

Du er nu logget ind.



FAXE | SKOLE

Luftens Helte skal redde indeklimaet

Indeklimaet på kommunens skoler har været et varmt emne på den politiske dagsorden i efterhånden en del år, men nu lysner det måske i horisonten for børn og lærere.



Når skyen lyser rødt, er det tid til at lufte ud i klasselokalet. Pressefoto

Foto:

Af Morten Chas Overgaard

31. januar 2022, 15:50 | Opdateret 31. januar 2022, 16:37

Vi kender nok alle sammen de dage, hvor koncentrationen halter sidst på dagen, og man forlader arbejde eller studie helt ør i hovedet. Noget af det kan skyldes træthed, men det kan

også skyldes et dårligt indeklima, for det kan give både hovedpine, koncentrationsbesvær og generelt mistrivsel.

Dårligt indeklima i skolerne har i en del år været på dagsordenen, når politikere i Faxe Kommune har forhandlet budgetter på skoleområdet, men det er en svær størrelse, for ordentlig ventilation er dyr.

– Det kom sig af, at jeg læste en rapport fra Realdania, der blandt beskrev konsekvenserne af dårligt indeklima. Ifølge både rapporten og vores egne undersøgelser på området, er der kun en skole i Faxe Kommune, der lever op til kriterierne for et godt indeklima, men rapporten fortalte også om et Realdania-støttet projekt, der viste rigtig stort potentiale, fortælle formand for Børn og Læringsudvalget, Mikkel Dam (LA).



Skyen i sig selv er ikke nok. Et godt indeklima kræver også, at der er elever til at lufte ud, og derfor følger der også undervisningsmateriale og en dukseordning med. Pressefoto

Projektet hedder »Skyen«, og kan i korte træk beskrives som en lampe, der bliver sat op i klasselokalet, og her måler den CO₂-indholdet i luften. Hvis indholdet er tilpas lyser den blå, men hvis indholdet er for højt lyser den rødt, og så er det på tide at lufte ud.

– Vores løsning er unik, fordi vi gør indeklimaet synligt på en enkelt måde og samtidig hjælper

eleverne på vej mod en adfærdsændring, som ellers kan være rigtig svær, fortæller Kristoffer Jensen, der er medindehaver og administrerende direktør i firmaet Åbn, der står bag Skyen.

Luftens Helte

Det er ikke blot lampen, der skal løse problemet med indeklimaet i klasselokalerne, for en indikator er ikke nok i sig selv.

Derfor medfølger der også en undervisningspakke og en dukseordning, der går under navnet »Luftens Helte«. Her skiftes eleverne til at være ugens helt, og det bliver så elevens opgave at stå for udluftning af klassen, når skyen lyser rødt.

Realdania har støttet projektet med halvanden million og testet systemet på 3500, og det er ifølge Kristoffer Jensen veldokumenteret, at det virker.

– Vores løsning nedbringer tiden, hvor eleverne sidder i et dårligt indeklima, og det kan forhåbentlig spare både lærere og elever for både ubehag, men forhåbentlig også for nogle sygedage. Vi prøver at gøre løsningen så enkelt som muligt, så man betaler for Skyen, og så kommer vi og sætter den op, og taler med lærere og elever om den. Det virker nemlig ikke, hvis man ikke selv gør en indsats, så det er en stor del af vores forretning at sørge for, at skolerne får mest muligt ud af Skyen, siger Kristoffer Jensen.





Dårligt indeklima kan påvirke koncentrationen og give hovedpine og ubehag. Pressefoto

Mikkel Dam har været i kontakt med Kristoffer Jensen, og ved seneste budgetforhandlinger blev der så afsat 400.000 kroner, så Skyen kan komme op i alle kommunens klasseværelser.

– Det er ikke en ret stor udskrivning og derudover er der også noget læring i det. Der sidder ikke bare en eller anden føler, som regulerer ventilationen, så eleverne lærer selv at have fokus på indeklimaet, og det kan måske give anledning til nogle snakke om, hvorfor man kan være træt eller have ondt i hovedet, også uden for skolen, siger Mikkel Dam.

Ifølge Realdania klarer elever sig dårligere i test, hvis de generelt oplever et dårligt indeklima, og det svarer over en hel skolegang til et års undervisning.

Skyen kan derfor vise sig at være en rigtig god investering, og firmaet bag Skyen går i gang med at sætte Skyerne op i klasselokalerne i Faxe Kommune i løbet af en måned.

DÅRLIGT INDEKLIMA SÆNKER FAGLIGHED OG TRIVSEL

Danske skoleelever bruger ca. 20 procent af deres vågne tid i skolen i løbet af de 10 undervisningspligtige år. Det svarer til samlet set 10.960 timer. Men en stor del af den tid opholder eleverne sig i rum med dårligt indeklima.

Omkring halvdelen af klasselokalerne rundt omkring i landet overskrider nemlig ifølge målinger foretaget af DTU grænseværdier for især CO₂. Derudover har en tredjedel af landets skoler fået påbud fra Arbejdstilsynet pga. problemer med indeklimaet i store dele af undervisningstiden.

Resultatet er hovedpine og koncentrationsbesvær, hvilket går ud over elevernes trivsel, men også det faglige niveau. Undersøgelser viser, at børn klarer sig 9 procent dårligere i tests, hvis de opholder sig i klasselokaler med dårligt indeklima. Det svarer populært sagt til, at elever med et rigtig godt indeklima kan være et år foran pensum, når de når 9. klasse.

Kilde: Realdania



LÆS MERE

REGION SJÆLLAND | NYHEDER

1300 nye elbil-opladere på vej i Region Sjælland

FAXE | NYHEDER

Vild donation til Faxe Røde Kors

FAXE | NYHEDER

1 1 . . 0 1 1