



RAPPORT ENERGIDEKLARATION

En kompletterande Rapport till er Energideklaration



eklundeklund.se

Adress Länsmansgatan 18
Fastighetsbeteckning Sösdala 84:5
Nybyggnadsår 1946
Uppvärm yta (Atemp) 136 m²
Energiklass G

- VÄRMESYSTEM**
- ☒ Elpanna
 - ☐ Direktverkande el
 - ☐ Frånluftsvärmepump
 - ☐ Luft/luftvärmepump
 - ☐ Luft/vattenvärmepump
 - ☐ Markvärmepump
 - ☐ Vedeldning
- SOL**
- ☐ Solceller
 - ☐ Solpaneler

- VENTILATION**
- ☒ Självdrag
 - ☐ Mekanisk frånluft
 - ☐ Mekanisk från- och tilluft
 - ☐ Mekanisk från- och tilluft med värmeväxling
 - ☐ Mekanisk frånluft med återvinning
- FÖNSTER**
- ☐ 1-glas
 - ☐ 1-glas med lös innerbåge
 - ☐ 2-glas kopplade
 - ☒ 2-glas isolerfönster
 - ☐ 3-glas isolerfönster

Kommentar från Energiexperten

En byggnad med en relativt hög energiförbrukning i förhållande till liknande hus där energibesparande åtgärder för minskad energiförbrukning kan vara aktuella, läs mer i energideklarationen under **Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder**

Här ser ni den energiförbrukning vi utgått från innan energiklass och primärenergital beräknas. Energi för uppvärmning kan innefatta flera energislag. Exempelvis uppvärmning med både el och ved. Husets förutsättningar som konstaterades vid besiktningen. Notera att siffrorna speglar **husets** energiförbrukning **innan** normalisering. Övrig energiförbrukning som exempelvis uppvärmning av gästhus, uppvärmt utespa eller laddning av elbil är borträknad och påverkar inte det slutliga resultatet.

UPPDELNING ENERGIFÖRBRUKNING

	kWh/år	kWh/m ² och år
Uppvärmning	14123	104
Tappvarmvatten	577	4
Fastighetsenergi	0	0
Summa	14700	108
Hushållsel	1300	10

FAKTISK FÖRBRUKNING



PRIMÄRENERGI

För att det ska gå att jämföra hus på ett rättvist sätt korrigeras siffrorna och speglar husets energibehov vid samma förutsättningar, oavsett antal personer i hushållet eller vilken temperatur det varit i huset. Detta kallas för normalisering.

FRÅN FAKTISK FÖRBRUKNING



PRIMÄRENERGI

	Faktiska värden före normalisering	Efter normalisering och normalårskorrigerig	Primärenergi
Atemp (m ²)	136		
Kallvatten (m ³ /år)	30		
Innetemperatur (°C)	21,0	21,0	21,0
Uppvärmning (kWh/år)	14123	15074	30148
Tappvarmvatten (kWh/år)	577	2720	4896
Fastighetsenergi (kWh/år)	0	0	0
Summa (kWh/år)	14700	17794	35044
kWh/m ² och år		131	258



INGEN KAN GÖRA ALLT, MEN ALLA KAN GÖRA NÅGOT

I en villa finns det allt som oftast förändringar man kan göra för att sänka sin energiförbrukning. Minskad energianvändning bidrar till minskad miljöpåverkan och ni får mer pengar kvar i plånboken.

Använd energideklarationen som underlag för eventuella investeringar i energibesparande åtgärder. Om ni behöver vägledning kan ni alltid vända er till oss för kostnadsfri konsultation.

ENERGIKLASSS >>

Den 1 januari 2014 infördes energiklasser i en skala från A till G, där A står för den lägsta energianvändning en byggnad kan ha, och G för den högsta. Från och med den 1 januari 2019 uttrycks energiprestandan i "primärenergital" i stället för "specifik energianvändning".

