

Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

Fjärilsstigen 1, 749 45 Enköping

Enköpings kommun

Nybyggnadsår: 1989

Energideklarations-ID: 1053721



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda, primärenergital:
167 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad, primärenergital:**
Energiklass C, 85 kWh/m² och år

**Specifik energianvändning
(tidigare energiprestanda):**
166 kWh/m² och år

Uppvärmningssystem:
Fjärrvärme

Radonmätning:
Inte utförd

Ventilationskontroll (OVK):
Utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Dan Andersson, Energi och
Miljösystem i Västerås AB,
2020-03-04

Energideklarationen är giltig till:
2030-03-04

Energideklarationen i sin helhet
finns hos byggnadens ägare.

För mer information:
www.boverket.se

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

Byggnaden - Identifikation

Län Uppsala	Kommun Enköping	OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Gånsta 1:4		Egen beteckning Fjärilsstigen 2 - 84, Enköping	
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2243	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 55	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 57	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 59	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 61	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 63	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>

Husnummer 2	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 6476	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 65	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 67	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 69	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 71	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 73	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>

Husnummer 3	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 88094	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 74	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 76	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 78	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 80	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 82	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Fjärilsstigen 84	Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
4	1	74420	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 62			74945	Enköping	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 64			74945	Enköping	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 66			74945	Enköping	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 68			74945	Enköping	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 70			74945	Enköping	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
5	1	60811	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 52			74945	Enköping	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 54			74945	Enköping	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 56			74945	Enköping	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 58			74945	Enköping	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 60			74945	Enköping	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
6	1	47167	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 42			74945	Enköping	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 44			74945	Enköping	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 46			74945	Enköping	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 48			74945	Enköping	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 50			74945	Enköping	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
7	1	33539	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 34			74945	Enköping	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 36			74945	Enköping	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 38			74945	Enköping	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Fjärilsstigen 40			74945	Enköping	<input type="radio"/>

Husnummer 8	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 19885	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress Fjärilsstigen 24		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Fjärilsstigen 26		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Fjärilsstigen 28		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Fjärilsstigen 30		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Fjärilsstigen 32		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	

Husnummer 9	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 6223	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress Fjärilsstigen 12		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Fjärilsstigen 14		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Fjärilsstigen 16		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Fjärilsstigen 18		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Fjärilsstigen 20		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Fjärilsstigen 22		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	

Husnummer 10	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 17557	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress Fjärilsstigen 10		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Fjärilsstigen 2		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Fjärilsstigen 4		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Fjärilsstigen 6		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Fjärilsstigen 8		Postnummer 74945	Postort Enköping	Huvudadress <input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
11	1	22454	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 37		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 39		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 41		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 43		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 45		74945	Enköping	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
12	1	8804	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 47		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 49		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 51		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 53		74945	Enköping	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
13	1	90436	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 29		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 31		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 33		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 35		74945	Enköping	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
14	1	76744	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 1		74945	Enköping	<input checked="" type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 3		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 5		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 7		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 9		74945	Enköping	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
15	1	63127	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 19		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 21		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 23		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 25		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 27		74945	Enköping	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
16	1	49499	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 11		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 13		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 15		74945	Enköping	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 17		74945	Enköping	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
17	1	35873	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Fjärilsstigen 72		74945	Enköping	<input type="radio"/>	

