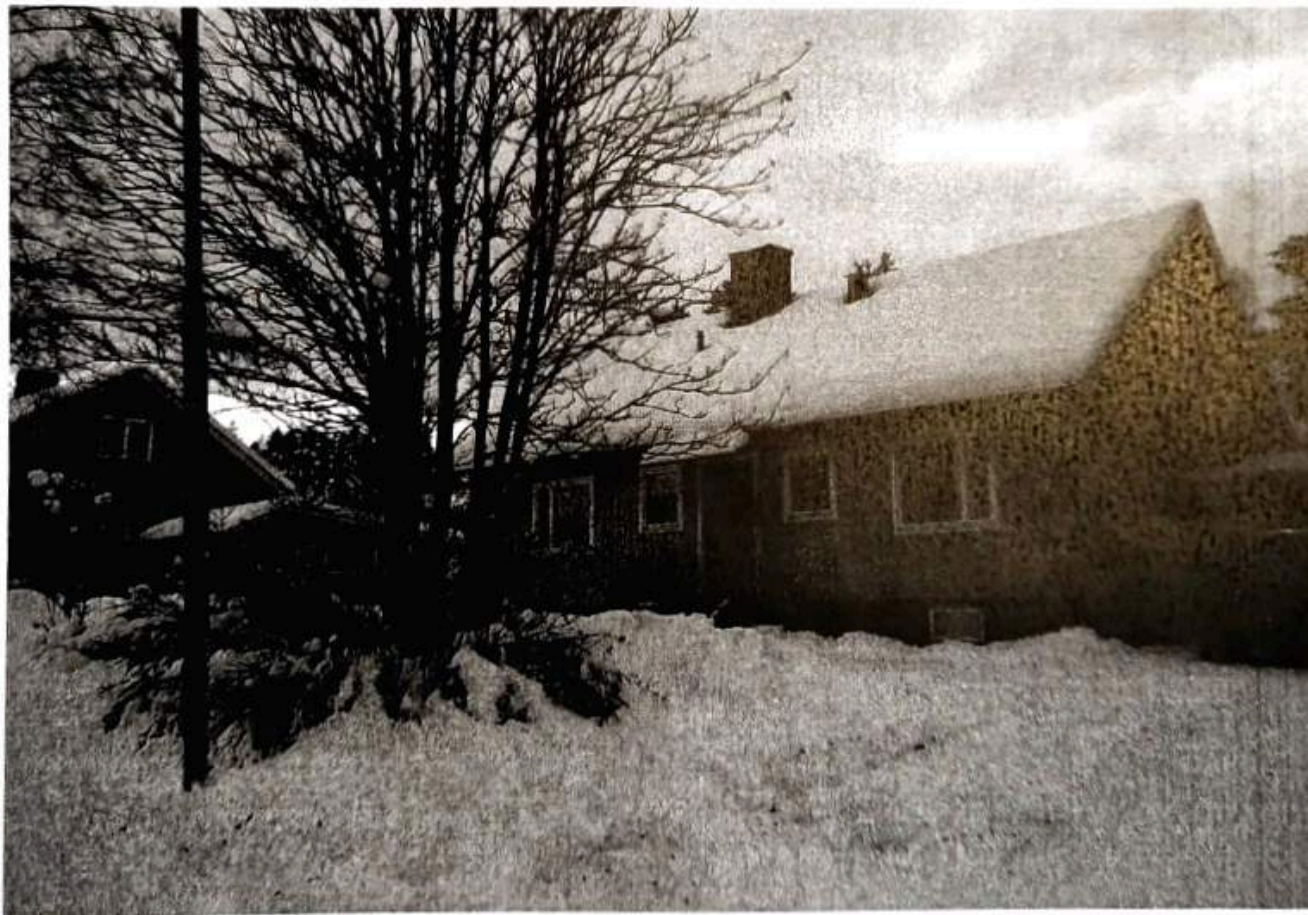


Energiutredning/Energideklaration

Unik identifikation:	GETAREN 4
Ägarens namn:	EVA GRUFFMAN
Fastighetsbeteckning:	GETAREN 4
Adress:	BYGATAN 5
Postadress:	912 34 VILHELMINA
Företag som utfört energiutredningen:	SN SOTNING AB
Energiexpert:	STELLAN NÄSLUND
E-postadress:	snsotningab@vilhelmina.ac
Certifieringsorgan:	KIWA SWEDCERT
Certifikatnummer:	4040
Behörighetsnivå:	Kvalificerad



Uppvärmad area:	211 m ²
Uppvärmning:	Pelletspanna
Normalårskorrigerad förbrukning:	35 322 kWh/år
Byggnadens energiprestanda:	167 kWh/m ²
Referensförbrukning:	252 kWh/m ²
Energiklass:	D

Rapport: Villauppgifter

2016-11-29

Kalkylerna grundas på följande uppgifter om ditt hus.

