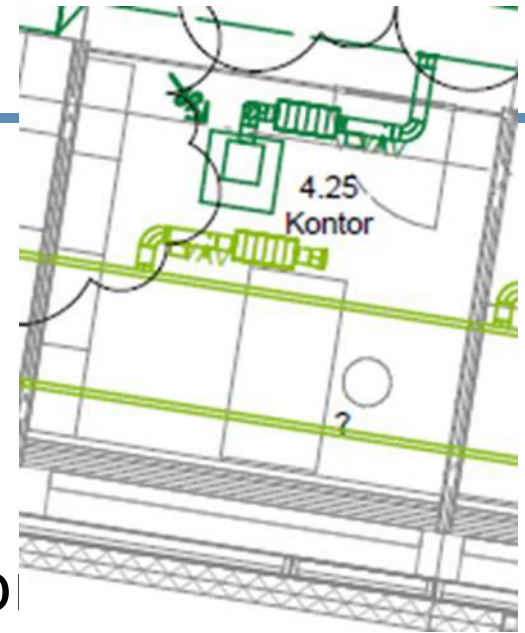


Erfaringer med diffus ventilation

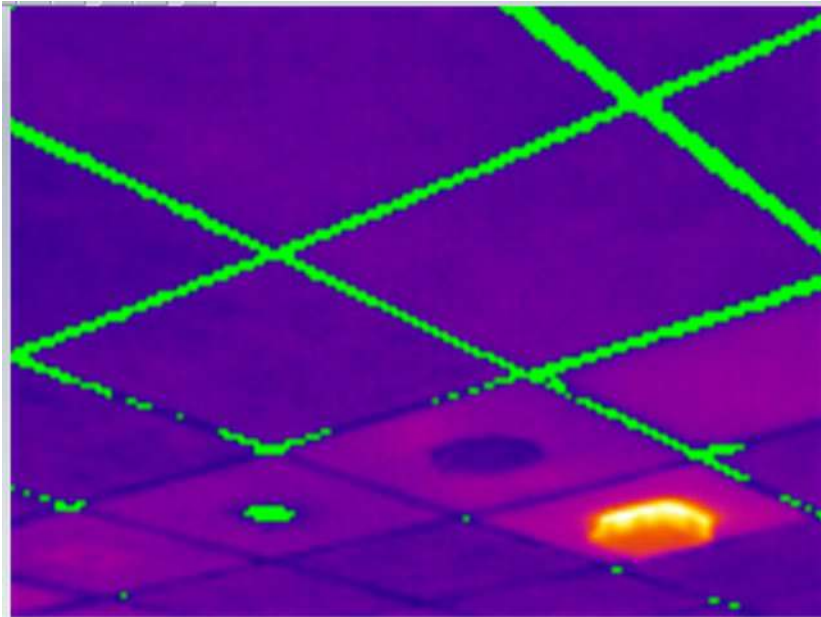
- Lars Christensen
- Partner, Direktør C-Raadgivning Aps

- Kan anlægget balanceres korrekt?
- Kan styrestrategier fra indeklimasimuleringer implementeres korrekt?
- Kan luftmængder mv. dokumenteres korrekt?
- Opfyldes bygherre/brugers krav til indeklima.

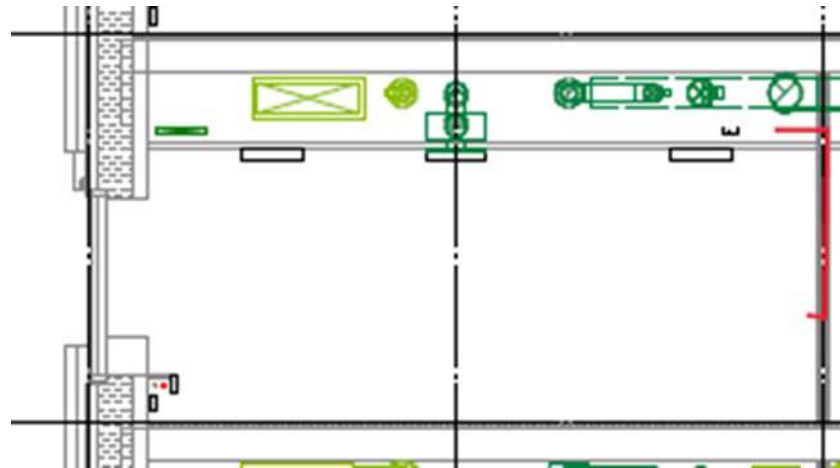


Loft er ikke længere et loft.
Indblæsningsarmatur!!!!!!!!!!!!!!

