

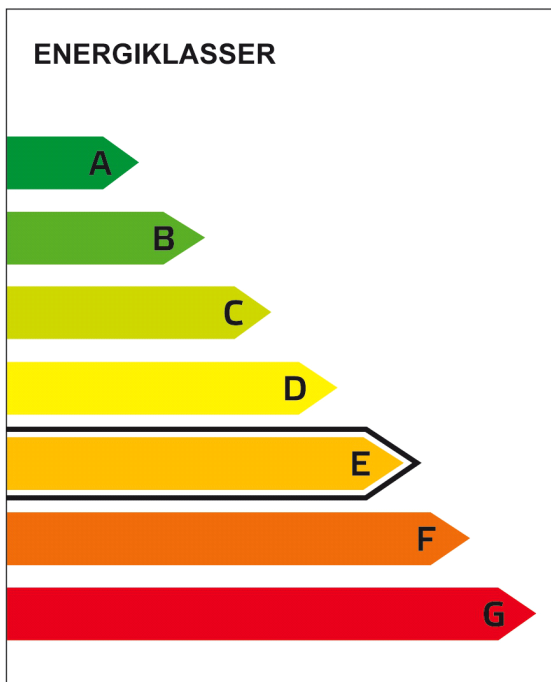
sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Timotejgatan 3, 118 59 Stockholm  
Stockholms stad

Nybyggnadsår: 1930

Energideklarations-ID: 616332



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

**Energiprestanda:**

146 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad [jan 2012]:**

Energiklass C, 90 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Uppvärmningssystem:**

Fjärrvärme

**Radonmätning:**

Utförd

**Ventilationskontroll (OVK):**

Inte utförd

**Åtgärdsförslag:**

Har lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**

Richard Gelin, RIBA AB, 2014-09-24

**Energideklarationen är giltig till:**

2024-09-24

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 HSB:s Brf Axet		Organisationsnummer 702000-1041		Utländsk adress €
Adress Timotejgatan 3		Postnummer 11859	Postort Stockholm	
Land		Telefonnummer	Mobiltelefonnummer	
E-postadress info@brfaxet.se				

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

Län Stockholm	Kommun Stockholm	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. € Egna hem (privatägda småhus)		
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Axet 2		Egen beteckning		
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 789773	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas jn	
Adress Eriksdalsgatan 17		Postnummer 11859	Postort Stockholm	Huvudadress jn
Adress Timotejgatan 4		Postnummer 11859	Postort Stockholm	Huvudadress jn
Adress Timotejgatan 6		Postnummer 11859	Postort Stockholm	Huvudadress jn
Adress Timotejgatan 8		Postnummer 11859	Postort Stockholm	Huvudadress jn

Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Axet 3		Egen beteckning		
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 703518	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas jn	
Adress Vickergatan 11		Postnummer 11861	Postort Stockholm	Huvudadress jn
Adress Vickergatan 13		Postnummer 11861	Postort Stockholm	Huvudadress jn
Adress Vickergatan 15		Postnummer 11861	Postort Stockholm	Huvudadress jn
Adress Vickergatan 3		Postnummer 11861	Postort Stockholm	Huvudadress jn
Adress Vickergatan 5		Postnummer 11861	Postort Stockholm	Huvudadress jn
Adress Vickergatan 7		Postnummer 11861	Postort Stockholm	Huvudadress jn
Adress Vickergatan 9		Postnummer 11861	Postort Stockholm	Huvudadress jn

Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Rågen 2		Egen beteckning		
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 592866	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas jn	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Eriksdalsgatan 21	11859	Stockholm	jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Råggatan 10	11859	Stockholm	jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Råggatan 12	11859	Stockholm	jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Råggatan 14	11859	Stockholm	jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Råggatan 8	11859	Stockholm	jn

Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)			Egen beteckning
Rågen 3			
Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
1	1	523838	Adressuppgifter är fel/saknas jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Eriksdalsgatan 19	11859	Stockholm	jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Timotejgatan 3	11859	Stockholm	jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Timotejgatan 5	11859	Stockholm	jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Timotejgatan 7	11859	Stockholm	jn

Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)			Egen beteckning
Grindshage 9			
Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
1	1	651896	Adressuppgifter är fel/saknas jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Eriksdalsgatan 20	11859	Stockholm	jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Eriksdalsgatan 22	11859	Stockholm	jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Eriksdalsgatan 24	11859	Stockholm	jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Eriksdalsgatan 26	11859	Stockholm	jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Eriksdalsgatan 28	11859	Stockholm	jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Eriksdalsgatan 30	11859	Stockholm	jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Eriksdalsgatan 32	11859	Stockholm	jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Eriksdalsgatan 34	11859	Stockholm	jn
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Eriksdalsgatan 36	11859	Stockholm	jn

## Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input type="checkbox"/> Komplex		Byggnadstyp Friliggande	
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage) 22568 m <sup>2</sup>		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage m <sup>2</sup>		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan) 1		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 90	
Antal våningsplan ovan mark 3		Hotell, pensionat och elevhem	
Antal trapphus 27		Restaurang	
Antal bostadslägenheter 404		Kontor och förvaltning 1	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader 0,5 l/s,m <sup>2</sup>		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel	
Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel	
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne? <input type="checkbox"/> Ja enligt 3 kap KML <input checked="" type="checkbox"/> Nej		Köpcentrum	
Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL? <input type="checkbox"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmerlse <input type="checkbox"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument <input checked="" type="checkbox"/> Ja, egen bedömning		Vård, dygnet runt	
		Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)	
		Skolor (förskola-universitet) 2	
		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)	
		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler 2	
		Övrig verksamhet - ange vad Diverse lokaler 5	
		Summa 100	

## Energianvändning

<b>Verklig förbrukning</b> Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM) 1301 - 1312		<b>Beräknad förbrukning</b> Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej €																																																																												
Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)? <b>Angivna värden ska 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 För övriga bibränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt.																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>2814000 kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><b>2814000 kWh</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>585735 kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> </tbody> </table>			Mätt värde	Fördelat värde	Fjärrvärme (1)	2814000 kWh	jn jn	Eldningsolja (2)		jn jn	Naturgas, stadsgas (3)		jn jn	Ved (4)		jn jn	Flis/pellets/briketter (5)		jn jn	Övrigt bibränsle (6)		jn jn	El (vattenburen) (7)		jn jn	El (direktverkande) (8)		jn jn	El (luftburen) (9)		jn jn	Markvärmepump (el) (10)		jn jn	Värmepump-frånluft (el) (11)		jn jn	Värmepump-luft/luft (el) (12)		jn jn	Värmepump-luft/vatten (el) (13)		jn jn	<b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>	<b>2814000 kWh</b>		Varav energi till varmvattenberedning	585735 kWh	jn jn	Fjärrkyla (14)		jn jn	Övrig el (ange mätt värde om möjligt) <b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td>287866 kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td></td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b></td> <td><b>3101866 kWh</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b></td> <td><b>287866 kWh</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Mätt värde	Fördelat värde	Fastighetsel <sup>2</sup> (15)	287866 kWh	jn jn	Hushållsel <sup>3</sup> (16)		jn jn	Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)		jn jn	El för komfortkyla (18)		jn jn	Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)	0 kWh		<b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>	<b>3101866 kWh</b>		<b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>	<b>287866 kWh</b>	
	Mätt värde	Fördelat värde																																																																												
Fjärrvärme (1)	2814000 kWh	jn jn																																																																												
Eldningsolja (2)		jn jn																																																																												
Naturgas, stadsgas (3)		jn jn																																																																												
Ved (4)		jn jn																																																																												
Flis/pellets/briketter (5)		jn jn																																																																												
Övrigt bibränsle (6)		jn jn																																																																												
El (vattenburen) (7)		jn jn																																																																												
El (direktverkande) (8)		jn jn																																																																												
El (luftburen) (9)		jn jn																																																																												
Markvärmepump (el) (10)		jn jn																																																																												
Värmepump-frånluft (el) (11)		jn jn																																																																												
Värmepump-luft/luft (el) (12)		jn jn																																																																												
Värmepump-luft/vatten (el) (13)		jn jn																																																																												
<b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>	<b>2814000 kWh</b>																																																																													
Varav energi till varmvattenberedning	585735 kWh	jn jn																																																																												
Fjärrkyla (14)		jn jn																																																																												
	Mätt värde	Fördelat värde																																																																												
Fastighetsel <sup>2</sup> (15)	287866 kWh	jn jn																																																																												
Hushållsel <sup>3</sup> (16)		jn jn																																																																												
Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)		jn jn																																																																												
El för komfortkyla (18)		jn jn																																																																												
Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)	0 kWh																																																																													
<b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>	<b>3101866 kWh</b>																																																																													
<b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>	<b>287866 kWh</b>																																																																													
Finns solvärme? Ange solfångararea Beräknad energiproduktion jn Ja jn Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup> <input type="text"/> kWh/år																																																																														
Finns solcellssystem? Ange solcellsarea Beräknad elproduktion jn Ja jn Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup> <input type="text"/> kWh/år																																																																														
Ort (graddagar)	Normalårskorrigerat värde (graddagar)	Ort (Energi-Index)	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup>																																																																											
Stockholm	3250734 kWh	Stockholm	3293174 kWh																																																																											
Energiprestanda	...varav el	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (statistiskt intervall)																																																																											
146 kWh/m <sup>2</sup> ,år	13 kWh/m <sup>2</sup> ,år	90 kWh/m <sup>2</sup> ,år	134 - 166 kWh/m <sup>2</sup> ,år																																																																											

