

## Rapport: Byggnadens energiprestanda normaliserat enligt BEN

Namn	Mats Frölin - Annette Drottz
Adress	Fyrmästaregatan 1
Postadress	461 55 Trollhättan

### Byggnadens energianvändning Enhet:kWh/år

Kolumn	A	B	C	D	E
Beräknad förbrukning	Mätt/beräknad energi inkl. tappvarmvatten exkl. fastighetsel	Mätt/beräknad energi exkl. tappvarmvatten	Kolumn B normalisering inomhus-temperatur	Kolumn C normalisering internlast	Kolumn D inkl. energi till tappvarmvatten normaliserat
Fjärrvärme	0	0	0	0	0
Eldningsolja	0	0	0	0	0
Naturgas	0	0	0	0	0
Ved	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250
Pellets	0	0	0	0	0
Övrigt bibränsle	0	0	0	0	0
El (vattenburen)	0	0	0	0	0
El (direktverkande)	0	0	0	0	0
El (luftburen)	0	0	0	0	0
Markvärmepump (el)	4 457	3 441	3 441	3 111	4 727
Värmepump-frånluft (el)	0	0	0	0	0
Värmepump-uteluft-uteluft (el)	0	0	0	0	0
Värmepump-uteluft/vatten (el)	0	0	0	0	0
Energi till tappvarmvatten ej normaliserat	1 016			Energi till tappvarmvatten normaliserat	1 616

### Normalisering p.g.a. avvikelser i internlast

Hushållsenergi uppmätt/beräknad	4 200 kWh/år
Hushållsenergi normal användning	6 060 kWh/år
Avvikelse uppmätt-normalt	-9,2 kWh/m <sup>2</sup>
Avvikelse värmertilskott	-4,6 kWh/m <sup>2</sup>
Förrändring värmertilskott	-330 kWh/år

### Byggnadens energiprestanda/primärenergital

	Enhet	Specifik energi användning	Normaliserat enligt BEN	Primärenergi enligt BBR 25	Primärenergi enligt BBR 29
Normalårskorrigerad förbrukning (Energiindex)	kWh/år	6 696	6 973	10 425	11 088
Byggnadens energiprestanda/ primärenergital	kWh/m <sup>2</sup>	33	35	52	55
Energiklass	A-G	B	B	B	B

## Förklaringar till korrigeringar för normal energianvändning

Korrigerig normalisering tappvarmvatten	Energianvändningen har korrigerats uppåt med 600 kWh p.g.a. normala energianvändningen till tappvarmvatten är högre än den uppskattade/beräknade förbrukningen.
---	---

Korrigerig normalisering inomhustemperatur	Energianvändningen har inte korrigerats eftersom inomhustemperaturen inte avviker mer än 1 grad från vad som är normalt.
--	--

Korrigerig normalisering internlast	Energianvändningen har korrigerats nedåt med 330 kWh/år p.g.a. uppmätt hushållsenergi är lägre än vad som är normalt.
-------------------------------------	---