

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Grevgatan 39, 114 53 Stockholm  
Stockholms stad

Nybyggnadsår: 1968

Energideklarations-ID: 696997

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

### Energiprestanda:

85 kWh/m<sup>2</sup> och år

### Krav vid uppförande av ny byggnad [mars 2015]:

Energiklass C, 77 kWh/m<sup>2</sup> och år

### Uppvärmningssystem:

Fjärrvärme

### Radonmätning:

Utförd

### Ventilationskontroll (OVK):

Utförd

### Åtgärdsförslag:

Har inte lämnats

### Energideklarationen är utförd av:

Jan Andersson, Valvet Förvaltning  
AB, 2015-12-23

### Energideklarationen är giltig till:

2025-12-23

Energideklarationen i sin helhet  
finns hos byggnadens ägare.

### För mer information:

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

Sammanfattningen är upprättad enligt  
Boverkets föreskrifter och allmänna råd  
(2007:4) om energideklaration för byggnader.

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

|                                   |                                    |                      |                                             |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| Ägarens namn<br>Brf Vildsvinet 23 | Organisationsnummer<br>716421-9904 |                      | Utländsk adress<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>Grevgatan 39            | Postnummer<br>114 53               | Postort<br>Stockholm |                                             |
| Land                              | Telefonnummer                      | Mobiltelefonnummer   |                                             |
| E-postadress                      |                                    |                      |                                             |

**Byggnadens ägare - Övriga**
**Byggnaden - Identifikation**

|                                                               |                        |                                                                                                                                 |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Län<br>Stockholm                                              | Kommun<br>Stockholm    | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br><input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |                                                                                        |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Vildsvinet 23 |                        | Egen beteckning                                                                                                                 |                                                                                        |
| Husnummer<br>1                                                | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>744055                                                                                                            | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input checked="" type="radio"/> |
| Adress<br>Grevgatan 39                                        |                        | Postnummer<br>11453                                                                                                             | Postort<br>Stockholm                                                                   |
|                                                               |                        | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/>                                                                                 |                                                                                        |

Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, bostäder                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                                 |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                                                                                                                                                                                                                  |  | Byggnadstyp<br>Mellanliggande                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Nybyggnadsår<br>1968                                               |  |
| Atemp mått värde (exkl. Avarmgarage)<br>3210 m²                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                                |  |
| Avarmgarage<br>200 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                               |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>1                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)<br>72 |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>6                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Hotell, pensionat och elevhem                                      |  |
| Antal trapphus<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Restaurang                                                         |  |
| Antal bostadslägenheter<br>21                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Kontor och förvaltning<br>28                                       |  |
| Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                       |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                      |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>0,35 l/s,m²                                                                                                                                                                                                                             |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                          |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                   |  | Köpcentrum                                                         |  |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja enligt 3 kap KML<br><input type="radio"/> Ja enligt SBM-förordningen                                                                                                                                |  | Vård, dygnet runt                                                  |  |
| Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument<br><input type="radio"/> Ja, egen bedömning |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Skolor (förskola-universitet)                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Övrig verksamhet - ange vad                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Summa<br>100                                                       |  |

