

SOLKRAFTANLÄGGNING

- FÖRSLAG PÅ INVESTERING

BO PÅLSSON
MATHS ISACSON



ETT HÖGT HUS MED EN BRA TAKLUTNING



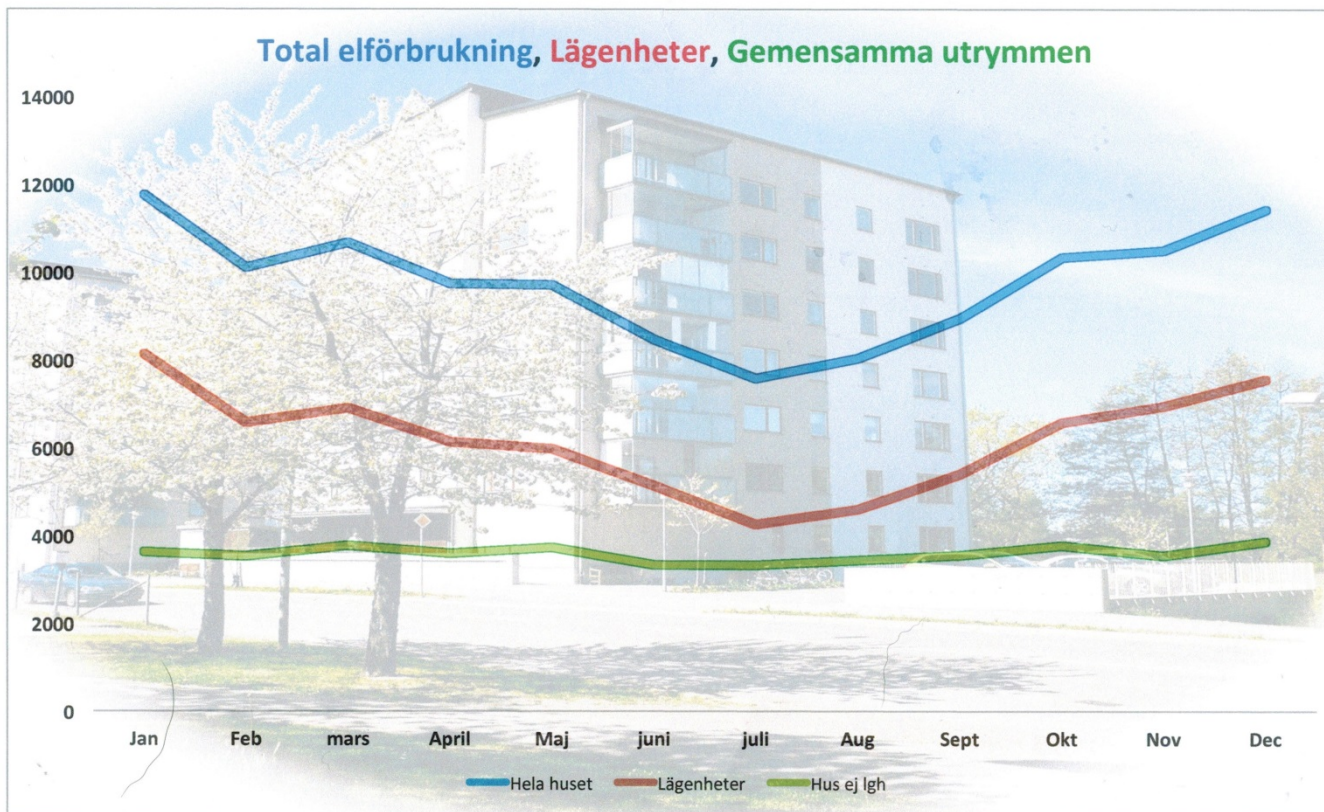
ÅRSFÖRBRUKNING AV EL 2015

CA 117 000 KWH VARAV 40 000 FÖR HUSET

(PRIS CA 1 KR/KWH)

Brf Östra Fyrisstrand
Elförbrukning 2015 (kWh)

2016-01-01



Total förbrukning av el 2015
117 228 kWh

ELFÖRBRUKNING 2015.xlsx

TVÅ OFFERTER HAR INHÄMTATS



OFFERT MÄLARENERGI

- Effekt: ca 25 000 kWh/år
- Pris: 403 000 kr exklusive moms.
- 88 st solpaneler á 315W totalt 27,7 kW samt installation av 1 st växelriktare (27,6 kW)
- 10 års produktgaranti och 25 års effektgaranti
- Effektoptimerare: optimerar effekten vid varje panel, som bryts vid fel (bra för brandsäkerheten)
- Grafiskt användargränssnitt i datorn
- Leveranstid: 16 veckor från beställning

OFFERT HESAB

- Effekt: ca 22 000 kWh, panyta 198 m²
- Pris: 360 000 kr (exkl. moms)
- 90 solcellspaneler, 315 W, totalt 28,35 kW,
optimering på varannan panel, 2 växelriktare,
mjukvara för övervakning via Internet (dator och
smartphone)
- 10 års produktgaranti och 25 års effektgaranti
- Leveranstid: kan levereras i sommar

HESAB vs MÄLARENERGI

- Snarlika offerter med små effektskillnader
- HESAB ett något lägre pris (- 43 000 kr)
- Mälarenergi lovar något högre elproduktion (+ 3 000 kWh/år)

