



**Aalborg
Kommune**

Aak Bygninger

Ventilation - Indregulering

Vedr.:

Sag:

Dato:

Skærbillede

Kontrol af indregulering	
Deltagere	Entreprenør, VENT: Entreprenør, CTS: Bygherre: Bruger: Ingeniør:
Forudsætninger	Forudsætninger til prøve 2.1 Kontrol af SEL-værdi skal være opfyldt før der udføres målinger. Indreguleringsrapport inkl. tilhørende bilag, såsom tegninger med målepunkter skal være afsluttet. Dokumentation for indregulering af trykholdespjæld samt set-punkter for kanaltryk. Dokumentation for kalibrering af måleinstrumenter. Maks. 1 år gammel kalibrering.
Måleapparater	Type af måleapparater: Kalibreringsdato:
Målinger	Følgende kontroller udføres ved hhv. 100%, 75% og 25% luftmængde. Kontrol af luftmængde i hovedkanaler, målt med hastighedsmåler. Kontrol af luftmængde ved trykmåling over ventilator. Kontrol af balance mellem indblæsning og udsugning. Stikprøvekontrol af luftmængde over armaturer. Stikprøvekontrol af lufthastigheden i opholdszonen ved min. indblæsningstemperatur (8-10°C under rumtemperatur). Stikprøvekontrol af min. indblæsningsluftmængde ift. lufthastigheder i opholdszonen. Kontrol af luftfordeling med termografikamera ved indblæsning af underkølet luft. Registrering af eventuelle støjforhold fra anlæg. Ved registrering af støj udføres støj-måling. Registrering af eventuelle utilsigtede trykforhold ved døre.
Acceptkriterium	Luftmængder i hovedkanaler må maks. afvige +/- 5% fra de projekterede luft-mængder. Luftmængder over armatur/VAV-spjæld må afvige +/- 10%. Middellufthastigheden i opholdszonen må ikke overstige 0,15 m/s. Støj fra tekniske installationer må ikke overstige 30 dB.

Måling af luftmængder			
Ventilationsanlæg nr.:		Dato og tidspunkt for test:	
Driftsscenario	Driftsscenario 1 (100 % luft- mængde)	Driftsscenario 2 (75 % luft- mængde)	Driftsscenario 3 (25 % luft- mængde)



Luftmængder i hovedkanaler	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
Projekteret, indblæsning			
Projekteret, udsugning			
Målt, indblæsning (Pa)			
Målt, udsugning (Pa)			
Referencemåling i hovedkanal, indblæsning			
Referencemåling i hovedkanal, udsugning			
Afvigelse (%)			
Luftmængder til rum nr:	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
Projekteret luftmængde, indblæsning			
Målt luftmængde, indblæsning			
Projekteret luftmængde, udsugning			
Målt luftmængde, udsugning			
Afvigelse (%)			
Kontrol af lufthastighed i opholdszonen (m/s)			
Kontrol af luftfordeling (termografikamera)			
Kontrol af støjforhold (dB)			
Kontrol af trykforhold ved døre			
Luftmængder over armatur	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
Projekteret luftmængde, indblæsning			
Målt luftmængde, indblæsning			
Kontrol af støjforhold (dB)			
Kontrol af min. luftmængde for opretholdelse af maks. lufthastighed i opholdszonen (%)			
Afvigelse (%)			