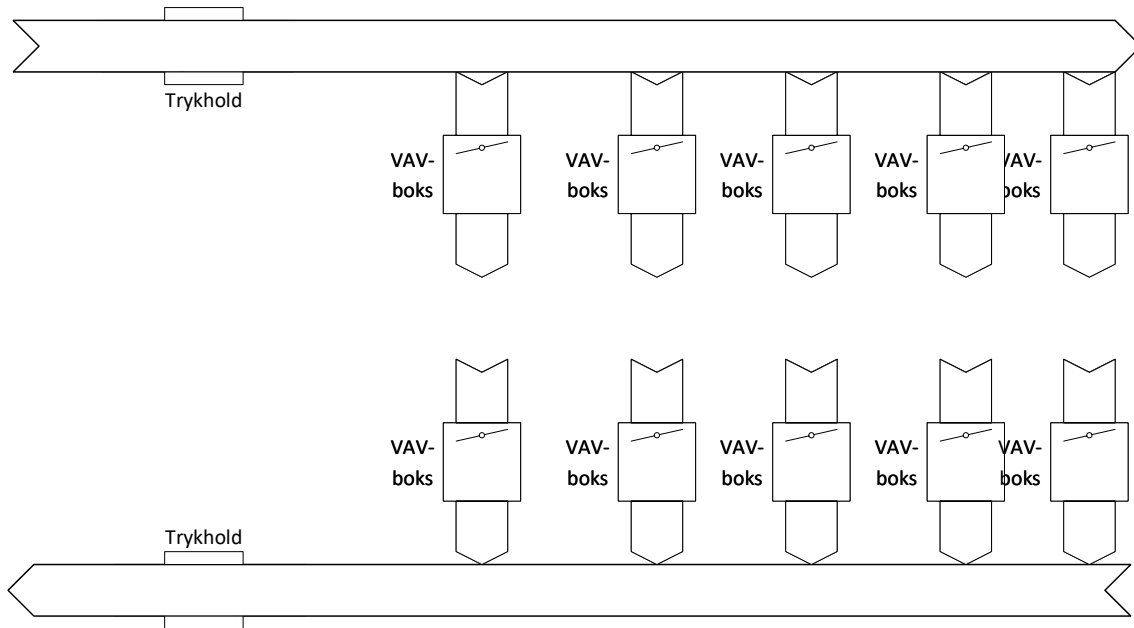
- Hensyn til andre installationer
- Kondens på overflader og kompo
- Udblæsningsprofil skal have stort areal



- Føringsveje til installationer
- Føringsveje til automatikkomponenter
- Forkert udførte tilslutninger til vægge
- Manglende tætning om komponenter

