

Klippan Ljungby 2:16



Sammanfattning

Primärenergianvändningen* för fastigheten Ljungby 2:16 i Klippans kommun är under ett normalår** och med Boverkets normalisering drygt 24 MWh exkl. hushållselen.

Energiprestandan, baserad på primärenergianvändningen, för fastigheten är 145 kWh/m² och år, motsvarande energiklass E. Den statistiska förbrukningen för liknande fastigheter i samma geografiska läge är 144 kWh/m² och år enligt Boverkets beräkningsmodell.

Med aktivering av föreslagna åtgärder kan fastighetens användning av köpt energi minskas med drygt 3 000 kWh/ år.

Byggnaders energiklassning

Energiklass A står för en byggnad med låg energianvändning och G för en byggnad med hög energianvändning.

En byggnad som har en energianvändning som motsvarar det krav som ställs på ett nybyggt hus idag får klass C.

De flesta äldre byggnader kommer att hamna i energiklasserna D, E, F eller G. Den vanligaste energiklassen för äldre byggnader förväntas bli E.

Registrerade kostnadseffektiva åtgärdsförslag

Tilläggsisolering av vindsbjälklag

Energibesparing: ≥ 400 kWh/år i minskad användning av köpt energi vid en tilläggsisolering med 200 mm mineralull.

Kostnad: 6 000 kr

Inomhusmiljö: Transmissionsförluster och köldbryggor minskar. Innertakstemperaturen ökar och möjligheten finns för att sänka lufttemperaturen utan att därmed sänka den operativa temperaturen, d.v.s. de sammanvägda luft- och strålningstemperaturerna.

Övrigt: Arbetet bör utföras av fackman. En tilläggsisolering innebär att värmeläckaget inifrån bostaden minskar, vilket i sin tur leder till att temperaturen i vindsutrymmet sjunker. Detta kan därför ge upphov till ökad risk för fuktproblem på vinden.

Installation av solpaneler

Energibesparing: 2 800 kWh/år.

Kostnad: 65 000 kr (20 m²).

Övrigt: Inget bygglöf krävs för installation av solpaneler.

(Se Boverkets Energideklaration sidan 6 och 7)

***Primärenergitalet** är måttet på en byggnads energiprestanda och som infördes i Boverkets byggregler den 1 juli 2017 (BFS 2017:5, BBR 25). Primärenergitalet infördes som en del av införandet av EU:s energiprestandadirektiv i svenska byggregler. Kravet på en ny byggnads energiprestanda i Boverkets byggregler anges i primärenergital. Detta beräknas med utgångspunkt i den levererade energin från producent till byggnad.

Begreppet specifik energianvändning användes fram till årsskiftet 2017-2018 i Boverkets Energideklarationer för att ange en byggnads energiprestanda. Den specifika energianvändningen definierades som levererad energi till byggnaden dividerad med golvarean.

12 januari 2024

Fastighet: Ljungby 2:16

Projekt nr: 2401-6455

Primärenergitalet utgår också från levererad energi till byggnaden men där varje energibärrare (el, fjärrvärme, fjärrkyla, biobränsle, olja och gas) har en viktningfaktor, en primärenergifaktor. Denna faktor anger hur mycket energi som krävts för att exempelvis leverera 1 kWh el till byggnaden. Primärenergien är ett mått på vilka resurser som behöver tillföras energisystemet för att uppfylla byggnadens energibehov.

****Normalårskorrigerig:** *Korrigerig av byggnadens uppmätta klimatberoende energianvändning utifrån skillnaden mellan klimatet på orten under ett normalår och det verkliga klimatet under den period då byggnadens energianvändning verifieras.*