

Karakteristiek A-gewogen installatiegeluid LI;A;K

Volgens NEN 5077:2001 berekend en gemeten

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

Type A

Liak vg

39 db(A)

| Meetsituaties | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Naam Ontvangsruimte | Woonkamer | SL 1 | SL 2 | | |
| 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 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 50,90 | 45,04 | 36,94 | 35,36 | 31,63 |
| Meting 2 installatie | 47,35 | 43,57 | 36,79 | 35,01 | 32,20 |
| Meting 3 installatie | 48,47 | 43,99 | 36,54 | 35,00 | 31,79 |
| Meting 4 installatie | 47,21 | 43,26 | 36,24 | 34,72 | 31,99 |
| Meting 5 installatie | 48,98 | 43,59 | 37,14 | 36,75 | 32,39 |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 42,35 | 35,64 | 29,75 | 29,32 | 18,16 |
| Basisstoorniveau 2 | 39,44 | 35,76 | 31,42 | 29,51 | 21,14 |
| Basisstoorniveau 3 | 40,10 | 35,71 | 29,44 | 29,30 | 19,11 |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 48,8 | 43,9 | 36,7 | 35,4 | 32,0 |
| L _{bas} ;m;i | 40,8 | 35,7 | 30,3 | 29,4 | 19,7 |
| L _{mea} ;c;i | 48,0 | 43,2 | 35,6 | 34,2 | 31,7 |
| Nagalmtijd | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,4 | 2,0 |
| LI;n;t;i | 41,6 | 36,4 | 28,5 | 27,4 | 25,6 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| LI;a;i | 25,4 | 27,7 | 25,3 | 27,4 | 26,8 |
| | | | | | |

Volume vg1
216,66

LiA 33,6 dB(A)

| | | | | | |
|-----------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Meetsituatie 2 | SL 1 | | | | |
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 45,62 | 44,78 | 37,73 | 33,96 | 26,59 |
| Meting 2 installatie | 43,86 | 45,40 | 37,98 | 33,79 | 25,79 |
| Meting 3 installatie | 45,97 | 45,85 | 39,22 | 34,94 | 27,00 |
| Meting 4 installatie | 47,11 | 45,67 | 37,84 | 34,98 | 26,37 |
| Meting 5 installatie | 47,38 | 46,31 | 38,79 | 35,17 | 27,30 |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 40,73 | 39,89 | 32,35 | 32,07 | 23,40 |
| Basisstoorniveau 2 | 37,11 | 34,75 | 29,32 | 29,70 | 18,10 |
| Basisstoorniveau 3 | 38,49 | 37,03 | 33,23 | 32,36 | 22,78 |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 46,2 | 45,6 | 38,4 | 34,6 | 26,6 |
| L _{bas} ;m;i | 39,0 | 37,7 | 31,9 | 31,5 | 22,0 |
| L _{mea} ;c;i | 45,2 | 44,9 | 37,2 | 31,7 | 24,8 |
| Nagalmtijd | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,4 | 2,0 |
| L _i ;n;t;i | 38,8 | 38,0 | 30,1 | 24,8 | 18,7 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| L _i ;a;i | 22,6 | 29,3 | 26,9 | 24,8 | 19,9 |
| | | | | | |

L_iA 32,8 dB(A)