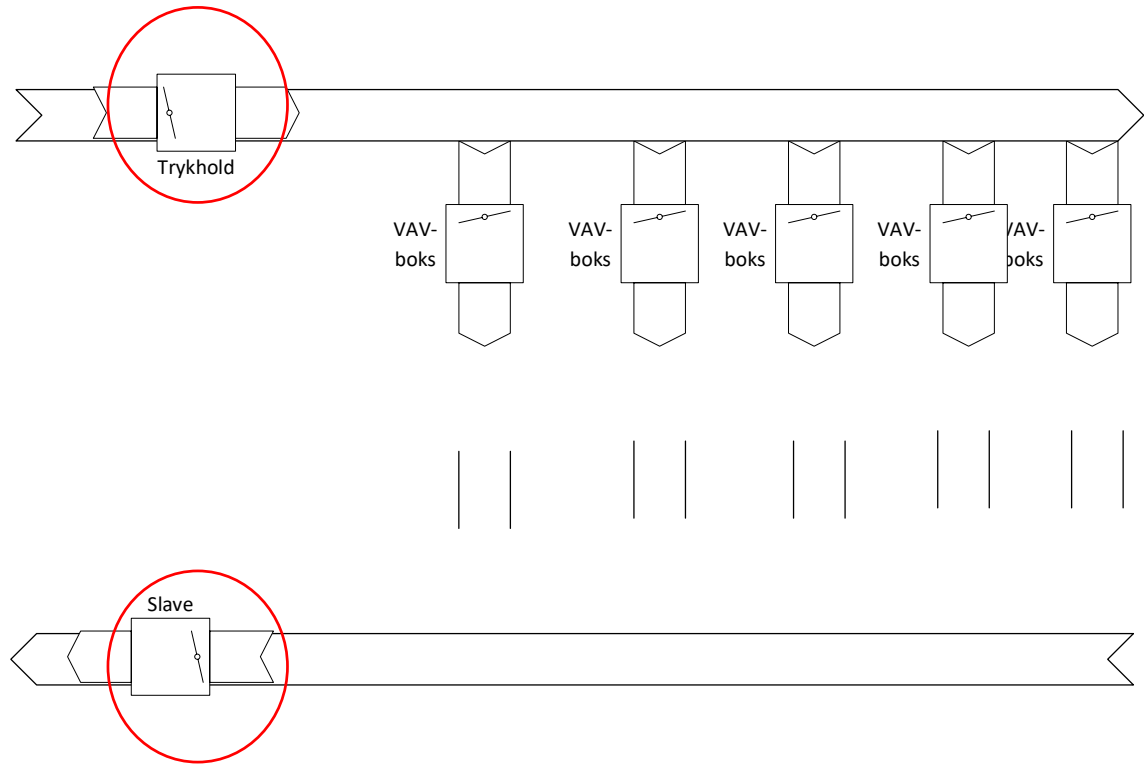


Balancering





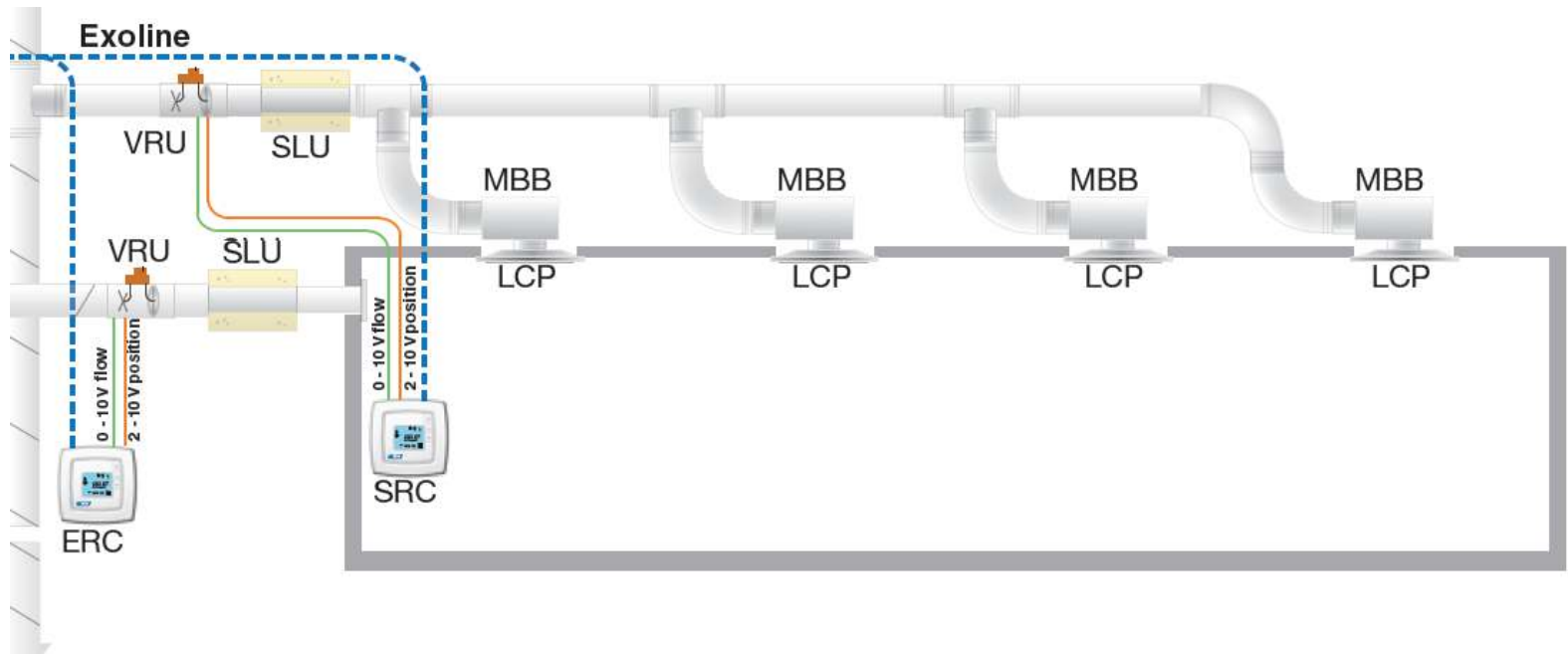
