

# Energideklaration

## **Sammanfattning**

Dalasågen 120

780 50 Vansbro

Vansbro kommun

Nybyggnadsår 1909

**Energideklarations-ID** 504116

**Energinivåer finns från 1 till 7.** Den här byggnadens nivå är 5.

**Energiprestanda** 228 kilowattimmar per kvadratmeter och år.

**Referensvärde 1 enligt nybyggnadskrav** 75 kilowattimmar per kvadratmeter och år.

**Byggnadens uppvärmningssystem** Ved och el (vattenburen)

**Radonmätning** Är inte utförd

**Åtgärdsförslag** Har lämnats

**Energideklarationen är utförd av**

Gert Tångring, OBM Fuktteknik AB,

**Energideklarationen är giltig till** 2022-10-19

**Energideklarationen i sin helhet finns hos byggnadens ägare.**

För mer information, besök [www.boverket.se](http://www.boverket.se)

## ***Byggnadens identifikation***

### **Län**

Dalarna

### **Kommun**

Vansbro

### **Egna hem**

Ja

### **Information om fastighet Dalasågen 36:1**

#### **Huvudadress för denna deklaration**

Dalasågen 120, 780 50 Vansbro

#### **Adresser på byggnad med husnummer 1**

Dalasågen 120, 780 50 Vansbro

#### **Prefix och byggnadsid**

1 - 3018155

## ***Byggnadens egenskaper***

### **Typ av byggnad**

Typkod 220 - Småhusenhet, bebyggd

**Byggnadskategori** En- och tvåbostadshus

**Byggnadstyp** Friliggande

**Nybyggnadsår** 1909

**Byggnadens komplexitet** Enkel

### **Atemp - golvarean i temperaturreglerade utrymmen**

**Atemp** 121 kvadratmeter

### **Övriga byggnadsegenskaper**

**Finns installerad eleffekt >10 watt per kvadratmeter för uppvärmning och varmvattenproduktion** Ja

### **Byggnadens verksamhet fördelad i procent av Atemp exkl. Avarmgarage**

**Bostäder** 100 procent

## ***Energianvändning***

### **Energiuppgifternas mätperiod**

2011-09 till 2012-08

**Graddagar för ort**

Vansbro

**Energi-index för ort**

Vansbro

**Energi för uppvärmning och komfortkyla**

Ved 20000 kilowattimmar - fördelat värde

El (vattenburen) 4922 kilowattimmar - fördelat värde

**Energi för uppvärmning och tappvarmvatten**

24922 kilowattimmar

**Energi för tappvarmvatten**

3400 kilowattimmar - fördelat värde

**Övrig el som ingår i energiprestanda**

Fastighetsel 300 kilowattimmar - fördelat värde

Tillägg komfortkyla 0 kilowattimmar

***Resultat av energiprestanda och energianvändning*****Summa el totalt**

8622 kilowattimmar

**Byggnadens energianvändning**

25222 kilowattimmar

**Byggnadens elanvändning**

5222 kilowattimmar

**Normalårskorrigerat värde (graddagar)**

27910 kilowattimmar

**Normalårskorrigerat värde (Energi-Index)**

27629 kilowattimmar

**Energiprestanda**

228 kilowattimmar per kvadratmeter och år

**Energiprestanda, varav el**

48 kilowattimmar per kvadratmeter och år

**Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)**

75 kilowattimmar per kvadratmeter och år

**Referensvärde 2 (liknande byggnader)**

190 till 233 kilowattimmar per kvadratmeter och år

**Övrig el som inte ingår i energiprestanda**

Hushållsel 3400 kilowattimmar - fördelat värde

**Uppgifter om solvärme och solcellssystem**

Finns solvärme Nej

Finns solcellssystem Nej

**Uppgifter om ventilationskontroll**

Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?

Nej

**Inspektion av luftkonditioneringssystem**

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12 kilowatt?

Nej

**Uppgifter om radon**

Är radonhalten mätt?

Nej

**Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder 1 (1 av 3)****Installationsteknisk åtgärd**

Byte/installation av värmepump

Byte/installation av energieffektivare värmekälla

**Minskad energianvändning** 10000 kilowattimmar per år

**Kostnad** 0,5 kronor per kilowattimma

**Minskat utsläpp av koldioxid** 0 ton per år

**Beskrivning av åtgärden**

I huset finns en gammal köksvärmepanna. Om den ska bytas kan med fördel olika uppvärmningssystem monteras. Vanligen är värmepumpsteknik en energisparande variant men pelletspanna kompletterat med en ackumulatortank kan vara en flexibel lösning för olika energikällor t.ex. ved, solfångare. För att få hjälp att göra ett genomtänkt val kan kommunens Klimat och Energirådgivare vara behjälplig. Återbetalningstid 8-12 år.

I exemplet ovan är det räknat med en luft/vatten värmepump.

## **Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder 2 (2 av 3)**

### **Byggnadsteknisk åtgärd**

Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta

**Minskad energianvändning** 1500 kilowattimmar per år

**Kostnad** 0,4 kronor per kilowattimma

**Minskat utsläpp av koldioxid** 0 ton per år

### **Beskrivning av åtgärden**

Komplettera befintliga två glas fönster till 3-glas, olika system finns för detta. Återbetalningstid c:a 15 år.

Om husets fönster är i bra skick och inte för stora till ytan kan innerglasrutan bytas mot Energiglas eller en Isolerglasruta. Olika system finns för denna åtgärd. Förutom att spara energi blir ljudnivån betydligt lägre med 3 glas istället för 2.

## **Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder 3 (3 av 3)**

### **Installationsteknisk åtgärd**

Varmvattenbesparande åtgärder

**Minskad energianvändning** 1000 kilowattimmar per år

**Kostnad** 0,1 kronor per kilowattimma

**Minskat utsläpp av koldioxid** 0,1 ton per år

### **Beskrivning av åtgärden**

Komplettera befintliga blandare med snålspolande munstycken eller montera nya blandare och duschhandtag med snålspolande/ energisparande egenskaper. Återbetalningstid c:a 3 månader.

I en villa går c:a 20% av hushållets energi till varmvatten. Varje svensk använder i snitt 100 - 200 liter vatten per dygn. Att spara på vatten ger en minskning av förbrukning med c:a 30% men också en besparing på energi med 8-10%. 1/3 – del av förbrukningen är varmvatten.

## **Besiktning**

**Byggnaden har deklarerats tidigare**

Nej

**Har byggnaden besiktigats på plats?**

Ja

**Kommentar**

Byggnad besiktad för att kunna avgöra relevanta åtgärdsförslag.

**Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos**

Byggnadsägaren

***Uppgifter om kontrollorgan och tekniskt ansvarig*****Ackrediterat företag**

OBM Fuktteknik AB

**Organisationsnummer**

556531-7996

**Ackrediteringsnummer**

7436

**Tekniskt ansvarig**

Peter Olsson

**E-postadress**

peter.o@obm.se

***Uppgifter om energiexpert*****För- och efternamn**

Gert Tångring

**E-postadress**

gert@obm.se

***Uppgifter om energideklarationen*****Datum för godkännande**

2012-10-19

**Version av energideklaration**

2.0

**Deklarations-ID**

504116