



24. april 2013

Wissenberg A/S
Valdemarsgade 14
1665 København V

Tlf: 33 86 34 86
info@wissenberg.dk
www.wissenberg.dk

CVR-nr: 26369126

Kontaktoplysninger:
Init: SAM/
Tlf: 27253497
sam@wissenberg.dk

Sag nr: 12290

NOTAT

Hyldeмосen

Energi, CO₂ og tidsplan

Ventilation og varme – økonomisk besparelse

Ved installering af ventilation med varmegenvinding fås en samlet energibesparelse i kr. pr. måned på ca. 200 kr.

Derudover kan der opnås en varmebesparelse på ca. 10 % ved direkte udskiftning af gaskedel, hvilket årligt svarer til ca. 80 m³ og 696 kr. og månedligt til 58 kr..

Samlet besparelse ved udskiftning af gaskedler og ventilationsanlæg udgør ca. 260 kr. pr. måned.

CO₂ besparelse

CO₂ besparelsen i varme udgør pr. lejlighed 497 kg.

CO₂ besparelse for 88 lejligheder udgør 43.736 kg.

CO₂ belastning i el pr. lejlighed udgør 3,6 kg.

CO₂ belastning for 88 lejligheder udgør 316 kg

CO₂ total – 43.736 kg – 316 kg = 43.420 kg svarende til **43,4 ton**

Kilde:

<http://www.key2green.dk/page549.aspx> - Excel-program "beregning af CO₂".



Data

Udsugning ved et luftskifte på 0,5 gange i timen	126	m ³ /h
Opvarmning af kold udeluft Middeldøgntemperaturen i fyringssæsonen , 4°C. Indvendig temperatur 21 °C Temperaturforskel 17 °C	17	°C
Antal dage i fyringssæson hvor udeluften skal opvarmes (Varme)	200	Dage
Antal dage med konstant ventilation (el)	365	Dage
Indhold naturgas iht. HNG	9	kWh/m ³
Naturgas pris (Dong)	8,7	Kr./m ³
El pris (Dong)	2,49	Kr./kWh
Årlig varmebesparelse	2413	kWh
Årlig varmebesparelse m ³	268	m ³
Årlig el (mer)forbrug	12	kWh
Årlig varmebesparelse i kr.	2332	Kr.
Årlig el (mer)forbrug i kr.	30	Kr.
Samlet årlig besparelse	2302	Kr.
Samlet månedlig besparelse	191	Kr.

Wissenberg A/S
Sajet Mahmudovski
Civilingeniør