

Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

Örsängesvägen 114, 821 50 Bollnäs

Bollnäs kommun

Nybyggnadsår: 1991

Energideklarations-ID: 933317



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda, primärenergital:
123 kWh/m² och år

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

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

Uppvärmningssystem:
Fjärrvärme

Radonmätning:
Utförd

Ventilationskontroll (OVK):
Utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Bengt Olsson, BMO energi&miljön
AB, 2019-04-02

Energideklarationen är giltig till:
2029-04-02

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 Gävleborg	Kommun Bollnäs	OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)		
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Ren 30:476		Egen beteckning Örsängesvägen 114		
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 338467	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 114		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input checked="" type="radio"/>
Adress Örsängesvägen 116		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Örsängesvägen 118		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Örsängesvägen 120		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>

Husnummer 2	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 296033	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 122		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Örsängesvägen 124		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Örsängesvägen 126		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Örsängesvägen 128		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>

Husnummer 3	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 356770	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 138		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Örsängesvägen 140		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Örsängesvägen 142		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Örsängesvägen 144		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
4	1	417550	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 154		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 156		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 158		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 160		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
5	1	315343	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 146		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 148		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 150		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 152		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
6	1	376122	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 130		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 132		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 134		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 136		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
7	1	436911	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 106		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 108		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 110		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 112		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	

Husnummer 8	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 334776	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress Örsängesvägen 50		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 52		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 54		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 56		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	

Husnummer 9	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 395563	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress Örsängesvägen 58		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 60		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 62		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 64		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	

Husnummer 10	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 342662	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress Örsängesvägen 66		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 68		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 70		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 72		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	

Husnummer 11	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 403540	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress Örsängesvägen 74		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 76		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 78		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 80		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
12	1	301353	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 82		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 84		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 86		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 88		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
13	1	362128	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 90		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 92		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 94		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 96		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
14	1	422921	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 100		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 102		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 104		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 98		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
15	1	320733	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 184		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
16	1	381485	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 162		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 164		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 166		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Örsängesvägen 168		82150	Bollnäs	<input type="radio"/>	

Husnummer 17	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 442242	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress Örsängesvägen 170		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 172		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 174		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 176		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 178		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 180		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Örsängesvägen 182		Postnummer 82150	Postort Bollnäs	Huvudadress <input type="radio"/>	

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, bostäder		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex		Nybyggnadsår 1991	
Byggnadstyp Friliggande			
Atemp (exkl. Avarmgarage) 5120 m ²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage 0 m ²		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan) 0		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100	
Antal våningsplan ovan mark 2		Hotell, pensionat och elevhem 0	
Antal trapphus 0		Restaurang 0	
Antal bostadslägenheter 67		Kontor och förvaltning 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 livsmedelshandel 0	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus 0,35 l/s,m ²		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel 0	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Köpcentrum 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, dygnet runt 0	
		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 <input type="text"/> 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.																																																																	
1801 - 1812		<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="536387"/></td> <td><input type="text" value="128000"/></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="536387"/>	<input type="text" value="128000"/>	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 biobränsle 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="536387"/>	<input type="text" value="128000"/>	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="14813"/> kWh																																																																	
		Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)																																																																	
		Hushållsel ² (18) <input type="text"/> kWh Verksamhetsel ³ (19) <input type="text" value="33500"/> kWh																																																																	
Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel		Finns solvärme?																																																																	
Summa 1 - 17 ⁴ <input type="text" value="679200"/> 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?																																																																	
Bollnäs		<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="716083"/> kWh/år		<input type="text" value="629426"/> kWh/år																																																																	
Energiprestanda (primärenergital)	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (liknande byggnader)	Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad)																																																																
<input type="text" value="123"/> kWh/m ² ,år	<input type="text" value="85"/> kWh/m ² ,år	<input type="text" value="148"/> kWh/m ² ,år	<input type="text" value="0"/> 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 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 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 luftkonditioneringsystem

Finns luftkonditioneringsystem 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
130 Bq/m3	Långtidsmätning enligt SSM	2019-03-06

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 933317)

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 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	
70000 kWh/år	0,1 kr/kWh	
Beskrivning av åtgärden		
Finjustering värmekurva.		

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	
Platsbesiktning utförs alltid för att korrekt bedöma fastighetens status.	

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden, t.ex. miljöklassning, enkäter eller kommentarer till energideklarationsuppgifterna

Se bifogade rapporter för mer specifik information.

Expert

Förnamn	Efternamn	
Bengt	Olsson	
Datum för godkännande	E-postadress	
2019-04-02	bengt.olsson@bmoenergi.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
2397	Kiwa Swedcert	Kvalificerad
Företag		
BMO energi&miljön AB		