

# 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 at 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 renovering 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 m<sup>3</sup>/h

### Tidsforbrug on-site:

2 dage

### Før Aero seal:

Kanalsystemet kunne ikke overholde ATC5, svarende til en lækage på mere end 4,78m<sup>3</sup>/h pr. m<sup>2</sup>.

### Investering:

DKK 70.000

### Efter Aero seal:

Tæthedsklasse ATC3 er opnået, svarende til at lækagen er under 0,53m<sup>3</sup>/h pr. m<sup>2</sup>.

### Reduktion af lækage:

89%

