

## Rapport: Byggnadens energiprestanda normaliserat enligt BEN

Namn	Jonas Häggander
Adress	Höga Liden 6
Postadress	463 72 Lödöse
Area A-temp med lägre/högre	167 m <sup>2</sup>
Antal grader i area med lägre/högre inomhustemperatur än normalt	20 °C

### 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	0	0	0	0	0
Pellets	0	0	0	0	0
Övrigt biobränsle	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)	0	0	0	0	0
Värmepump-frånluft (el)	9 488	7 547	7 547	7 332	9 297
Värmepump-uteluft-uteluft (el)	0	0	0	0	0
Värmepump-uteluft/vatten (el)	0	0	0	0	0
Energi till tappvarmvatten ej normaliserat	1 941			Energi till tappvarmvatten normaliserat	1 965

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

Hushållsenergi uppmätt/beräknad	3 800 kWh/år
Hushållsenergi normal användning	5 010 kWh/år
Avvikelse uppmätt-normalt	-7,2 kWh/m <sup>2</sup>
Avvikelse värmetillskott	-3,6 kWh/m <sup>2</sup>
Förändring värmetillskott	-214 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	10 562	10 361	16 577	18 649
Byggnadens energiprestanda/ primärenergital	kWh/m <sup>2</sup>	63	62	99	112
Energiklass	A-G	D	D	D	D

## Förklaringar till korrigeringar för normal energianvändning

Korrigering normalisering tappvarmvatten	Energianvändningen har korrigerats uppåt med 24 kWh p.g.a. normala energianvändningen till tappvarmvatten är högre än den uppskattade/beräknade förbrukningen.
--	--

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

Korrigering normalisering internlast	Energianvändningen har korrigerats nedåt med 214 kWh/år p.g.a. uppmätt hushållsenergi är lägre än vad som är normalt.
--------------------------------------	---