

BREATHE 55

REDUCERET FUGT OG CO2-NIVEAU I TØNDER

NEM INSTALLATION - AUTOMATISK - ENERGIEFFEKTIV - ENKELT DESIGN - STØJSVAG

I 2016 installerede SustainSolutions den decentrale ventilationsenhed BREATHE i en boligforening i Tønder for at forbedre indeklimaet, som var udfordret af høje CO2- og fugtniveauer. Resultaterne viser, at boligerne er blevet sundere og beboerne har fået et øget velvære.



BREATHE opererer automatisk for at sikre en høj luftkvalitet.

REDUCERET FUGTIGHED

Boligforeningen er placeret tæt på en mose, hvilket gjorde at boligerne var i risiko for at udvikle skimmelsvamp på grund af høje fugtniveauer.

BREATHE har sikret et balanceret luftskifte i boligerne, som hjælper fugten med at komme ud, samtidig med at frisk luft blæses ind. Efter BREATHE blev installeret er fugtigheden faldet, hvilket har nedsat risikoen for skimmelsvamp.

”

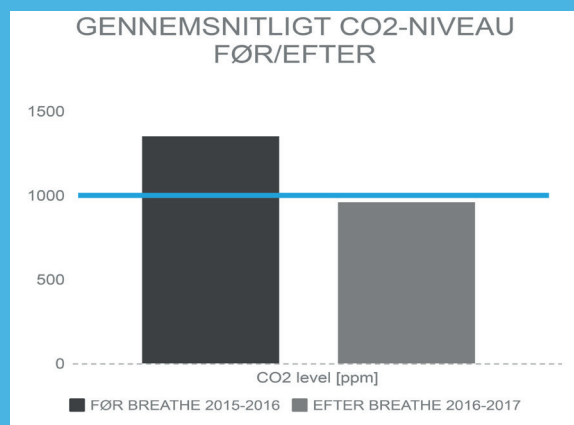
Vi er meget glade for BREATHE, som har givet os en helt anden luft i vores stue og soveværelse. Vi føler luftkvaliteten er forbedret og vi har fået et bedre indeklima. ”

Børge Rossen, Tønder, indehaver af BREATHE

REDUCERET CO2-NIVEAU

Målinger viste, at BREATHE har reduceret CO2-niveaue, som lå over det anbefalede. I en af boligerne er det gennemsnitlige niveau faldet fra 1350 ppm til 960 ppm, så det overholder det anbefalede niveau på 1000 ppm.

CO2-niveauer over det anbefalede i længere perioder skyldes, at ventilationsforholdene er utilstrækkelige, hvilket kan give træthed og hovedpine.



BREATHE har reduceret CO2-niveaue, så det nu overholder den anbefalede værdi.

ØGET KOMFORT

Før BREATHE blev installeret lå boligens gennemsnitstemperatur på 20,4 °C, mens den efter installationen er på 21,3 °C. Dette viser, at et øget luftskifte ikke er gået ud over beboernes komfort, bare der tænkes i løsninger med en høj varmegenvinding.

BREATHE har forbedret indeklimaet i boligen, hvilket betyder meget for beboerne, som dagligt bruger meget tid i hjemmet og ofte sammen med deres børnebørn.

KONTAKT

www.sustainsolutions.dk

info@sustainsolutions.dk (+45) 72 20 08 66