

Skjøtt ApS
DRAGEN, GODSBANEN, AALBORG
Trinlydstest

15. juni 2015

Udarbejdet af cvi
Kontrolleret af
Godkendt af

NIRAS har d. 10. juni 2015 foretaget måling af trinlydsniveau mellem boliger på Godsbanen 2-4 i Aalborg.

Der er målt trinlydsniveau fra Lejlighed 12.2.17 på 2.sal til lejlighed 12.1.16 på første sal.

Etagedækket består iflg. oplysninger af et 270mm huldæk, hvorpå der ligger et parketgulv på strøer med Knudsen Combi-max kiler uden lydbrikker. Der er ikke lofter under huldækket. Målingerne er foretaget fra stue mod stue (nærmest p-pladsen) hhv. fra køkkenafsnit mod køkkenafsnit (nærmest gårdpladsen).

Målingerne viste følgende trinlydsniveauer:

Position	Trinlydsniveau, L'n,w	Krav BR-10
Nærmest P-pladsen	51 dB	≤ 53 dB
Nærmest gårdspladsen	48 dB	≤ 53 dB

Resultaterne fremgår med flere detaljer af vedlagte udskrifter.

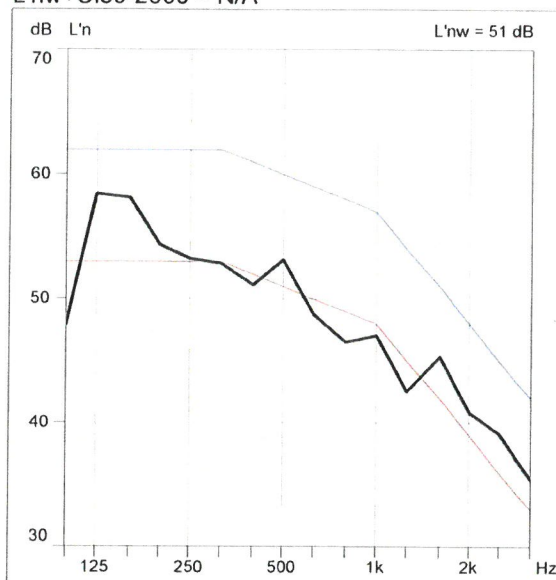
Med venlig hilsen

NIRAS

Carsten Villsen

Bilag: 2 sider

Job: Dragen_10062015
Date of measurement: 10-06-2015 10:15:28
Calculations according to: ISO 140
Partition: A 'Nærmest P'
Volume: 69,70 m³
T0: 0,50 s.
Overall Result(s):
 L'nw = 51 dB
 L'nw+Ci = 49 dB
 L'nw+Ci50-2500 = N/A



Part. A 'Nærmest P' Results

Part. A 'Nærmest P' Results:

[Hz]	L2A[dB]	B2A[dB]	T2A[s]	L'n[dB]
100	47,7	32,5	1,06	47,9
125	56,9	35,7	0,79	58,4
160	55,9	31,1	0,67	58,1
200	53,6	29,1	0,95	54,3
250	53,2	27,5	1,12	53,2
315	52,6	28,1	1,07	52,8
400	51,3	25,3	1,15	51,1
500	52,7	24,8	1,02	53,1
630	48,3	21,7	1,02	48,7
800	46,2	20,9	1,04	46,5
1 k	45,5	20,3	0,78	47,0
1,25 k	40,7	21,4	0,73	42,5
1,6 k	43,0	28,3	0,66	45,3
2 k	38,2	23,3	0,61	40,8
2,5 k	36,3	17,6	0,58	39,1
3,15 k	32,8	17,3	0,60	35,4

Partition: B 'Nærmest gårdrum'

Volume: 69,70 m³

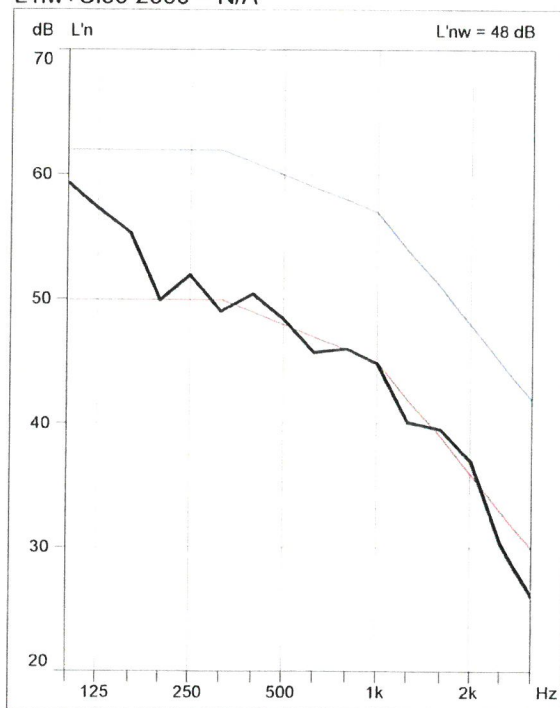
T0: 0,50 s.

Overall Result(s):

L'nw = 48 dB

L'nw+Ci = 49 dB

L'nw+Ci50-2500 = N/A



Part. B 'Nærmest gårdrum' Results

Part. B 'Nærmest gårdrum' Results:

[Hz]	L2A[dB]	B2A[dB]	T2A[s]	L'n[dB]	
100	58,8	33,8	0,98	59,3	
125	56,3	31,9	0,90	57,3	
160	53,4	29,4	0,72	55,3	
200	49,6	27,7	1,04	49,9	
250	51,3	28,7	0,99	51,9	
315	49,3	28,1	1,19	49,0	
400	50,5	30,3	1,15	50,4	
500	48,2	27,7	1,08	48,4	
630	45,7	23,9	1,11	45,7	
800	44,9	27,7	0,85	46,0	
1 k	43,8	22,9	0,88	44,8	
1,25 k	38,8	23,2	0,83	40,1	
1,6 k	36,9	28,0	0,61	39,5	b
2 k	34,4	24,2	0,63	37,0	
2,5 k	27,7	19,5	0,60	30,4	b
3,15 k	23,3	20,2	0,59	26,1	B