## Energianvändning

|                                                                                                                                                              |  |                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br><div>1401 - 1412</div>                |  |                                                                                |  | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br><input type="checkbox"/>                                      |  |                                                                                       |  |
| Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b> |  |                                                                                |  | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:                                                                                                                                |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>Fjärrvärme (1)</div> <div>222880 kWh</div> <div>Mätt värde</div> <div>Fördelat värde</div> </div>                                                 |  |                                                                                |  | <div> <div>Eldningsolja</div> <div>10 000 kWh/m<sup>3</sup></div> </div>                                                                                                                                        |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>Eldningsolja (2)</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>                                                                                 |  |                                                                                |  | <div> <div>Naturgas</div> <div>11 000 kWh/1 000 m<sup>3</sup> (effektivt värmevärde)</div> </div>                                                                                                               |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>Naturgas, stadsgas (3)</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>                                                                           |  |                                                                                |  | <div> <div>Stadsgas</div> <div>4 600 kWh/1 000 m<sup>3</sup></div> </div>                                                                                                                                       |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>Ved (4)</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>                                                                                          |  |                                                                                |  | <div> <div>Pellets</div> <div>4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt</div> </div>                                                                                                                |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>Flis/pellets/briketter (5)</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>                                                                       |  |                                                                                |  | 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. |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>Övrigt biobränsle (6)</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>                                                                            |  |                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>El (vattenburen) (7)</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>                                                                             |  |                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>El (direktverkande) (8)</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>                                                                          |  |                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>El (luftburen) (9)</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>                                                                               |  |                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>Markvärmepump (el) (10)</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>                                                                          |  |                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>Värmepump-frånluft (el) (11)</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>                                                                     |  |                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>Värmepump-luft/luft (el) (12)</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>                                                                    |  |                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>                                                                  |  |                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</div> <div>222880 kWh</div> </div>                                                         |  |                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>Varav energi till varmvattenberedning</div> <div>33486 kWh</div> </div>                                                                           |  |                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                       |  |
| <div> <div>Fjärrkyla (14)</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>                                                                                   |  |                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                       |  |
| Finns solvärme?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                             |  |                                                                                |  | Ange solfångararea<br><div></div> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                |  | Beräknad energiproduktion<br><div></div> kWh/år                                       |  |
| Finns solcellssystem?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                       |  |                                                                                |  | Ange solcellsarea<br><div></div> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 |  | Beräknad elproduktion<br><div></div> kWh/år                                           |  |
| Ort (Energi-Index)<br><div>Stockholm</div>                                                                                                                   |  | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>3</sup><br><div>272571 kWh</div> |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                       |  |
| Energiprestanda<br><div>85 kWh/m<sup>2</sup>, år</div>                                                                                                       |  | ...varav el<br><div>7 kWh/m<sup>2</sup>, år</div>                              |  | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br><div>77 kWh/m<sup>2</sup>, år</div>                                                                                                                                  |  | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br><div>102 - 132 kWh/m<sup>2</sup>, år</div> |  |

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

<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 och BFS 2011:6)

<sup>6</sup> Enligt definition i Boverkets byggregler (Summa 1-15, 18-19 (Σ3))

<sup>7</sup> Den el som ingår i byggnadens energianvändning (Summa 7-13,15,18-19 (Σ4))

<sup>8</sup> Underlag för energiprestanda

## Uppgifter om ventilationskontroll

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

<sup>10</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 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|

## Uppgifter om radon

|                      |                            |                        |                                     |                           |
|----------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Är radonhalten mätt? |                            |                        | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej |
| Radonhalt            | Typ av mätning             | Datum för radonmätning |                                     |                           |
| 170                  | Långtidsmätning enligt SSM | 2013-04-06             |                                     |                           |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

Utförd åtgärd (Dekl.id: 696997)

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Installationsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Byggnadsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Värme</b><br><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler<br><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur<br><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder<br><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning<br><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump<br><input checked="" type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla<br><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme<br><input type="checkbox"/> Installation av solvärme<br><input type="checkbox"/> Installation av solceller<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark<br><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar<br><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta<br><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd |
| <b>Ventilation</b><br><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Belysning, kylning m.m.</b><br><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning<br><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Utfört år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Beskrivning av åtgärden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Separerat sin fjärrvärmecentral från grannfastigheten och skaffat sig en egen (fjärrvärmeförbrukning är numera faktiskt förbrukning, tidigare fördelades den enbart via kvm mellan föreningarna)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Styr- och reglerteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Installationsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Byggnadsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Värme</b><br><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler<br><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur<br><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder<br><input checked="" type="checkbox"/> Energieffektiv belysning<br><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla<br><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme<br><input type="checkbox"/> Installation av solvärme<br><input type="checkbox"/> Installation av solceller<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark<br><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar<br><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta<br><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd |
| <b>Ventilation</b><br><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Belysning, kylning m.m.</b><br><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning<br><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Utfört år</b><br>2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Beskrivning av åtgärden</b><br>Belysning i garaget har ersatts från lysrör till LED-modell (13st á 33 W) Trapphus har numera 28st (16W) Rörelsestyrda (då belysning inte suttit i fastigheten ett år ännu så går det inte att se hur stor besparingen har blivit, men enligt Fortums 12 månaders statistik så har jag kunnat uppskatta den till omkring 1500-2000 kwh/år)                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

### Övrigt

|                                                                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare? <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej |                                                   |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                                                               | Vid nej, vilket undantag åberopas<br><div></div>  |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej                                     | Kommentar<br>Byggnaden platsbesiktigades 1/12 -15 |

### Expert

|                       |                           |                 |
|-----------------------|---------------------------|-----------------|
| Förnamn               | Efternamn                 |                 |
| Jan                   | Andersson                 |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress              |                 |
| 2015-12-23            | jan.andersson@valvetab.se |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan        | Behörighetsnivå |
| 3709                  | Kiwa Swedcert             | Kvalificerad    |
| Företag               |                           |                 |
| Valvet Förvaltning AB |                           |                 |