

Optimeret ventilationsløsning kan kickstarte grøn renovering

Den grønne renovering af etageboliger er strandet i traditionelle centrale rørløsninger til ventilation.

Men hvis branchen tør tænke i nye baner, findes der et alternativ. Til gavn for både beboere, boligforeninger og den grønne omstilling. I et netop afsluttet Elforsk-projekt er facadeintegreret mikroventilation blevet optimeret på en række områder, som gør løsningen både mulig, lovlig og økonomisk fordelagtig til etageboliger og lejligheder

Af Christian Drivsholm, Teknologisk Institut og Lasse Skaarup Andersen, InVentilate

Renovering af eksisterende etageboliger med henblik på at få mere energieffektiv ventilation med blandt andet varmegenvinding ligger stadig i slæbesporet. Desværre. For ikke alene er der store klimagevinster at hente, det vil også gavne både beboernes og bygningernes sundhed. Derfor har Teknologisk Institut og InVentilate med et Elforsk-projekt optimeret facadeintegreret mikroventilation som alternativ løsning til pladskrævende rørinstallationer, der især er et problem i etageboliger og lejligheder.

Beboermodstand

Ifølge Christian Drivsholm fra Teknologisk Institut, der har stået for den daglige drift af projektet, er en af de store udfordringer i forbindelse med renovering og energioptimering af etageejendomme, at de centrale ventilationsløsninger møder stor modstand fra beboerne:

- Renoveringsprojekter med etablering af ventilation med føring af to ventilationskanaler gennem hele bygningen er meget omfattende og indgribende i beboernes liv. Ofte må de fraflytte deres bolig i en periode. Samtidig kan det også betyde, at man bliver nødt til at inddrage for eksempel et skab til aggregat og ventilationskanaler i lejligheden. I små lejligheder betyder det en del.

Nem installation

Med facadeintegreret mikroventilation er det anderledes, for systemet kan installeres på blot én dag, så beboerne ikke behøver at fraflytte boligen. Samtidig kræver det hverken plads til rør eller aggregater, der kræves bare en udsparring i væggen:

- Mikroventilationsenhederne leveres med en grundig monteringsvejledning, og så er det sådan set bare at vælge, om de skal placeres over, under eller ved siden af vinduet, lave hul og sætte dem ind, fortæller Lasse Andersen, der er salgschef i InVentilate, og tilføjer:

- Og i de tilfælde hvor boligforeningerne både skal have skiftet vinduer og lavet ventilation, bliver installationen af mi-



- Det er lykkedes os at komme i mål med en løsning, som tilgodeser alle parter. Den er både nemmere at installere, billigere i drift og mere miljøvenlig - og så forbedrer den indeklimaet mærkbart, fortæller Christian Drivsholm fra Teknologisk Institut. Her ses den optimerede løsning installeret i et boligområde i Ebeltoft.