

Energiforbrug i husstande i Plantagegrundene

Spørgeskemaundersøgelse
december 2012

Svar

- 30 husstande ud af 67 svarede => 45 %
- 3 husstande opgav ikke forbrugsdata

Samlet energiforbrug i kr.

- El: 2,11 kr. / kWh (kilo-Watt-time)
Olie: 12 kr. / L
Gas: 9 kr. / m³
Brænde: ?
- 2 husstande < 10.000 kr./år beregnet uden udgifter til brænde
- 9 husstande 10.000 – 20.000 kr. / år – kun en med brændeovn
- 16 husstande > 20.000 kr. / år

Alle energiformer omregnes til kWh

- El måles i kWh (kilo-Watt-time) og omsættes 100 % til varme
- 1 L olie svarer til 10 kWh med en effektivitet på 90 % => 9 kWh
- 1 m³ gas svarer til 11 kWh med en effektivitet på 90 % => 9,9 kWh
- 1 rum-meter brænde (eg) svarer til 2940 kWh med en effektivitet på 70 % => 2058 kWh

Energien bruges til

(regnet per år)

- Lys, hårde hvidvarer, elektronik m.m.
gennemsnit: 2000 kWh + 800 kWh/person
- Varmt vand
gennemsnit: 800 kWh/person
- Resten går til opvarmning af huset
- ”Husets varmeforbrug” beregnes per m²

Opvarmning per m²

- 1 husstand: < 20 kWh/m²
luft til vand varmepumpe
- 7 husstande: 20 – 50 kWh/m²
el-radiatorer og luft til luft varmepumpe
- 14 husstande: 50 – 90 kWh/m²
7 gas – 4 el-radiator – 2 olie
- 5 husstande: > 90 kWh/m²
3 gas + brændeovn, 2 el + brændeovn