

— Rapport Energideklaration

En sammanställning av er fastighet

Datum beräkning: 2023-09-18
Adress/ort: Kometvägen 15, Hässleholm
Beräkning av (certnr): Kristian Fridlund (5842)
Företag: Energibolaget AB

Adress Kometvägen 15, Hässleholm
Fastighetsbeteckning Uranus 1
Nybyggnadsår 1976
Uppvärm yta (Atemp) 191 m²
Energiklass D

- VÄRMESYSTEM**
- Fjärrvärme
 - 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

- Vattenburen värme med radiatorer i hela huset via Fjärrvärme.
- Elektrisk golvvärme i badrum.

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 | 15929 | 83 |
| Tappvarmvatten | 1732 | 9 |
| Fastighetsenergi | 0 | 0 |
| Summa | 17661 | 92 |
| Hushållsel | 6700 | 35 |

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. Låter allt detta krångligt? Hör av dig till våra energiexperter så förklarar vi vidare.

FRÅN FAKTISK FÖRBRUKNING

PRIMÄRENERGI

| | Faktiska värden före normalisering | Efter normalisering och normalårskorrigerig | Primärenergi |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| Atemp (m ²) | 191 | | |
| Kallvatten (m ³ /år) | 90 | | |
| Innetemperatur (°C) | 21,0 | 21,0 | 21,0 |
| Uppvärmning (kWh/år) | 15929 | 16904 | 13881 |
| Tappvarmvatten (kWh/år) | 1732 | 3820 | 3820 |
| Fastighetsenergi (kWh/år) | 0 | 0 | 0 |
| Summa (kWh/år) | 17661 | 20724 | 17701 |
| kWh/m ² och år | | 109 | 93 |

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 istället för specifik energiprestanda

Energibolaget
förklarar!

| Energiklass | Kommentarer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Passivhus |
|  | Lågenergihus |
|  | Krav vid nybyggnation |
|  | Låg förbrukning |
|  | De flesta byggnader i Sverige |
|  | Kan troligen finnas utrymme för kostnadseffektiva åtgärder för att minska förbrukningen |
|  | |

Brukarbeteende speglar inte energideklarationen

Kortfattat innebär det att om 1 person bott i ett stort hus så kommer energiförbrukningen räknas upp så den passar huset i full drift. Det gäller även om det är på andra hållet. Detta gör att det inte alltid är den exakta förbrukningen som en familj använt som leder till resultatet.

Detta enligt regelverket BEN, hos Boverket.

Primärenergital som är dagens resultatenheter utgår från husets faktiska energiförbrukning med hänsyn tagen till flera faktorer som vi nämnt ovan, här är några exempel:

Husets geografiska läge

Detta innebär att förbrukningen korrigeras utefter grad dagar på den specifika orten. Medelvärde tas fram så ett varmt eller kallt år inte ger ett bättre eller sämre betyg

Korrigeras utefter husets storlek, beskaffenhet & installation

Detta innebär bland annat att man tar hänsyn till byggnadens varmvattenberedning utefter antal kvadratmeter och därefter ännu en gång utefter effektiviteten på systemet för varmvattenberedning som sedan ger ett resultat för varmvattenberedning.

Hushållsel påverkar inte betyget i en energideklaration men redovisas för att passa husets drift med 30 kWh/ per kvadratmeter

Inomhustemperatur

En ovanligt hög eller låg inomhustemperatur räknas om till 21 grader

Förbrukning som ej hör till huset

Elbil, utomhusspa, pool, gäststuga, friliggande garage eller andra uppvärmda ytor ska ej påverka huset energiprestanda och därmed räknas av.