30,7	20,8

LiA 39,3

# Karakteristiek A-gewogen installatiegeluid LI;A;K

Volgens NEN 5077:2006 berekend en gemeten

Project	Boelelaan
Meetdatum	6-4-2010
Installatie	wtw
Gemeten door:	Ries
Li;A;K eis:	30

Type B2

Liak vg

36 db(A)

Meetsituaties	1	2	3	4	5			
Naam Ontvangsruimte	Woonkamer	SL 1	SL 2	SL 3		Inhoud vg 1 190,9		
Verblijfsgebied	1	1	1	1				
Volume ontvangruimte	118,7	28,8	19,7	23,7				
Referentie nagalmtijd	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
Referentie volume	25	25	25	25	25			
Meetsituatie 1	Woonkamer							
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Meting 1 installatie	45,14	46,13	43,54	35,75	30,51	24,40	15,94	15,74
Meting 2 installatie	44,20	47,68	43,36	36,58	30,90	25,06	17,98	17,38
Meting 3 installatie	45,08	46,83	42,17	36,08	30,80	24,49	15,97	15,71
Meting 4 installatie	45,64	46,12	43,16	36,55	30,97	25,01	18,67	17,20
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	41,44	33,70	31,06	23,35	22,15	14,17	13,47	15,83
Basisstoorniveau 2	41,05	34,05	32,02	24,02	23,76	15,91	14,34	15,85
Basisstoorniveau 3	40,73	34,90	32,16	23,89	23,68	17,09	15,75	16,51
Lmea;m	45,0	46,7	43,1	36,3	30,8	24,8	17,3	16,6
Lbas;m	41,1	34,2	31,8	23,8	23,3	15,9	14,6	16,1
Lmea;m;c	42,8	46,5	42,8	36,0	30,0	24,1	13,9	7,0
Nagalmtijd	1,7	2,1	2,1	2,2	2,2	1,9	1,6	1,3
Ll;nT	37,5	40,3	36,5	29,5	23,6	18,2	8,9	2,7
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Ll;a;i	11,3	24,1	27,8	26,3	23,6	19,4	9,9	1,6

LiA 32,1

Meetsituatie 2	SL 1							
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Meting 1 installatie	31,34	40,41	40,98	35,47	33,93	29,69	33,17	30,38
Meting 2 installatie	34,34	40,67	40,89	34,86	30,12	23,44	15,99	16,19
Meting 3 installatie	37,94	43,24	43,89	34,69	30,11	23,16	16,14	16,19
Meting 4 installatie								
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	41,44	33,70	31,06	23,35	22,15	14,17	13,47	15,83
Basisstoorniveau 2	41,05	34,05	32,02	24,02	23,76	15,91	14,34	15,85
Basisstoorniveau 3	40,73	34,90	32,16	23,89	23,68	17,09	15,75	16,51
Lmea;m;i	35,4	41,6	42,2	35,0	31,8	26,6	28,6	25,9
Lbas;m;i	41,1	34,2	31,8	23,8	23,3	15,9	14,6	16,1
Lmea;c;i	#GETAL!	40,8	41,7	34,7	31,1	26,2	28,4	25,5
Nagalmtijd	1,4	1,2	1,9	2,1	1,9	1,4	1,1	1,0
LI;n;t;i	#GETAL!	37,0	36,0	28,4	25,4	21,8	24,9	22,5
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
LI;a;i	#GETAL!	20,8	27,3	25,2	25,4	23,0	25,9	21,4