Namn	EVA GRUFFMAN
Adress	BYGATAN 2
Postadress	912 34 VILHELMINA
Kommun	Vilhelmina
Energiexpert	STELLAN NÄSLUND
Antal personer i hushållet	1

Husuppgifter

Energiföretag

Byggnadsår	1965	Elnätsföretag
Hustyp	Friliggande hus/kedjehus	Vattenfall Eldistribution AB
Antal våningar	1 1/2-plan	Fjärrvärmeföretag
Källare	Med källare	E.ON Värme AB
Yttervägg	Blandat material eller träkonstruktion	
Ventilation	Självdraagsventilation	
Bostadsyta	111 m ²	
Källare/biutrymmen	100 m ²	

Genomförda åtgärder

Tilläggsisolering vindsbjälklag	Inget alternativ valt	
Tilläggsisolering ytterväggar	Inget alternativ valt	
Fönsterisolering	Inget alternativ valt	
Husform	Kvadratisk/Rektangulärt	
Husets längd	11,4 m	
Husets bredd	7,6 m	
Nuvarande uppvärmning	Pelletspanna	Referens fakturanummer
Installationsår	Efter 1990	
Årlig energiförbrukning		
El värme ,varmvatten inkl hushållsel	3 200 kWh	
Pellets	6,6 ton	Referens fakturanummer

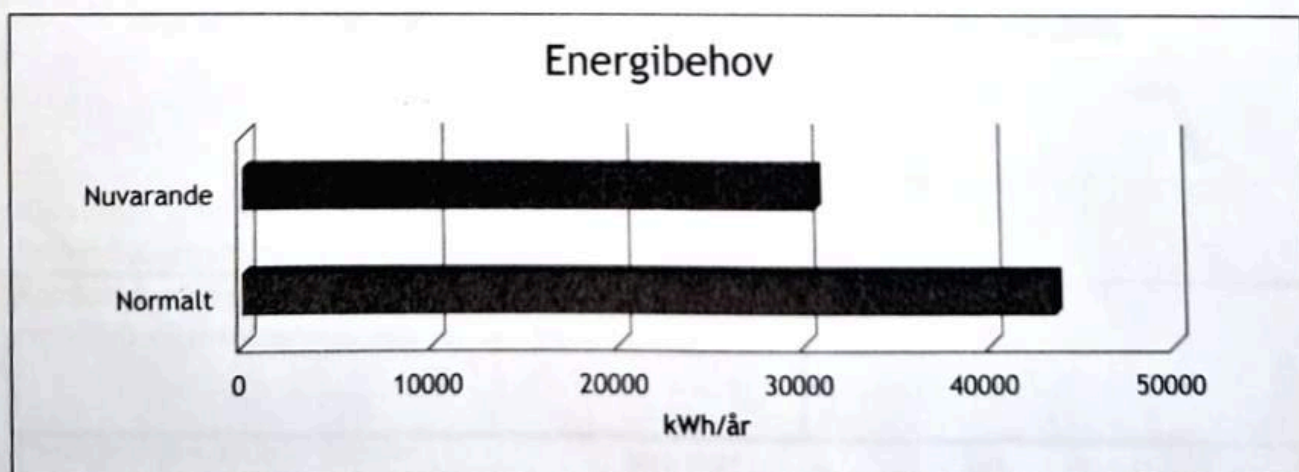
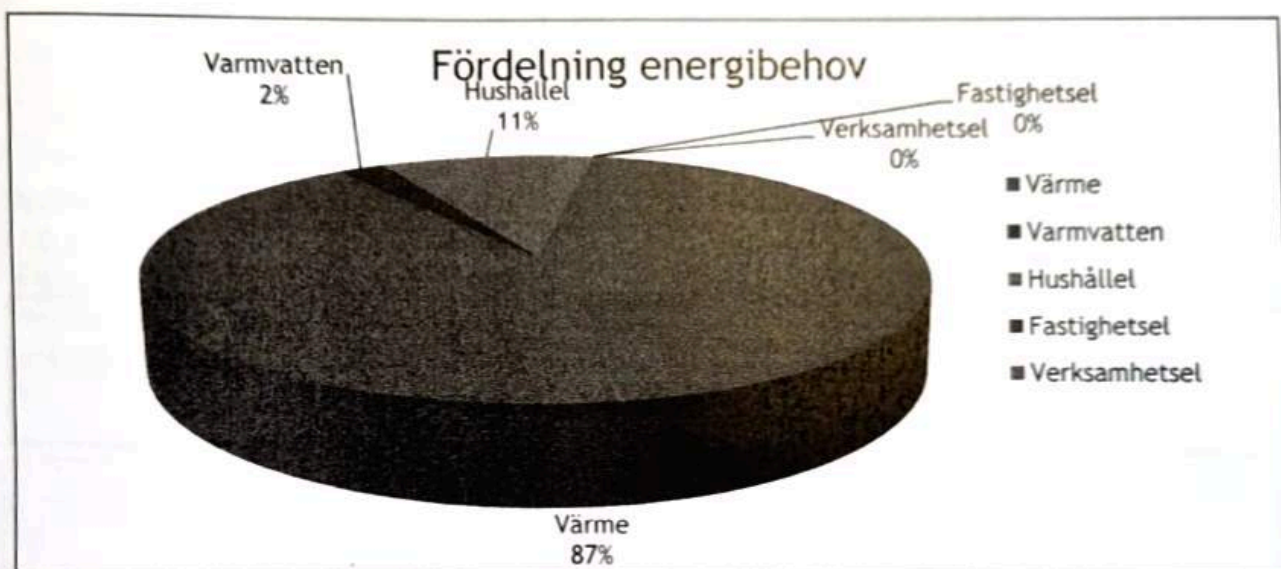
Rapport: Energistatus före och efter åtgärder

