

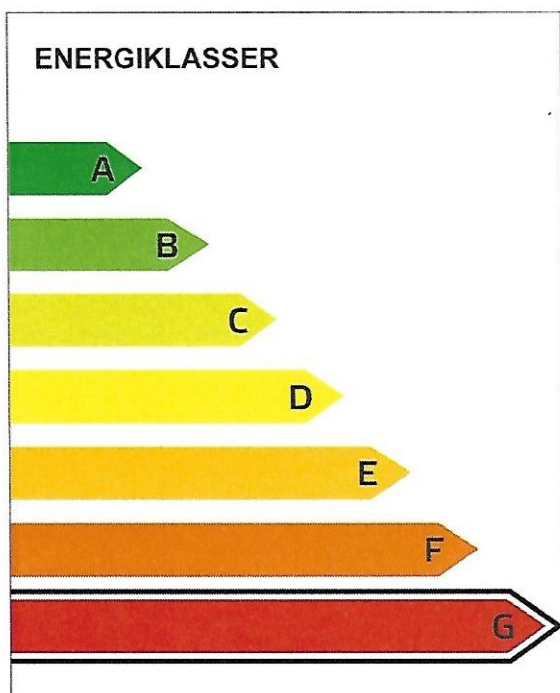
Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

Rektorsvägen 1A, 633 44 Eskilstuna
Eskilstuna kommun

Nybyggnadsår: 1964

Energideklarations-ID: 894957



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda:
210 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad [mars 2015]:**
Energiklass C, 80 kWh/m² och år

Uppvärmningssystem:
Fjärrvärme

Radonmätning:
Inte utförd

Ventilationskontroll (OVK):
Inte utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Marcus Axinge, Anticimex AB,
2018-11-23

Energideklarationen är giltig till:
2028-11-23

**Energideklarationen i sin helhet
finns hos byggnadens ägare.**

För mer information:
www.boverket.se/energideklaration

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

Byggnaden - Identifikation

Län Södermanland		Kommun Eskilstuna	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Nivellören 1			Egen beteckning Rektorsvägen 1 - 11 Eskilstuna	
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 173119	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="checkbox"/>	
Adress Rektorsvägen 5A		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>
Adress Rektorsvägen 5B		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>
Adress Rektorsvägen 5C		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>
Adress Rektorsvägen 5D		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>
Adress Rektorsvägen 5E		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>
Adress Rektorsvägen 5F		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>
Adress Rektorsvägen 5G		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>
Adress Rektorsvägen 5H		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>
Adress Rektorsvägen 5I		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>

Husnummer 2	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 149406	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="checkbox"/>	
Adress Rektorsvägen 1A		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input checked="" type="checkbox"/>
Adress Rektorsvägen 1B		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>
Adress Rektorsvägen 1C		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>
Adress Rektorsvägen 1D		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>
Adress Rektorsvägen 1E		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>
Adress Rektorsvägen 1F		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>
Adress Rektorsvägen 1G		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>
Adress Rektorsvägen 1H		Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress <input type="checkbox"/>

Husnummer 3	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 125599	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☹		
Adress Rektorsvägen 3A			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 3B			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 3C			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 3D			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 3E			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 3F			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 3G			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 3H			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 3I			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹

Husnummer 4	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 101772	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☹		
Adress Rektorsvägen 7A			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 7B			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 7C			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 7D			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 7E			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 7F			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 7G			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 7H			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 7I			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹


Husnummer 5	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 267912	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☹		
Adress Rektorsvägen 9A			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 9B			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 9C			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 9D			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 9E			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 9F			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 9G			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 9H			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹

Husnummer 6	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 244200	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☹		
Adress Rektorsvägen 11A			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 11B			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 11C			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 11D			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 11E			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 11F			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 11G			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹
Adress Rektorsvägen 11H			Postnummer 63344	Postort Eskilstuna	Huvudadress ☹

