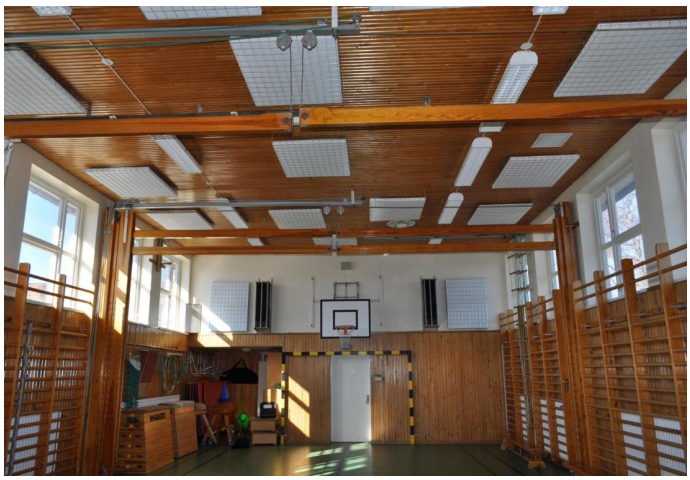
Kinnarummaskolan

Borås kommun · 2011



Före åtgärd



Efter åtgärd

RUMSTYP
Gymnastiksal

RUMSMÅTT
13,9 × 7,95 × 4 m

VOLYM
442 m³

ÅR
2011

PROBLEM

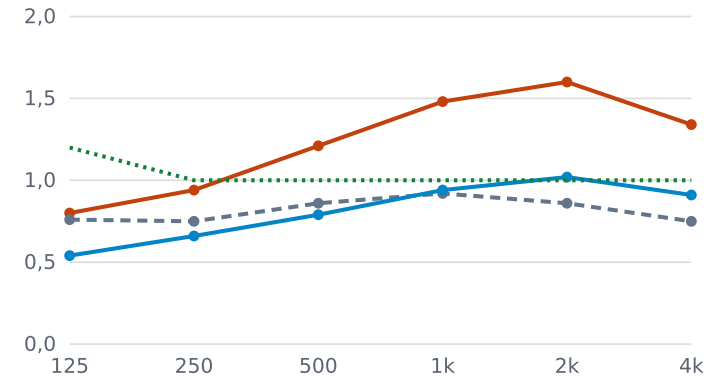
Lång efterklangstid i de högre frekvenserna.

ÅTGÄRD

16 st	Sport Tak Distans, Blank
5 st	Sport Vägg Distans, Blank

RESULTAT

Efterklangstid i sekunder per oktavband (Hz)



Kravlinjen är ljudklass A enligt SS 25268:2007 för stora utrymmen för idrott (Skolor, förskolor och fritidshem). Utgåvan är den som gällde 2010 då referensen gjordes.

Hz	125	250	500	1k	2k	4k
Före åtgärd	0,80	0,94	1,21	1,48	1,60	1,34
Beräknat efter	0,76	0,75	0,86	0,92	0,86	0,75
Uppmätt efter	0,54	0,66	0,79	0,94	1,02	0,91
Krav, ljudklass A	1,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Mätt och godkänt
enligt SS 25268:2007, ljudklass A

Medelvärde 250–4000 Hz
0,86 s
krav högst 1,00 s

125 Hz
0,54 s
krav högst 1,30 s (1,20 + 0,1 s)

Vid 2000 Hz ligger mätvärdet något över kravlinjen, men inom 0,1 s. Det godtas: enligt SS 25268 (5.4.3) får enskilda oktavband överskrida kravet med högst 0,1 s – det är medelvärdet 250–4000 Hz som ska uppfylla kravet.