

Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

Nordanvindsgatan 8J, 262 42 Ängelholm

Ängelholms kommun

Nybyggnadsår: 1982

Energideklarations-ID: 825595

ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda:
105 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad [mars 2015]:**
Energiklass C, 75 kWh/m² och år

Uppvärmningssystem:
Fjärrvärme

Radonmätning:
Inte utförd

Ventilationskontroll (OVK):
Utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Henrik Bergman, Kiwa Inspecta AB,
2018-02-27

Energideklarationen är giltig till:
2028-02-27

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.

Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

Ägarens namn HSB Brf.Kungsgården	Organisationsnummer		Utländsk adress ☐
Adress Nordansvindsgatan 8J	Postnummer 262 42	Postort Ängelholm	
Land	Telefonnummer 0431-10860	Mobiltelefonnummer	
E-postadress			

Byggnadens ägare - Övriga

Byggnaden - Identifikation

Län Skåne	Kommun Ängelholm	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. ☐ Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Glasmästaren 1		Egen beteckning	
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2887619	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☒
Adress Östanvindsgatan 1A	Postnummer 26242	Postort Ängelholm	Huvudadress ☒
Adress Östanvindsgatan 1B	Postnummer 26242	Postort Ängelholm	Huvudadress ☐
Adress Östanvindsgatan 1C	Postnummer 26242	Postort Ängelholm	Huvudadress ☐
Adress Östanvindsgatan 1D	Postnummer 26242	Postort Ängelholm	Huvudadress ☐
Adress Östanvindsgatan 1E	Postnummer 26242	Postort Ängelholm	Huvudadress ☐
Adress Östanvindsgatan 1F	Postnummer 26242	Postort Ängelholm	Huvudadress ☐
Adress Östanvindsgatan 1G	Postnummer 26242	Postort Ängelholm	Huvudadress ☐
Adress Östanvindsgatan 1H	Postnummer 26242	Postort Ängelholm	Huvudadress ☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
2	1	2974639	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 2A			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 2B			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 2C			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 2D			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 2E			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 2F			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 2G			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 2H			26242	Ängelholm	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
3	1	2918505	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 3A			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 3B			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 3C			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 3D			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 3E			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 3F			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 3G			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 3H			26242	Ängelholm	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
4	1	2862463	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 4A			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 4B			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 4C			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 4D			26242	Ängelholm	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
5	1	2806366	Adressuppgifter är fel/saknas 		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 5A			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 5B			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 5C			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 5D			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 5E			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 5F			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 5G			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 5H			26242	Ängelholm	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
6	1	2750284	Adressuppgifter är fel/saknas 		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 6A			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 6B			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 6C			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 6D			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 6E			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 6F			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 6G			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 6H			26242	Ängelholm	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
7	1	2694272	Adressuppgifter är fel/saknas 		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 7A			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 7B			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 7C			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 7D			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 7E			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 7F			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 7G			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 7H			26242	Ängelholm	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
8	1	2954123	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 8A			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 8B			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 8C			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 8D			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 8E			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 8F			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 8G			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 8H			26242	Ängelholm	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
9	1	2897934	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 8J			26242	Ängelholm	☒

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
10	1	2841922	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 9A			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 9B			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 9C			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 9D			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 9E			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 9F			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 9G			26242	Ängelholm	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 9H			26242	Ängelholm	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
11	1	2785744	Adressuppgifter är fel/saknas 		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 10A			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 10B			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 10C			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 10D			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 10E			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 10F			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 10G			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 10H			26242	Ängelholm	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
12	1	2729803	Adressuppgifter är fel/saknas 		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 11A			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 11B			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 11C			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 11D			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 11E			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 11F			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 11G			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Östanvindsgatan 11H			26242	Ängelholm	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
13	1	2673659	Adressuppgifter är fel/saknas 		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 12A			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 12B			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 12C			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 12D			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 12E			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 12F			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 12G			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 12H			26242	Ängelholm	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
14	1	2971642	Adressuppgifter är fel/saknas 		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 14A			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 14B			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 14C			26242	Ängelholm	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Nordanvindsgatan 14D			26242	Ängelholm	

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, bostäder		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet ☒ Enkel ☐ Komplex		Byggnadstyp Friliggande	
		Nybyggnadsår 1982	
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage) 9998 m²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage m²		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan) 1		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100	
Antal våningsplan ovan mark 2		Hotell, pensionat och elevhem	
Antal trapphus 0		Restaurang	
Antal bostadslägenheter 96		Kontor och förvaltning	
Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera? ☐ Ja ☒ Nej		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader 1 l/s,m²		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel	
Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion ☐ Ja ☒ Nej		Köpcentrum	
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne? ☒ Nej ☐ Ja enligt 3 kap KML ☐ Ja enligt SBM-förordningen		Vård, dygnet runt	
Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL? ☒ Nej ☐ Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser ☐ Ja, är utpekad i annan typ av dokument ☐ Ja, egen bedömning		Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)	
		Skolor (förskola-universitet)	
		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)	
		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler	
		Övrig verksamhet - ange vad	
		Summa 100	

