

## POLARS VRF SERIE INDUSTRISYSTEM

### UNIKE LØSNINGER – ENESTÅENDE RESULTATER

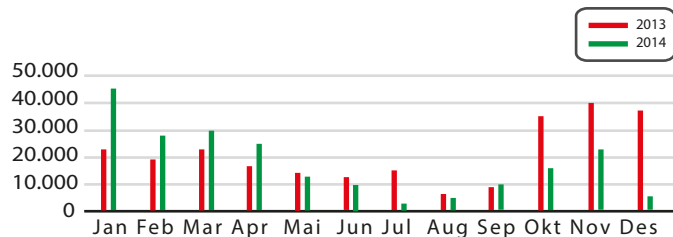
Dette er et eksempel fra en lokal installasjon i lbestad Kommune, i et flerbruksbygg bestående av en Idrettshall, Samfunnshus samt Svømmehall med garderober.

Dette er således basert på tall vi har fått opplyst fra lbestad Kommune.

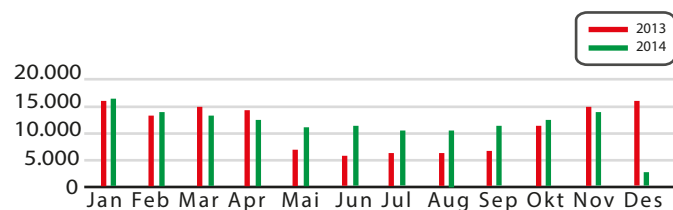
#### Fakta:

- VRF Systemet erstatter en oljekjele med et årlig forbruk på 29049 liter tilsvarende Kr 348.588,-
- Systemet er ikke fullt utbygd eller optimalisert da 1 stk. elektrisk kjele fremdeles er i bruk.
- Bygningen er ikke renovert eller endret i forbindelse med innstallering av Polars VRF System.
- Temperaturinnstillinger og bruksbelastning er ikke endret.
- Strømforbruk etter installasjon av Polars Industrisystem redusert med 59.992 kW.
- Dette er en besparelse på Kr 99.721,12 i rene strømutfgifter i tillegg til at Oljen er tatt bort.

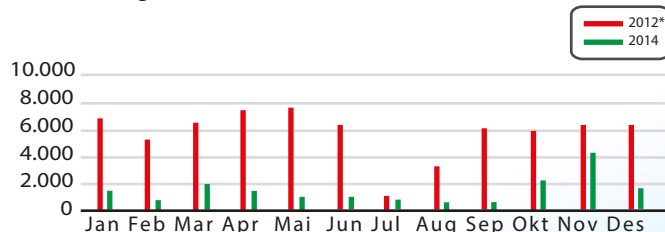
#### Idrettshall



#### Samfunnshus



#### Svømmebasseng

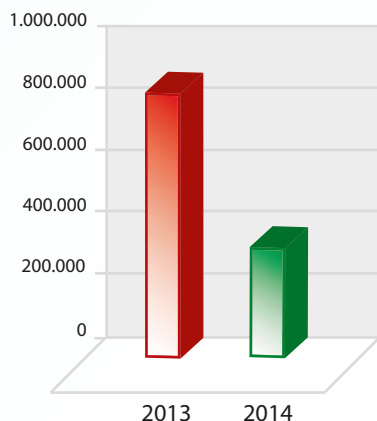


\* Data brukt er for 2012 siden oljefyr var ute av drift deler av 2013.

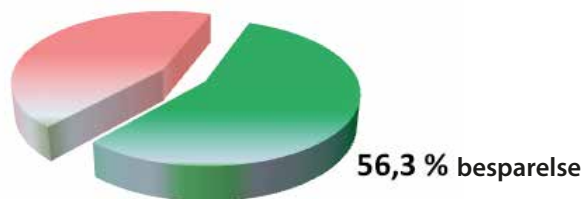
**DETTE VISER EN BESPARELSE PÅ HELE 448.309,12 KRONER DET FØRSTE DRIFTSÅRET (12 MND)!**

- PASSER FOR:**
- Leilighetsbygg
  - Idrettshaller, Industribygg
  - Skoler
  - Offetlige bygg

## KOSTNADSREDUKSJON 2013 – 2014



## BESPARELSE ÅR 1 I forhold til dagens utgifter



### FAKTA:

#### BYGNING

Byggeår:	1968
Byggematerialer:	Betong svømmehall med gitterdragere tak isolert med 10 cm mineralull, etterisolert i 2001 med 20 cm markmatter. Kulturhussal yttervegg reisverk renoverert 2011, 30 cm glava. Bibliotek yttervegg som sal, yttervegg mot sør betong. Hele taket er etterisolert i 2001.
Bygningsareal:	2890 m <sup>2</sup>
Isolasjonsmateriale:	Mineralull og glava.
Varmeanlegg:	Vannbåren varme i alle gulv untatt foajé hvor det er el. oppvarming.

#### KOSTNADER

Pris per kW 2013:	Kr 0,90 + Nettleie (12,3 øre pr kW)
Pris per kW 2014:	Kr 0,80 + Nettleie (12,3 øre pr kW)
Olje Pris 2012:	Kr 12,0 per liter

#### BRUK

Idrettshall:	5 dager per uke
Svømmehall:	5 dager per uke
Kulturhus:	3 dager per mnd
Bibliotek	5 dager per uke

#### TEMPERATURINSTILLINGER

Dagtid:	22°C
Nattsenkning:	18°C
Svømmebasseng:	29°C

## Gjennomsnittlig Ute Temperatur 2012 - 2014