LIA 33,1

Meetsituatie 3	SL 2							
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Meting 1 installatie	35,16	40,65	39,51	34,49	30,56	21,59	16,30	16,03
Meting 2 installatie	38,38	39,65	40,42	35,16	29,44	21,13	15,42	15,98
Meting 3 installatie	36,32	40,62	38,85	35,35	32,35	21,87	14,40	15,84
Meting 4 installatie								
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	41,44	33,70	31,06	23,35	22,15	14,17	13,47	15,83
Basisstoorniveau 2	41,05	34,54	32,02	24,02	23,76	15,91	14,34	15,85
Basisstoorniveau 3	40,73	34,90	32,16	23,89	23,68	17,09	15,75	16,51
Lmea;m;i	36,8	40,3	39,6	35,0	31,0	21,5	15,4	16,0
Lbas;m;i	41,1	34,4	31,8	23,8	23,3	15,9	14,6	16,1
Lmea;c;i	#GETAL!	39,0	38,9	34,7	30,1	20,2	7,8	#GETAL!
Nagalmtijd	1,1	0,8	1,7	1,7	1,5	1,1	0,9	0,8
LI;n;t;i	#GETAL!	36,8	33,6	29,4	25,5	16,6	5,1	#GETAL!
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
LI;a;i	#GETAL!	20,6	24,9	26,2	25,5	17,8	6,1	#GETAL!

LIA 31,0

Meetsituatie 4	SL 3							
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Meting 1 installatie	35,81	43,57	40,04	33,53	27,09	20,80	15,12	16,05
Meting 2 installatie	34,92	41,08	41,67	32,50	26,33	19,72	14,41	15,85
Meting 3 installatie	33,57	44,42	43,46	33,65	26,75	20,04	14,17	15,75
Meting 4 installatie								
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	41,44	33,70	31,06	23,35	22,15	14,17	13,47	15,83
Basisstoorniveau 2	41,05	34,54	32,02	24,02	23,76	15,91	14,34	15,85
Basisstoorniveau 3	40,73	34,90	32,16	23,89	23,68	17,09	15,75	16,51
Lmea;m;i	34,9	43,2	41,9	33,3	26,7	20,2	14,6	15,9
Lbas;m;i	41,1	34,4	31,8	23,8	23,3	15,9	14,6	16,1
Lmea;c;i	#GETAL!	42,6	41,5	32,7	24,1	18,2	#GETAL!	#GETAL!
Nagalmtijd	1,0	1,1	1,8	1,9	1,6	1,3	1,0	0,9
LI;n;t;i	#GETAL!	39,3	36,0	27,0	19,0	14,0	#GETAL!	#GETAL!
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
LI;a;i	#GETAL!	23,1	27,3	23,8	19,0	15,2	#GETAL!	#GETAL!

LIA 30,4

# Karakteristiek A-gewogen installatiegeluid Li;A;K

Volgens NEN 5077:2006 berekend en gemeten

Project	Boelelaan
Meetdatum	6-4-2010
Installatie	wtw
Gemeten door:	Ries
Li;A;K eis:	30

Type E4

Liak vg

46 db(A)

Meetsituaties	1	2	3	4	5	Inhoud vg 1 223,16		
Naam Ontvangsruimte	Woonkamer	SL 1	SL 2	SL 3				
Verblijfsgebied	1	1	1	1				
Volume ontvangruimte	147,3	32,96	19,36	23,54				
Referentie nagalmtijd	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
Referentie volume	25	25	25	25	25			
Meetsituatie 1	Woonkamer							
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Meting 1 installatie	47,31	49,83	52,07	45,41	41,56	38,48	37,28	21,61
Meting 2 installatie	47,14	50,67	53,10	46,56	43,62	38,74	37,16	22,84
Meting 3 installatie	48,22	50,19	52,49	45,11	41,70	39,07	37,71	25,14
Meting 4 installatie	43,71	47,53	48,86	45,36	41,05	39,55	41,24	27,01
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	44,54	39,02	35,74	33,26	36,36	27,76	19,16	17,14
Basisstoorniveau 2	43,97	42,70	36,61	33,40	36,32	27,51	19,33	18,28
Basisstoorniveau 3	40,50	41,88	38,75	35,77	41,22	28,44	15,82	15,67
Lmea;m	46,9	49,7	51,9	45,6	42,1	39,0	38,7	24,6
Lbas;m	43,3	41,5	37,2	34,3	38,6	27,9	18,4	17,2
Lmea;m;c	44,4	49,0	51,7	45,3	39,5	38,6	38,7	23,8
Nagalmtijd	2,1	2,3	2,9	3,1	3,1	2,3	1,8	1,5
Ll;nT	38,2	42,4	44,1	37,4	31,5	31,9	33,1	19,1
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Ll;a;i	12,0	26,2	35,4	34,2	31,5	33,1	34,1	18,0

