

# Energideklaration

## Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

|                                      |                                                 |                  |                    |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Ägarens namn<br>Brf Sidsensvansen 1  | Personnummer/Organisationsnummer<br>769604-4267 |                  |                    |
| Adress<br>Kristinelundsvägen 32      | Postnummer<br>171 50                            | Postort<br>Solna |                    |
| E-postadress<br>ad.ernmark@comhem.se | Telefonnummer<br>08-757 17 78                   |                  | Mobiltelefonnummer |

## Byggnadens ägare - Övriga

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

## Byggnaden - Identifikation

|                          |  |                   |            |                 |             |
|--------------------------|--|-------------------|------------|-----------------|-------------|
| Län                      |  | Kommun            |            |                 |             |
| Stockholm                |  | Solna             |            |                 |             |
| Fastighetsbeteckning     |  |                   |            | Egen beteckning |             |
| Sidsensvansen            |  |                   |            | Sidsensvansen 1 |             |
| Husnummer                |  | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | X-koordinat     | Y-koordinat |
| 1                        |  | 1                 | 724795     | 6582585,315     | 670135,184  |
| Adress                   |  |                   |            | Postnummer      | Postort     |
| Kristinelundsvägen 26-48 |  |                   |            | 171 50          | Solna       |

## Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder                                                                                                                                                                                  |                         | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                                                                                                                                         |                         | Byggnadstyp<br>Friliggande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nybyggnadsår<br>1966 |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br><input type="radio"/> Mätt värde 10 909 m <sup>2</sup><br><input checked="" type="radio"/> Omvandlat från BOA/LOA<br><input type="radio"/> Omvandlat från BRA<br><input type="radio"/> Omvandlat från BTA |                         | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:<br><br>Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100<br><br>Hotell, pensionat och elevhem<br><br>Restaurang<br><br>Kontor och förvaltning<br><br>Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel<br><br>Butiks- och lagerlokaler för övrig handel<br><br>Köpcentrum<br><br>Vård, dygnet runt<br><br>Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)<br><br>Skolor (förskola-universitet)<br><br>Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)<br><br>Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler<br><br>Övrig verksamhet - ange vad |                      |
| BOA<br>8 727 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                            | LOA<br>0 m <sup>2</sup> | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| BRA<br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                  | BTA<br>m <sup>2</sup>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>1                                                                                                                                                                           |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| Antal våningsplan<br>6                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| Antal trapphus<br>9                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| Antal bostadslägenheter<br>96                                                                                                                                                                                                          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader<br>l/s,m <sup>2</sup>                                                                                                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                         | 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)                        | 1 268 000 kWh        | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| Eldningsolja (2)                      | kWh                  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| Naturgas, stadsgas (3)                | kWh                  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| Ved (4)                               | kWh                  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| Flis/pellets/briketter (5)            | kWh                  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| Övrigt biobränsle (6)                 | kWh                  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| El (vattenburen) (7)                  | kWh                  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| El (direktverkande) (8)               | kWh                  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| El (luftburen) (9)                    | kWh                  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| Markvärmepump (el) (10)               | kWh                  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| Värmepump-frånluft (el) (11)          | kWh                  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)         | kWh                  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)       | kWh                  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| <b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b>   | <b>1 268 000 kWh</b> |                                  |                                  |
| Varav energi till varmvattenberedning | 221 100 kWh          | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| Fjärrkyla (14)                        | kWh                  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |

Finns solvärme? ☐ Ja ☒ Nej

Om ja, ange total solfångararea m<sup>2</sup>

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

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

Källa: Energimyndigheten

För övriga biobränsle 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)                         | 77 000 kWh           | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Hushållsel (16)                           | kWh                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| Verksamhetsel (17)                        | kWh                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| Komfortkyla (18)                          | kWh                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| <b>Summa 7-13,15-18 <sup>2</sup> (Σ2)</b> | <b>77 000 kWh</b>    |                       |                                  |
| <b>Summa 1-15,18 <sup>3</sup> (Σ3)</b>    | <b>1 345 000 kWh</b> |                       |                                  |
| <b>Summa 7-13,15,18 <sup>4</sup> (Σ4)</b> | <b>77 000 kWh</b>    |                       |                                  |

|                            |                                       |                                         |                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ort (graddagar)            | Normalårskorrigerat värde (graddagar) | Ort (Energi-Index)                      | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>5</sup> |
| Sollentuna                 | 1 490 863 kWh                         | Sollentuna                              | 1 499 714 kWh                                         |
| Energiprestanda            | ...varav el                           | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)               |
| 137 kWh/m <sup>2</sup> ,år | 7 kWh/m <sup>2</sup> ,år              | 110 kWh/m <sup>2</sup> ,år              | 135 - 165 kWh/m <sup>2</sup> ,år                      |

