

Energideklaration

Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

| | | |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| Ägarens namn Per Skaaren | Personnummer/Organisationsnummer 769608-8215 | |
| Adress Backagatan 8 | Postnummer 521 72 | Postort Slutarp |
| E-postadress | Telefonnummer 0515-33044 | Mobiltelefonnummer 0 |

Byggnadens ägare - Övriga

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Ägarens namn | Personnummer/Organisationsnummer |
|--------------|----------------------------------|

Byggnaden - Identifikation

| | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Län Västra Götaland | Kommun Falköping | | | |
| Fastighetsbeteckning Slutarp 7:140 | | Egen beteckning Backagatan 6 | | |
| Husnummer 2 | Prefix byggnadsid 1 | Byggnadsid 1698423 | X-koordinat 6439177,329 | Y-koordinat 412529,197 |
| Adress Backagatan 6 | Postnummer 52172 | Postort Slutarp | Huvudadress jn | |

Byggnaden - Egenskaper

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Typkod 320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder | Byggnadskategori Flerbostadshus | |
| Byggnadens komplexitet jn Enkel jn Komplex | Byggnadstyp Friliggande | Nybyggnadsår 1965 |
| Atemp (exkl. Avarmgarage) jn Mätt värde 446 m ² jn Omvandlat från BOA/LOA jn Omvandlat från BRA jn Omvandlat från BTA | Verksamhet Fördela enligt nedan: | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage) |
| BOA 354 m ² | LOA 12 m ² | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100 |
| BRA 0 m ² | BTA 0 m ² | Hotell, pensionat och elevhem 0 |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan) 2 | | Restaurang 0 |
| Avarmgarage 12 m ² | | Kontor och förvaltning 0 |
| Antal våningsplan ovan mark 2 | | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel 0 |
| Antal trapphus 2 | | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel 0 |
| Antal bostadslägenheter 4 | | Köpcentrum 0 |
| Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader 0,35 l/s,m ² | | Vård, dygnet runt 0 |
| | | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) 0 |
| | | Skolor (förskola-universitet) 0 |
| | | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) 0 |
| | | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler 0 |
| | Övrig verksamhet - ange vad | |
| | | Summa 100 |

Energianvändning

Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)

0701 - 0712

Hur mycket energi har använts för värme och kyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?

Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade

| | Mätt värde | Fördelat värde |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Fjärrvärme (1) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |
| Eldningsolja (2) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |
| Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |
| Ved (4) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |
| Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |
| Övrigt bibränsle (6) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |
| El (vattenburen) (7) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |
| El (direktverkande) (8) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |
| El (luftburen) (9) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |
| Markvärmepump (el) (10) | 15 100 kWh | <input type="text"/> jn jn |
| Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |
| Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |
| Summa 1-13 ¹ (Σ1) | 15 100 kWh | |
| Varav energi till varmvattenberedning | 1 450 kWh | <input type="text"/> jn jn |
| Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |

Finns solvärme? Ja Nej

Om ja, ange total solfångararea m²

Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:

| | |
|--------------|--|
| Eldningsolja | 10 000 kWh/m ³ |
| Naturgas | 11 000 kWh/1 000 m ³ (effektivt värmevärde) |
| Stadsgas | 4 600 kWh/1 000 m ³ |
| Pellets | 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt |

Källa: Energimyndigheten

För övriga bibränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt.

Övrig el (ange mätt värde om möjligt)

Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade

| | Mätt värde | Fördelat värde |
|---|--------------------------|----------------------------|
| Fastighetsel (15) | 7 200 kWh | <input type="text"/> jn jn |
| Hushållsel (16) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |
| Verksamhetsel (17) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |
| Komfortkyla (18) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> jn jn |
| Summa 7-13,15-18 ² (Σ2) | 22 300 kWh | |
| Summa 1-15,18 ³ (Σ3) | 22 300 kWh | |
| Summa 7-13,15,18 ⁴ (Σ4) | 22 300 kWh | |

| Ort (graddagar) | Normalårskorrigerat värde (graddagar) |
|-----------------|---------------------------------------|
| Falköping | 24 305 kWh |

| Ort (Energi-Index) | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁵ |
|--------------------|---|
| Falköping | 23 752 kWh |

| Energiprestanda | ...varav el |
|---------------------------|---------------------------|
| 53 kWh/m ² ,år | 53 kWh/m ² ,år |

| Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) | Referensvärde 2 (statistiskt intervall) |
|---|---|
| 110 kWh/m ² ,år | 65 - 79 kWh/m ² ,år |