<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 type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		
Typ av ventilationssystem	<input type="radio"/> FTX	<input type="radio"/> FT	<input checked="" type="radio"/> F med återvinning
	<input checked="" type="radio"/> F	<input type="radio"/> 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
80	Långtidsmätning enligt SSM <input checked="" type="radio"/>	2006-05-02

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:616332)

Styr- och reglerteknisk	Installationsteknisk	Byggnadsteknisk
<p>Värme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" 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"/> Installation av solvärme</li> <li><input type="checkbox"/> Installation av solceller</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 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 checked="" type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul>
<p>Minskad energianvändning</p> <p><input type="text" value="65400"/> kWh/år</p>	<p>Kostnad per sparad kWh</p> <p><input type="text" value="0,65"/> kr/kWh</p>	
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Byte av äldre radiatorventiler till nya termostatventiler i bostäder och i lokaler. Byte av tätningsslister i fönster i trapphus, energibesparing och kostnad för denna åtgärd är svår att uppskatta och är ej beräknad.</p>		

Styr- och reglerteknisk	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 checked="" 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 energieffektivare värmekälla</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</li> <li><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</li> <li><input type="checkbox"/> Installation av solceller</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 type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</li> <li><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</li> <li><input type="checkbox"/> Tätning</li> <li><input type="checkbox"/> fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul>
<p>Minskad energianvändning</p> <p>35000 kWh/år</p>	<p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,8 kr/kWh</p>	
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Installation av behovsstyrning/närvarogivare av belysning i trapphus. I löpande underhållet bör belysning i allmänna utrymmen bytas till LED.</p>		



## Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas (§ 6) SFS 2012:400 <input type="text" value="6"/>
<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Kommentar <input type="text"/>

## Expert

Förnamn	Efternamn	
Richard	Gelin	
Datum för godkännande	E-postadress	
2014-09-24	richard.gelin@riba.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
2873	Kiwa Swedcert	Kvalificerad
Företag		
RIBA AB		