Fastighetsbeteckning: GETAREN 4

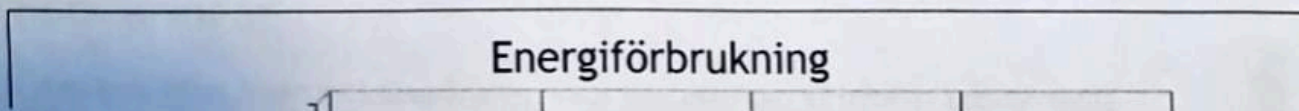
Unik identifikation: GETAREN 4

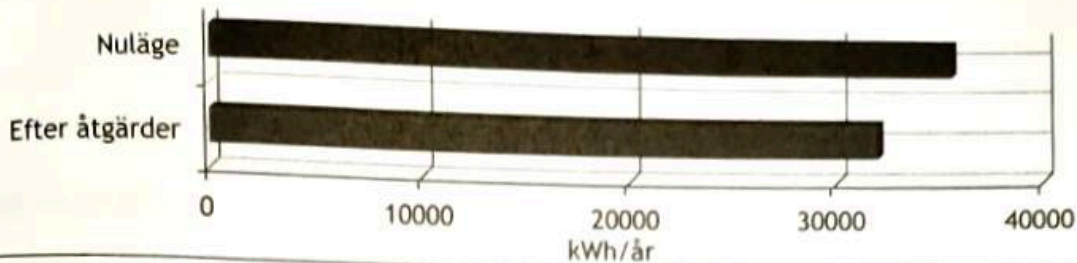
Nuvarande energibehov

Uppvärmning	26 800 kWh	
Varmvatten	700 kWh	
Hushållsel	3 200 kWh	
Fastighetsel	0 kWh	
Verksamhetsel	0 kWh	
Summa nuvarande energibehov	30 700 kWh	
Normalt energibehov	43 600 kWh	