¹ Energi för uppvärmning och varmvatten

² El totalt

³ Värme, kyla och fastighetsel

⁴ El exklusive hushållsel och verksamhetsel

⁵ Underlag för energiprestanda

Uppgifter om ventilationskontroll

| | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|
| Finns det krav på ventilationskontroll i byggnaden? | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nej | |
| Typ av ventilationssystem | <input checked="" type="radio"/> FTX | <input type="radio"/> FT | <input type="radio"/> F med återvinning |
| | <input type="radio"/> F | <input checked="" type="radio"/> Självdrag | |
| Är ventilationskontrollen godkänd vid tidpunkten för energideklarationen? | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nej | <input checked="" type="radio"/> Delvis ⁶ <input type="text" value="100"/> % godkänd |

⁶ Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat

Uppgifter om luftkonditioneringsystem

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|
| Finns luftkonditioneringsystem med nominell kyleffekt större än 12kW? | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nej | | | |
| Nominell kyleffekt enligt standard SS-EN 14 511-2:2007 | <input type="text" value=""/> kW | Byggnadens nuvarande kyleffektbehov | <input type="text" value=""/> kW | Area av Atemp som är luftkonditionerad | <input type="text" value=""/> m ² |

Uppgifter om radon

| | | | |
|----------------------|---|---|--|
| Är radonhalten mätt? | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nej | |
| Radonhalt | <input type="text" value=""/> Bq/m ³ | Typ av mätning | <input type="text" value=""/> Datum för radonmätning |
| | | <input type="text" value="Annan mätmetod"/> | |

Utförda energieffektiviseringsåtgärder

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

| | | | | | |
|----------------|--|--|---|---|---|
| Åtgärdsförslag | <input checked="" type="radio"/> Styr- och reglerteknisk | <input checked="" type="radio"/> Byggnadsteknisk | Minskad energianvändning | Besparingskostnad | Minskad utsläpp av CO ₂ |
| | <input type="radio"/> Installationsteknisk | | <input type="text" value="2 200"/> kWh/år | <input type="text" value="0,4"/> kr/kWh | <input type="text" value="0,2"/> ton/år |

| | |
|-------------------------|--|
| Beskrivning av åtgärden | <input type="text" value="Tätning av fönster och dörrar"/> |
|-------------------------|--|

| | | | | | |
|----------------|---|--|---|---------------------------------------|---|
| Åtgärdsförslag | <input type="radio"/> Styr- och reglerteknisk | <input checked="" type="radio"/> Byggnadsteknisk | Minskad energianvändning | Besparingskostnad | Minskad utsläpp av CO ₂ |
| | <input checked="" type="radio"/> Installationsteknisk | | <input type="text" value="2 100"/> kWh/år | <input type="text" value="0"/> kr/kWh | <input type="text" value="0,2"/> ton/år |

| | |
|-------------------------|---|
| Beskrivning av åtgärden | <input type="text" value="Driftoptimering av värmeanläggningen Temperatursänkning 1 grader"/> |
|-------------------------|---|

Övrigt

| | | |
|--|--|--|
| Har byggnaden deklarerats tidigare? | Har experten besiktigat byggnaden? | Detaljinformation går att finna hos |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej | <input checked="" type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej | <input type="text" value="Byggnadsägare"/> |

| | |
|---|--------------------------------|
| Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden, t.ex. miljöklassning, enkäter eller kommentarer till energideklarationsuppgifterna | <input type="text" value="0"/> |
|---|--------------------------------|

Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

| | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| Akrediterat företag | Organisationsnummer | Akrediteringsnummer |
| Nofab AB | 556684-6480 | 7388:01 |
| Förnamn | Efternamn | E-postadress |
| Håkan | Nordström | info@nofab.se |

Expert

| | |
|-----------------------|---------------|
| Förnamn | Efternamn |
| Håkan | Nordström |
| Datum för godkännande | E-postadress |
| 2008-11-22 | info@nofab.se |

Giltig t.o.m. 2018-11-22

Saker att tänka på ...

att informera om energideklarationen

Nu när du som byggnadsägare har gjort din energideklaration är du skyldig att informera om resultatet till hyresgästerna och övriga som använder huset. Detta gäller inte dig som har en villa.

att sätta upp sammanfattningen i entrén

Sista sidan i energideklarationen, "Husets energianvändning", är en sammanfattning. Den ska du sätta upp i husets entré eller reception. Du kan välja att sätta upp sista sidan som den är eller göra en beständig skylt i t.ex. plast eller aluminium. Materialet väljer du själv, men skylten ska utformas enligt Boverkets anvisningar. Se Boverkets webbplats: www.boverket.se/energideklaration. Den som inte sätter upp sammanfattningen av energideklarationen riskerar att få betala vite.

att fastighetsförvaltaren och fastighetsskötaren också kan informera

Syftet med energideklaration är att effektivisera energianvändningen för att förbättra miljön och rädda klimatet. Du som byggnadsägare har en viktig uppgift att effektivisera husets energianvändning. Även hyresgästerna eller de som använder huset kan hjälpa till. Se därför till att andra personer som är involverade i husets drift och skötsel, till exempel förvaltare och fastighetsskötare, är beredda att informera och förklara för hyresgästerna och andra personer som använder huset om energideklarationen och dess syfte.

