

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

|                             |   |                      |
|-----------------------------|---|----------------------|
| Ägarens namn<br>Stadrack AB | Personnummer/Organisationsnummer<br>556421-7734 | Utländsk adress<br>€ |
| Adress<br>Lugnet, Rackstad  | Postnummer<br>67192                             | Postort<br>Arvika    |
| Land                        | Telefonnummer                                   | Mobiltelefonnummer   |
| E-postadress                |   |                      |

**Byggnadens ägare - Övriga**

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

**Byggnaden - Identifikation**

|  |                        |   |
|--|------------------------|---|
| Län<br>Stockholm   | Kommun<br>Stockholm    | Egna hem (småhus) som skall deklarereras inför försäljning<br>€ |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Hundshögen 3 | Egen beteckning        |   |
| Husnummer<br>1   | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>564266  |
| Orsak vid felrapport   |                        |   |
| Adress<br>Sulitelmvägen 16                                   | Postnummer<br>16735    | Postort<br>Bromma   |
| Huvudadress<br>jn  |                        |   |

## Byggnaden - Egenskaper

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder  |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus  |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input checked="" type="checkbox"/> Komplex  |  | Byggnadstyp<br>Friliggande  |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="checkbox"/> Mätt värde    648    m <sup>2</sup>   |  | Nybyggnadsår<br>1938  |  |
| Omvandling (inkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BOA/LOA<br><input checked="" type="checkbox"/> För kontorsbyggnad (>=75%)<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BRA<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BTA |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:   |  |
| BOA<br><input type="text"/> m <sup>2</sup>   |  | LOA<br><input type="text"/> m <sup>2</sup>  |  |
| BRA<br><input type="text"/> m <sup>2</sup>   |  | BTA<br><input type="text"/> m <sup>2</sup>  |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>1   |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)  |  |
| Avarmgarage<br>0    m <sup>2</sup>   |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)    100               |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>3   |  | Hotell, pensionat och elevhem <input type="text"/>                                |  |
| Antal trapphus<br>1  |  | Restaurang <input type="text"/>   |  |
| Antal bostadslägenheter<br>9   |  | Kontor och förvaltning <input type="text"/>                                       |  |
| Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader<br><input type="text"/> l/s,m <sup>2</sup>   |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel <input type="text"/>                |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej   |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel <input type="text"/>                    |  |
|  |  | Köpcentrum <input type="text"/>   |  |
|  |  | Vård, dygnet runt <input type="text"/>  |  |
|  |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) <input type="text"/>       |  |
|  |  | Skolor (förskola-universitet) <input type="text"/>                                |  |
|  |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) <input type="text"/>         |  |
|  |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler <input type="text"/> |  |
|  |  | Övrig verksamhet - ange vad <input type="text"/>                                  |  |
|  |  | <b>Summa</b> 100  |  |

## Energianvändning

|   |                                       |   |  |
|---|---------------------------------------|---|--|
| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>0911 - 1010  |                                       | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br>€ |  |
| Hur mycket energi har använts för värme och kyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b>   |                                       | 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<br>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)<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b>   |                                       | Mätt värde    Fördelat värde  |  |
|   |                                       | Fastighetsel <sup>2</sup> (15)  | 14 374 kWh    jn    jn                                 |
|   |                                       | Hushållsel <sup>3</sup> (16)  | kWh    jn    jn  |
|   |                                       | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)   | kWh    jn    jn  |
|   |                                       | El för komfortkyla (18)   | kWh    jn    jn  |
|   |                                       | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)   | 0 kWh  |
|   |                                       | <b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b>  | <b>14 374 kWh</b>                                      |
|   |                                       | <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b>  | <b>137 879 kWh</b>                                     |
|   |                                       | <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b>   | <b>14 374 kWh</b>                                      |
| Finns solvärme?    Ange solfångararea<br>jn Ja    jn Nej       m <sup>2</sup>   |                                       |   |  |
| Finns solcellssystem?    Ange solcellsarea<br>jn Ja    jn Nej       m <sup>2</sup>  |                                       |   |  |
| Ort (graddagar)   | Normalårskorrigerat värde (graddagar) | Ort (Energi-Index)  | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>9</sup>  |
| Stockholm-Bromma  | 132 872 kWh                           | Stockholm-Bromma  | 138 555 kWh  |
| Energiprestanda   | ...varav el                           | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)   | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)                |
| 214 kWh/m <sup>2</sup> ,år  | 22 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> Den el som ingår i fastighetsenergin

