Skånsk Energideklarering

Energideklaration

Skandek AB
Jonas Helmfrid
jonas@skandek.se

19 oktober 2020

Fastighet: Mossan 14

Projekt nr: 2010-4527

Åstorp Mossan 14



Sammanfattning

Primärenergianvändningen* för fastigheten Mossan 14 i Åstorps kommun är under ett normalår** och med Boverkets normalisering drygt 22 MWh exkl. hushållselen.

Energiprestandan, baserad på primärenergianvändningen, för fastigheten är 91 kWh/m² och år, motsvararande energiklass D. Den statistiska förbrukningen för liknande fastigheter i samma geografiska läge är 148 kWh/m² och år enligt Boverkets beräkningsmodell.

Med aktivering av den föreslagna åtgärden kan fastighetens användning av köpt energi minskas med drygt 800 kWh/ år.

Skånsk Energideklarering

Energideklaration

Skandek AB
Jonas Helmfrid
jonas@skandek.se

19 oktober 2020
Fastighet: Mossan 14
Projekt nr: 2010-4527

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: ≥ 800 kWh/år i minskade transmissionsförluster vid en tilläggsisolering med 100 mm mineralull (100 m²).
Kostnad: 8 000 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.

(Se Boverkets Energideklaration sidan 6)

***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 2018-2019 i Boverkets Energideklarationer för att ange en byggnads energiprestanda. Den specifika energianvändningen definierades som levererad energi till byggnaden dividerad med golvarean.

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

***Normalårskorrigering:** Korrigering 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.*