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, bostäder		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex		Byggnadstyp Friliggande	
		Nybyggnadsår 1964	
Atemp (exkl. Avarmgarage) 5239 m ²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage 0 m ²		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan) 0		Hotell, pensionat och elevhem 0	
Antal våningsplan ovan mark 2		Restaurang 0	
Antal trapphus 0		Kontor och förvaltning 0	
Antal bostadslägenheter 51		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel 0	
Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m ² vardera? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel 0	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader 0,35 l/s,m ²		Köpcentrum 0	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Vård, dygnet runt 0	
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL? <input checked="" type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Ja enligt 3 kap KML <input type="radio"/> Ja enligt SBM-förordningen <input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser <input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument <input type="radio"/> Ja, egen bedömning		Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) 0	
		Skolor (förskola-universitet) 0	
		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) 0	
		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler 0	
		Övrig verksamhet - ange vad 0	
		Summa 100	

Energianvändning

Mätperiod Vilken 12-månadersperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)		Beräknad energianvändning Beräknad energianvändning vid normalt brukande och ett normalår anges för byggnader där det inte går att få fram uppgifter om den uppmätta energianvändningen.																																									
1701 - 1712																																											
Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angiven mätperiod? Värdena ska vara korrigerade för normalt bruk. (BFS 2016:12) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade.		Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:																																									
<table border="0"> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>1013988 kWh</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)</td> <td>1013988 kWh</td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>130975 kWh</td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td>kWh</td> </tr> </table>		Fjärrvärme (1)	1013988 kWh	Eldningsolja (2)	kWh	Naturgas, stadsgas (3)	kWh	Ved (4)	kWh	Flis/pellets/briketter (5)	kWh	Övrigt biobränsle (6)	kWh	El (vattenburen) (7)	kWh	El (direktverkande) (8)	kWh	El (luftburen) (9)	kWh	Markvärmepump (el) (10)	kWh	Värmepump-frånluft (el) (11)	kWh	Värmepump-luft/luft (el) (12)	kWh	Värmepump-luft/vatten (el) (13)	kWh	Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	1013988 kWh	Varav energi till varmvattenberedning	130975 kWh	Fjärrkyla (14)	kWh	<table border="0"> <tr> <td>Eldningsolja</td> <td>10 000 kWh/m³</td> </tr> <tr> <td>Naturgas</td> <td>11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde)</td> </tr> <tr> <td>Stadsgas</td> <td>5 880 kWh/1 000 m³</td> </tr> <tr> <td>Pellets</td> <td>4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt</td> </tr> </table> <p>Källa: Energimyndigheten För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt.</p>		Eldningsolja	10 000 kWh/m ³	Naturgas	11 000 kWh/1 000 m ³ (effektivt värmevärde)	Stadsgas	5 880 kWh/1 000 m ³	Pellets	4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt
Fjärrvärme (1)	1013988 kWh																																										
Eldningsolja (2)	kWh																																										
Naturgas, stadsgas (3)	kWh																																										
Ved (4)	kWh																																										
Flis/pellets/briketter (5)	kWh																																										
Övrigt biobränsle (6)	kWh																																										
El (vattenburen) (7)	kWh																																										
El (direktverkande) (8)	kWh																																										
El (luftburen) (9)	kWh																																										
Markvärmepump (el) (10)	kWh																																										
Värmepump-frånluft (el) (11)	kWh																																										
Värmepump-luft/luft (el) (12)	kWh																																										
Värmepump-luft/vatten (el) (13)	kWh																																										
Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	1013988 kWh																																										
Varav energi till varmvattenberedning	130975 kWh																																										
Fjärrkyla (14)	kWh																																										
Eldningsolja	10 000 kWh/m ³																																										
Naturgas	11 000 kWh/1 000 m ³ (effektivt värmevärde)																																										
Stadsgas	5 880 kWh/1 000 m ³																																										
Pellets	4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt																																										
		Övrig el (ange mätt värde om möjligt) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade																																									
		<table border="0"> <tr> <td>Fastighetsel² (15)</td> <td>17374 kWh</td> </tr> <tr> <td>Hushållsel³ (16)</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel⁴ (17)</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla⁵ (19)</td> <td>0 kWh</td> </tr> <tr> <td>Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)</td> <td>1031362 kWh</td> </tr> <tr> <td>Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)</td> <td>17374 kWh</td> </tr> </table>		Fastighetsel ² (15)	17374 kWh	Hushållsel ³ (16)	kWh	Verksamhetsel ⁴ (17)	kWh	El för komfortkyla (18)	kWh	Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0 kWh	Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)	1031362 kWh	Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)	17374 kWh																										
Fastighetsel ² (15)	17374 kWh																																										
Hushållsel ³ (16)	kWh																																										
Verksamhetsel ⁴ (17)	kWh																																										
El för komfortkyla (18)	kWh																																										
Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0 kWh																																										
Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)	1031362 kWh																																										
Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)	17374 kWh																																										
Finns solvärme?		Beräknad energiproduktion																																									
<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Ange solfångararea m ² kWh/år																																									
Finns solcellsystem?		Beräknad elproduktion																																									
<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Ange solcellsarea m ² kWh/år																																									
Ort (Energi-Index)	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁸																																										
Eskilstuna	1097681 kWh																																										
Energiprestanda	...varav el	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (statistiskt intervall)																																								
210 kWh/m ² , år	3 kWh/m ² , år	80 kWh/m ² , år	135 - 165 kWh/m ² , år																																								

