

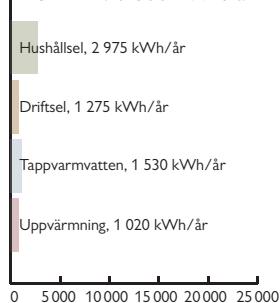
## KORTFAKTA

Projektname: Beckomberga  
 Brf Stierncrona  
 Hustyp: Punkthus, 4 våningar  
 Beteckning: Typhus  
 Atemp: 1 217 m<sup>2</sup> <sup>6</sup>  
 Varav garage: 0 m<sup>2</sup>  
 Exempellägenhet, BOA: 85 m<sup>2</sup>  
 Uppvärmning och ventilation:  
 Fjärrvärme, solfångare, elpatron,  
 mekanisk till- och frånluft.

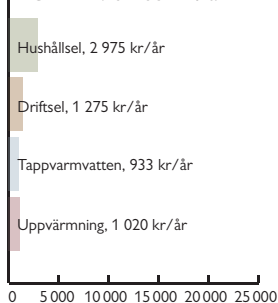
## BERÄKNAD ENERGIANVÄNDNING <sup>1</sup> & KOSTNADER <sup>2</sup> Lägenhet 3 r.o.k.

### DRIFT

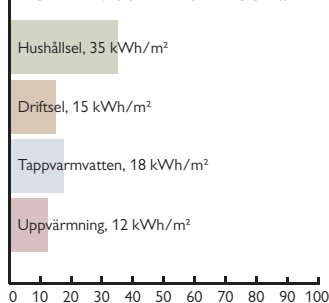
TOTALT: 6 800 kWh/år



TOTALT: 6 203 Kr/år



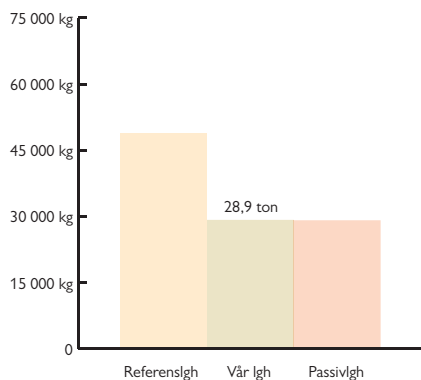
TOTALT: 80 kWh/m<sup>2</sup> och år <sup>7</sup>



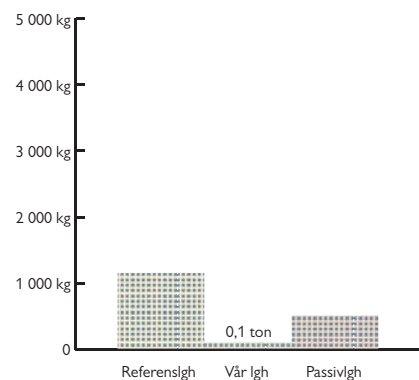
Kr/m<sup>2</sup> per år: Hushållsel 35 Kr/m<sup>2</sup>, Fastighetsel 15 Kr/m<sup>2</sup>, Tappvarmvatten 11 Kr/m<sup>2</sup>, Uppvärmning 7 Kr/m<sup>2</sup>.  
 Totalt: 68 Kr/m<sup>2</sup> och år.  
 Totalsiffrorna är avrundade.

## KLIMATPÅVERKAN – UTSLÄPP AV VÄXTHUSGASER Lägenhet 3 r.o.k.

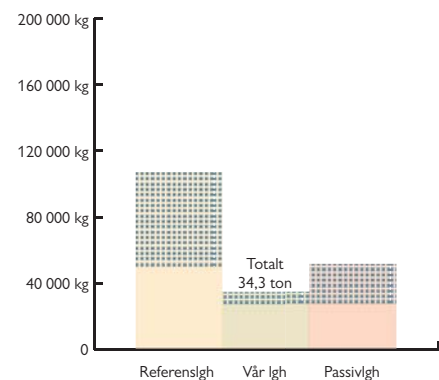
### PRODUKTION



### ÅRLIG DRIFT <sup>4</sup>



### TOTALT UNDER HUSETS LIVSCYKEL <sup>5</sup>



Utsläpp/m<sup>2</sup>: 1,26 kg CO<sub>2</sub>-ekv.  
 Årlig drift totalt: 107 kg CO<sub>2</sub>-ekv.

Utsläpp/m<sup>2</sup>: 404 kg CO<sub>2</sub>-ekv.  
 Totalt under husets livscykel: 34 329 kg CO<sub>2</sub>-ekv.

Utsläpp/m<sup>2</sup>: 341 kg CO<sub>2</sub>-ekv. <sup>3</sup>  
 Produktion totalt: 28 974 kg CO<sub>2</sub>-ekv.  
 Referenslägenhet i exempelbyggnad: 2006, 7-våningar, 5 007 m<sup>2</sup> och garage på 870 m<sup>2</sup>  
 Passivlägenhet i exempelbyggnad: Uppfyller krav för passivhus i Sverige 2007, 4-våningar, 1 217 m<sup>2</sup> utan garage.

## JÄMFÖRELSEASPEKTER

- En genomsnittlig svensk har en klimatpåverkan på 6 ton CO<sub>2</sub>/år, varav 1,3 ton kommer från energianvändningen i hemmet.
- 1 ton CO<sub>2</sub> motsvarar en bilresa på ca 600 mil.
- En flygresor tur och retur till Thailand påverkar klimatet med 2,4 ton CO<sub>2</sub> per resenär.
- En utsläppsrätt på 1 ton CO<sub>2</sub> kostar 450 kr.
- En hållbar utsläppsnivå ligger på 1,5–2 ton CO<sub>2</sub>/per person och år.

- 1 Beräknad energianvändning, enligt NCC:s beräkningsmodell.
- 2 Kostnader, uppskattade energikostnader: El (O2): 1 kr/kWh, Fjärrvärme (Fortum): 0,6 kr/kWh.
- 3 CO<sub>2</sub>-ekv, utsläppen av de sex s. k. växthusgaserna räknas om till koldioxidekvivalenter – koldioxidutsläpp. Exempelvis motsvarar 1 ton metan 21 ton koldioxidekvivalenter.
- 4 Drift, utsläppen under driftfasen är beräknade med nordisk elmix: 0,06 kg CO<sub>2</sub>-ekv/kWh vindkraftsel: 0 kg CO<sub>2</sub>-ekv/kWh, Fortums fjärrvärmemix för Stockholm: 0,07 kg CO<sub>2</sub>-ekv/kWh och svensk fjärrvärmemix: 0,1 kg CO<sub>2</sub>-ekv/kWh.
- 5 Livscykel, beräkningen avser 50 års användning av huset.
- 6 Atemp: Golvarea i utrymmen som ska värmas till mer än 10° C.
- 7 Areal för redovisning av specifik energianvändning och klimatpåverkan är Atemp exklusive uppvärmd garage area.

## ENERGIKLASSNING

Klass	Beskrivning	Drift
A	Mycket energieffektivt	●
B		
C		
D	Inte energieffektivt	

Klassningskriterierna baseras på energistatistik från SCB.

Med reservation för eventuella ändringar.