| | | | | | |
|-----------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Meetsituatie 3 | SL 2 | | | | |
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 49,12 | 48,49 | 42,14 | 38,73 | 29,72 |
| Meting 2 installatie | 47,88 | 47,89 | 41,15 | 38,58 | 28,96 |
| Meting 3 installatie | 48,52 | 48,66 | 40,46 | 38,05 | 28,79 |
| Meting 4 installatie | 47,61 | 49,30 | 40,29 | 37,58 | 28,50 |
| Meting 5 installatie | 47,90 | 48,25 | 40,26 | 38,01 | 28,72 |
| Meting 6 installatie | 48,17 | 47,55 | 41,66 | 39,75 | 32,25 |
| Basisstoorniveau 1 | 40,73 | 39,89 | 32,35 | 32,07 | 23,40 |
| Basisstoorniveau 2 | 37,11 | 34,75 | 29,32 | 29,70 | 18,10 |
| Basisstoorniveau 3 | 38,49 | 37,03 | 33,23 | 32,36 | 22,78 |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 48,2 | 48,4 | 41,1 | 38,5 | 29,7 |
| L _{bas} ;m;i | 39,0 | 37,7 | 31,9 | 31,5 | 22,0 |
| L _{mea} ;c;i | 47,7 | 48,0 | 40,5 | 37,5 | 28,9 |
| Nagalmtijd | 1,3 | 1,8 | 2,0 | 1,7 | 1,2 |
| L _i ;n;t;i | 43,5 | 42,3 | 34,5 | 32,3 | 25,2 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| L _i ;a;i | 27,3 | 33,6 | 31,3 | 32,3 | 26,4 |
| | | | | | |

L_iA 38,0 dB(A)

Karakteristiek A-gewogen installatiegeluid LI;A;K

Volgens NEN 5077:2001 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 | Woonkamer1 | SL 1 | SL 2 | SL 3 | | Volume vg1 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 | Woonkamer1 | | | | | |
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | |
| Meting 1 installatie | 46,10 | 43,50 | 35,80 | 30,50 | 24,40 | |
| Meting 2 installatie | 47,70 | 43,40 | 36,60 | 30,90 | 25,10 | |
| Meting 3 installatie | 46,80 | 42,20 | 36,10 | 30,80 | 24,50 | |
| Meting 4 installatie | 46,10 | 43,20 | 36,60 | 31,00 | 25,00 | |
| Meting 5 installatie | | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 33,70 | 31,10 | 23,40 | 22,20 | 14,20 | |
| Basisstoorniveau 2 | 34,10 | 32,00 | 24,00 | 23,80 | 15,90 | |
| Basisstoorniveau 3 | 34,90 | 32,20 | 23,90 | 23,70 | 17,10 | |
| | | | | | | |
| Lmea;m;i | 46,7 | 43,1 | 36,3 | 30,8 | 24,8 | |
| Lbas;m;i | 34,3 | 31,8 | 23,8 | 23,3 | 15,9 | |
| Lmea;c;i | 46,5 | 42,8 | 36,0 | 30,0 | 24,2 | |
| Nagalmtijd | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 1,9 | |
| LI;n;t;i | 40,2 | 36,5 | 29,6 | 23,5 | 18,4 | |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 | |
| LI;a;i | 24,0 | 27,8 | 26,4 | 23,5 | 19,6 | |
| | | | | | | |

LiA 32,1 dB(A)

| Meetsituatie 2 | SL 1 | | | | |
|-----------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 40,41 | 40,98 | 35,47 | 33,93 | 29,69 |
| Meting 2 installatie | 40,67 | 40,89 | 34,86 | 30,12 | 23,44 |
| Meting 3 installatie | 43,24 | 43,89 | 34,69 | 30,11 | 23,16 |
| Meting 4 installatie | | | | | |
| Meting 5 installatie | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 33,70 | 31,06 | 23,35 | 22,15 | 14,17 |
| Basisstoorniveau 2 | 34,05 | 32,02 | 24,02 | 23,76 | 15,91 |
| Basisstoorniveau 3 | 34,90 | 32,16 | 23,89 | 23,68 | 17,09 |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 41,6 | 42,2 | 35,0 | 31,8 | 26,6 |
| L _{bas} ;m;i | 34,2 | 31,8 | 23,8 | 23,3 | 15,9 |
| L _{mea} ;c;i | 40,8 | 41,7 | 34,7 | 31,1 | 26,2 |
| Nagalmtijd | 1,2 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 1,4 |
| L _i ;n;t;i | 37,0 | 36,0 | 28,4 | 25,4 | 21,8 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| L _i ;a;i | 20,8 | 27,3 | 25,2 | 25,4 | 23,0 |
| | | | | | |