ENERGIKLASS	KOMMENTAR
	Passivhus eller likvärdigt
	Lågenergihus
	Krav vid nybyggnation
	Låg förbrukning
	De flesta byggnader i Sverige
	Kan troligen finnas utrymme för kostnadseffektiva och energibesparande åtgärder
	

HUR HAR VI RÄKNAT >>

Primärenergital utgår från husets faktiska energiförbrukning men justeras efter ett flertal faktorer, här är några exempel:

- Husets geografiska läge.
- Uppvärmda fristående byggnader.
- En ovanligt hög, eller låg, innetemperatur.
- Hushållets varmvattenförbrukning
- Elbil, utespa, pool eller annan energiförbrukande egendom.

Detta är exempel på några av de faktorer vi tar med i våra beräkningar innan primärenergital och energiklass bestäms. Resultatet är husets energibehov för uppvärmning och normaliserad varmvattenförbrukning i kWh/m² och år.

Om Eklund & Eklund >>

info@eklundeklund.se
www.eklundeklund.se

Med över 10 års erfarenhet är vi experter på fastigheter och energifrågor. Utöver Energideklaration utför vi även Energianalys, Energibalansberäkning, Energikartläggning, Ventilationskontroll, Areauppmätning, med mera. Kontakta oss för mer information!



Investera i en

Luftvattenvärmepump eller i Bergvärme!

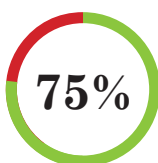


Med en luftvattenvärmepump kan du minska kostnaden för värme och varmvatten med ca. 60 %. Med Bergvärme ända upp till 75 %, jämför mot en elpanna.

MINSKA KOSTNADEN MED



Luftvattenvärmepump



Bergvärme

MINSKA UPPVÄRMNINGSKOSTNADEN MED UPP TILL 75%!

I byggnader med elpanna, oljepanna, gas etc och som har vattenburen uppvärmning kan man med fördel byta ut befintlig värmekälla till en luftvattenvärmepump eller en bergvärmepump. Med en luftvattenvärmepump kan du minska kostnaden för värme och varmvatten med ca. 60 %. Med bergvärme ända upp till 75 %.

En luftvattenvärmepump är perfekt för mindre till medelstora hus eller där man inte kan använda sig av bergvärme. En luftvattenvärmepump kostar ca. 70 000 kr beroende på vilken effekt som krävs. En normal installation ligger runt 30 000 kr. Till installationskostnaden kan ROT-avdraget användas.

Summa ca. 100 000 kronor (med ROT: 91 000 kr)

Att installera en luftvattenvärmepump till befintlig elpanna är ett vanligt tillvägagångssätt vid köp av värmepump. Vissa elpannor kan kompletteras med en ny utomhusdel och därmed behöver inte hela värmesystemet bytas ut. En utomhusdel med styrenhet kostar ca. 35 000 kr och installation ca. 20 000 kr. Till installationskostnaden kan ROT-avdraget användas.

Summa ca. 55 000 kronor (med ROT: 49 000 kr)

En bergvärmepump är perfekt för medelstora till större hus. Värmepumpen kostar ca. 85 000 kr beroende på vilken effekt som krävs. Borring, slang samt installation av värmepumpen ligger på 65 000 kr. Det kan även tillkomma en avgift för tillståndet att borra, hör efter med din kommun. Till installation och borrhingskostnaden kan ROT-avdraget användas. **Summa ca. 150 000 kronor** (med ROT: 130 500 kr)

TIPS!

Ta alltid in flera offerter och se till att offerten redovisar den minskade energiförbrukningen, dvs hur många kWh/år som den nya värmepumpen kommer att spara. Garantitiden är viktig att jämföra, det kan vara olika garantitider mellan kompressorn och värmepumpen.

I vissa utrymmen kan ett konvektorelement vara ett bra komplement. Konvektorelement är ett vattenburet fläktelement som kopplas till värmepumpen och som sprider värmen på ett bättre sätt än vanliga radiatorer. Konvektorelement passar bra att installera i källare eller andra utrymmen som kräver lite extra värme och där befintliga element inte räcker till.

HÄR KAN DU LÄSA MER OM VÄRMEPUMPAR:



Bergvärmepump



Energimyndigheten



Luftvattenvärmepump

Skanna eller klicka

Läs om flera heta energitips på www.energitips.se



Verkstadsgatan 2 | 235 32 Vellinge
info@energitips.se
energitips.se

Eklund & Eklund