



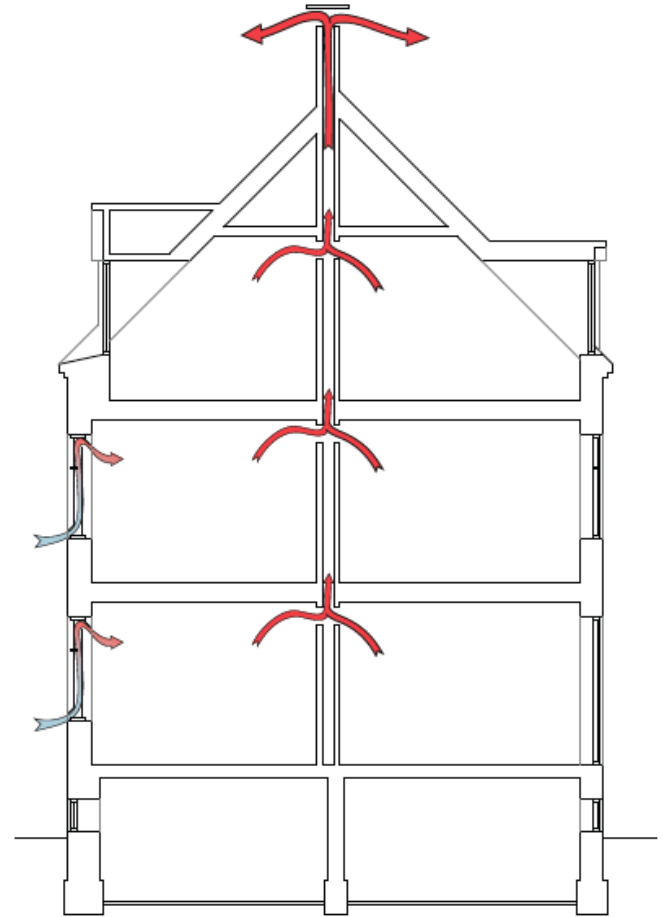
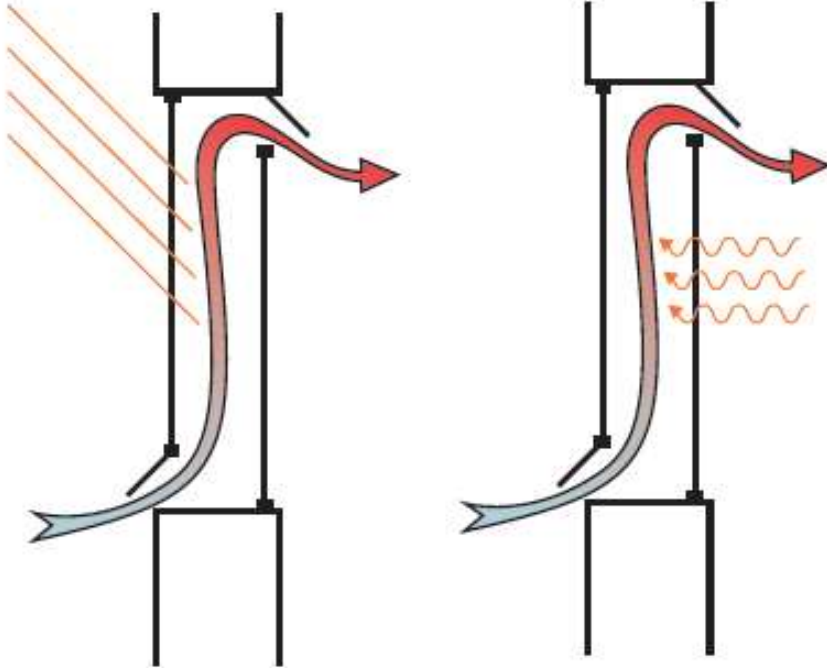
# Ventilationsvinduer i Komponistkvarteret

Christoffer Rasmussen

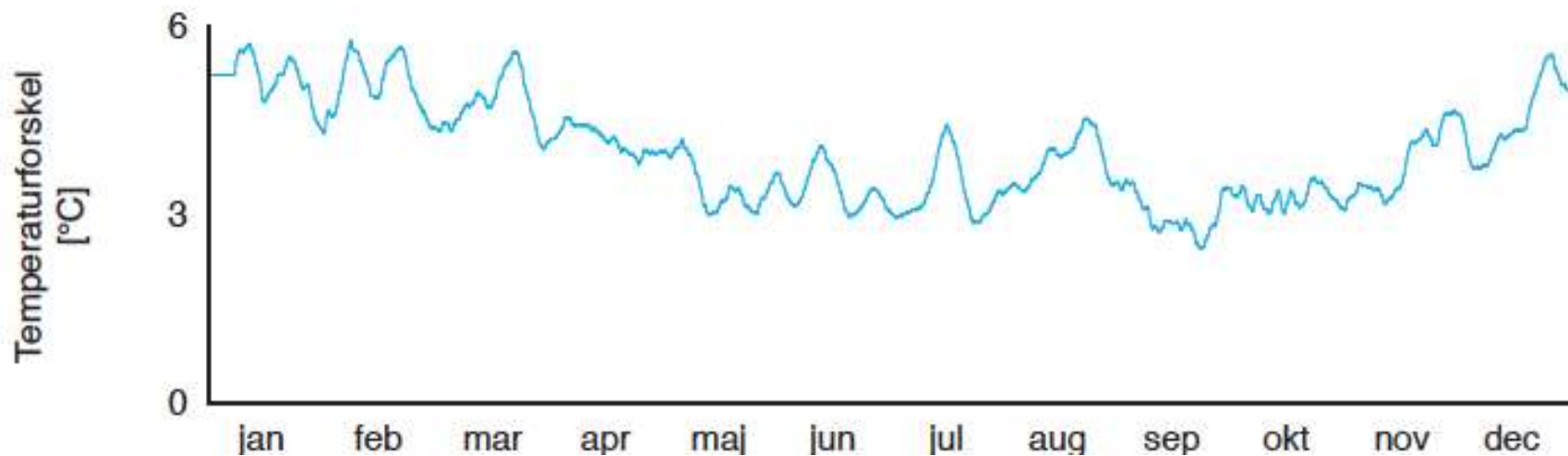
–

Ronnie Piil Haagensen

# Hvordan virker ventilationsvinduer?



# Højere indblæsningstemperatur giver energibesparelser



**Formindskede trækgener på grund af højere indblæsningstemperaturer giver et bedre indeklima**

# Energibesparelser ved brug af ventilationsvinduer

Ventilationssystem	Beregnet energiforbrug [kWh/m <sup>2</sup> år]	Beregnet energibesparelse inkl. ertillæg [kWh/år]	Energibesparelse i % på rumopvarmning
Energivinduer med ventiler (reference)	68	–	–
Ventilationsvinduer	60	1077	18
Mekanisk ventilation	54	1823	33

- **Mekanisk ventilation med varmegenvinding er bedst om vinteren**
- **Efterår og især forår har gode forhold for ventilationsvinduer**
- **Om sommeren er almindelig naturlig ventilation mest fornuftig**
- **Større energibesparelser kan opnås med ventilationsmængder, der i højere grad passer til udeforholdene – hvis dette er tilladeligt i indeklimaforholdene**

# Tak fordi I kom og lyttede med!



Vores rapport er tilgængelig for Jer alle på kvarterets hjemmeside.