MONTAGE

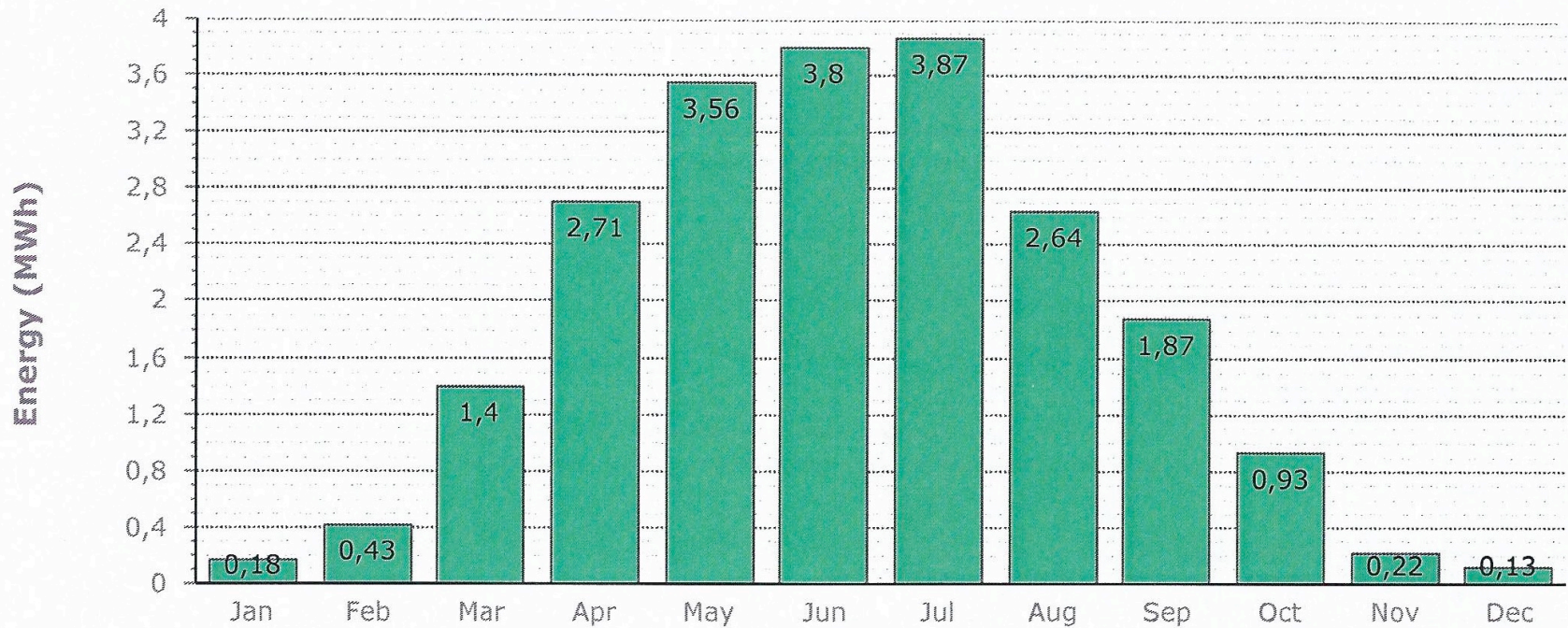
- Varje panel väger ca 20 kg
- 5 % lutning
- HESAB: 29 paneler i östlig riktning (58 m²) och 61 paneler i västlig riktning (140 m²)
- Montagetid ca 2 veckor (fordrar säkerhetsanordningar och lyftkran)

NACKDELAR?

- Elpriset är just nu lågt
- Tekniken förbättras efterhand
- Solpanelerna ger bra effekt under sommarhalvåret, dvs. april-september (då många är bortresta)
- Avskrivningstiden för båda alternativen är ca 12 år (beroende på elpriset)

UPPSKATTAD MÅNATLIG ENERGIPRODUKTION

Estimated monthly energy



FÖRDELAR?

- Ekonomiska: Sparar i dagsläget ca 30 000 kr/år
- Räcker till ca $\frac{3}{4}$ -delar av husets gemensamma årliga elkostnad.
- Vi har kassa-och banktillgångar på 650 000 kr som idag inte ger någon ränta – istället för att låta tillgångarna ligga stilla...
- Stiger elpriset – som det lär göra! – förkortas avskrivningstiden och vinsten stiger därefter

VARFÖR BÖR VI GÅ VIDARE?

- 1. Vi får ett statligt stöd till solceller på 20% av totalkostnaden av Energimyndigheten (tom 2018)
- 2. Pengarna vi har på banken ger idag ingen avkastning pga. ränteläget
- 3. Vi sänker husets elkostnad med ca 30 000 kr (mer på sikt), begränsar framtida avgiftsökningar
- 4. Efter 12 år ger solpanelerna ett ekonomiskt överskott (sannolikt tidigare)
- 5. Miljön, vi gör en insats för Sveriges energiomställning
- 6. Husets höjd och taklutning lämplig för en solkraftsanläggning

VÅRT FÖRSLAG

- Offerterna är snarlika
- Att vi går vidare med HESAB, som är vår elleverantör i dagsläget och som vid våra kontakter har varit lyhörda, tillförlitliga och snabba med besked
- Bygglov behöver sökas
- Vi vill ha föreningsstämmans stöd att gå vidare med HESAB!