L_iA 31,9 dB(A)

| Meetsituatie 3 | SL 2 | | | | |
|-----------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 40,65 | 39,51 | 34,49 | 30,56 | 21,59 |
| Meting 2 installatie | 39,65 | 40,42 | 35,16 | 29,44 | 21,13 |
| Meting 3 installatie | 40,62 | 38,85 | 35,35 | 32,35 | 21,87 |
| Meting 4 installatie | | | | | |
| Meting 5 installatie | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 33,70 | 31,06 | 23,35 | 22,15 | 14,17 |
| Basisstoorniveau 2 | 34,54 | 32,02 | 24,02 | 23,76 | 15,91 |
| Basisstoorniveau 3 | 34,90 | 32,16 | 23,89 | 23,68 | 17,09 |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 40,3 | 39,6 | 35,0 | 31,0 | 21,5 |
| L _{bas} ;m;i | 34,4 | 31,8 | 23,8 | 23,3 | 15,9 |
| L _{mea} ;c;i | 39,0 | 38,9 | 34,7 | 30,1 | 20,2 |
| Nagalmtijd | 0,8 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 1,1 |
| L _i ;n;t;i | 36,8 | 33,6 | 29,4 | 25,5 | 16,6 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| L _i ;a;i | 20,6 | 24,9 | 26,2 | 25,5 | 17,8 |
| | | | | | |

L_iA 31,0 dB(A)

| | | | | | |
|-----------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Meetsituatie 4 | SL 3 | | | | |
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 43,57 | 40,04 | 33,53 | 27,09 | 20,80 |
| Meting 2 installatie | 41,08 | 41,67 | 32,50 | 26,33 | 19,72 |
| Meting 3 installatie | 44,42 | 43,46 | 33,65 | 26,75 | 20,04 |
| Meting 4 installatie | | | | | |
| Meting 5 installatie | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 33,70 | 31,06 | 23,35 | 22,15 | 14,17 |
| Basisstoorniveau 2 | 34,54 | 32,02 | 24,02 | 23,76 | 15,91 |
| Basisstoorniveau 3 | 34,90 | 32,16 | 23,89 | 23,68 | 17,09 |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 43,2 | 41,9 | 33,3 | 26,7 | 20,2 |
| L _{bas} ;m;i | 34,4 | 31,8 | 23,8 | 23,3 | 15,9 |
| L _{mea} ;c;i | 42,6 | 41,5 | 32,7 | 24,1 | 18,2 |
| Nagalmtijd | 1,1 | 1,8 | 1,9 | 1,6 | 1,3 |
| L _i ;n;t;i | 39,3 | 36,0 | 27,0 | 19,0 | 14,0 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| L _i ;a;i | 23,1 | 27,3 | 23,8 | 19,0 | 15,2 |
| | | | | | |

L_iA 30,4 dB(A)

Karakteristiek A-gewogen installatiegeluid LI;A;K

Volgens NEN 5077:2001 berekend en gemeten

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

Type E4

Liak vg

45 db(A)

| Meetsituaties | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|-----------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| Naam Ontvangsruimte | woonkamer | SL 1 | SL 2 | SL 3 | | Volume vg1 223,16 |
| 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 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | |
| Meting 1 installatie | 49,80 | 52,10 | 45,40 | 41,60 | 38,50 | |
| Meting 2 installatie | 50,70 | 53,10 | 46,60 | 43,60 | 38,70 | |
| Meting 3 installatie | 50,20 | 52,50 | 45,10 | 41,70 | 39,10 | |
| Meting 4 installatie | 47,50 | 48,90 | 45,40 | 41,10 | 39,60 | |
| Meting 5 installatie | | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 44,50 | 35,70 | 33,30 | 36,40 | 27,80 | |
| Basisstoorniveau 2 | 44,00 | 36,60 | 33,40 | 36,30 | 27,50 | |
| Basisstoorniveau 3 | 40,50 | 38,80 | 35,80 | 41,20 | 28,40 | |
| | | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 49,7 | 51,9 | 45,7 | 42,1 | 39,0 | |
| L _{bas} ;m;i | 43,3 | 37,2 | 34,3 | 38,6 | 27,9 | |
| L _{mea} ;c;i | 48,6 | 51,8 | 45,3 | 39,5 | 38,6 | |
| Nagalmtijd | 2,3 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 2,3 | |
| LI;n;t;i | 41,9 | 44,1 | 37,4 | 31,6 | 32,0 | |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 | |
| LI;a;i | 25,7 | 35,4 | 34,2 | 31,6 | 33,2 | |
| | | | | | | |