Balancering

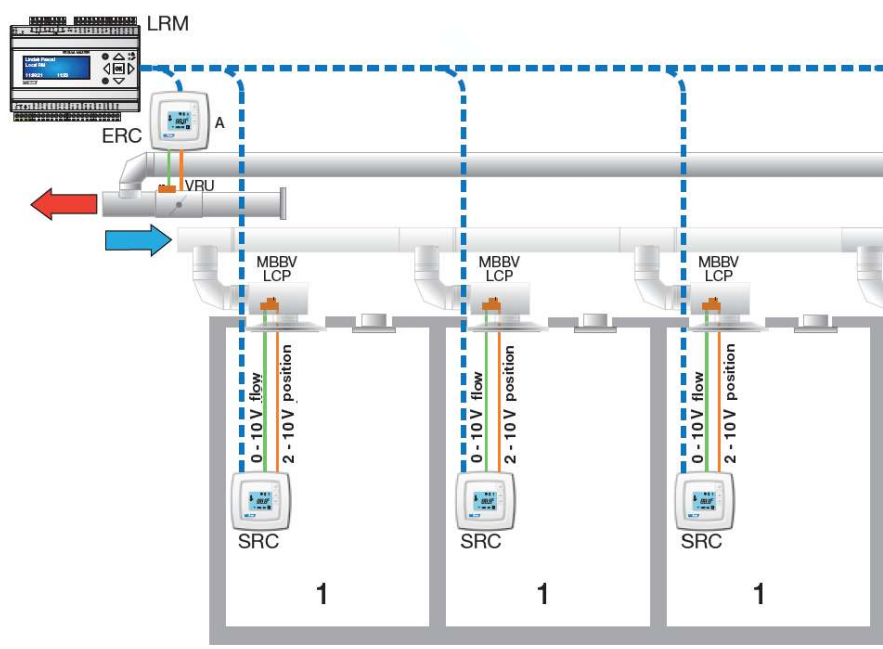


Princip