LiA 41,0

<b>Meetsituatie 2</b>	<b>SL 1</b>							
Frequentie	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>
Meting 1 installatie	52,54	47,45	49,75	44,25	41,06	35,84	23,34	20,71
Meting 2 installatie	51,12	47,35	49,18	43,71	39,96	34,96	23,47	18,73
Meting 3 installatie	45,72	46,89	48,14	43,58	40,41	35,70	24,09	18,77
Meting 4 installatie								
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	44,30	39,62	43,52	36,64	38,51	31,57	19,91	20,95
Basisstoorniveau 2	49,04	43,82	46,21	39,93	41,56	34,74	18,99	15,80
Basisstoorniveau 3	42,23	40,90	42,81	36,84	38,08	30,85	18,99	17,65
Lmea;m;i	50,6	47,2	49,1	43,9	40,5	35,5	23,6	19,5
Lbas;m;i	46,2	41,8	44,4	38,1	39,7	32,7	19,3	18,7
Lmea;c;i	48,7	45,8	47,2	42,5	32,9	32,3	21,6	12,0
Nagalmtijd	1,8	1,7	2,2	2,3	2,0	1,5	1,3	1,1
LI;n;t;i	43,1	40,5	40,9	35,9	26,9	27,4	17,6	8,7
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
LI;a;i	16,9	24,3	32,2	32,7	26,9	28,6	18,6	7,6

LIA 35,9

<b>Meetsituatie 3</b>	<b>SL 2</b>							
Frequentie	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>
Meting 1 installatie	49,21	47,73	49,97	46,51	46,64	43,56	29,96	19,77
Meting 2 installatie	56,25	50,70	48,48	47,58	47,99	44,33	30,56	19,88
Meting 3 installatie	54,90	48,36	49,48	46,69	45,99	40,77	27,44	18,76
Meting 4 installatie								
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	44,30	39,62	43,52	36,64	38,51	31,57	19,91	20,95
Basisstoorniveau 2	49,04	43,82	46,21	39,93	41,56	34,74	18,99	15,80
Basisstoorniveau 3	42,23	40,90	42,81	36,84	38,08	30,85	18,99	17,65
Lmea;m;i	54,3	49,1	49,4	47,0	47,0	43,1	29,5	19,5
Lbas;m;i	46,2	41,8	44,4	38,1	39,7	32,7	19,3	18,7
Lmea;c;i	53,6	48,2	47,7	46,3	46,1	42,7	29,1	11,9
Nagalmtijd	0,7	0,7	1,4	1,5	1,5	1,0	0,9	0,8
LI;n;t;i	52,4	46,7	43,3	41,4	41,4	39,6	26,7	10,0
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
LI;a;i	26,2	30,5	34,6	38,2	41,4	40,8	27,7	8,9

LIA 45,8

<b>Meetsituatie 4</b>	<b>SL 3</b>							
Frequentie	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>
Meting 1 installatie	52,98	50,69	52,39	44,46	40,45	34,91	23,33	17,30
Meting 2 installatie	48,50	50,66	51,24	44,74	39,44	35,00	23,58	17,46
Meting 3 installatie	39,78	51,17	50,69	44,11	42,22	35,67	23,55	17,42
Meting 4 installatie								
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	44,30	39,62	43,52	36,64	38,51	31,57	19,91	20,95
Basisstoorniveau 2	49,04	43,82	46,21	39,93	41,56	34,74	18,99	15,80
Basisstoorniveau 3	42,23	40,90	42,81	36,84	38,08	30,85	18,99	17,65
Lmea;m;i	49,7	50,8	51,5	44,4	40,9	35,2	23,5	17,4
Lbas;m;i;	46,2	41,8	44,4	38,1	39,7	32,7	19,3	18,7
Lmea;c;i	47,1	50,3	50,5	43,3	34,6	31,6	21,4	#GETAL!
Nagalmtijd	1,6	1,7	2,1	2,1	1,8	1,2	1,0	0,9
LI;n;t;i	42,0	45,1	44,3	37,1	29,1	27,7	18,3	#GETAL!
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
LI;a;i	15,8	28,9	35,6	33,9	29,1	28,9	19,3	#GETAL!

