



ÅBN ApS
Valdemarsgade 49, Kælder
2
1665 København V
aabn.io

CEO, Kristoffer Jensen
4013 0705
kj@aabn.io

VI BRUGER **90%** AF VORES
TID INDENDØRE...

PROBLEMET

90% AF LANDETS FOLKESKOLER PROBLEMER MED INDEKLIMAET



>3 TIMER

i løbet af en almindelig skoledag kl. 08-14 overstiger CO2-niveauet den anbefalede grænseværdi på 1000 ppm



4000 PPM

når CO2-niveauet op på, i løbet af en almindelig skoledag. Det er fire gange højere end den anbefalede grænseværdi



INDLÆRING

falder, når indeklimaet bliver dårligt. Ophold i dårlig luft kan have alvorlige søger for trivsel og sundhed. Ikke kun på dagen, men også på sigt.



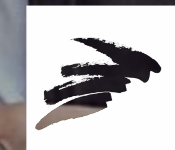
DKK 1,3 MIO

er den gennemsnitlige pris for energirenovering af én folkeskole, hvilket er mange eksperters minimumsanbefaling for at forbedre indeklimaet.

FRA DTU TIL UNDSÆTNING...



IMPLEMENT
CONSULTING GROUP_



TEKNOLOGISK
INSTITUT



SKYEN

SKYEN er en enkel, intuitiv, plug and play løsning alle forstår. Alle børneværelser, skoler og kontorers vej til en sund og veltrivende dag.

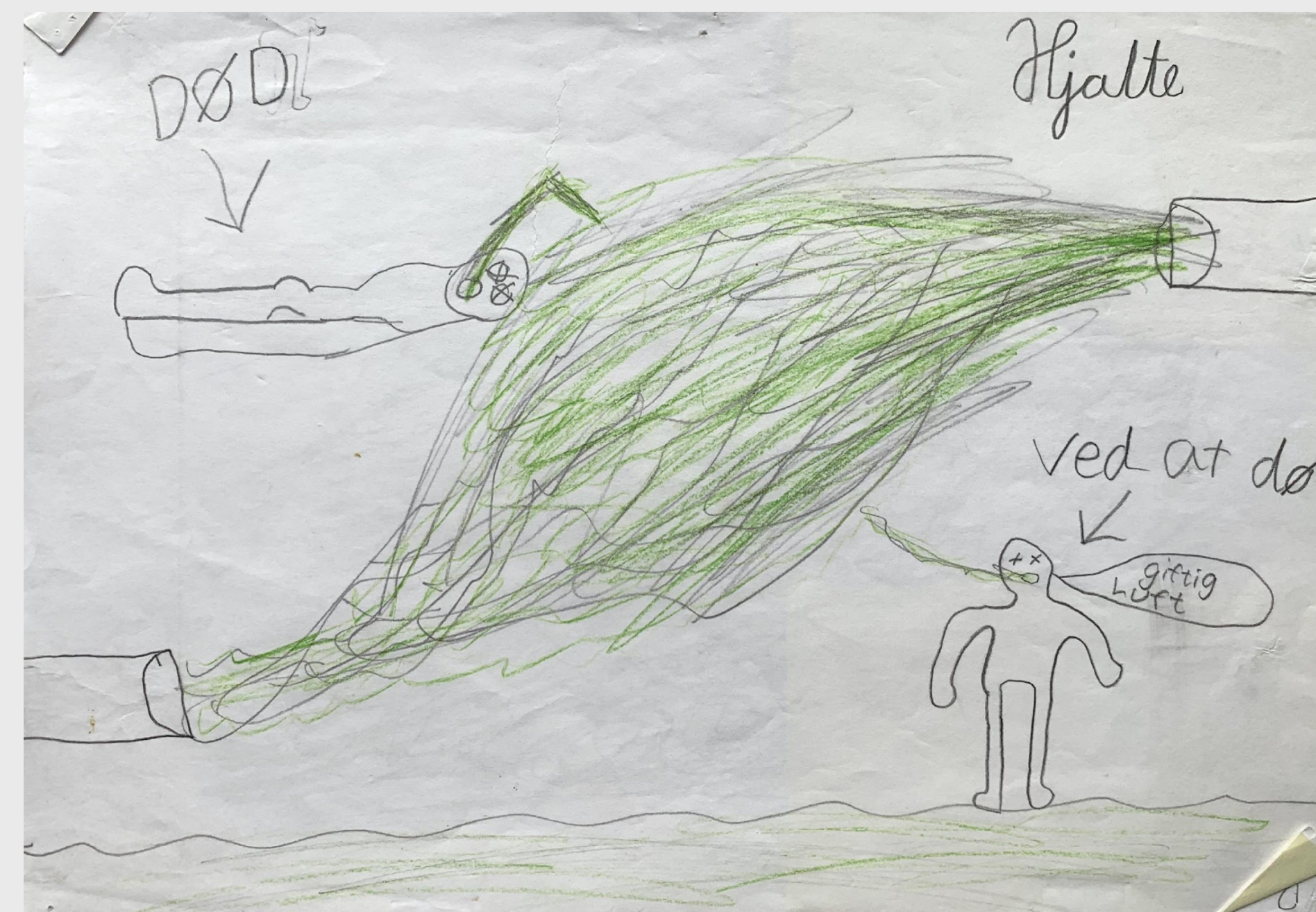
Et nudging device som visualiserer kvaliteten af rummets indeklime. Den lyser blåt når indeklimaet er godt, og rødt når det er dårligt.