Energianvändning

Verklig förbrukning Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM) 1701 - 1712		Beräknad förbrukning 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)? Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade		Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:																																																																					
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Mätt värde</td> <td>Fördelat värde</td> </tr> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>933150 kWh</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)</td> <td>933150 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>88000 kWh</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </table>				Mätt värde	Fördelat värde	Fjärrvärme (1)	933150 kWh	☒	☐	Eldningsolja (2)		☐	☐	Naturgas, stadsgas (3)		☐	☐	Ved (4)		☐	☐	Flis/pellets/briketter (5)		☐	☐	Övrigt biobränsle (6)		☐	☐	El (vattenburen) (7)		☐	☐	El (direktverkande) (8)		☐	☐	El (luftburen) (9)		☐	☐	Markvärmepump (el) (10)		☐	☐	Värmepump-frånluft (el) (11)		☐	☐	Värmepump-luft/luft (el) (12)		☐	☐	Värmepump-luft/vatten (el) (13)		☐	☐	Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	933150 kWh			Varav energi till varmvattenberedning	88000 kWh	☐	☒	Fjärrkyla (14)		☐	☐	Eldningsolja 10 000 kWh/m ³ Naturgas 11 000 kWh/1 000 m ³ (effektivt värmevärde) Stadsgas 4 600 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.	
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																				
Fjärrvärme (1)	933150 kWh	☒	☐																																																																				
Eldningsolja (2)		☐	☐																																																																				
Naturgas, stadsgas (3)		☐	☐																																																																				
Ved (4)		☐	☐																																																																				
Flis/pellets/briketter (5)		☐	☐																																																																				
Övrigt biobränsle (6)		☐	☐																																																																				
El (vattenburen) (7)		☐	☐																																																																				
El (direktverkande) (8)		☐	☐																																																																				
El (luftburen) (9)		☐	☐																																																																				
Markvärmepump (el) (10)		☐	☐																																																																				
Värmepump-frånluft (el) (11)		☐	☐																																																																				
Värmepump-luft/luft (el) (12)		☐	☐																																																																				
Värmepump-luft/vatten (el) (13)		☐	☐																																																																				
Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	933150 kWh																																																																						
Varav energi till varmvattenberedning	88000 kWh	☐	☒																																																																				
Fjärrkyla (14)		☐	☐																																																																				
Finns solvärme? ☐ Ja ☒ Nej		Beräknad energiproduktion m ² kWh/år																																																																					
Finns solcellssystem? ☐ Ja ☒ Nej		Beräknad elproduktion m ² kWh/år																																																																					
Ort (Energi-Index) Ängelholm		Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁸ 1049906 kWh																																																																					
Energiprestanda 105 kWh/m ² , år		...varav el 6 kWh/m ² , år																																																																					
Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 75 kWh/m ² , år		Referensvärde 2 (statistiskt intervall) 113 - 139 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 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)

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?		☒ Ja	☐ Nej			
Typ av ventilationssystem	☐ FTX	☐ FT	☐ F med återvinning			
	☒ F	☐ Självdrag				
Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?		☒ Ja	☐ Nej	☐ Delvis ¹⁰		% utan anmärkning

¹⁰ Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat

Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW?	☐ Ja	☒ Nej
--	--------------------------	--------------------------------------

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?	☐ Ja	☒ Nej
----------------------	--------------------------	--------------------------------------

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

Utförd åtgärd (Dekl.id: 825595)

Styr- och reglerteknisk	Installationsteknik	Byggnadsteknik
Värme ☒ Nya radiatorventiler ☒ Injustering av värmesystem ☐ Tids-/behovsstyrning av värmesystem ☐ Rengöring och/eller luftning av värmesystem ☒ Maxbegränsning av innetemperatur ☒ Ny inomhusgivare ☒ Byte/installation av tryckstyrda pumpar ☒ Annan åtgärd Ventilation ☐ Injustering av ventilationssystem ☐ Tidsstyrning av ventilationssystem ☐ Behovsstyrning av ventilationssystem ☐ Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar ☐ Annan åtgärd Belysning, kylning m.m. ☐ Tids-/behovsstyrning av belysning ☐ Tids-/behovsstyrning av kyla ☐ Annan åtgärd	☐ Varmvattenbesparande åtgärder ☐ Energieffektiv belysning ☐ Isolering av rör och ventilationskanaler ☐ Byte/installation av värmepump ☐ Byte/installation av energieffektiva värmekälla ☐ Byte/komplettering av ventilationssystem ☐ Återvinning av ventilationsvärme ☐ Installation av solvärme ☐ Installation av solceller ☐ Annan åtgärd	☐ Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak ☐ Tilläggsisolering väggar ☐ Tilläggsisolering källare/mark ☐ Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar ☐ Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta ☐ Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar ☐ Annan åtgärd
Utfört år 2010		
Beskrivning av åtgärden Utbyte av undercentral samt injustering/byte av termostatventiler på radiatorer.		