LiA 40,0 dB(A)

| Meetsituatie 2 | SL 1 | | | | |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 47,50 | 49,80 | 44,30 | 41,10 | 35,80 |
| Meting 2 installatie | 47,40 | 49,20 | 43,70 | 40,00 | 35,00 |
| Meting 3 installatie | 46,90 | 48,10 | 43,60 | 40,40 | 35,70 |
| Meting 4 installatie | | | | | |
| Meting 5 installatie | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 39,60 | 43,50 | 36,60 | 38,50 | 31,60 |
| Basisstoorniveau 2 | 43,80 | 46,20 | 39,90 | 41,60 | 34,70 |
| Basisstoorniveau 3 | 40,90 | 42,80 | 36,80 | 38,10 | 30,90 |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 47,3 | 49,1 | 43,9 | 40,5 | 35,5 |
| L _{bas} ;m;i | 41,8 | 44,4 | 38,0 | 39,7 | 32,7 |
| L _{mea} ;c;i | 45,8 | 47,3 | 42,6 | 32,9 | 32,3 |
| Nagalmtijd | 1,7 | 2,2 | 2,3 | 2,0 | 1,5 |
| L _i ;n;t;i | 40,6 | 40,9 | 36,0 | 26,9 | 27,4 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| L _i ;a;i | 24,4 | 32,2 | 32,8 | 26,9 | 28,6 |
| | | | | | |

L_iA 35,8 dB(A)

| | | | | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Meetsituatie 3 | SL 2 | | | | |
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 47,70 | 50,00 | 46,50 | 46,60 | 43,60 |
| Meting 2 installatie | 50,70 | 48,50 | 47,60 | 48,00 | 44,30 |
| Meting 3 installatie | 48,40 | 49,50 | 46,70 | 46,00 | 40,80 |
| Meting 4 installatie | | | | | |
| Meting 5 installatie | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 39,60 | 43,50 | 36,60 | 38,50 | 31,60 |
| Basisstoorniveau 2 | 43,80 | 46,20 | 39,90 | 41,60 | 34,70 |
| Basisstoorniveau 3 | 40,90 | 42,80 | 36,80 | 38,10 | 30,90 |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 49,1 | 49,4 | 47,0 | 46,9 | 43,1 |
| L _{bas} ;m;i | 41,8 | 44,4 | 38,0 | 39,7 | 32,7 |
| L _{mea} ;c;i | 48,2 | 47,7 | 46,4 | 46,0 | 42,7 |
| Nagalmtijd | 0,7 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,0 |
| L _i ;n;t;i | 46,7 | 43,3 | 41,5 | 41,4 | 39,6 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| L _i ;a;i | 30,5 | 34,6 | 38,3 | 41,4 | 40,8 |
| | | | | | |

L_iA 45,6 dB(A)

| | | | | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Meetsituatie 4 | SL 3 | | | | |
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 50,70 | 52,40 | 44,50 | 40,50 | 34,90 |
| Meting 2 installatie | 50,70 | 51,20 | 44,70 | 39,40 | 35,00 |
| Meting 3 installatie | 51,20 | 50,70 | 44,10 | 42,20 | 35,70 |
| Meting 4 installatie | | | | | |
| Meting 5 installatie | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 39,60 | 43,50 | 36,60 | 38,50 | 31,60 |
| Basisstoorniveau 2 | 43,80 | 46,20 | 39,90 | 41,60 | 34,70 |
| Basisstoorniveau 3 | 40,90 | 42,80 | 36,80 | 38,10 | 30,90 |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 50,9 | 51,5 | 44,4 | 40,9 | 35,2 |
| L _{bas} ;m;i | 41,8 | 44,4 | 38,0 | 39,7 | 32,7 |
| L _{mea} ;c;i | 50,3 | 50,5 | 43,3 | 34,5 | 31,6 |
| Nagalmtijd | 1,7 | 2,1 | 2,1 | 1,8 | 1,2 |
| L _i ;n;t;i | 45,1 | 44,3 | 37,1 | 29,0 | 27,8 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| L _i ;a;i | 28,9 | 35,6 | 33,9 | 29,0 | 29,0 |
| | | | | | |