<sup>3</sup> Den el som ingår i hushållsenergin

<sup>4</sup> Den el som ingår i verksamhetsenergin

<sup>5</sup> Beräkning av värdet sker med utgångspunkt i vilket energislag och typ av kylsystem som används (se Boverkets byggregler, BFS 2008:20)

<sup>6</sup> El totalt

<sup>7</sup> Värme, kyla och fastighetsel

<sup>8</sup> El exklusive hushållsel och verksamhetsel

<sup>9</sup> Underlag för energiprestanda

### Uppgifter om ventilationskontroll

|   |                              |                                    |  |
|---|------------------------------|------------------------------------|--|
| Finns det krav på ventilationskontroll i byggnaden?                       | <input type="checkbox"/> Ja  | <input type="checkbox"/> Nej       |  |
| Typ av ventilationssystem   | <input type="checkbox"/> FTX | <input type="checkbox"/> FT        | <input type="checkbox"/> F med återvinning                                   |
|   | <input type="checkbox"/> F   | <input type="checkbox"/> Självdrag |  |
| Är ventilationskontrollen godkänd vid tidpunkten för energideklarationen? | <input type="checkbox"/> Ja  | <input type="checkbox"/> Nej       | <input type="checkbox"/> Delvis <sup>10</sup> <input type="text"/> % godkänd |

<sup>10</sup> Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat

### Uppgifter om luftkonditioneringssystem

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

### Uppgifter om radon

|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| Är radonhalten mätt?                   | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input type="checkbox"/> Nej    |
| Radonhalt                              | Typ av mätning                                  | Datum för radonmätning          |
| <input type="text"/> Bq/m <sup>3</sup> | <input type="text"/> Långtidsmätning enligt SSM | <input type="text"/> 2009-04-14 |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:367356)

| Styr- och regler teknisk   | Installationsteknisk   | Byggnadsteknisk  |
|--|--|--|
| <p>Värme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</li> <li><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</li> <li><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av värmesystem</li> <li><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</li> <li><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</li> <li><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> <p>Ventilation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av belysning</li> <li><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av kyla</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</li> <li><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</li> <li><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</li> <li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</li> <li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</li> <li><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</li> <li><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> |
| Minskad energianvändning   | Kostnad per sparad kWh   | Minskat utsläpp av CO <sub>2</sub>   |
| 15 500 kWh/år  | 2,12 kr/kWh  | 1,4 ton/år   |
| Beskrivning av åtgärden  |  |  |
| Byte till energieffektiva dörrar och fönster med U-värde 1,0 i stället för de äldre kopplade 2-glasfönstren med U-värde ca 2,7   |  |  |

## Övrigt

|   |   |
|---|---|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?<br>j n Ja   j n Nej | Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos<br>Byggnadsägare <input type="text"/> |
| Har byggnaden besiktigats på plats?<br>j n Ja   j n Nej | Kommentar<br>För att erhålla korrekta uppgifter   |

## Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|  |                                    |                                       |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| Akrediterat företag<br>Abenius Energi AB | Organisationsnummer<br>556717-4783 | Akrediteringsnummer<br>7178:01        |
| Förnamn<br>Per                           | Efternamn<br>Abenius               | E-postadress<br>per.abenius@telia.com |

## Expert

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Förnamn<br>Per                      | Efternamn<br>Abenius                  |
| Datum för godkännande<br>2010-11-09 | E-postadress<br>per.abenius@telia.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 deklarerera 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 Sulitelmvägen 16, Bromma.

- Detta hus använder 214 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 22 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. Ventilationskontrollen är ej godkänd.  
Detaljinformation finns hos byggnadsägaren.  
Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)  
Energideklaration utförd 2010-11-09 av:  
Per Abenius, Abenius Energi AB  
Åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.