

Frisk luft fremmer altid forståelsen.....

Indemiljøet har stor indflydelse på dit liv

Vi hygger os indenfor det meste af vores liv. Og det har aldrig været lettere at holde varmen. De tætte og højisolerede bygninger holder godt og grundigt på varmen. Det giver plus på kontoen og lavere miljøbelastning, når vi bruger mindre energi til opvarmningen.

Den gode udvikling har helt klart givet bedre varme og mere jævn fordeling af varmen, når vinterkulden melder sig for alvor. Hvilket den gør så godt, at det nu er blevet svært at komme af med varmen. Endvidere er det blevet en udfordring, at fordele varmen jævnt i forår og efteråret.

Ventilation er nødvendig

De seneste tiltag i byggeriet har gjort det nødvendigt at etablere et effektivt luftskifte. Et luftskifte hvor der sker stor genvinding af energi. Udvikling har overført de tidligere erfaringer med mekanisk ventilation i kontormiljøer til andre bygningstyper.

Ofte er der mere brug for at komme af med varmen

Ofte er der mere brug for at komme af med varmen end at få varmen. Det betyder at der er behov for effektive kølesystemer i det moderne byggeri. Specielt når der er store vinduespartier uden særlig solafskærmning er der brug for køling.

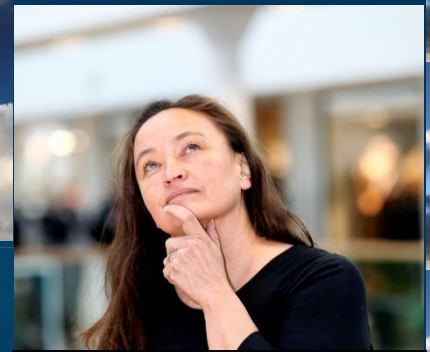
Ventilationen har langsomt overtaget opgaven til at fjerne overskudsvarmen, og det kan kun gøres ved at indblæse underkølet luft ind i bygningen. For ikke at skabe trækgener må luften ikke blive alt for kold. Derfor er det nødvendigt med et forholdsvist stort luftskifte, således at der er mulighed for at indblæse med lav risiko for træk. Når der ikke er kølebehov, er der behov for at have et minimum luftskifte, for at de valgte løsninger ikke skaber trækgener.

Bygningsdrift anvender 40 % af energi der bruges i DK, og heraf er det 40% der bruges til ventilation.

Ventilations- og airconanlæg distribuerer vira, skimmel og bakterier, hvilket skaber sygefravær.

Canadiske forskere har påvist at sygefravær kan nedsættes med op til 20 % , ved brug af UVC til at stoppe "leverancen" via ventilation og aircon.

Kilde: "Lancet" Medical journal



Lillian Katrine Kofod
Funder Vent2U

Nørd og innovatør i danske byggeri med fokus på det enkelte menneskes trivsel og sundhed.

Ingeniør og HD(A) fra Aalborg universitet 1988-1993

Udviklet Vent2Learn med frisk luft til undervisningslokalet med høj luftkvalitet og lavt energiforbrug samtidig med at det fylder mindre end traditionelle løsninger

Funktionelle ingeniør design, der fungerer efter hensigt.

Analyserer
Projekterer
Dokumenterer

Vent2Learn er installeret på Bredballe Privatskole i Vejle, Låsbykolen i Låsby og Højboskolen i Hørning

Vent2Work er installeret med 12 stationer på Dandy Business Park i Vejle

Vent2Fit er installeret i Hørsholm bikersal i Fitness World