L_iA 38,3 dB(A)

Karakteristiek A-gewogen installatiegeluid LI;A;K

Volgens NEN 5077:2001 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 |
|-----------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 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 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 50,02 | 51,65 | 42,75 | 36,43 | 30,80 |
| Meting 2 installatie | 49,81 | 50,79 | 42,55 | 36,31 | 31,14 |
| Meting 3 installatie | 51,22 | 52,46 | 42,26 | 35,98 | 30,71 |
| Meting 4 installatie | 45,44 | 47,43 | 40,74 | 35,01 | 28,28 |
| Meting 5 installatie | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 36,22 | 33,80 | 29,84 | 30,90 | 25,25 |
| Basisstoorniveau 2 | 36,87 | 36,35 | 30,54 | 29,92 | 20,13 |
| Basisstoorniveau 3 | 37,46 | 35,22 | 28,94 | 28,97 | 19,72 |
| | | | | | |
| Lmea;m;i | 49,6 | 50,9 | 42,1 | 36,0 | 30,4 |
| Lbas;m;i | 36,9 | 35,2 | 29,8 | 30,0 | 22,5 |
| Lmea;c;i | 49,3 | 50,8 | 41,9 | 34,7 | 29,6 |
| Nagalmtijd | 2,3 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 2,3 |
| Li;n;t;i | 42,8 | 43,2 | 33,9 | 26,7 | 22,9 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| Li;a;i | 26,6 | 34,5 | 30,7 | 26,7 | 24,1 |
| | | | | | |

Volume vg1
223,16

LiA 37,1 dB(A)

| | | | | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Meetsituatie 2 | SL 1 | | | | |
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 47,10 | 49,03 | 41,14 | 33,06 | 27,75 |
| Meting 2 installatie | 46,82 | 46,75 | 40,06 | 34,40 | 30,33 |
| Meting 3 installatie | | | | | |
| Meting 4 installatie | | | | | |
| Meting 5 installatie | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 35,87 | 32,51 | 23,49 | 28,02 | 20,68 |
| Basisstoorniveau 2 | 40,05 | 32,81 | 27,48 | 30,57 | 22,88 |
| Basisstoorniveau 3 | | | | | |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 47,0 | 48,0 | 40,6 | 33,8 | 29,2 |
| L _{bas} ;m;i | 38,4 | 32,7 | 25,9 | 29,5 | 21,9 |
| L _{mea} ;c;i | 46,3 | 47,9 | 40,5 | 31,8 | 28,3 |
| Nagalmtijd | 0,7 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,0 |
| L _i ;n;t;i | 44,8 | 43,5 | 35,6 | 27,1 | 25,2 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| L _i ;a;i | 28,6 | 34,8 | 32,4 | 27,1 | 26,4 |
| | | | | | |

L_iA 38,1 dB(A)