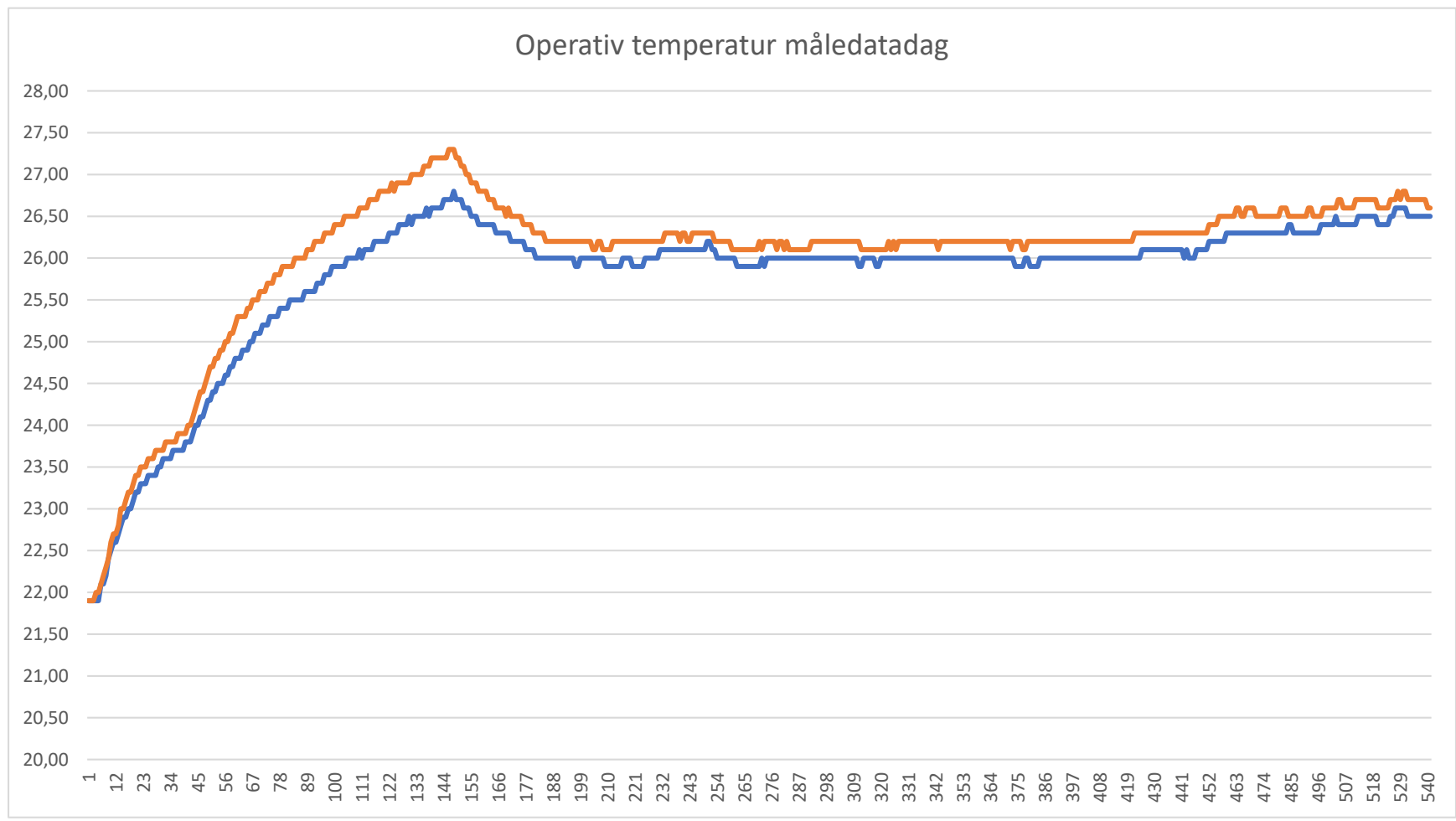
Projekteret luftskifte 8 h^{-1} . Effektivitet ca. 50 %

