

Sag: Knudsen Kilen. Tårnet.
Sag nr.: 2041
Dato: 5. marts 2000

Rapport over måling af trinlydniveau

Rekvirent: Knudsen Kilen A/S
Industrivej 21
3300 Frederiksværk

Måleobjekt

Der målttes trinlydniveau i boligenhed nr.38 i Greve Midtby Plejecenter.

Etageadskillelsen mellem bolig nr.44 (senderummet) og bolig nr.38 (modtagerummet) har følgende opbygning.

180mm hulpladedæk af beton med parketgulv på strøer på Knudsen kiler type Tårnet.

Sende- og modtagerum var i øvrigt på råhusstadiet.

Måletidspunkt

Målingen fandt sted den 28. februar 2000.

Målemetode

Målingen er udført i overensstemmelse med BR-95, bilag 4.

Måleresultat

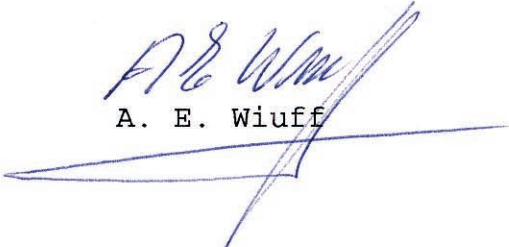
Resultatet af målingen af trinlydniveau er vist grafisk og skematisk på tegning nr.1.

- 2 -

Kommentarer til måleresultat

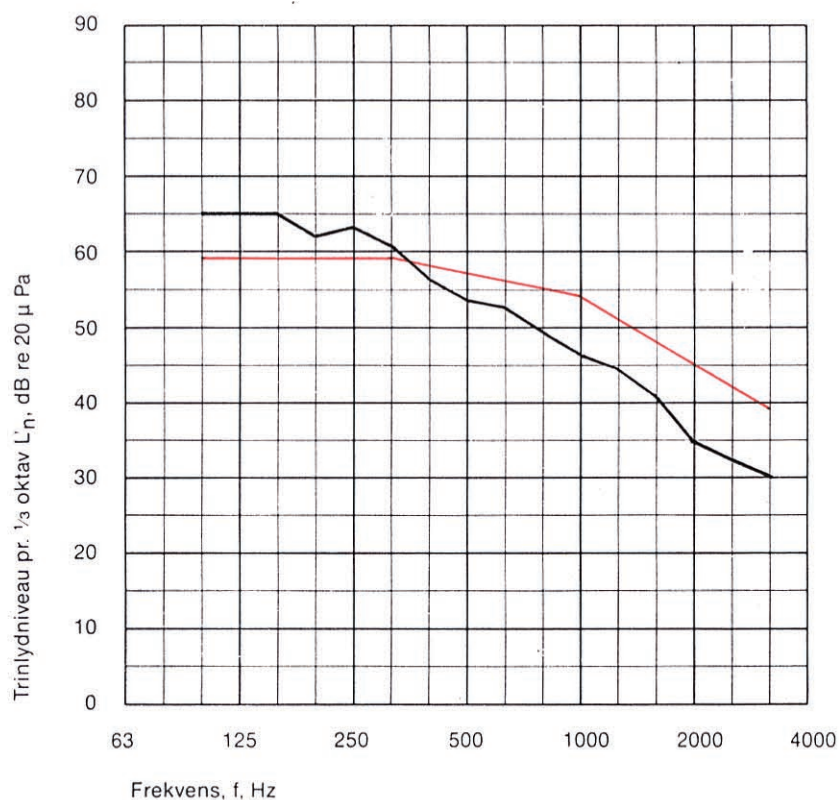
Trinlydniveau.

Målingen viser, at trinlydniveauet i det undersøgte tilfælde opfylder kravet til trinlydniveau i beboelsesbygninger i BR-95 kap.9.2.2 stk.1 ($L'_{n,w} \leq 58\text{dB}$).



A. E. Wiuff

Senderum	Gulvareal	Måleresultat
Bolig nr.44, Ophold	m ² -	L'n,w = 57 dB
Modtagerum	Modtagerums volumen	BR-95 kap.9.2.2 stk.1
Bolig nr.38, Ophold	m ³ 96	L'n,w ≅ 58 dB
	Sum af afv.	Max afvigelse
	dB 26.9	dB 6.1



f Hz	L'n dB	Afv. dB
100	65.1	6.1
125	65.0	6.0
160	65.0	6.0
200	62.0	3.0
250	63.1	4.1
315	60.7	1.7
400	56.3	
500	53.4	
630	52.7	
800	49.3	
1000	46.3	
1250	44.5	
1600	40.5	
2000	34.6	
2500	32.2	
3150	30.1	

KNUDSEN KILEN. TÅRNET. Trinlydniveau.			SAG NR. 2041
			MÅL -
			DATO 5.3.2000
PROJ.	KONTR. / NHL		SAGSING. AEW
A.E.WIUFF HOSTRUPVEJ 4 3400 HILLERØD 48 26 46 16			TEGN. NR. 1.