¹ Summa 1-13 (Σ1)

² Den el som ingår i fastighetsenergin

³ Den el som ingår i hushållsenergin

⁴ Den el som ingår i verksamhetsenergin

⁵ Gäller för byggnader med nybyggnadsåret 2010 eller senare. Beräkning av värdet sker med utgångspunkt i vilket energislag och typ av kylsystem som används, se Boverkets byggregler BFS 1993:57 i dess lydelse enligt BFS 2008:20 och BFS 2011:6

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

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

⁸ 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 type="checkbox"/> F	<input checked="" type="checkbox"/> Självdrag	
Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej	<input type="radio"/> Delvis ¹⁰ %

¹⁰ 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 type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej
----------------------	--------------------------	--------------------------------------

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Utförd åtgärd (Dekl.id: 894957)

Styr- och reglerteknik	Installationsteknik	Byggnadsteknik
<p>Värme</p> <p><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</p> <p><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Ventilation</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p>	<p><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</p> <p><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektivare värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solceller</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p>	<p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med inneruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p>
<p>Utfört år</p> <p>2014</p>		
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Tidigare fanns en fjärrvärmecentral till hela föreningen. Idag sitter det en fjärrvärmecentral i varje lägenhet.</p>		

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 894957)

Styr- och reglerteknik	Installationsteknik	Byggnadsteknik
<p>Värme</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler <input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem <input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem <input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem <input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur <input checked="" type="checkbox"/> Ny inomhusgivare <input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar <input type="checkbox"/> Annan åtgärd <p>Ventilation</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar <input type="checkbox"/> Annan åtgärd <p>Belysning, kylning m.m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning <input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla <input type="checkbox"/> Annan åtgärd 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder <input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning <input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler <input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump <input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla <input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme <input type="checkbox"/> Installation av solvärme <input type="checkbox"/> Installation av solceller <input type="checkbox"/> Annan åtgärd 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark <input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar <input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta <input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar <input type="checkbox"/> Annan åtgärd
<p>Minskad energianvändning</p> <p>10000 kWh/år</p>	<p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>1 kr/kWh</p>	
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Idag styrs varje fjärrvärmecentral av en utomhusgivare och värmekurva. Med en inomhusgivare kommer man få en mer exakt reglering och kunna sänka framledningstemperaturen. Eftersom detta är ett enrörssystem har den sista lägenheten i varje byggnad svårare att få varmt. Men med en innegivare blir detta bättre. En besparing man brukar gå efter är 10%.Siffrorna ovan är felaktiga.</p>		

Övrigt

Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas
<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	<div style="background-color: #cccccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
Kommentar	
<div style="background-color: #cccccc; height: 100px; width: 100%;"></div>	

Expert

Förnamn	Efternamn	
Marcus	Axinge	
Datum för godkännande	E-postadress	
2018-11-23	marcus.axinge@anticimex.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
5509	Kiwa Swedcert	Normal
Företag		
Anticimex AB		