LIA 38,4

# Karakteristiek A-gewogen installatiegeluid LI;A;K

Volgens NEN 5077:2006 berekend en gemeten

Project	Boelelaan
Meetdatum	6-4-2010
Installatie	wtw
Gemeten door:	Ries
Li;A;K eis:	30

Type E6

Liak vg

42 db(A)

Meetsituaties	1	2	3	4	5	Inhoud vg 1 223,16		
Naam Ontvangsruimte	Woonkamer	SL 1	SL 2	SL 3				
Verblijfsgebied	1	1	1	1				
Volume ontvangruimte	147,3	19,36	32,96	23,54				
Referentie nagalmtijd	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
Referentie volume	25	25	25	25	25			
Meetsituatie 1	Woonkamer							
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Meting 1 installatie	42,90	50,02	51,65	42,75	36,43	30,80	19,55	15,86
Meting 2 installatie	43,04	49,81	50,79	42,55	36,31	31,14	21,66	18,28
Meting 3 installatie	44,99	51,22	52,46	42,26	35,98	30,71	19,67	16,03
Meting 4 installatie	42,08	45,44	47,43	40,74	35,01	28,28	17,29	15,58
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	38,27	36,22	33,80	29,84	30,90	25,25	22,20	21,27
Basisstoorniveau 2	38,05	36,87	36,35	30,54	29,92	20,13	18,74	17,32
Basisstoorniveau 3	38,22	37,46	35,22	28,94	28,97	19,72	15,18	16,08
Lmea;m	43,4	49,6	50,9	42,1	36,0	30,4	19,8	16,6
Lbas;m	38,2	36,9	35,2	29,8	30,0	22,5	19,6	18,8
Lmea;m;c	41,8	49,3	50,8	41,9	34,7	29,6	6,5	#GETAL!
Nagalmtijd	2,1	2,3	2,9	3,1	3,1	2,3	1,8	1,5
Ll;nT	35,6	42,8	43,2	33,9	26,7	22,9	0,9	#GETAL!
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Ll;a;i	9,4	26,6	34,5	30,7	26,7	24,1	1,9	#GETAL!

LiA 37,1

<b>Meetsituatie 2</b>	<b>SL 1</b>							
Frequentie	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>
Meting 1 installatie	45,06	47,10	49,03	51,14	33,06	27,75	17,63	16,46
Meting 2 installatie	42,09	46,82	46,75	40,06	34,44	30,33	27,50	26,38
Meting 3 installatie								
Meting 4 installatie								
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	35,06	35,87	32,51	23,49	28,02	20,68	13,24	15,59
Basisstoorniveau 2	37,93	40,05	32,81	27,48	30,57	22,88	15,36	16,06
Basisstoorniveau 3								
Lmea;m;i	43,8	47,0	48,0	48,5	33,8	29,2	24,9	23,8
Lbas;m;i	36,7	38,4	32,7	25,9	29,5	21,9	14,4	15,8
Lmea;c;i	42,9	46,3	47,9	48,4	31,8	28,3	24,5	23,0
Nagalmtijd	0,7	0,7	1,4	1,5	1,5	1,0	0,9	0,8
LI;n;t;i	41,6	44,8	43,5	43,5	27,2	25,2	22,1	21,1
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
LI;a;i	15,4	28,6	34,8	40,3	27,2	26,4	23,1	20,0