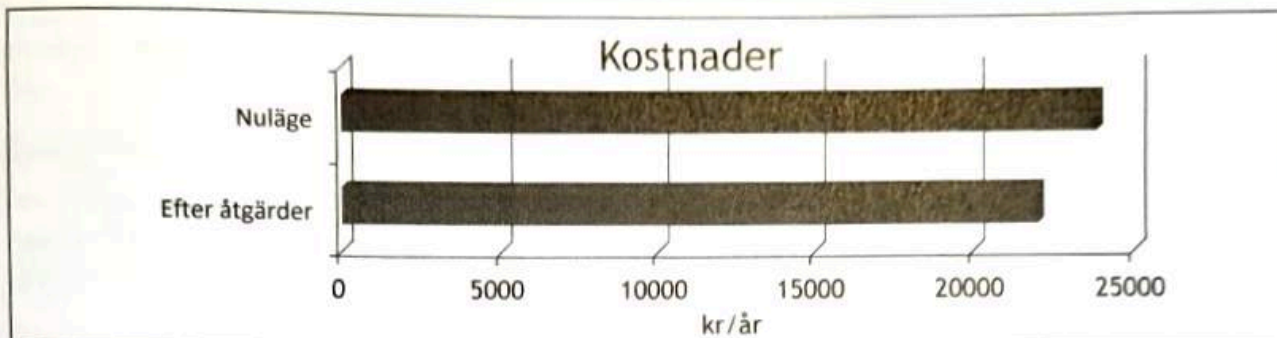
Nuvarande energibehov är 12900 kWh lägre än normalt energibehov.





Nuvarande årligt inköp av energi är (omräknat till kilowatt-timmar) 35 540 kWh.

Energiförbrukningen minskar med 10,0 %
om valda effektiviseringsåtgärder genomförs.

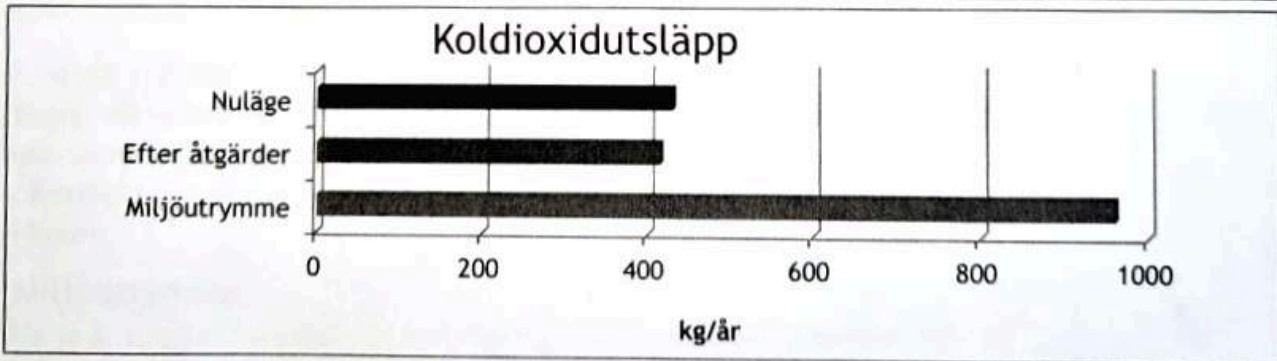


Nuvarande årliga energikostnaden i ditt hus är 23 800 kr.

Att genomföra de valda energieffektiviseringsåtgärderna beräknas kosta 1 000 kr.

Energieffektiviseringsåtgärderna återbetalar sig på 0,5 år.

Kostnaderna minskar med 7,6 %
om valda effektiviseringsåtgärder genomförs.



Nuvarande koldioxidutsläpp från ditt hus är 400 kg/år.

De beräknade koldioxidutsläppen räknat enligt miljöutrymmet är 1 000 kg/år.

Koldioxidutsläppen minskar med 3,6 %
om valda effektiviseringsåtgärder genomförs.

Förklaringar

I staplarna efter åtgärder i diagrammen visas inte effekten av byte av uppvärmning.

Effekten av byte av uppvärmning visas separat i rapporten.

Energibehov

Årligt energibehov i Ditt hus skiljer sig från årligt inköp av energi. Orsaken är att en del av energin går förlorad i form av värmestrålning och rökgaser vid produktion av värme och varmvatten.

Normalförbrukning

Energianalysen indikerar om det föreligger besparingspotential i din energiförbrukning jämfört med normalförbrukningen. Normalförbrukningen är den förbrukning som ett likvärdigt hus beräknas ligga på med hänsyn till husets allmänna standard, typ av hus, storlek på huset, geografiskt område samt familjens storlek.

Är energiförbrukningen i ditt hus lägre än normal förbrukning kan det bero på att byggnaden är välskött och att energibesparande åtgärder har vidtagits, att inomhustemperaturen är lägre än genomsnittet eller att varmvattenförbrukningen är låg.

Årligt inköp av energi

Det årliga inköpet av energi är en summering av olika energislag. Olja, gas, ved samt pellets har omräknats till kilowatt-timmar (kWh). Antaganden har gjorts om olika bränsles energiinnehåll.

