

MT Højgaard a/s, Knud Højgaards Vej 9, 2860 Søborg.		22. oktober 2004
Hørve Bymidte, 2 etape		BCL 1034
Kontrolmåling 1	Trinlydniveau mellem trappe og bolig og mellem boliger.	Side 1 af 1.

1 Formål og resultat.

De gennemførte målinger af trinlydniveau er foretaget for at kontrollere, at bestemmelse i Bygningsreglement 1995 kapitel 9.2.2 stk.1 vedrørende $L'_{n,w} \leq 58$ dB er opfyldt.

Resultat:

Målingerne viser, at bestemmelse i BR95 kapitel 9.2.2 stk. 1 vedrørende trinlydniveau $L'_{n,w} \leq 58$ dB er opfyldt.

2 Målt trinlydniveau.

Trinlydniveauet angives ved det vægtede trinlydniveau $L'_{n,w}$ i henhold til DS/ISO 717.2

Måleblad.	Senderum	Modtagerum	Målt $L'_{n,w}$	Målsætning
T1	Opg. A, trappegang 1.sal	Opg. A, 1. sal lejl. A, entré	58 dB	≤ 58 dB
T2	Opg. A, 1. sal lejl. A, ophold.	Opg. A, 1. sal lejl. A, ophold.	41 dB	≤ 58 dB
T3	Opg. A, 1. sal lejl. A, ophold.	Opg. A, stue lejl. A, ophold.	51 dB	≤ 58 dB

I måleblad T1-T3 vises det frekvensmæssige forløb af trinlydniveauet L'_n .

3 Målemetode/målebetingelser.

Målingerne er gennemført i henhold til Bygningsreglement 1995, bilag 4.

På måletidspunktet d. 8. oktober 2004 var de boliger hvori målingerne blev foretaget færdiggjort til indflytning.

Baggrundsstøj fra aktiviteter i og omkring byggeriet har ikke haft indflydelse på målingerne.

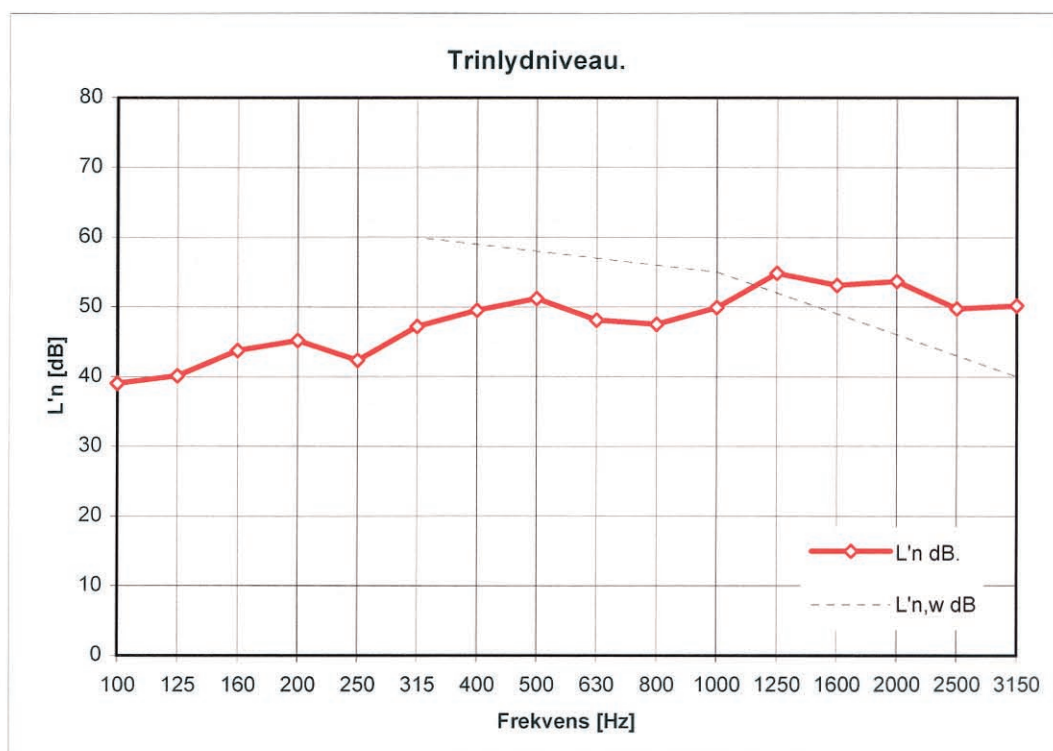
Apparatur	Fabrikat	Type	Serienr.
Mikrofon	Brüel & Kjær	4189	2169120
Lydtrykmåler	Brüel & Kjær	2260	2180713
Kalibrator	Brüel & Kjær	4231	2205424
Bankemaskine	Brüel & Kjær	3204	91105

Bilag: 3 stk. måleblade.