LIA 42,0

Meetsituatie 3	SL 2							
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Meting 1 installatie	39,63	48,45	44,73	40,82	36,76	30,82	23,89	21,21
Meting 2 installatie	46,12	47,39	46,54	39,79	36,48	30,70	23,39	20,33
Meting 3 installatie	50,73	49,02	47,04	40,06	37,89	31,29	20,63	16,65
Meting 4 installatie								
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	43,72	39,35	41,80	38,29	37,22	29,14	23,87	21,38
Basisstoorniveau 2	42,85	38,69	39,76	36,10	36,57	29,45	22,55	19,81
Basisstoorniveau 3								
Lmea;m;i	47,5	48,3	46,2	40,2	37,1	30,9	22,9	19,8
Lbas;m;i	43,3	39,0	40,9	37,3	36,9	29,3	23,3	20,7
Lmea;c;i	45,4	47,8	44,7	37,1	23,2	25,9	#GETAL!	#GETAL!
Nagalmtijd	1,8	1,7	2,2	2,3	2,0	1,5	1,3	1,1
LI;n;t;i	39,8	42,6	38,3	30,5	17,2	21,1	#GETAL!	#GETAL!
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
LI;a;i	13,6	26,4	29,6	27,3	17,2	22,3	#GETAL!	#GETAL!

LIA 31,4

Meetsituatie 4	SL 3							
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Meting 1 installatie	47,79	51,72	51,87	41,28	36,09	28,08	17,88	18,03
Meting 2 installatie	49,52	50,99	48,22	40,27	35,87	27,83	18,33	16,66
Meting 3 installatie								
Meting 4 installatie								
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	39,44	41,07	38,89	32,86	34,56	24,30	14,18	15,49
Basisstoorniveau 2	53,45	43,88	36,32	32,30	34,30	24,15	14,12	15,52
Basisstoorniveau 3								
Lmea;m;i	48,7	51,4	50,4	40,8	36,0	28,0	18,1	17,4
Lbas;m;i	50,6	42,7	37,8	32,6	34,4	24,2	14,2	15,5
Lmea;c;i	#GETAL!	50,7	50,2	40,1	30,8	25,6	15,9	12,9
Nagalmtijd	1,6	1,7	2,1	2,1	1,8	1,2	1,0	0,9
LI;n;t;i	#GETAL!	45,5	43,9	33,9	25,2	21,7	12,8	10,5
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
LI;a;i	#GETAL!	29,3	35,2	30,7	25,2	22,9	13,8	9,4

LIA 37,4

# Karakteristiek A-gewogen installatiegeluid LI;A;K

Volgens NEN 5077:2006 berekend en gemeten

Project	Boelelaan
Meetdatum	6-4-2010
Installatie	WTW
Gemeten door:	Ries
Li;A;K eis:	30

Type F4

Liak vg 1

41 db(A)

Meetsituaties	1	2	3	4	5	Volume vg 1 186,66		
Naam Ontvangsruimte	Woonkamer	SL 1	SL 2					
Verblijfsgebied	1	1	1					
Volume ontvangruimte	132,1	37,42	17,14					
Referentie nagalmtijd	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
Referentie volume	25	25	25	25	25			
Meetsituatie 1	Woonkamer							
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Meting 1 installatie	51,00	47,53	45,73	38,75	37,10	34,05	30,00	18,70
Meting 2 installatie	51,00	48,29	45,70	38,80	37,39	33,72	31,00	19,30
Meting 3 installatie	51,00	46,87	44,38	39,09	37,64	34,27	30,00	19,00
Meting 4 installatie	51,00	47,87	45,79	39,14	37,55	33,99	31,00	18,50
Meting 5 installatie	51,05	46,83	45,51	39,37	37,55	33,63	30,03	19,17
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	48,19	35,70	33,58	28,96	29,29	20,77	17,85	17,47
Basisstoorniveau 2	51,88	35,97	31,87	28,40	29,49	18,39	13,09	15,42
Basisstoorniveau 3								
Lmea;m	51,0	47,5	45,5	39,0	37,5	33,9	30,4	18,9
Lbas;m	50,4	35,8	32,8	28,7	29,4	19,7	16,1	16,6
Lmea;m;c	42,1	47,2	45,2	38,6	36,7	33,8	30,3	15,2
Nagalmtijd	1,4	1,8	2,1	2,2	2,3	1,9	1,6	1,3
Ll;nT	37,5	41,7	38,9	32,2	30,1	27,9	25,2	11,0
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Ll;a;i	11,3	25,5	30,2	29,0	30,1	29,1	26,2	9,9

