



RAPPORT ENERGIDEKLARATION

En kompletterande Rapport till er Energideklaration

Adress Stenbrottsvägen 15
Fastighetsbeteckning Komstad 16:30
Nybyggnadsår 1909
Uppvärmad yta (Atemp) 97 m²
Energiklass G

- VÄRMESYSTEME**
- Fjärrvärme
 - Direktverkande el
 - Frånluftsvärmepump
 - Luft/luftvärmepump
 - Luft/vattenvärmepump
 - Markvärmepump
 - Pelletskamin
- SOL**
- Solceller
 - Solfångare

- VENTILATION**
- Självdrag(S)
 - Mekanisk frånluft(F)
 - Mekanisk från- och tilluft(FT)
 - Mekanisk från- och tilluft med värmeväxling(FTX)
 - Mekanisk frånluft med återvinning(FX)
- FÖNSTE**
- 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 där energibesparande åtgärder för minskad energiförbrukning kan vara aktuella, läs mer i energideklarationen under **Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder**. Rekommendationen är att man samtidigt som en eventuell luft/luftvärmepump även installerar en fläkt/airmover) mellan vardagsrum och kök för att sprida värme från värmepumpen. Finns det möjlighet så kan man även installera fläkt upp till respektive rum på ovanvåningen.

Energibesparing och återbetalningstid i förslagen ska endast ses som riktvärden och är beroende av installationskostnad samt energikostnad över tid.

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	16486	170
Tappvarmvatten	1944	20
Fastighetsenergi	0	0
Summa	18430	190
Hushållsel	2910	30

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)	97		
Kallvatten (m ³ /år)	101		
Innetemperatur (°C)	21,0	21,0	21,0
Uppvärmning (kWh/år)	16486	17484	34967
Tappvarmvatten (kWh/år)	1944	1940	3492
Fastighetsenergi (kWh/år)	0	0	0
Summa (kWh/år)	18430	19424	38459
kWh/m ² och år		200	396










INGEN KAN GÖRA ALLT, MEN ALLA KAN GÖRA NÅGOT

I en villa finns det alltså 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.

ENERGIKLASS

Den 1 januari 2014 infördes energiklasser i skala från A till G, där A står för den lägsta energianvändningen 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
 A	Passivhus eller likvärdigt
 B	Lågenergihus
 C	Krav vid nybyggnation
 D	Låg förbrukning
 E	De flesta byggnader i Sverige
 F	Kan troligen finnas utrymme för kostnadseffektiva och energibesparande åtgärder
 G	

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.

HUR HAR VI RÄKNAT

Om SP Energi AB

sp@spenergi.se
www.spenergiab.se

Med över 6 års erfarenhet är vi experter på fastigheter och energifrågor. Utöver Energideklaration utför vi även Energibalansberäkning, Areauppmätning, Radonmätning med mera. Kontakta oss för mer information!