

Energiberäkning Solhöjden, Björkalund (Hus 1, 7, 8 & 15)

Energiberäkning baserad på ett hus om 124 m² med normalt brukande under ett normalår i klimatort Norrköping enligt nedanstående indata. Beräkningen är gjord med beräkningshjälpmedel som framtagits av RISE på uppdrag av TMF och är uträknad av Derome AB.

Brukarbeteende	Inomhustemperatur	21 grader
	Hushållsel	30 kWh/m ² och år
	Tappvarmvatten	20 kWh/m ² och år
	Antal personer	3,5 personer
	Närvarotid (medel)	14 h/dygn
	Personvärme	80 W/person
Bostaden	Tempererad golvarea	125 m ²
	Omslutande yta	238 m ²
	U _m -värde	0,26 (W/(K m ²))
	Lufttäthet	0,50 (l/(s m ²))
	Energieffektiva blandare	Nej
	Energieffektiv ventilation	Ja
	Medelluftflöde	46,3 l/s
Installationer	Solelssystem	SOLEL 3
	Frånluftsvärmepump typ	Nibe F730
	Spisfläkt/-kåpa typ	F200
Resultat	Total levererad/köpt elenergi ¹	5 223 kWh/år
	Energianvändning ²	3 781 kWh/år
	Bostadens primärenergital ^{2 3}	54 kWh/m ² & år
	Kravnivå enligt BBR 29	95 kWh/m ² & år
	Energiklass enligt BED II	B
	Dim. eleffektbehov för uppvärmning ⁴	2,4 kW
	Installerad märkeffekt ⁴	4,5 kW
Kravnivå enligt BBR 29	4,5 kW	

¹ Avser endast bostadens energianvändning, ej hela fastigheten

² Inkl. driftel för fläktar, pumpar etc, exkl. hushållsel

³ Marginal för variationer i tillverkningsprocess och i "normalt brukande"

– Vid energimedvetet beteende bör energianvändning bli 10-20% lägre

– Vid energislösande beteende kan energianvändning bli 10-20% högre eller mer

⁴ Uppvärmning och varmvatten vid DVUT, exkl. eleffekt till fläktar och cirkulationspumpar

Energiberäkning Solhöjden, Björkalund (Hus 2, 3 & 5)

Energiberäkning baserad på ett hus om 124 m² med normalt brukande under ett normalår i klimatort Norrköping enligt nedanstående indata. Beräkningen är gjord med beräkningshjälpmedel som framtagits av RISE på uppdrag av TMF och är uträknad av Derome AB.

Brukarbeteende	Inomhustemperatur	21 grader
	Hushållsel	30 kWh/m ² och år
	Tappvarmvatten	20 kWh/m ² och år
	Antal personer	3,5 personer
	Närvarotid (medel)	14 h/dygn
	Personvärme	80 W/person
Bostaden	Tempererad golvarea	125 m ²
	Omslutande yta	204 m ²
	U _m -värde	0,25 (W/(K m ²))
	Lufttäthet	0,50 (l/(s m ²))
	Energieffektiva blandare	Nej
	Energieffektiv ventilation	Ja
	Medelluftflöde	46,3 l/s
Installationer	Solelssystem	SOLEL 3
	Frånluftsvärmepump typ	Nibe F735
	Spisfläkt/-kåpa typ	F200
Resultat	Total levererad/köpt elenergi ¹	4 982 kWh/år
	Energianvändning ²	3 554 kWh/år
	Bostadens primärenergital ^{2 3}	51 kWh/m ² & år
	Kravnivå enligt BBR 29	95 kWh/m ² & år
	Energiklass enligt BED II	B
	Dim. eleffektbehov för uppvärmning ⁴	1,9 kW
	Installerad märkeffekt ⁴	4,4 kW
Kravnivå enligt BBR 29	4,5 kW	

¹ Avser endast bostadens energianvändning, ej hela fastigheten

² Inkl. driftel för fläktar, pumpar etc, exkl. hushållsel

³ Marginal för variationer i tillverkningsprocess och i "normalt brukande"

– Vid energimedvetet beteende bör energianvändning bli 10-20% lägre

– Vid energislösande beteende kan energianvändning bli 10-20% högre eller mer

⁴ Uppvärmning och varmvatten vid DVUT, exkl. eleffekt till fläktar och cirkulationspumpar

Energiberäkning Solhöjden, Björkalund (Hus 4, 9 & 14)

Energiberäkning baserad på ett hus om 124 m² med normalt brukande under ett normalår i klimatort Norrköping enligt nedanstående indata. Beräkningen är gjord med beräkningshjälpmedel som framtagits av RISE på uppdrag av TMF och är uträknad av Derome AB.