Hushållselförbrukning

Med hushållselförbrukning menas el till matlagning, diskning, tvätt och tork, kyl och frys, belysning samt hemelektronik.

Värms ditt hus av till exempel en oljepanna, pelletspanna, vedpanna eller fjärrvärme antas att elförbrukningen är lika med hushållselförbrukningen.

Har ditt hus däremot någon typ av elvärme, dvs. direktverkande el, elpanna eller värmepump, beräknas hushållselförbrukning utifrån en schablonberäkning som grundas på att antal personer som bor i huset samt storleken på huset.

Energi till varmvatten

Energi till varmvatten grundas antingen på uppgift om kallvattenförbrukningen om denna uppgift finns tillgänglig. I annat fall grundas energi till varmvatten på uppgift om genomsnittlig varmvattenförbrukning per person som bor i huset.

Miljöutrymme

Varje år släpper varje person i Sverige ut 1,6 ton koldioxid för energi till boende i villa och radhus. Enligt FN:s klimatpanel behöver vi reducera våra utsläpp med minst 20 procent vart 10:e år till år 2050. Det innebär år 2030 en maxgräns på 960 kg per person och år.

Rapport: Energideklaration sammanfattning

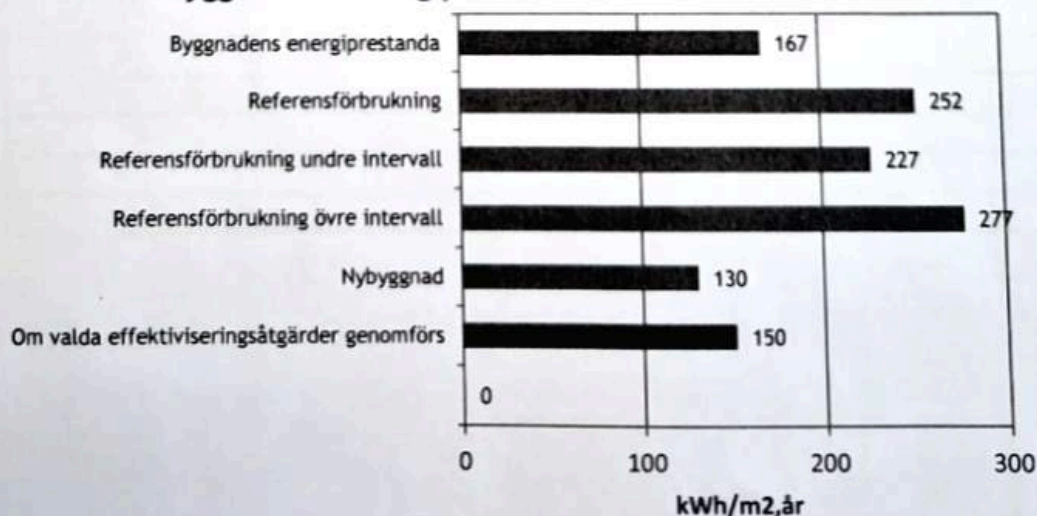
Fastighetsbeteckning: **GETAREN 4**

Byggnadens adress:	BYGATAN 2
Ägare:	EVA GRUFFMAN
Byggår:	1965
Uppvärmad area (A-temp):	211 m ²
Byggnadskategori:	Bostäder
Byggnadstyp:	Friliggande fastighet
Normalkorrigerad förbrukning (Energi-index)	35 322 kWh/år
Byggnadens energiprestanda	167 kWh/m ²
Energiklass det aktuella huset	D
Varav el	0,0 kWh/m ²
Referensförbrukning	252 kWh/m ²
Referensförbrukning undre intervall	227 kWh/m ²
Referensförbrukning övre intervall	277 kWh/m ²
Nybyggnad	130 kWh/m ²
Energiklass nybyggnad	C
Om valda effektiviseringsåtgärder genomförs : 150 kWh/m²	

Åtgärdsförslag samtliga åtgärder exkl. byte av uppvärmning

Minskad energianvändning:	3 569 kWh/år	Lönsamt
Kostnad per sparad kWh:	0,02 kr/kWh	
Minskat utsläpp av CO ₂ :	0,00 ton/år	

Byggnadens energiprestanda. Jämförelsevärden



Rapport: Energideklaration sammanfattning (forts.)

Energianvändning:

