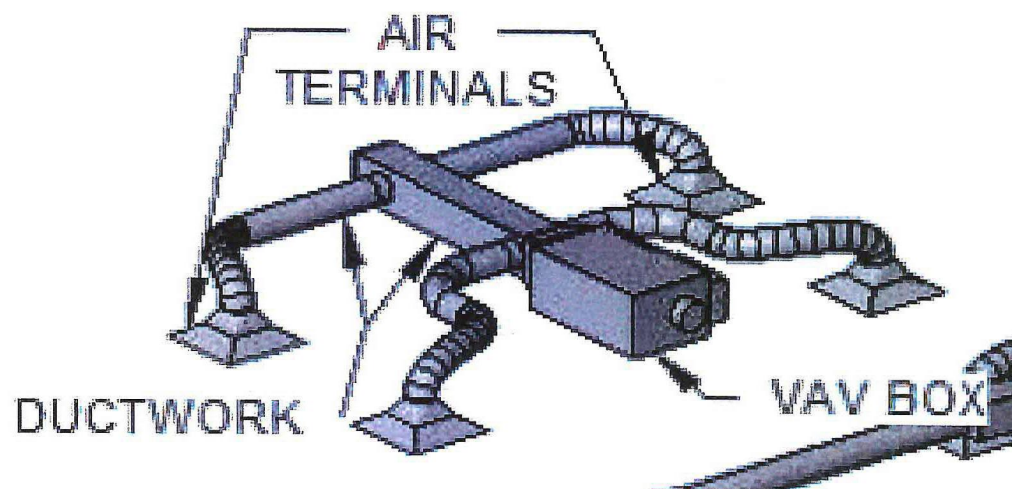


# Behovsstyrt ventilasjon og vav



## SERVICEPUNKTER:

- Utarbeiding av rapport
- Visuell kontroll
- Avlesing av verdier
- Blåsing av målekryss
- Adaption og kontroll av dreieretning
- Avlesing av verdier etter service
- Merking av himling etc. SQ401, vav TL 1, etc.
- Merking av plassering på tegning, hvis forelagt
- Kontroll og utfylling av rapport

## Forutsetninger for service:

- Dokumentasjon (tegninger)
- Plassering av vav
- Tilkomst til utstyr (over arbeidsplass etc.)
- Samtlige avvik er ikke med i service
- Dersom MP-bus via gateway + 3t per gateway

MP-bus, gateway, optimizer inngår ikke!

## Instrumenter og utstyr:

- Belimo ZTH-EU
- Kompressor
- Dymo





Bygg: Sagstad Skole

 Vav type: TROX LMV-D3-MP-FK AU      Hvis belimo: MP-bus:      Nei      0-10V:      Ja      Styring:      Co2  
 Gateway:      Optimiser:

VAV:	Tag	Etg	Plassering	Vmin	Vmax	Vnominell	Dimensjon	Luftmengde	Pådrag	Etter service	
										Luftmengde	Pådrag
TILLUFT	SQ401	2	Rom 205	400	1200	1682	315	411	33 %	397	32 %
AVTREKK	SQ501	2	Rom 205	400	1200	1682	315	404	28 %	397	33 %
TILLUFT	SQ402	2	Rom 206	400	1200	1682	315	383	22 %	400	30 %
AVTREKK	SQ502	2	Rom 206	400	1200	1682	315	383	31 %	400	30 %
TILLUFT	SQ403	2	Rom 207	400	1200	1750	315	878	47 %	1091	52 %
AVTREKK	SQ503	2	Rom 207	400	1200	1750	315	1201	46 %	1091	38 %
TILLUFT	SQ404	2	Rom 209	301	701	1060	250	575	0 %	300	28 %
AVTREKK	SQ504	2	Rom 209	301	701	1060	250	300	36 %	300	28 %
TILLUFT	SQ405	1	Rom 109	400	1200	1682	315	404	23 %	404	23 %
AVTREKK	SQ505	1	Rom 109	400	1200	1682	315	205	20 %	397	35 %
TILLUFT	SQ406	1	Rom 108	401	1201	1682	315	411	34 %	600	29 %
AVTREKK	SQ506	1	Rom 108	400	1200	1682	315	208	23 %	600	34 %
TILLUFT	SQ407	1	Rom 107	400	1200	1682	315	0?	100 %	900	35 %
AVTREKK	SQ507	1	Rom 107	400	1200	1682	315	0?	100 %	900	43 %

## Kommentar:

Rom 205: SQ501-1: Ikke tilkoblet strøm. Må utbedres for å oppnå balanse og godt inneklime. - **Kontrollert instilte verdier og avleste mengder ok. Kjørt adaption ok.**

Rom 206: SQ402 og SQ502 har innstilt lavere mengder enn prosjektert. Se tegning. Bør utbedres. - **Juster opp Vmin fra 383- til 400m3h og 1193- til 1200m3h, ok.**

Rom 207: SQ403 og SQ503 har feile mengder ihht. prosjektert og undertrykk. Se tegning. Må utbedres for å oppnå balanse og godt inneklime. - **Justert Vmin på tilluft fra 201- til 400m3h og Vmax til fra 1000- til 1200m3h og justert Vmax på avtrekk fra 1330- til 1200m3h, ok. Co2 giver, usikker funksjon? Se Forklaring under.**

Rom 209: SQ504 trykkslange ikke påkoblet motor. Montert denne på. **Ok.**

PREPARED

by

CAVERION NORGE AS

Rom 109: SQ405 og SQ505 er satt opp for å skape overtrykk i rommet for å unngå støv i byggeperiode. Det er dårlig inneklime i dette rommet og anbefaler å øke mengde på tilluft og avtrekk med 200m<sup>3</sup>h inntil byggeperioden er over. - **Justert opp Vmin og Vmax fra 200- til 400m<sup>3</sup>h og 1000- til 1200m<sup>3</sup>h.**

**Rom 108: SQ506 - Justert opp Vmin og Vmax fra 200- til 400m<sup>3</sup>h og 1000- til 1200m<sup>3</sup>h, ok.**

Rom 107: SQ407 og SQ507 er koblet tilluft på avtrekk og motsatt. Målinger etc. ikke mulig. Notert verdier og blåst målestaver. - **Justert ned Vmin og Vmax fra 600- til 400m<sup>3</sup>H og 1461- til 1200m<sup>3</sup>h, ok.**

### Forklaring etter reoperasjon:

- Kolloner markert med grønn er utstyr i orden.
- Kolloner markert med rød er utstyr som har avvik.
- Skrift merket rødt er utbedringer og hva som er endret/utført.
- Samtlige avvik etter service er utbedret, med unntak av co<sub>2</sub> giver i rom 207. Denne fikk vi ikke til å regulere etter hensikt og må skiftes for å sikre riktig luftmengde til enhver tid og oppnå ett godt inneklime.