

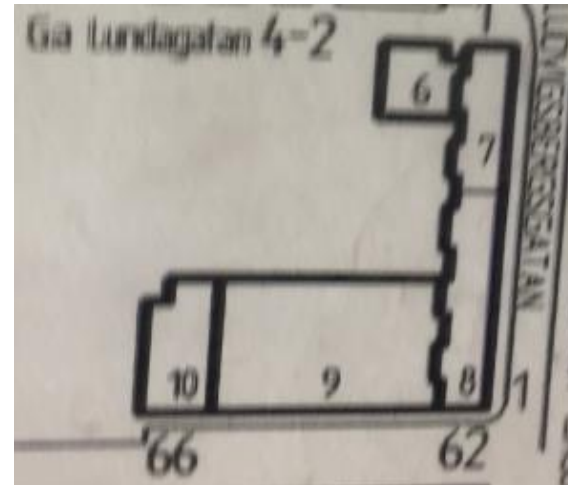
# BeBo förstudie Brf Leporiden



Per Levin  
Projektengagemang

2017-06-15

# Brf. Leporiden



Bår: 1964  
Lgh: 100 st  
EP: ca 120

# Byggteknik



YV:  
150 lättbetong  
150 betong



Nya fönster 2012  
Vind tilläggsisolerad tidigare

# Installationsteknik



Fjärrvärme

VVX från 2001

Radiatorer med gamla termostater

Stambyte 2014-15, nya ventiler och pumpar.



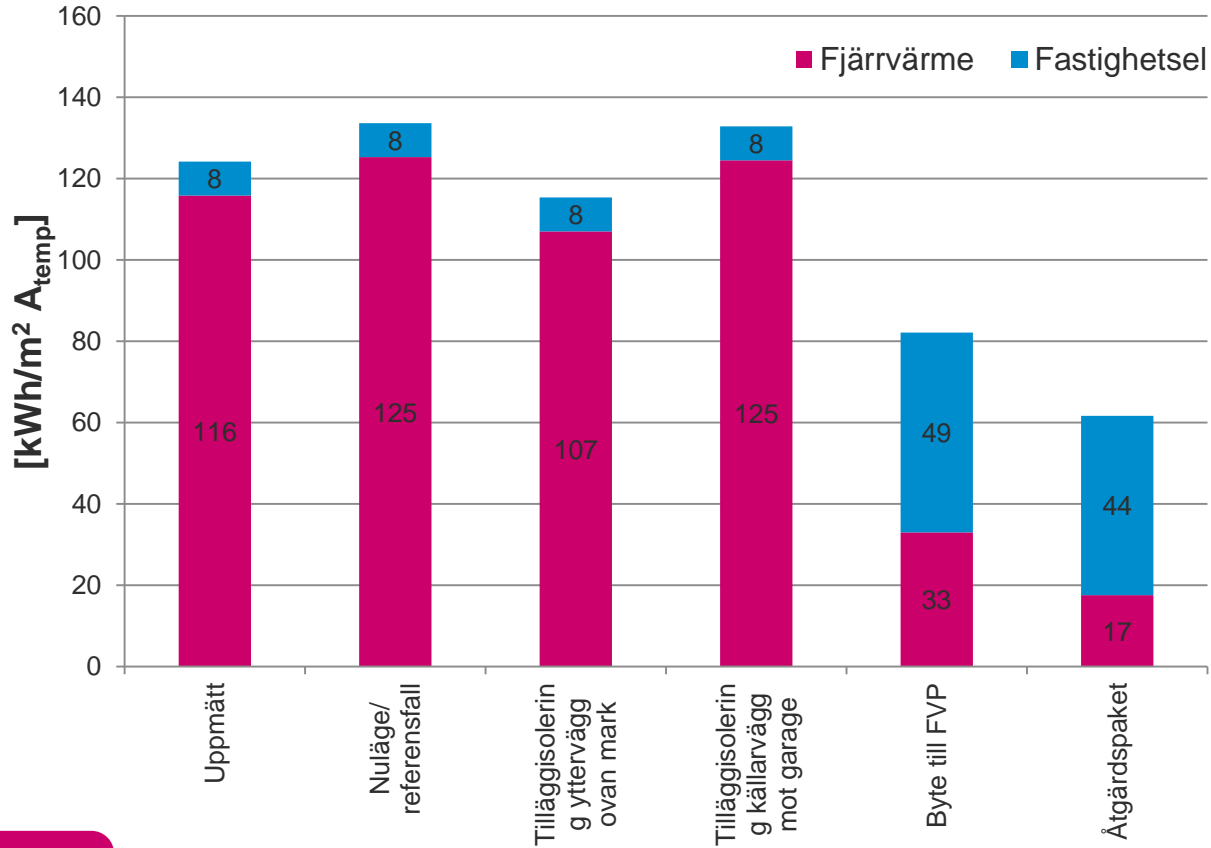
F-vent

Fläktar från 1998 i Långhuset

original i Lilla huset, dock ny motor

Nya springventiler i samband med fönsterbyte.

# Åtgärdsbesparingar



	Uppmätt Lilla huset
Värme och varmvatten, $(\text{kWh/m}^2 A_{\text{temp}})$	115,8
Fastighetsel, $(\text{kWh/m}^2 A_{\text{temp}})$	8,3
Energiprestanda, $(\text{kWh/m}^2 A_{\text{temp}})$	<b>124,1</b>
Varav tappvarmvatten, $(\text{kWh/m}^2 A_{\text{temp}})$	19,9

# Kostnader och lönsamhet

Åtgärd	Besparing (kk/år)					Investeringskostnad	
	Värmeenergi	Värmeeffekt	EI	Vatten	Underhåll	Totalkostnad byggnaden (kk)	År
FVP+tilläggsisolering fasad+garagevägg	254	0	-106	0	0	3 414	2018
FVP kompressorbyte efter 15 år	0	0	0	0	-105		2033
FVP kompressorbyte efter 30 år	0	0	0	0	-105		2048

