



NCC Danmark a/s,
Ravnsøvej 6,
8240 Risskov

Herslevvej 19 Gevninge
DK 4000 Roskilde
Tel (+45) 46 40 22 50
Fax (+45) 46 40 28 64

www.jordanakustik.dk
e-mail: niels@jordanakustik.dk

NVJ/MH 2000-06-20

Ang. Nobelparken 2, Trinlydsmåling.

Efter aftale er d. 2000.06.15 foretaget en trinlydsmåling af gulvopbygningen i boligbebyggelsen Nobelparken 2 i Århus.

Målingerne udførtes for at konstatere, om den projekterede gulvkonstruktion kan overholde BR-95 kravet i kap. 9.2.2.stk.1 om et maksimalt trinlydniveau på 58 dB.

Målingen er udført i henhold til BR-95 Bilag 4 og DS 2186.

Gulvkonstruktionen består af et parketgulv på strøer oplagt på "Knudsen Kiler" model Tårn på et Leca lyddæk.

Måleresultatet fremgår af vedlagte måleblad nr. 1., der udviser et resultat på $L'_{n,w} = 53$ dB.

Konklusion:

Måleresultatet viser, at konstruktionen har en meget høj sikkerhed for at det færdige byggeri vil overholde kravet i BR-95 Kap. 9.2.2.stk.1.

Gevninge 2000-06-20

Niels V. Jordan



TRINLYDNIVEAU

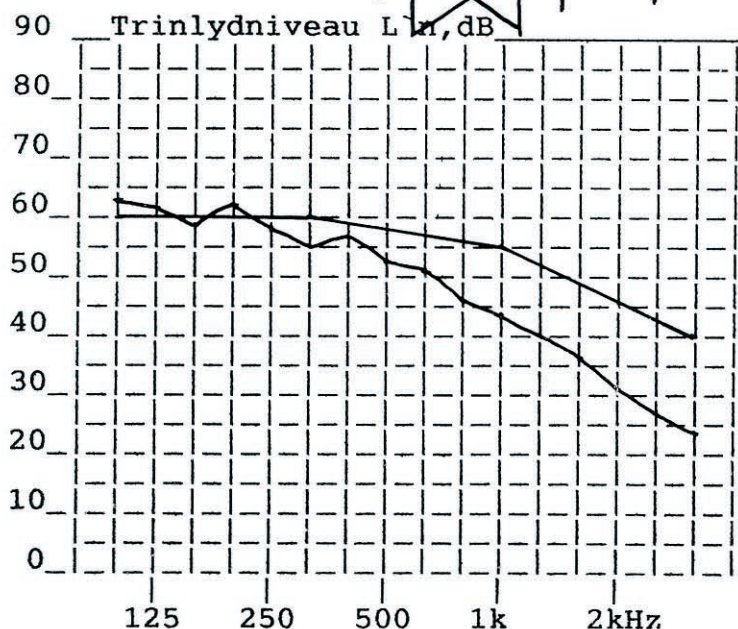
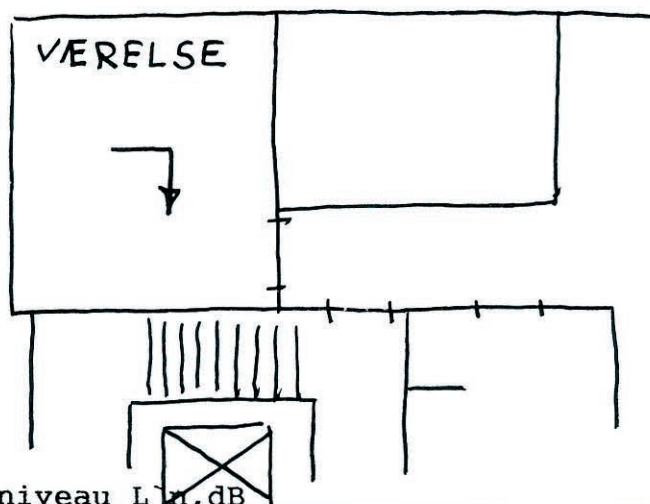
Måleblad nr.: 1

Målested: Forskningsfondens Ejendomsselskab Nobelparken 2 Århus		DATO: 00.06.15
Senderum: Værelse Bygning F 4.		Init: nvj/he
Modtagerum: Værelse Bygning F 3.	Areal: m ² =13.0	Måleresultat: L _{n,w} = 53 dB
Måleretning: Lodret måling	Volumen: m ³ = 35	BR-82.Kap:9.2.2.stk.1 L _{n,w} ≤ 58 dB
	Sumafv: dB=31.9	Maxafvigelse: dB= 7.5

Måleobjekt: Trægulv på opklodsning på etagedæk af beton.

Bemærkning: Bygningen på rådhusstadiet.

OBS: TRÆGULV OPBYGGET PÅ "KNUDSEN KILER" model Tårn



Frekv. Hz	L _{n,w} dB	afv. dB
100	62.5	7.5
125	62.4	7.4
160	59.3	4.3
200	61.9	6.9
250	57.5	2.5
315	55.3	0.3
400	57.0	3.0
500	52.7	0.0
630	50.5	0.0
800	46.0	0.0
1000	43.5	0.0
1250	39.8	0.0
1600	36.9	0.0
2000	31.2	0.0
2500	26.5	0.0
3150	24.3	0.0