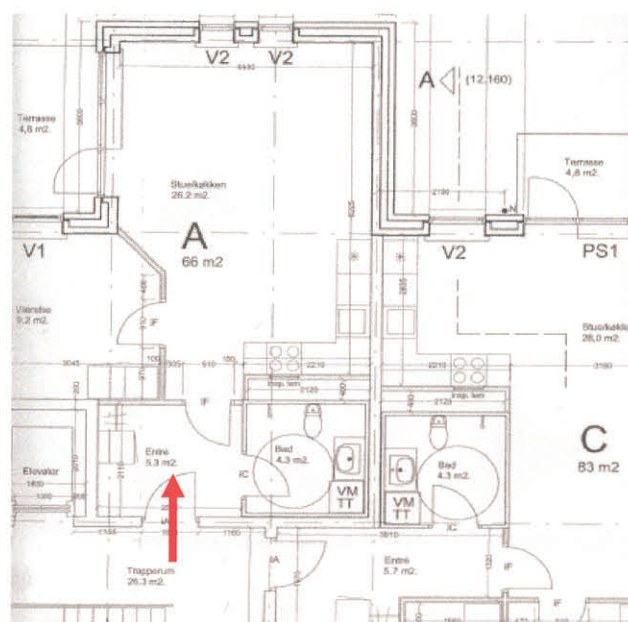


Senderum: Opgang A, trappegang, 1. sal	Måledato: 8. oktober 2004	Måleresultat. $L'_{n,w} = 58$ dB	
Modtagerum: Opgang A, 1. sal, lejlighed A, entré	Volumen: 13 m³	Målsætning $L'_{n,w} \leq 58$ dB	
Måleobjekt: Betonturpe		Sumafv. 31 dB	Maxafv. 10 dB
Bemærkninger: BR-95 kap.9.2.2 stk. 1 er opfyldt			

Frek.	L'_n
Hz.	dB.
100	39
125	40
160	44
200	45
250	42
315	47
400	49
500	51
630	48
800	48
1000	50
1250	55
1600	53
2000	54
2500	50
3150	50
$L'_{n,w}$	58