| Meetsituatie 3 | SL 2 | | | | |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 48,45 | 44,73 | 40,82 | 36,79 | 30,82 |
| Meting 2 installatie | 47,39 | 46,54 | 39,79 | 36,48 | 30,70 |
| Meting 3 installatie | 49,02 | 47,04 | 40,06 | 37,89 | 31,29 |
| Meting 4 installatie | | | | | |
| Meting 5 installatie | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 39,35 | 41,80 | 38,29 | 37,22 | 29,14 |
| Basisstoorniveau 2 | 38,69 | 39,76 | 36,10 | 36,57 | 29,45 |
| Basisstoorniveau 3 | | | | | |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 48,3 | 46,2 | 40,2 | 37,1 | 30,9 |
| L _{bas} ;m;i | 39,0 | 40,9 | 37,3 | 36,9 | 29,3 |
| L _{mea} ;c;i | 47,8 | 44,7 | 37,1 | 23,4 | 25,9 |
| Nagalmtijd | 1,7 | 2,2 | 2,3 | 2,0 | 1,5 |
| L _i ;n;t;i | 42,6 | 38,3 | 30,5 | 17,4 | 21,1 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| L _i ;a;i | 26,4 | 29,6 | 27,3 | 17,4 | 22,3 |
| | | | | | |

L_iA 31,3 dB(A)

| Meetsituatie 4 | SL 3 | | | | |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 51,72 | 51,87 | 41,28 | 36,09 | 28,08 |
| Meting 2 installatie | 50,99 | 48,22 | 40,27 | 35,87 | 27,83 |
| Meting 3 installatie | | | | | |
| Meting 4 installatie | | | | | |
| Meting 5 installatie | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 41,07 | 38,89 | 32,86 | 34,56 | 24,30 |
| Basisstoorniveau 2 | 43,88 | 36,32 | 32,30 | 34,30 | 24,15 |
| Basisstoorniveau 3 | | | | | |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 51,4 | 50,4 | 40,8 | 36,0 | 28,0 |
| L _{bas} ;m;i | 42,7 | 37,8 | 32,6 | 34,4 | 24,2 |
| L _{mea} ;c;i | 50,7 | 50,2 | 40,1 | 30,8 | 25,6 |
| Nagalmtijd | 1,7 | 2,1 | 2,1 | 1,8 | 1,2 |
| L _i ;n;t;i | 45,5 | 43,9 | 33,9 | 25,2 | 21,7 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| L _i ;a;i | 29,3 | 35,2 | 30,7 | 25,2 | 22,9 |
| | | | | | |

L_iA 37,4 dB(A)

Karakteristiek A-gewogen installatiegeluid LI;A;K

Volgens NEN 5077:2001 berekend en gemeten

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

Type F4

Liak vg

40 db(A)

| Meetsituaties | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|-----------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|----------------------|
| Naam Ontvangsruimte | Woonkamer | SL 1 | SL 2 | | | Volume vg1 186,56 |
| Verblijfsgebied | 1 | 1 | 1 | | | |
| Volume ontvangsruimte | 132,03 | 37,4 | 17,13 | | | |
| Referentie nagalmtijd | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| Referentie volume | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | |
| | | | | | | |
| Meetsituatie 1 | Woonkamer | | | | | |
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | |
| Meting 1 installatie | 47,53 | 45,73 | 38,75 | 37,10 | 34,05 | |
| Meting 2 installatie | 48,29 | 45,70 | 38,80 | 37,39 | 33,72 | |
| Meting 3 installatie | 46,87 | 44,38 | 39,09 | 37,64 | 34,27 | |
| Meting 4 installatie | 47,87 | 45,79 | 39,14 | 37,55 | 33,99 | |
| Meting 5 installatie | 46,83 | 45,51 | 39,37 | 37,55 | 33,63 | |
| Meting 6 installatie | | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 35,70 | 33,58 | 28,96 | 29,29 | 20,77 | |
| Basisstoorniveau 2 | 35,97 | 31,87 | 28,40 | 29,49 | 18,39 | |
| Basisstoorniveau 3 | | | | | | |
| | | | | | | |
| Lmea;m;i | 47,5 | 45,5 | 39,0 | 37,5 | 33,9 | |
| Lbas;m;i | 35,8 | 32,8 | 28,7 | 29,4 | 19,7 | |
| Lmea;c;i | 47,2 | 45,2 | 38,6 | 36,7 | 33,8 | |
| Nagalmtijd | 1,8 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 1,9 | |
| LI;n;t;i | 41,7 | 38,9 | 32,2 | 30,1 | 27,9 | |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 | |
| LI;a;i | 25,5 | 30,2 | 29,0 | 30,1 | 29,1 | |
| | | | | | | |