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, bostäder		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex		Byggnadstyp Friliggande	Nybyggnadsår 1989
Atemp (exkl. Avarmgarage) 7509 m ²	Verksamhet Fördela enligt nedan:		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)
Avarmgarage 0 m ²	Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)		99
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan) 0	Hotell, pensionat och elevhem		
Antal våningsplan ovan mark 2	Restaurang		
Antal trapphus 0	Kontor och förvaltning		
Antal bostadslägenheter 78	Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel		
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		
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus 0,35 l/s,m ²	Köpcentrum		
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej	Vård, dygnet runt		
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)		
	Skolor (förskola-universitet)		
	Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)		
	Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler		1
	Övrig verksamhet - ange vad		
		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.																																																																	
1812 - 1911		<input type="checkbox"/>																																																																	
Hur mycket energi har använts för värme och varmvatten 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" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Energi för</th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th>uppvärmning</th> <th>tappvarmvatten</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><input type="text" value="868538"/></td> <td><input type="text" value="289513"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Tappvarmvatten (el) (14)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> </tbody> </table>			Energi för				uppvärmning	tappvarmvatten		Fjärrvärme (1)	<input type="text" value="868538"/>	<input type="text" value="289513"/>	kWh	Eldningsolja (2)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh	Naturgas, stadsgas (3)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh	Ved (4)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh	Flis/pellets/briketter (5)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh	Övrigt bibränsle (6)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh	El (vattenburen) (7)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh	El (direktverkande) (8)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh	El (luftburen) (9)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh	Markvärmepump (el) (10)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh	Värmepump-frånluft (el) (11)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh	Värmepump-luft/luft (el) (12)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh	Värmepump-luft/vatten (el) (13)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh	Tappvarmvatten (el) (14)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	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 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.	
	Energi för																																																																		
	uppvärmning	tappvarmvatten																																																																	
Fjärrvärme (1)	<input type="text" value="868538"/>	<input type="text" value="289513"/>	kWh																																																																
Eldningsolja (2)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh																																																																
Naturgas, stadsgas (3)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh																																																																
Ved (4)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh																																																																
Flis/pellets/briketter (5)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh																																																																
Övrigt bibränsle (6)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh																																																																
El (vattenburen) (7)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh																																																																
El (direktverkande) (8)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh																																																																
El (luftburen) (9)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh																																																																
Markvärmepump (el) (10)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh																																																																
Värmepump-frånluft (el) (11)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh																																																																
Värmepump-luft/luft (el) (12)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh																																																																
Värmepump-luft/vatten (el) (13)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh																																																																
Tappvarmvatten (el) (14)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWh																																																																
		Övrig el som ingår i energiprestanda																																																																	
		Fjärrkyla (15) <input type="text"/> kWh El för komfortkyla (16) <input type="text"/> kWh Fastighetsel ¹ (17) <input type="text" value="15018"/> kWh																																																																	
		Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)																																																																	
		Hushållsel ² (18) <input type="text"/> kWh Verksamhetsel ³ (19) <input type="text"/> kWh																																																																	
Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel		Finns solvärme?																																																																	
Summa 1 - 17 ⁴ <input type="text" value="1173069"/> kWh		<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej																																																																	
		Ange solfångararea <input type="text"/> m ² Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år																																																																	
Ort (Energi-Index)		Finns solcellsystem?																																																																	
<input type="text" value="Enköping"/>		<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej																																																																	
		Ange solcellsarea <input type="text"/> m ² Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år																																																																	
Byggnadens energianvändning⁵ (Normalårskorrigerat värde (Energi-index))		Byggnadens primärenergianvändning⁶																																																																	
<input type="text" value="1244267"/> kWh/år		<input type="text" value="1253278"/> kWh/år																																																																	
Energiprestanda (primärenergital)	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (liknande byggnader)	Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad)																																																																
<input type="text" value="167"/> kWh/m ² ,år	<input type="text" value="85"/> kWh/m ² ,år	<input type="text" value="157"/> kWh/m ² ,år	<input type="text"/> kWh/m ² ,år																																																																

¹ Den el som ingår i fastighetsenergin.

² Den el som ingår i hushållsenergin.

³ Den el som ingår i verksamhetsenergin.

⁴ Den energimängd som levereras till byggnaden vid normalt brukande.

⁵ Enligt definition i Boverkets byggregler (2011:6) - föreskrifter och allmänna råd.

⁶ 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 checked="" type="checkbox"/> FTX	<input type="checkbox"/> FT	<input type="checkbox"/> F med återvinning
	<input 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 ⁷ <input type="text"/> %
Är ventilationskontrollen utan anmärkning vid tidpunkten för energideklarationen?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej	

⁷ 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

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 1053721)

Styr- och reglerteknik	Installationsteknik	Byggnadsteknik
<p>Värme</p> <p><input checked="" 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 checked="" 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 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 innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p>
Minskad energianvändning	Kostnad per sparad kWh	
77400 kWh/år	0,13 kr/kWh	
Beskrivning av åtgärden		
Genomgång av värmesystemet och byte av termostater för optimering av värmen.		

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: 15px; width: 100%;"></div>
Kommentar	
<p>Besiktigad för att veta aktuella uppvärmda ytor och identifiera kostnadseffektiva besparingsåtgärder. Enligt lagen 2006:985, paragraf 8.</p>	

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden, t.ex. miljöklassning, enkäter eller kommentarer till energideklarationsuppgifterna
<p>Energiuppgifterna är korrigerade med 5 % för läckage i kulvertsystem som påverkat värmen under uppvärmningsåret.</p>

Expert

Förnamn	Efternamn	
Dan	Andersson	
Datum för godkännande	E-postadress	
2020-03-04	dan@emsivab.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
2075	Kiwa Swedcert	Kvalificerad
Företag	Energi och Miljösystem i Västerås AB	