Styr- och reglerteknik	Installationsteknik	Byggnadsteknik
Värme ☐ Nya radiatorventiler ☐ Injustering av värmesystem ☐ Tids-/behovsstyrning av värmesystem ☐ Rengöring och/eller luftning av värmesystem ☐ Maxbegränsning av innetemperatur ☐ Ny inomhusgivare ☐ Byte/installation av tryckstyrda pumpar ☐ Annan åtgärd	☐ Varmvattenbesparande åtgärder ☐ Energieffektiv belysning ☐ Isolering av rör och ventilationskanaler ☐ Byte/installation av värmepump ☐ Byte/installation av energieffektiva värmekälla ☐ Byte/komplettering av ventilationssystem ☐ Återvinning av ventilationsvärme ☐ Installation av solvärme ☐ Installation av solceller ☐ Annan åtgärd	☐ Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak ☐ Tilläggsisolering väggar ☐ Tilläggsisolering källare/mark ☒ Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar ☐ Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta ☐ Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar ☐ Annan åtgärd
Ventilation ☐ Injustering av ventilationssystem ☐ Tidsstyrning av ventilationssystem ☐ Behovsstyrning av ventilationssystem ☐ Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar ☐ Annan åtgärd		
Belysning, kylning m.m. ☐ Tids-/behovsstyrning av belysning ☐ Tids-/behovsstyrning av kyla ☐ Annan åtgärd		
Utfört år 2012		
Beskrivning av åtgärden Utbyte av samtliga fönster.		

Styr- och reglerteknik	Installationsteknik	Byggnadsteknik
Värme ☐ Nya radiatorventiler ☐ Injustering av värmesystem ☐ Tids-/behovsstyrning av värmesystem ☐ Rengöring och/eller luftning av värmesystem ☐ Maxbegränsning av innetemperatur ☐ Ny inomhusgivare ☐ Byte/installation av tryckstyrda pumpar ☐ Annan åtgärd Ventilation ☐ Injustering av ventilationssystem ☐ Tidsstyrning av ventilationssystem ☐ Behovsstyrning av ventilationssystem ☐ Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar ☐ Annan åtgärd Belysning, kylning m.m. ☐ Tids-/behovsstyrning av belysning ☐ Tids-/behovsstyrning av kyla ☐ Annan åtgärd	☐ Varmvattenbesparande åtgärder ☐ Energieffektiv belysning ☐ Isolering av rör och ventilationskanaler ☐ Byte/installation av värmepump ☐ Byte/installation av energieffektiva värmekälla ☐ Byte/komplettering av ventilationssystem ☐ Återvinning av ventilationsvärme ☐ Installation av solvärme ☐ Installation av solceller ☐ Annan åtgärd	☐ Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak ☐ Tilläggsisolering väggar ☐ Tilläggsisolering källare/mark ☒ Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar ☐ Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta ☐ Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar ☐ Annan åtgärd
Utfört år 2017		
Beskrivning av åtgärden Utbyte av samtliga ytterdörrar.		

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 825595)

Styr- och reglerteknik	Installationsteknik	Byggnadsteknik		
Värme ☐ Nya radiatorventiler ☐ Injustering av värmesystem ☐ Tids-/behovsstyrning av värmesystem ☐ Rengöring och/eller luftning av värmesystem ☐ Maxbegränsning av innetemperatur ☐ Ny inomhusgivare ☐ Byte/installation av tryckstyrda pumpar ☐ Annan åtgärd Ventilation ☐ Injustering av ventilationssystem ☐ Tidsstyrning av ventilationssystem ☐ Behovsstyrning av ventilationssystem ☐ Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar ☐ Annan åtgärd Belysning, kylning m.m. ☐ Tids-/behovsstyrning av belysning ☐ Tids-/behovsstyrning av kyla ☐ Annan åtgärd	☐ Varmvattenbesparande åtgärder ☐ Energieffektiv belysning ☐ Isolering av rör och ventilationskanaler ☒ Byte/installation av värmepump ☒ Byte/installation av energieffektiva värmekälla ☐ Byte/komplettering av ventilationssystem ☐ Återvinning av ventilationsvärme ☒ Installation av solvärme ☐ Installation av solceller ☐ Annan åtgärd	☐ Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak ☐ Tilläggsisolering väggar ☐ Tilläggsisolering källare/mark ☐ Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar ☐ Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta ☐ Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar ☐ Annan åtgärd		
Minskad energianvändning	Kostnad per sparad kWh			
180000 kWh/år	0,55 kr/kWh			
Beskrivning av åtgärden				
Ersätta fjärrvärme med bergvärme samt komplettera anläggningen med solfångare.				

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare?		☒ Ja ☐ Nej
Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas	
☒ Ja ☐ Nej	Kommentar	

Expert

Förnamn	Efternamn	
Henrik	Bergman	
Datum för godkännande	E-postadress	
2018-02-27	henrik.bergman@inspecta.com	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
5667	Kiwa Swedcert	Normal
Företag		
Kiwa Inspecta AB		