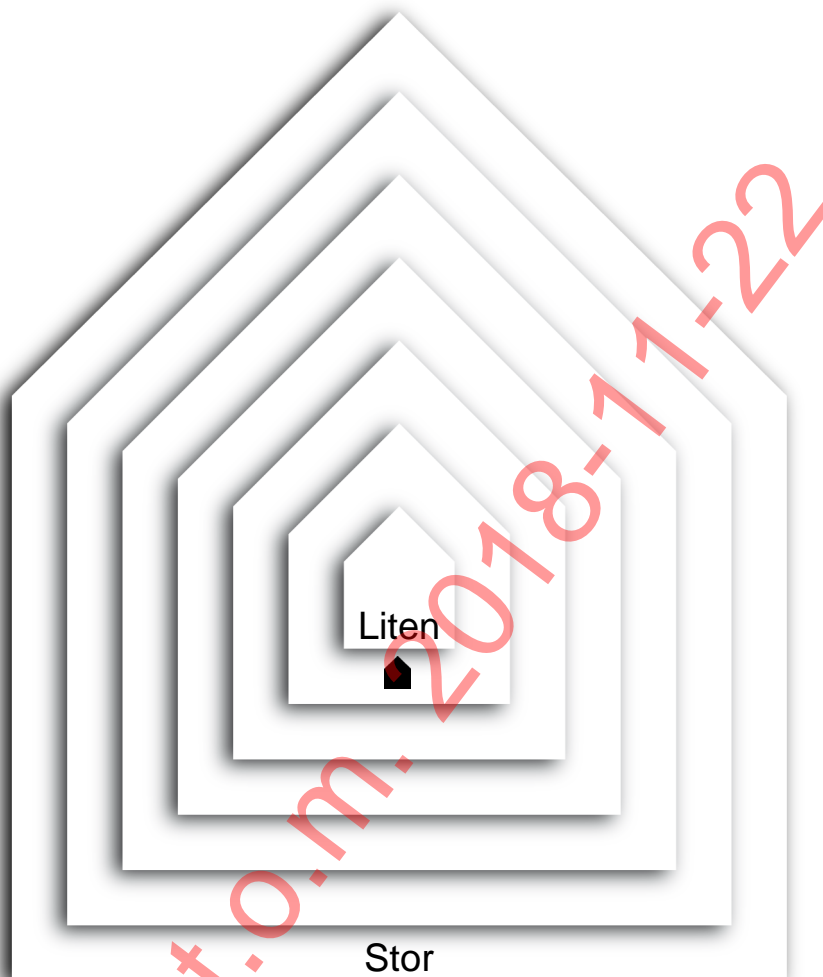
att åtgärderna görs på lämpligt sätt

Ju fler åtgärder du gör för att minska energianvändningen desto bättre energiprestanda får huset. Men, det är också viktigt att tänka på att åtgärderna du gör för att minska energianvändningen inte försämrar inomhusmiljön eller påverkar andra viktiga egenskaper hos huset. På Boverkets webbplats finns faktablad om olika åtgärder, som kan vara bra att visa projektörer och entreprenörer när du gör upphandlingar.

att deklarerar så ofta du vill

Energideklarationen gäller i tio år. Vill du, kan du göra en ny energideklaration när du gjort olika energieffektiviseringsåtgärder, har ny årsförbrukning eller när du gjort en ny obligatorisk funktionskontroll av ventilationen.

Husets energianvändning



Energideklaration för Backagatan 6, Slutarp.

- Detta hus använder 53 kWh/m² och år, varav el 53 kWh/m².

Liknande hus 65–79 kWh/m² och år, nya hus 110 kWh/m².

Radonmätning är ej utförd. Ventilationskontroll behövs ej.

Detaljinformation finns hos byggnadsägaren.

Se även: www.boverket.se/energideklaration

Energideklaration utförd 2008-11-22 av:

Håkan Nordström, Nofab AB