Brukarbeteende	Inomhustemperatur	21 grader
	Hushållsel	30 kWh/m ² och år
	Tappvarmvatten	20 kWh/m ² och år
	Antal personer	3,5 personer
	Närvarotid (medel)	14 h/dygn
	Personvärme	80 W/person
Bostaden	Tempererad golvarea	125 m ²
	Omslutande yta	184 m ²
	U _m -värde	0,25 (W/(K m ²))
	Lufttäthet	0,50 (l/(s m ²))
	Energieffektiva blandare	Nej
	Energieffektiv ventilation	Ja
	Medelluftflöde	46,3 l/s
Installationer	Solelssystem	SOLEL 3
	Frånluftsvärmepump typ	Nibe F735
	Spisfläkt/-kåpa typ	F200
Resultat	Total levererad/köpt elenergi ¹	4 805 kWh/år
	Energianvändning ²	3 388 kWh/år
	Bostadens primärenergital ^{2 3}	49 kWh/m ² & år
	Kravnivå enligt BBR 29	95 kWh/m ² & år
	Energiklass enligt BED II	B
	Dim. eleffektbehov för uppvärmning ⁴	1,8 kW
	Installerad märkeffekt ⁴	4,3 kW
Kravnivå enligt BBR 29	4,5 kW	

¹ Avser endast bostadens energianvändning, ej hela fastigheten

² Inkl. driftel för fläktar, pumpar etc, exkl. hushållsel

³ Marginal för variationer i tillverkningsprocess och i "normalt brukande"

– Vid energimedvetet beteende bör energianvändning bli 10-20% lägre

– Vid energislösande beteende kan energianvändning bli 10-20% högre eller mer

⁴ Uppvärmning och varmvatten vid DVUT, exkl. eleffekt till fläktar och cirkulationspumpar

Energiberäkning Solhöjden, Björkalund (Hus 10, 11, 12 & 13)

Energiberäkning baserad på ett hus om 124 m² med normalt brukande under ett normalår i klimatort Norrköping enligt nedanstående indata. Beräkningen är gjord med beräkningshjälpmedel som framtagits av RISE på uppdrag av TMF och är uträknad av Derome AB.

Brukarbeteende	Inomhustemperatur	21 grader
	Hushållsel	30 kWh/m ² och år
	Tappvarmvatten	20 kWh/m ² och år
	Antal personer	3,5 personer
	Närvarotid (medel)	14 h/dygn
	Personvärme	80 W/person
Bostaden	Tempererad golvarea	125 m ²
	Omslutande yta	195 m ²
	U _m -värde	0,25 (W/(K m ²))
	Lufttäthet	0,50 (l/(s m ²))
	Energieffektiva blandare	Nej
	Energieffektiv ventilation	Ja
	Medelluftflöde	46,3 l/s
Installationer	Solelsystem	SOLEL 3
	Frånluftsvärmepump typ	Nibe F735
	Spisfläkt/-kåpa typ	F200
Resultat	Total levererad/köpt elenergi ¹	4 902 kWh/år
	Energianvändning ²	3 478 kWh/år
	Bostadens primärenergital ^{2 3}	50 kWh/m ² & år
	Kravnivå enligt BBR 29	95 kWh/m ² & år
	Energiklass enligt BED II	B
	Dim. eleffektbehov för uppvärmning ⁴	1,8 kW
	Installerad märkeffekt ⁴	4,3 kW
	Kravnivå enligt BBR 29	4,5 kW

¹ Avser endast bostadens energianvändning, ej hela fastigheten

² Inkl. driftel för fläktar, pumpar etc, exkl. hushållsel

³ Marginal för variationer i tillverkningsprocess och i "normalt brukande"

– Vid energimedvetet beteende bör energianvändning bli 10-20% lägre

– Vid energislösande beteende kan energianvändning bli 10-20% högre eller mer

⁴ Uppvärmning och varmvatten vid DVUT, exkl. eleffekt till fläktar och cirkulationspumpar