LiA 36,5

<b>Meetsituatie 2</b>	<b>SL 1</b>							
Frequentie	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>
Meting 1 installatie	38,06	45,94	44,40	40,28	38,22	33,16	23,71	18,19
Meting 2 installatie	46,67	43,20	46,85	39,98	38,14	33,21	23,61	17,44
Meting 3 installatie	39,28	43,91	44,07	39,56	37,82	33,42	25,00	20,22
Meting 4 installatie								
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	31,46	32,80	30,86	27,16	26,47	22,42	20,05	18,60
Basisstoorniveau 2	33,80	33,99	31,51	27,04	26,19	20,19	17,96	17,61
Basisstoorniveau 3								
Lmea;m;i	43,1	44,5	45,3	39,9	38,1	33,3	24,2	18,8
Lbas;m;i	32,8	33,4	31,2	27,1	26,3	21,4	19,1	18,1
Lmea;c;i	42,7	44,2	45,1	39,7	37,8	33,0	22,5	10,2
Nagalmtijd	0,9	1,5	2,1	2,4	2,1	1,5	1,2	1,0
LI;n;t;i	39,9	39,4	38,8	33,0	31,5	28,3	18,8	7,1
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
LI;a;i	13,7	23,2	30,1	29,8	31,5	29,5	19,8	6,0

LIA 36,6

<b>Meetsituatie 3</b>	<b>SL 2</b>							
Frequentie	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>
Meting 1 installatie	44,31	44,57	42,38	37,59	34,65	27,20	20,73	18,25
Meting 2 installatie	45,63	42,58	42,09	37,86	34,35	26,58	18,74	15,91
Meting 3 installatie	49,11	43,42	40,14	38,51	35,13	29,31	24,20	21,58
Meting 4 installatie								
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	31,50	32,80	30,90	27,20	26,50	22,40	20,10	18,60
Basisstoorniveau 2	33,80	34,00	31,50	27,00	26,20	20,20	18,00	17,60
Basisstoorniveau 3								
Lmea;m;i	46,8	43,6	41,6	38,0	34,7	27,9	21,8	19,2
Lbas;m;i	32,8	33,4	31,2	27,1	26,4	21,4	19,2	18,1
Lmea;c;i	46,7	43,2	41,2	37,6	34,0	26,7	18,4	12,6
Nagalmtijd	1,1	0,9	1,4	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7
LI;n;t;i	43,4	40,7	36,7	32,6	29,8	23,9	16,3	11,1
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
LI;a;i	17,2	24,5	28,0	29,4	29,8	25,1	17,3	10,0

LIA 35,0

# Karakteristiek A-gewogen installatiegeluid LI;A;K

Volgens NEN 5077:2006 berekend en gemeten

Project	Boeelaan
Meetdatum	6-4-2010
Installatie	wtw
Gemeten door:	Ries
Li;A;K eis:	30