<sup>1</sup> Energi för uppvärmning och varmvatten

<sup>2</sup> El totalt

<sup>3</sup> Värme, kyla och fastighetsel

<sup>4</sup> El exklusive hushållsel och verksamhetsel

<sup>5</sup> Underlag för energiprestanda

### Uppgifter om ventilationskontroll

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

<sup>6</sup> Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat

### Uppgifter om luftkonditioneringssystem

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

### Uppgifter om radon

|                                                                                    |                           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Är radonhalten mätt? <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej |                           |                        |
| Radonhalt                                                                          | Typ av mätning enligt SS1 | Datum för radonmätning |
| 90 Bq/m <sup>3</sup>                                                               | Långtidsmätning           | 2007-04-01             |

### Utförda energieffektiviseringsåtgärder

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

### Övrigt

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

### Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|                      |                     |                               |
|----------------------|---------------------|-------------------------------|
| Ackrediterat företag | Organisationsnummer | Ackrediteringsnummer          |
| AF-Infrastruktur AB  | 556185-2103         | 7042:01                       |
| Förnamn              | Efternamn           | E-postadress                  |
| Mikael               | Ahlström            | mikael.ahlstrom@afconsult.com |

### Expert

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Förnamn               | Efternamn                   |
| Björn                 | Sjöholm                     |
| Datum för godkännande | E-postadress                |
| 2008-03-28            | bjorn.sjoholm@afconsult.com |

## **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](http://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.

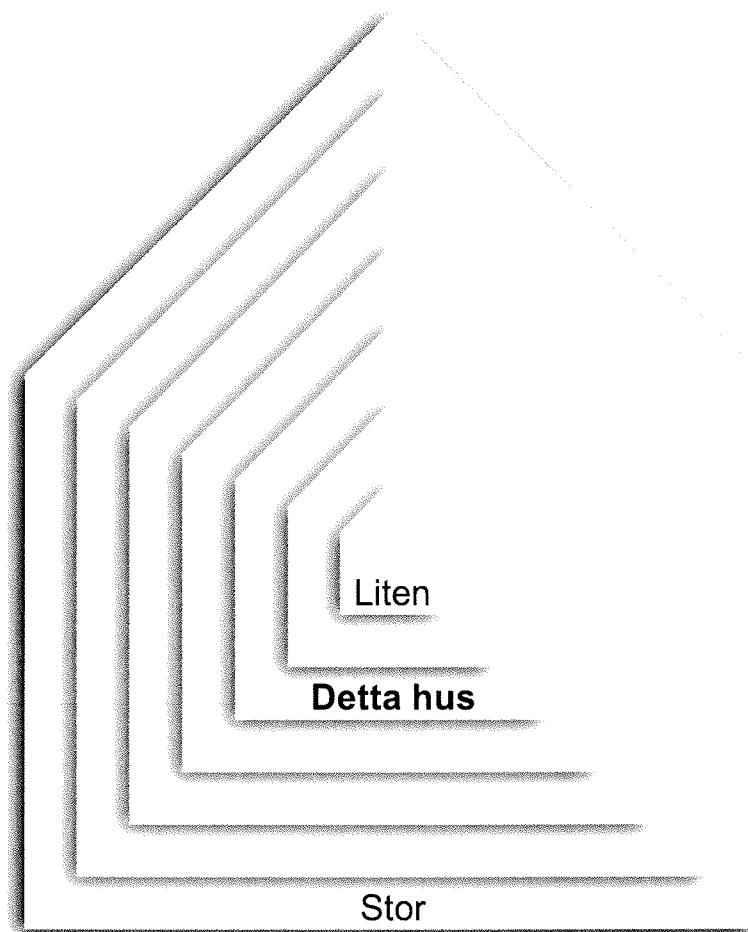
### **att åtgärderna görs på lämpligt sätt**

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 deklarera 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 Kristinelundsvägen 26-48, Solna.

Detta hus använder 137 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 7 kWh/m<sup>2</sup>.

Liknande hus 135–165 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 110 kWh/m<sup>2</sup>.

Radonmätning är utförd. Ventilationskontroll är ej utförd.

Detaljinformation finns hos byggnadsägaren.

Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)

Energideklaration utförd 2008-03-28 av:

Björn Sjöholm, ÅF-Infrastruktur AB