LiA 36,1 dB(A)

| Meetsituatie 2 | SL 1 | | | | |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 45,94 | 44,40 | 40,28 | 38,22 | 33,16 |
| Meting 2 installatie | 43,20 | 46,85 | 39,98 | 38,14 | 33,21 |
| Meting 3 installatie | 43,91 | 44,07 | 39,56 | 37,82 | 33,42 |
| Meting 4 installatie | | | | | |
| Meting 5 installatie | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 32,80 | 30,86 | 27,16 | 26,47 | 22,42 |
| Basisstoorniveau 2 | 33,80 | 31,51 | 27,04 | 26,19 | 20,19 |
| Basisstoorniveau 3 | | | | | |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 44,5 | 45,3 | 39,9 | 38,1 | 33,3 |
| L _{bas} ;m;i | 33,3 | 31,2 | 27,1 | 26,3 | 21,4 |
| L _{mea} ;c;i | 44,2 | 45,1 | 39,7 | 37,8 | 33,0 |
| Nagalmtijd | 1,5 | 2,1 | 2,4 | 2,1 | 1,5 |
| L _i ;n;t;i | 39,3 | 38,8 | 33,0 | 31,5 | 28,3 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| L _i ;a;i | 23,1 | 30,1 | 29,8 | 31,5 | 29,5 |
| | | | | | |

LiA 36,5 dB(A)

| | | | | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Meetsituatie 3 | SL 2 | | | | |
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 44,57 | 42,38 | 37,59 | 34,56 | 27,20 |
| Meting 2 installatie | 42,58 | 42,09 | 37,86 | 34,35 | 26,58 |
| Meting 3 installatie | 43,42 | 40,14 | 38,51 | 35,13 | 29,31 |
| Meting 4 installatie | | | | | |
| Meting 5 installatie | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 32,80 | 30,86 | 27,16 | 26,47 | 22,42 |
| Basisstoorniveau 2 | 33,80 | 31,51 | 27,04 | 26,19 | 20,19 |
| Basisstoorniveau 3 | | | | | |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 43,6 | 41,6 | 38,0 | 34,7 | 27,9 |
| L _{bas} ;m;i | 33,3 | 31,2 | 27,1 | 26,3 | 21,4 |
| L _{mea} ;c;i | 43,2 | 41,2 | 37,6 | 34,0 | 26,7 |
| Nagalmtijd | 0,9 | 1,4 | 1,6 | 1,3 | 1,0 |
| L _i ;n;t;i | 40,7 | 36,7 | 32,6 | 29,8 | 23,9 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| L _i ;a;i | 24,5 | 28,0 | 29,4 | 29,8 | 25,1 |
| | | | | | |

LiA 34,9 dB(A)

Karakteristiek A-gewogen installatiegeluid LI;A;K

Volgens NEN 5077:2001 berekend en gemeten

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

Type F5

Liak vg

41 db(A)

| Meetsituaties | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|-----------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|----------------------|
| Naam Ontvangsruimte | Woonkamer | SL 1 | SL 2 | | | Volume vg1 186,56 |
| Verblijfsgebied | 1 | 1 | 1 | | | |
| Volume ontvangruimte | 132,03 | 37,4 | 17,13 | | | |
| Referentie nagalmtijd | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| Referentie volume | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | |
| | | | | | | |
| Meetsituatie 1 | Woonkamer | | | | | |
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | |
| Meting 1 installatie | 50,03 | 45,99 | 40,67 | 37,21 | 38,01 | |
| Meting 2 installatie | 49,70 | 46,15 | 40,89 | 36,81 | 37,31 | |
| Meting 3 installatie | 47,99 | 46,95 | 40,32 | 36,82 | 37,43 | |
| Meting 4 installatie | 48,92 | 46,09 | 40,22 | 36,82 | 37,27 | |
| Meting 5 installatie | | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 40,96 | 36,64 | 28,58 | 28,61 | 20,67 | |
| Basisstoorniveau 2 | 40,51 | 36,34 | 27,77 | 27,55 | 18,74 | |
| Basisstoorniveau 3 | 41,93 | 36,12 | 28,72 | 28,32 | 20,79 | |
| | | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 49,2 | 46,3 | 40,5 | 36,9 | 37,5 | |
| L _{bas} ;m;i | 41,2 | 36,4 | 28,4 | 28,2 | 20,2 | |
| L _{mea} ;c;i | 48,5 | 45,8 | 40,3 | 36,3 | 37,4 | |
| Nagalmtijd | 1,9 | 2,2 | 2,4 | 2,3 | 2,0 | |
| LI;n;t;i | 42,6 | 39,4 | 33,5 | 29,6 | 31,5 | |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 | |
| LI;a;i | 26,4 | 30,7 | 30,3 | 29,6 | 32,7 | |
| | | | | | | |