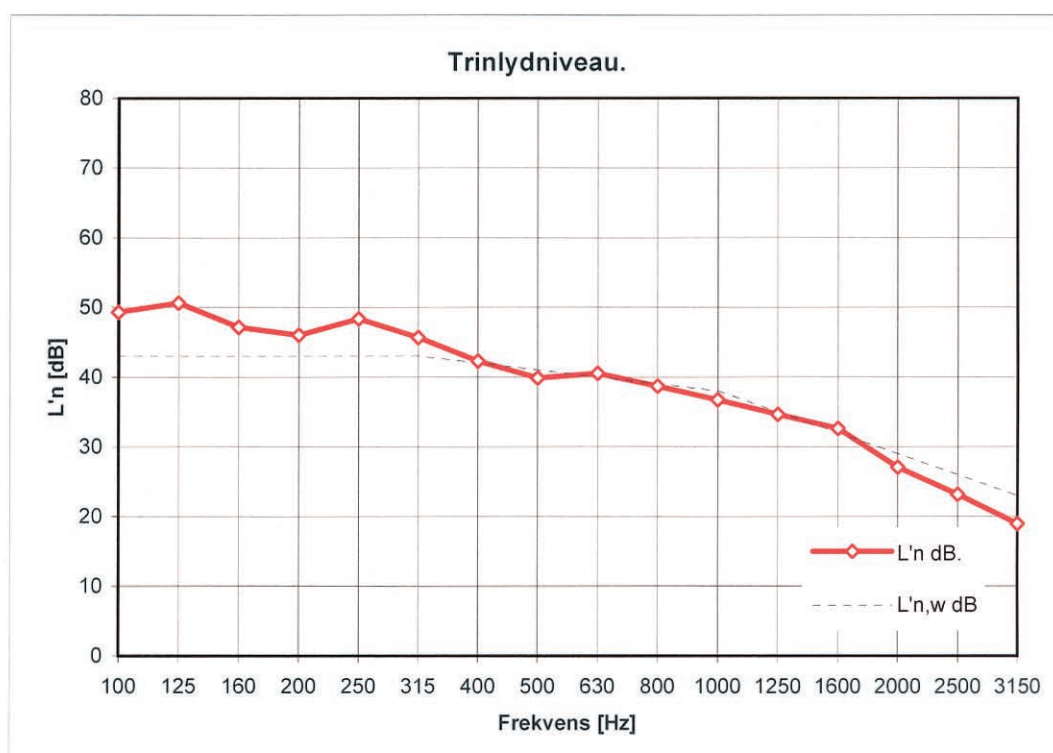


Dragør d. 19. oktober 2004
Kvalitetssikring lydforhold

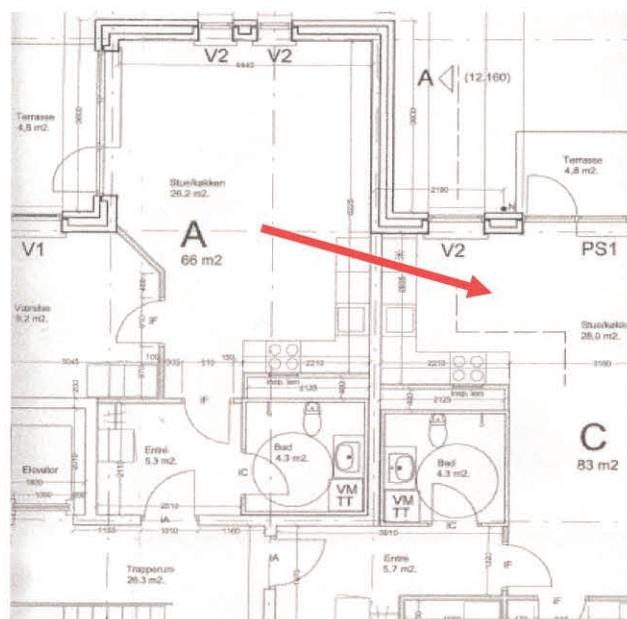


Senderum: Opgang A, 1. sal, Lejlighed A, ophold	Måledato: 8. oktober 2004	Måleresultat. $L'_{n,w} = 41$ dB	
Modtagerum: Opgang A, 1. sal, lejlighed C, ophold	Volumen: 70 m³	Målsætning $L'_{n,w} \leq 58$ dB	
Måleobjekt: Trægulv på strøer		Sumafv. 30 dB	Maxafv. 8 dB
Bemærkninger: BR-95 kap.9.2.2 stk. 1 er opfyldt			

Frek.	L'_n
Hz.	dB.
100	49
125	51
160	47
200	46
250	48
315	46
400	42
500	40
630	40
800	39
1000	37
1250	35
1600	33
2000	27
2500	23
3150	19
$L'_{n,w}$	41

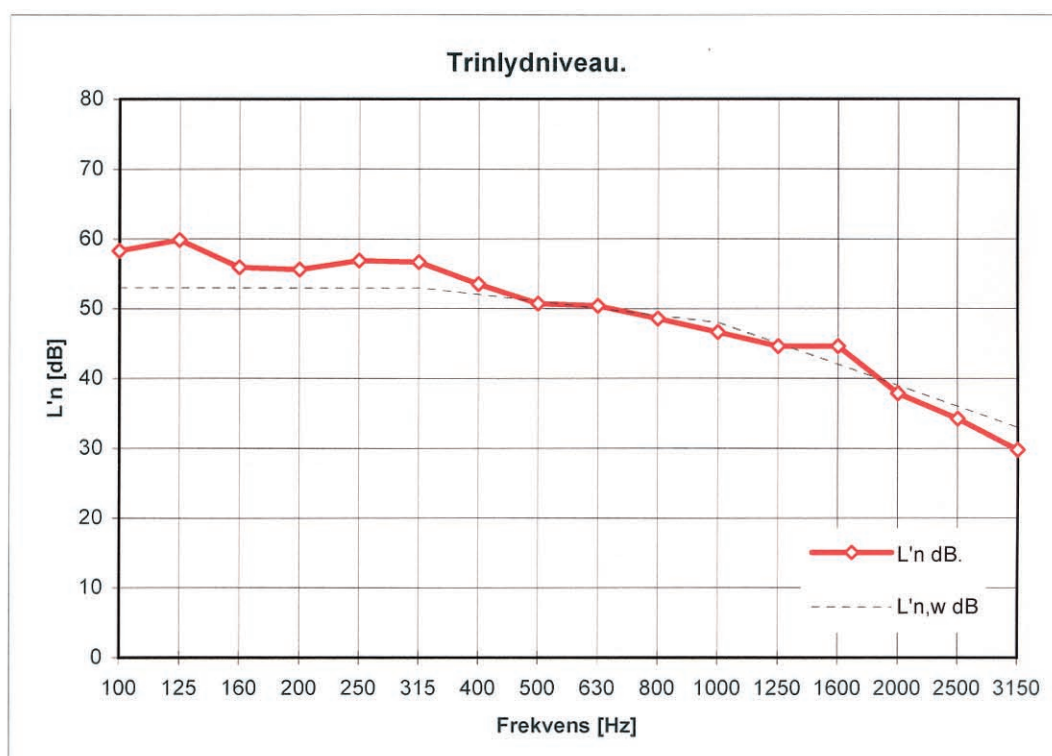


Dragør d. 19. oktober 2004
Kvalitetssikring lydforhold



Senderum: Opgang A, 1. sal, Lejlighed A, ophold	Måledato: 8. oktober 2004	Måleresultat. $L'_{n,w} = 51$ dB	
Modtagerum: Opgang A, Stuen, lejlighed A, ophold	Volumen: 66 m³	Målsætning $L'_{n,w} \leq 58$ dB	
Måleobjekt: Trægulv på strøer		Sumafv. 30 dB	Maxafv. 7 dB
Bemærkninger: BR-95 kap.9.2.2 stk. 1 er opfyldt			

Frek.	L'_n
Hz.	dB.
100	58
125	60
160	56
200	56
250	57
315	57
400	53
500	51
630	50
800	49
1000	47
1250	45
1600	45
2000	38
2500	34
3150	30
$L'_{n,w}$	51



Dragør d. 19. oktober 2004
Kvalitetssikring lydforhold