Type F5

Liak vg

42 db(A)

meetgegevens 2e meting

Meetsituaties	1	2	3	4	5			
Naam Ontvangsruimte	Woonkamer	SL 1	SL 2			Volume vg 1 186,66		
Verblijfsgebied	1	1	1					
Volume ontvangruimte	132,1	37,42	17,14					
Referentie nagalmtijd	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
Referentie volume	25	25	25	25	25			
Meetsituatie 1	Woonkamer							
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Meting 1 installatie	49,48	50,03	45,99	40,67	37,21	38,01	36,50	25,68
Meting 2 installatie	49,89	49,70	46,15	40,89	36,81	37,31	35,89	23,31
Meting 3 installatie	51,28	47,99	46,95	40,32	36,82	37,43	35,87	23,13
Meting 4 installatie	51,80	48,92	46,09	40,22	36,82	37,27	35,78	23,87
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	45,93	40,96	36,64	28,58	28,61	20,67	14,41	15,88
Basisstoorniveau 2	40,43	40,51	36,34	27,77	27,55	18,74	13,26	15,67
Basisstoorniveau 3	44,57	41,93	36,12	28,72	28,32	20,79	16,07	16,61
Lmea;m	50,7	49,2	46,3	40,5	36,9	37,5	36,0	24,1
Lbas;m	44,2	41,2	36,4	28,4	28,2	20,2	14,7	16,1
Lmea;m;c	49,6	48,5	45,8	40,3	36,3	37,4	36,0	23,4
Nagalmtijd	1,3	1,9	2,2	2,4	2,3	2,0	1,7	1,4
Ll;nT	45,5	42,6	39,4	33,5	29,6	31,5	30,7	19,1
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Ll;a;i	19,3	26,4	30,7	30,3	29,6	32,7	31,7	18,0

LIa 38,5

Meetsituatie 2	SL 1							
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Meting 1 installatie	37,87	44,57	45,36	38,81	34,22	28,65	19,97	16,80
Meting 2 installatie	41,47	42,61	43,58	39,00	36,92	29,24	19,68	16,28
Meting 3 installatie	45,16	42,38	45,46	38,83	35,39	29,04	20,59	19,97
Meting 4 installatie								
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	40,40	34,30	31,30	28,74	29,50	21,30	18,30	17,30
Basisstoorniveau 2	41,20	33,80	30,90	29,50	29,15	21,80	18,60	16,50
Basisstoorniveau 3								
Lmea;m;i	42,5	43,3	44,9	38,9	35,7	29,0	20,1	18,0
Lbas;m;i;	40,8	34,1	31,1	29,1	29,3	21,6	18,5	16,9
Lmea;c;i	37,5	42,8	44,7	38,4	34,5	28,1	15,1	11,5
Nagalmtijd	0,8	1,1	2,0	2,4	2,1	1,5	1,2	1,0
Ll;n;t;i	35,5	39,5	38,6	31,6	28,3	23,4	11,3	8,3
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Ll;a;i	9,3	23,3	29,9	28,4	28,3	24,6	12,3	7,2

LiA 34,5

Meetsituatie 3	SL 2							
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Meting 1 installatie	42,94	44,94	45,95	36,63	34,58	27,46	23,99	19,74
Meting 2 installatie	42,09	43,75	44,36	36,32	33,70	26,66	23,71	18,86
Meting 3 installatie	38,49	44,24	45,70	36,75	33,78	26,06	22,76	16,79
Meting 4 installatie								
Meting 5 installatie								
Meting 6 installatie								
Basisstoorniveau 1	40,40	34,30	31,30	28,74	29,50	21,30	18,30	17,30
Basisstoorniveau 2	41,20	33,80	30,90	29,50	29,15	21,80	18,60	16,50
Basisstoorniveau 3								
Lmea;m;i	41,6	44,3	45,4	36,6	34,0	26,8	23,5	18,6
Lbas;m;i;	40,8	34,1	31,1	29,1	29,3	21,6	18,5	16,9
Lmea;c;i	33,5	43,9	45,2	35,7	32,2	25,2	21,9	13,8
Nagalmtijd	0,9	0,8	1,5	1,5	1,4	1,0	0,8	0,7
Ll;n;t;i	31,2	41,7	40,5	30,9	27,8	22,4	19,9	12,1
A-weging	-26,2	-16,2	-8,7	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Ll;a;i	5,0	25,5	31,8	27,7	27,8	23,6	20,9	11,0

LiA 35,3