

Klimatdeklaration

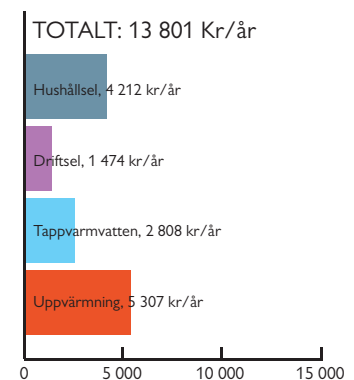
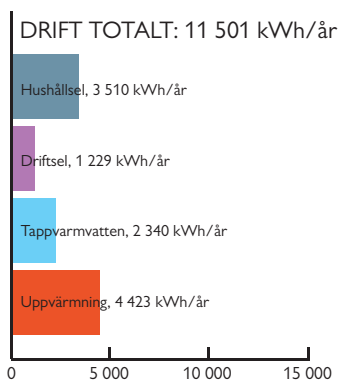
LÅNGBRODAL



KORTFAKTA
 Projektnamn: Långbrodal 2-planshus
 Hustyp: Småhus
 Hustyp: 2-planshus
 A_{temp}: 117 m² ⁴
 Uppvärmning och ventilation: Radiatorer och frånluftsvärmepump

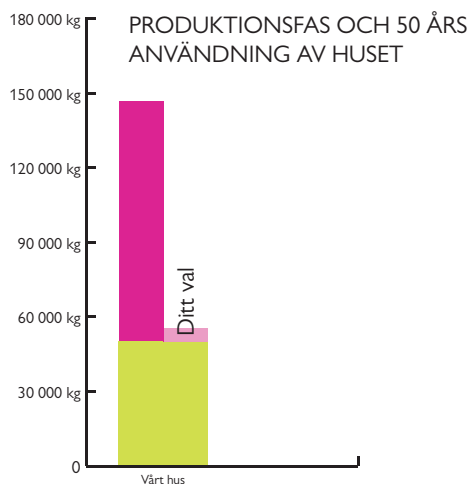
BERÄKNAD ENERGIANVÄNDNING ¹ & KOSTNADER ²

Energianvändningen är beräknad enligt NCC:s beräkningsmodell och beror bl. a. på hur huset/lägenheten används.



KLIMATPÅVERKAN – UTSLÄPP AV VÄXTHUSGASER ³

Klimatpåverkan i form av koldioxidekvivalenter (CO₂-ekv) beräknas genom utsläpp av växthusgaser (såsom koldioxid, metan, lustgas m fl) vid framställning och drift av huset.



NCC köper under produktionstiden el certifierad med Naturskyddsforeningen (SNF) "Bra miljöval". Detta innebär bland annat att vi minskar miljöpåverkan från vår produktion och ökar efterfrågan på förnyelsebar energi. Du har möjlighet som vår kund att enkelt och till ett bra pris fortsätta köpa el certifierad med "Bra miljöval". Här kan du se hur ditt val påverkar klimatet.

- El, nordisk mix
- El "Bra miljöval"
- Fjärrvärme, svensk medel
- Produktion

Mer information om beräkningar och referenshus finns på www.ncc.se.

- ¹ Beräknad energianvändning, enligt NCC:s beräkningsmodell.
- ² Kostnader, uppskattade energikostnader: El: 1,2 kr/kWh, Fjärrvärme: 0,8 kr/kWh.
- ³ Drift, utsläppen under driftfasen är beräknade med nordisk elmix: 170 g CO₂-ekv/kWh och svensk fjärrvärmemix: 126 g CO₂-ekv/kWh. Vid val av miljömärkt el "Bra Miljöval" (SNF) räknar vi med 7,8 g CO₂-ekv/kWh.
- ⁴ A_{temp}: Golvarea i utrymmen som ska värmas till mer än 10° C.

ENERGIKLASSNING

Energi	Drift
A ≤ 0,65 BBR-krav	<input checked="" type="checkbox"/>
B ≤ 0,75 BBR-krav	<input type="checkbox"/>
C BBR-krav	<input type="checkbox"/>
D	<input type="checkbox"/>

Klassningskriterierna baseras på Miljöklassad byggnad, Ny/projekterad byggnad, Boverket, september 2009.

Med reservation för eventuella ändringar.

NCC har tagit fram en klimatdeklaration, vilket innebär att vi redovisar de utsläpp av växthusgaser som våra bostäder bidrar till under livscykeln.

Klimatdeklarationen hjälper oss att fokusera på det egentliga bidraget till växthuseffekten och inte bara på energianvändningen. Sammantaget ska deklarationen hjälpa oss att nå vårt mål: en minskad klimatpåverkan och en hållbar utveckling. Läs gärna mer på www.ncc.se.








DETTA KAN DU SJÄLV GÖRA

SMÅHUS

Vi vill med klimatdeklarationen ge dig en ökad kunskap om boendets bidrag till växthuseffekten och ge dig en större möjlighet att använda bostaden på ett mer klimatanpassat sätt. Visste du att ...

Om du ändrar vanor och...

Kan du minska...

	Energianvändningen (kWh/år)	Kostnader (kr/år)	Koldioxidutsläpp (kg/år)	
Sänker inomhustemperaturen med en grad	1 300	1 040	165	
Inte diskar och sköljer under rinnande vatten	1 000	800	130	
Duschar 10 minuter kortare om dagen/per hushåll	2 400	1 920	310	
Stänger av alla apparater istället för att ha dem i standby	340	410	60	
Ändrar frysens temperatur från -26 till -18 grader	380	460	65	
Avfrostar kyl och fryr regelbundet	200	240	35	
Tvättar full maskin istället för halv maskin	150	180	25	
Tvättar 40°C istället för 60°C	50	60	10	
Minskar tid för glödlampsbelysning med 1 timme/dag	300	360	55	
Drar ut alla laddare ur vägguttaget efter uppladdning	200	240	35	
Stänger av den elanslutna handdukstorken när den inte används	500	600	85	
Stänger av komfortgolvvärmen i badrummet halva året	650	780	110	
Byter ut 10 glödlampor mot lågenergilampor	500	600	85	

TOTALT ca:

8 000 kWh/år

7 700 kr/år

1 200 kg CO₂/år

Exemplet gäller en friliggande villa i ett och ett halvt plan, där det bor fyra personer.

Källa: www.vattenfall.se, NCC Teknik

JÄMFÖRELSEASPEKTER

- En genomsnittlig svensk har en klimatpåverkan på 6 ton CO₂/år, varav 1,3 ton kommer från energianvändningen i hemmet.
- 1 ton CO₂ motsvarar en bilresa på ca 600 mil.
- En flygresa tur och retur till Thailand påverkar klimatet med 2,4 ton CO₂ per resenär.
- En utsläppsrätt på 1 ton CO₂ kostar 450 kr.
- En hållbar utsläppsnivå ligger på 1,5–2 ton CO₂/per person och år.



HITTA DIN NYA BOSTAD PÅ ncc.se/boende

NCC
FÖRVÄNTA LITE MER