

Novonesis

novonesis

Caverion
Building Performance

Tætning med Aero seal sikrer komforten i på nyrenoveret Novonesis kontorbygning

Novonesis ønskede at genanvende eksisterende kanaler til fremføring af frisk luft til nyrenoveret kontorlandskab, men kunne ikke få tilstrækkelig luftmængde igennem kanalerne

Caverion mistænkte, at eksisterende skakt i Novonesis bygningen ikke var tæt, og det kunne give problemer med af føre tilstrækkelig mængde luft frem til de nye kontor lokaler.

Better Climate fik til opgave, at undersøge og teste skakten med henblik på at anbefale en løsning.

Better Climate kunne efter inspektion og trykprøvning konkludere, at skakt fra anlæg til etager ikke kunne overholde ACT5. Det bekræftede Caverions mistanke.

På baggrund af visuel inspektion og vurdering af adgangsveje, anbefalede Better Climate en kombination af manuel præ-tætning og Aero seal som den omkostnings optimale løsning, da skakten var indbygget i en betonkerne.

Alternativet havde været en omfattende ombygning, der både ville have øget omkostningerne ved reovering og forlænget bygge perioden.

Better Climate kunde case



Kunde:

Caverion Danmark A/S
<https://www.caverion.dk/>

Kanaltype:

Stålkkanaler, cirkulære og firkantede,
(genanvendelse)
Monteret vertikalt

Bygning:

Novonesis bygning 213
(kontorbygning)

Kanaldimensioner:

Ø 400 mm
Ø 500 mm
400 x 300 mm
500 x 400 mm

Lokation :

Region H, Hørsholm

Anlæg & Luftmængder:

Komfortanlæg
8.600 m³/h

Tidsforbrug on-site:

2 dage

Før Aero seal:

Kanalsystemet kunne ikke overholde ATC5, svarende til en lækage på mere end 4,78m³/h pr. m².

Investering:

DKK 70.000

Efter Aero seal:

Tæthedsklasse ATC3 er opnået, svarende til at lækagen er under 0,53m³/h pr. m².

Reduktion af lækage:

89%