Projekteret luftskifte 7 h^{-1} . Effektivitet ca. 33 %

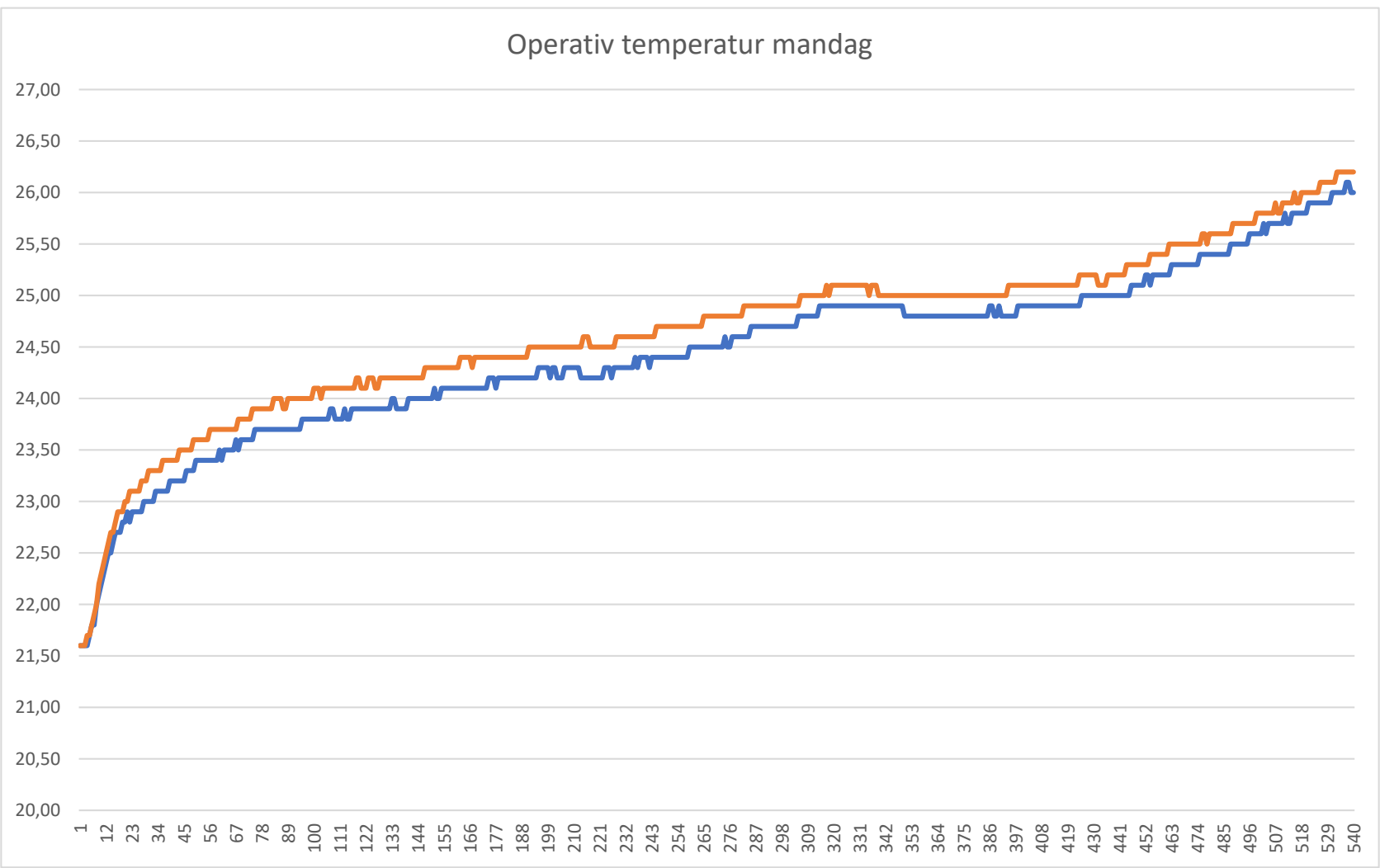




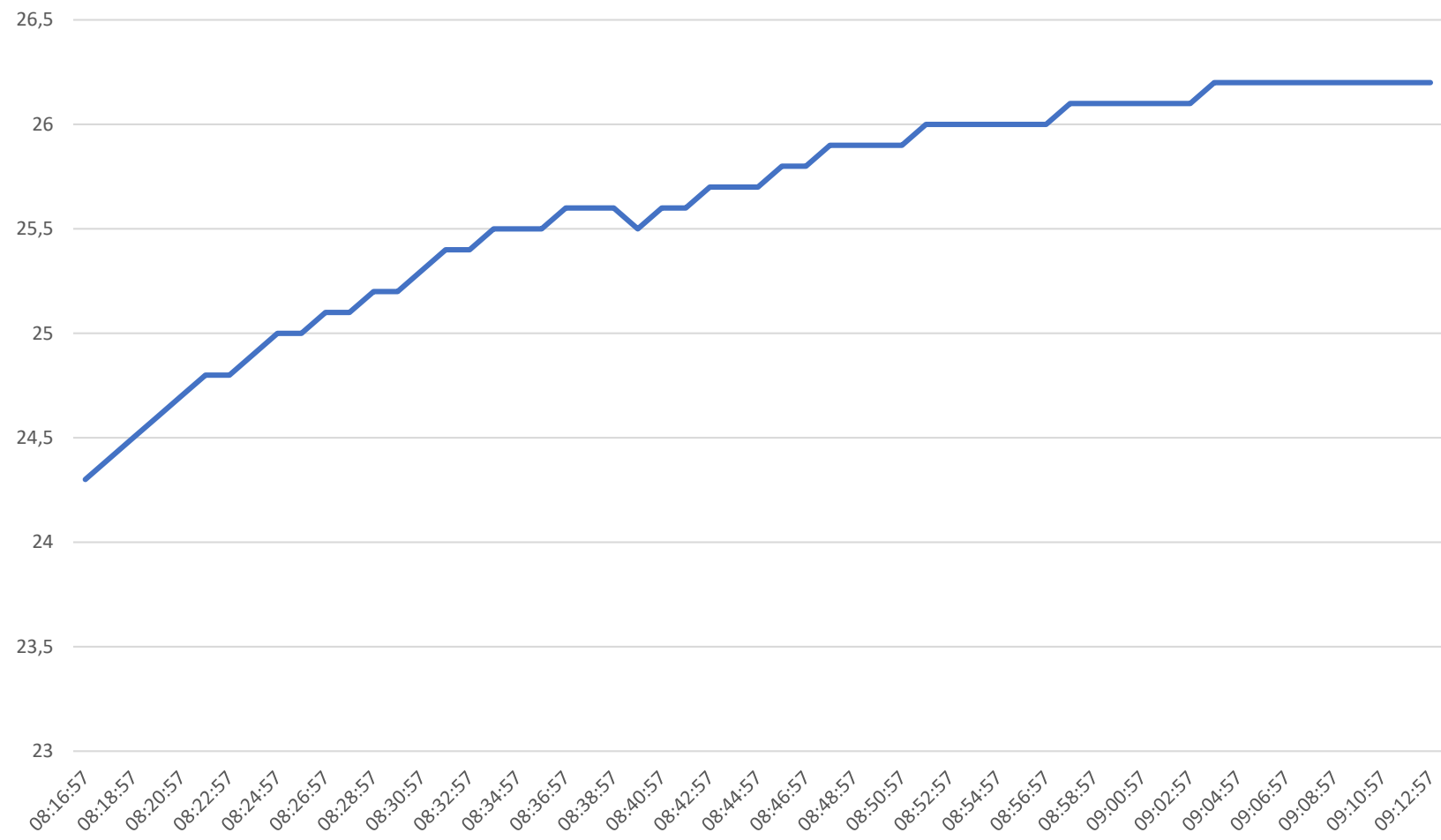
Måleresultater



Operativ temperatur mandag



Temperaturl



Probe name	-564	-545	-772
Mean flow velocity	0,05 m/s	0,09 m/s	0,14 m/s
Mean temperature	26,2 °C	27,3 °C	27,4 °C
Turbulence	27 %	35 %	33 %
Draught rating	1 %	4 %	7 %

Probe name	-564	-545	-772
Mean flow velocity	0,18 m/s	0,09 m/s	0,12 m/s
Mean temperature	26,3 °C	27,6 °C	27,4 °C
Turbulence	17 %	43 %	51 %
Draught rating	9 %	4 %	7 %

Probe name	-564	-545	-772
Mean flow velocity	0,08 m/s	0,00 m/s	0,06 m/s
Mean temperature	24,8 °C	26,2 °C	25,7 °C
Turbulence	45 %	54 %	42 %
Draught rating	4 %	0 %	3 %

SPØRGSMÅL!