



RAPPORT ENERGIDEKLARATION

En kompletterande Rapport till er EnergideklARATION

Adress Oderup 9271
Fastighetsbeteckning Oderup 10:6
Nybyggnadsår 1900
Uppvärmad yta (Atemp) 330 m²
Energiklass D

- VÄRMESYSTEME**
- ☐ Fjärrvärme
 - ☒ Direktverkande el
 - ☐ Frånluftsvärmepump
 - ☐ Luft/luftvärmepump
 - ☐ Luft/vattenvärmepump
 - ☒ Markvärmepump
 - ☐ Pellets-kamin

- 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**

Ett alternativ till luft/luftvärmepump är att man installerar ett ventilationssystem som blåser varm luft (uppvärmd av jordvärmepumpen) ut till de utrymmen som idagsläget värms med direktverkande el.

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	11850	36
Tappvarmvatten	677	2
Fastighetsenergi	0	0
Summa	12527	38
Hushållsel	9157	28

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)	330		
Kallvatten (m ³ /år)	88		
Innetemperatur (°C)	14,9	21,0	21,0
Uppvärmning (kWh/år)	11850	17183	34366
Tappvarmvatten (kWh/år)	677	2640	4752
Fastighetsenergi (kWh/år)	0	0	0
Summa (kWh/år)	12527	19823	39118
kWh/m ² och år		60	119



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.

ENERGIKLASS

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
 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

Utöver Energideklaration utför vi även Energibalansberäkning, Areauppmätning, Radonmätning med mera.

Kontakta oss för mer information!