LiA 37,4 dB(A)

| Meetsituatie 2 | SL 1 | | | | |
|-----------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 44,57 | 45,36 | 38,81 | 34,22 | 28,65 |
| Meting 2 installatie | 42,61 | 43,58 | 39,00 | 36,92 | 29,24 |
| Meting 3 installatie | 42,38 | 45,46 | 38,83 | 35,39 | 29,04 |
| Meting 4 installatie | | | | | |
| Meting 5 installatie | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 40,96 | 36,64 | 28,58 | 28,61 | 20,67 |
| Basisstoorniveau 2 | 40,51 | 36,34 | 27,77 | 27,55 | 18,74 |
| Basisstoorniveau 3 | 41,93 | 36,12 | 28,72 | 28,32 | 20,79 |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 43,3 | 44,9 | 38,9 | 35,7 | 29,0 |
| L _{bas} ;m;i | 41,2 | 36,4 | 28,4 | 28,2 | 20,2 |
| L _{mea} ;c;i | 39,2 | 44,2 | 38,5 | 34,8 | 28,4 |
| Nagalmtijd | 1,1 | 2,0 | 2,4 | 2,1 | 1,5 |
| L _i ;n;t;i | 35,9 | 38,1 | 31,7 | 28,6 | 23,7 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| L _i ;a;i | 19,7 | 29,4 | 28,5 | 28,6 | 24,9 |
| | | | | | |

L_iA 34,2 dB(A)

| | | | | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Meetsituatie 3 | SL 2 | | | | |
| Frequentie | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| Meting 1 installatie | 44,91 | 45,95 | 36,63 | 34,58 | 27,46 |
| Meting 2 installatie | 43,75 | 44,36 | 36,32 | 33,70 | 26,66 |
| Meting 3 installatie | 44,24 | 45,70 | 36,75 | 33,78 | 26,06 |
| Meting 4 installatie | | | | | |
| Meting 5 installatie | | | | | |
| Meting 6 installatie | | | | | |
| Basisstoorniveau 1 | 40,96 | 36,64 | 28,58 | 28,61 | 20,67 |
| Basisstoorniveau 2 | 40,51 | 36,34 | 27,77 | 27,55 | 18,74 |
| Basisstoorniveau 3 | 41,93 | 36,12 | 28,72 | 28,32 | 20,79 |
| | | | | | |
| L _{mea} ;m;i | 44,3 | 45,4 | 36,6 | 34,0 | 26,8 |
| L _{bas} ;m;i | 41,2 | 36,4 | 28,4 | 28,2 | 20,2 |
| L _{mea} ;c;i | 41,5 | 44,8 | 35,9 | 32,7 | 25,7 |
| Nagalmtijd | 0,8 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,0 |
| L _i ;n;t;i | 39,2 | 40,1 | 31,1 | 28,3 | 22,8 |
| A-weging | -16,2 | -8,7 | -3,2 | 0,0 | 1,2 |
| L _i ;a;i | 23,0 | 31,4 | 27,9 | 28,3 | 24,0 |
| | | | | | |

L_iA 35,0 dB(A)