

## Strömbäckskolan Luftflödesmätning

### Förutsättningar

Projekterade flöden är hämtade från av beställaren tillhandahållna injusteringprotokoll daterade 1991-04-18 samt 1991-04-19

### Mittgränd 6 plan 3, rum 3092

Typ av verksamhet	Datasal
Betjänande aggregat	TA5/FA5
Projekterat flöde	250/250 l/s
Uppmätt flöde	Tilluft: 250 l/s, fördelat på 2 st lågimpulsdon (135 l/s samt 115 l/s) Frånluft: Ej kontrollerad, placering i lanternin

### *Kommentar*

I lokalen finns en fläktluftkylare som är placerad högt upp i lanterninen. En stor del av kylkapaciteten kommer inte rummet tillgodo utan stiger troligtvis upp i lanterninen och ut genom frånluftsdonen. Fläktluftkylaren bör sänkas och helst flyttas till den del av rummet som har lägre takhöjd för att komma rummet tillgodo. En för varm lokal upplevs som dåligt ventilerad.

### Östergatan1 plan 2, rum 2008

Typ av verksamhet	Lektionssal
Betjänande aggregat	TA6/FA6
Projekterat flöde	220/220 l/s
Uppmätt flöde	Tilluft: 112 l/s för 1 lågimpulsdon. Det andra donet är ej åtkomligt för mätning. Frånluft: 224 l/s fördelat på 6 st kontrollventiler (40, 38, 37, 36, 35 samt 38 l/s).

### *Kommentar*

Anslutningskanal till lågimpulsdonet var inbyggd och ej åtkomlig. Kanalen ej heller åtkomlig på andra sida väggen pga att den ligger ovanför en rektangulär isolerad kanal ovan undertak. Dock kan man anta att det andra donets inställningar inte heller har rörts och därmed tillför rummet det projekterade tilluftsflödet.

Maria Allard  
HIFAB