

# HUR LÖNSAMT ÄR RELINING?

En jämförelse av driftkostnader  
mellan täta och otäta ventilationskanaler  
med återbetalningstiden för relining



# SÅ SNABBT BETALAR SIG KANALTÄTNING

Täta ventilationskanaler ger ett friskare inneklimat och bättre boendehälsa. Utöver det finns ett miljö- och kostnadsperspektiv. Med täta kanaler kan fastighetens energikostnader sänkas. Men hur mycket sänks energikostnaderna och hur lång tid tar det innan en fastighetsägare eller bostadsrättsförening går plus på sin investering i relining?

## Utgångspunkter i jämförelsen

- Frånluftsystem med värmepump
- Fastighet med 40 lägenheter
- Kanalstorlek 15x15 cm
- Energipris 2,00 kr/kWh.
- Temperatur 6,8°C → 20°C (Mellansverige/Stockholm)

Fastighet med 40 lägenheter	Aggregat	Antal	Värde
Täta kanaler	IV Ecoheat 190-1	1	1 200 l/s
Otäta kanaler, 30 % läckluftflöde*	IV Ecoheat 150-1	2	1 600 l/s
Skillnad i flöde mellan täta och otäta kanaler			400 l/s
Energikostnad/år uppvärmning av Diff flöde			110 245 kr/år
Energikostnad/20 år uppvärmning av Diff flöde			2 204 900 kr/20 år
Diff energikostnad drift/år			18 102 kr/år
Diff energikostnad drift/20 år			362 033 kr/20 år
Kostnadsskillnad mellan aggregattyper/år. Livslängd 20 år			10 417 kr/år
Kostnadsskillnad mellan aggregattyper/20 år			208 333 kr/20 år

\*30 % är lågt räknat. I otäta kanaler är läckluftflödet ofta 35 % eller mer. BeBo:s förstudie "Tätning av ventilationskanaler" (upprättad av Katarina Högdal, WSP Environmental): "I de 10 byggnaderna med läckande ventilationskanaler i teknikupphandling för VÄV är luftflödet genom frånluftaggregaten i snitt 35 procent högre än luftflöden vid frånluftdonen, på grund av otäta kanaler."



# SUMMERING

Kostnadsbesparing med täta kanaler per år

138 879 kr

Kostnadsbesparing med täta kanaler per 20 år

2 777 588 kr

<b>Relining, pay off-tid (återbetalningstid)</b>	<b>Värde</b>
2 portar, 7 våningar, 12 st stammar Pay off-tid	260 000 kr 1,9 år
4 portar, 4 våningar, 24 st stammar Pay off-tid	328 000 kr 2,4 år
6 portar, 3 våningar, 36 st stammar Pay off-tid	391 000 kr 2,8 år

## VILKEN FORM AV RELINING SKA VI VÄLJA?

SkorstensFolket Sverige AB rekommenderar relining med VentilFlex®, en metod som ger samma resultat som installation av nya ventilationskanaler. Skillnaden ligger i den betydligt lägre kostnaden med VentilFlex® samt att installationen är mycket enklare.

### **Bland beställarna och projekten finns bland annat:**

- Peab
- Riksbyggen
- Stockholmshem
- HSB Göteborg
- Familjebostäder i Göteborg
- Signalisten Solna
- SKB
- Statens Fastighetsverk
- Sveriges Allmännyttas
- Bostadsrättsföreningar över hela Sverige

**Kontakta oss för fler kalkyler med andra fastighetstyper!**



**VentilFlex®** är ett mycket populärt val för fastighetsägare, ventilationsentreprenörer och ventilationskonsulter. Produktens unika egenskaper tillsammans med det svårslagna priset har gjort VentilFlex® till en marknadsledare när det gäller relining av ventilations- och imkanaler.

**SkorstensFolket Sverige AB** förser de nordiska länderna med VentilFlex®. I Sverige finns fler än 40 medlemsföretag – från Skåne i söder till Lappland i norr – som är utbildade och auktoriserade att utföra relining med VentilFlex®.



SFSAB SkorstensFolket Sverige AB  
Ringögatan 6, 417 07 Göteborg  
031-91 28 00, 08-651 79 00  
info@skorstensfolket.nu  
[www.ventilflex.se](http://www.ventilflex.se), [www.skorstensfolket.nu](http://www.skorstensfolket.nu)