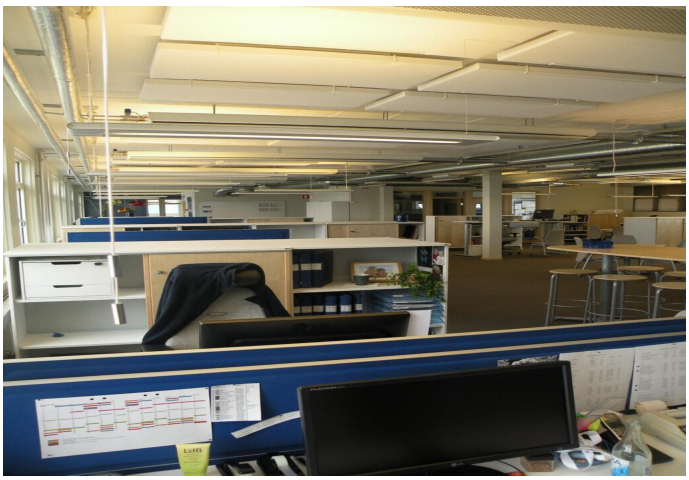
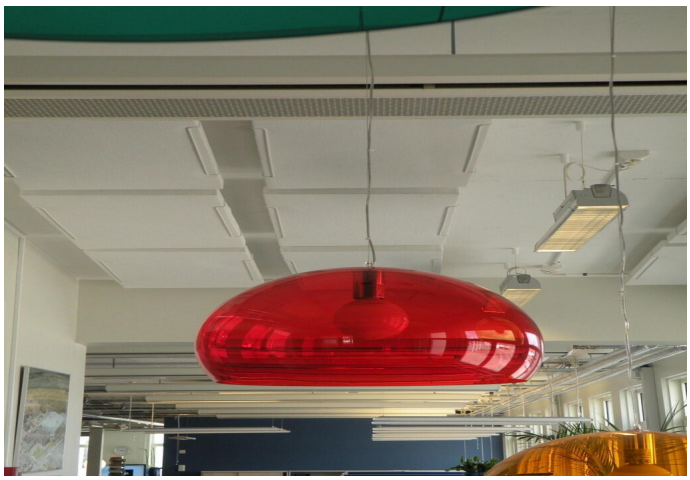
Arkivator Kontorslandskap

Arkivator AB · 2011





RUMSTYP
Kontorslandskap

RUMSMÅTT
24,8 × 12,8 × 3,1 m

VOLYM
984 m³

ÅR
2011

PROBLEM

Lång efterklangstid vid alla frekvenser.

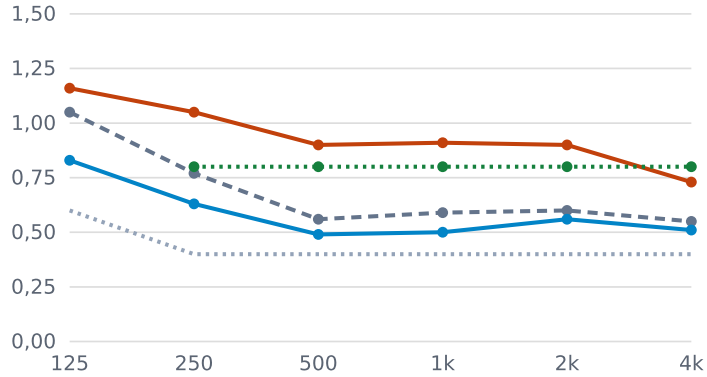
ÅTGÄRD

Kontorslandskapet renoverades först utan ljudabsorberande takskivor. Efter en tids utvärdering konstaterades att rumsakustiken inte var tillfredsställande. Lösningen blev Absoflex

102 st	Palett Tak med Distansbyglar

RESULTAT

Efterklangstid i sekunder per oktavband (Hz)



Kravlinjen är ljudklass C enligt SS 25268:2007 för stort utrymme för enskilt arbete (mer än ca 20 personer) (Kontorslokaler). Utgåvan är den som gällde 2011 då referensen gjordes.

Hz	125	250	500	1k	2k	4k
Före åtgärd	1,16	1,05	0,90	0,91	0,90	0,73
Beräknat efter	1,05	0,77	0,56	0,59	0,60	0,55
Uppmätt efter	0,83	0,63	0,49	0,50	0,56	0,51
Krav, ljudklass C	0,60	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Krav, ljudklass D	–	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Mätt och godkänt
enligt SS 25268:2007, ljudklass D (enkla, temporära utrymmen)

Medelvärde 250–4000 Hz
0,54 s
krav högst 0,80 s

125 Hz
0,83 s
inget krav vid 125 Hz

Ljudklass C uppfylls inte (medelvärdet 250–4000 Hz 0,54 s ligger över kravet 0,40 s). Rummet uppfyller ljudklass D, och den kravlinjen är inritad.

Ljudklass D enligt SS 25268:2007: ”Ljudklass D representerar låg ljudstandard och är avsedd att tillämpas endast när ljudklass C av olika tekniska, antikvariska eller ekonomiska skäl inte kan uppnås, exempelvis för vissa ombyggnadsfall eller för enkla, temporära utrymmen.”