

Brf Naturvetaren



Bostäder



VÄRME OCH SANITET • SPRINKLER • INDUSTRI • KYLA • VENTILATION • ENERGI • SERVICE OCH UNDERHÅLL

Minskad energikostnad med en miljon

UTMANINGEN

Brf Naturvetaren ville minska sin energiförbrukning när det gäller värme- och varmvattenproduktionen. Kostnaden för drift av olje- och elpannorna steg för varje dag.

En konsult tog fram förslag på ombyggnad av värmeanläggningen där energi skulle återvinnas ur fastighetens frånluft samt från värme ur berget.

NVS LÖSNING

NVS har för detta installerat totalt 7 värmepumpar som hämtar energin från frånluften samt 21 borrhål. Total effekt drygt 300 kW. Via ackumulatortankar laddas varmvatten för att klara toppbelastningarna på morgon och kväll.

Driften av anläggningen kan övervakas via ett nytt web-baserat styrsystem. På så sätt kan både NVS som entreprenör och fastighetsägaren följa upp driften och se till att den blir optimal för fastigheten.

ENERGIBESPARING

Idag efter två års drift kan konstateras att fastigheten har minskat sin energikostnad med drygt en miljon kronor per år. Värmepumparna täcker upp större delen av energibehovet. Endast mindre tillskott från el-/oljepannan behövs vid toppbelastning.



”Föreningen är mycket nöjd med att vi anlidade NVS för detta projekt”

*Ingemar Carlsson
Drifttekniker
Brf Naturvetaren*

PROJEKTFAKTA

PROJEKTYP

Energiprojekt för en större Brf

STAD KOMMUN

Stockholm

OMFATTNING

170 lägenheter

UTFÖRT ARBETE

Installation av 7 värmepumpar.
Frånluft kombinerat med bergvärme (totalt ca 300 kW).
Spetsning med el och olja.

DRIFTSTART

Januari 2007

KUNDFÖRDELAR

- Energibesparing ca 1 miljon/år
- Payoff-tid ca 6 år
- Övervakning via web
- Optimal drift

OM NVS

NVS är ett av Nordens ledande installationsföretag med omkring 2 400 medarbetare och en omsättning på ca 3 300 MSEK. Verksamheten omfattar installationer inom värme och sanitet, sprinkler, industri, ventilation och kyla samt service och underhåll. NVS har ett 90-tal kontor i Sverige, Norge och Finland. NVS kunder finns inom både offentlig och privat sektor. Uppdragen omfattar allt från stora installationer för kommun, landsting och större byggföretag till mindre projekt för entreprenörer och privatpersoner. www.nvs.se

NVS