Dårligt indeklime
(>1000 PPM)



Godt indeklime
(<1000 PPM)



DOKUMENTERET EFFEKT

33 SKOLER • 125 KLASSER • 3000 ELEVER • 18 MÅNEDER

FØR SKYEN



Over 30 minutter per skoledag med CO2-niveau over 2000 ppm



Over 3 timer per skoledag med CO2-niveau over 1000 ppm

4X ANBEFALET NIVEAU

Maksværdier på op til 4000 ppm

EFTER SKYEN



Under 1 minut per skoledag med CO2-niveau over 2000 ppm



Under halvanden time per skoledag med CO2-niveau over 1000 ppm

2X ANBEFALET NIVEAU

Maksværdier på op til 2000 ppm

DOKUMENTERET EFFEKT

33 SKOLER • 125 KLASSER • 3000 ELEVER • 18 MÅNEDER



Efter vi har fået en SKY i klassen, er vi blevet meget mere opmærksomme på indeklimaet. Både mig og dem. Eleverne rækker hånden op, når den lyser rødt.

Serpil, lærer i 4. klasse på Krogårdsskolen

“INDEKLIMA” MÅ IKKE VÆRE SVÆRT

58 %



I 2018 offentliggjorde World Green Building Council en rapport, der viser, at et sundere arbejdsmiljø kan reducere sygefravær med 58% - svarende til fire dage pr. arbejdstager om året.

<https://www.worldgbc.org/news-media/doing-right-planet-and-people-business-case-health-and-wellbeing-green-building>

61 %

En nylig undersøgelse foretaget af hold fra universiteter fra Harvard og Syracuse oplevede bedre resultater for medarbejdere, der udfører regelmæssige opgaver. Hvor niveauerne af CO2 blev reduceret, præsterede de 61% bedre på kognitive opgaver end under almindelige kontorforhold.

<https://www.worldgbc.org/news-media/doing-right-planet-and-people-business-case-health-and-wellbeing-green-building>

70 %

Et hold engelske forskere har dokumenteret at optimal udluftning giver en reduktion i relativ risiko for COVID-19 smitte med mere end 70%. Derfor har mange lande, inklusiv vores eget, anerkendt udluftning som et særligt våben til bekæmpelse af virussen,

<https://www.gov.uk/government/news/new-film-shows-importance-of-ventilation-to-reduce-spread-of-covid-19>

<https://www.sst.dk/da/corona/Forebyg-smitte/Udluftning>



SKYERNE har fra dag ét haft en stor indvirkning på indeklimaet på kontorerne. Det bedste ved SKYERNE er at jeg og mine kollegaer ikke længere har hovedpine når vi er på arbejde. Ved seneste APV er SKYEN også nævnt som et positivt tiltag blandt mine kollegaer.



Birgitte Møller Hansen

Leder af hjemmeplejen
Bihan@halsnaes.dk



Albertslund Kommune



Middelfart
KOMMUNE



vejle
KOMMUNE

IMPLEMENT
CONSULTING GROUP



ÅBN ApS
Valdemarsgade 49, Kælder
2
1665 København V
aabn.io

CEO, Kristoffer Jensen
4013 0705
kj@aabn.io