

Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

Tegelhagsvägen 203, 191 39 Sollentuna
Sollentuna kommun

Nybyggnadsår: 1977

Energideklarations-ID: 1037881

ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda, primärenergital:
225 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad, primärenergital:**
Energi klass C, 90 kWh/m² och år

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

Uppvärmningssystem:
Fjärrvärme

Radonmätning:
Utförd

Åtgärdsförslag:
Har inte lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Petter Lidén, PL Ingenjörsteknik AB,
2020-01-24

Energideklarationen är giltig till:
2030-01-24

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 Stockholm	Kommun Sollentuna	OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. ☐ Egna hem (privatägda småhus)		
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Handfatet 1		Egen beteckning ED-20510		
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 689297	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐	
Adress Tegelhagsvägen 203		Postnummer 19139	Postort Sollentuna	Huvudadress ☒
Adress Tegelhagsvägen 205		Postnummer 19139	Postort Sollentuna	Huvudadress ☐
Adress Tegelhagsvägen 207		Postnummer 19139	Postort Sollentuna	Huvudadress ☐
Adress Tegelhagsvägen 209		Postnummer 19139	Postort Sollentuna	Huvudadress ☐

Husnummer 2	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 620229	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐	
Adress Tegelhagsvägen 191		Postnummer 19139	Postort Sollentuna	Huvudadress ☐
Adress Tegelhagsvägen 193		Postnummer 19139	Postort Sollentuna	Huvudadress ☐
Adress Tegelhagsvägen 195		Postnummer 19139	Postort Sollentuna	Huvudadress ☐
Adress Tegelhagsvägen 197		Postnummer 19139	Postort Sollentuna	Huvudadress ☐
Adress Tegelhagsvägen 199		Postnummer 19139	Postort Sollentuna	Huvudadress ☐
Adress Tegelhagsvägen 201		Postnummer 19139	Postort Sollentuna	Huvudadress ☐

Husnummer 3	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 551150	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐	
Adress Tegelhagsvägen 159		Postnummer 19139	Postort Sollentuna	Huvudadress ☐
Adress Tegelhagsvägen 161		Postnummer 19139	Postort Sollentuna	Huvudadress ☐
Adress Tegelhagsvägen 163		Postnummer 19139	Postort Sollentuna	Huvudadress ☐
Adress Tegelhagsvägen 165		Postnummer 19139	Postort Sollentuna	Huvudadress ☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
4	1	482004	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 167			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 169			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 171			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 173			19139	Sollentuna	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
5	1	810170	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 175			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 177			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 179			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 181			19139	Sollentuna	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
6	1	741043	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 183			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 185			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 187			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 189			19139	Sollentuna	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
7	1	832972	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 13			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 15			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 17			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 19			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 21			19139	Sollentuna	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
8	1	763840	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 151			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 153			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 155			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 157			19139	Sollentuna	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
9	1	694701	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 23			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 25			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 27			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 29			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 31			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 33			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 35			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 37			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 39			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 41			19139	Sollentuna	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
10	1	625529	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 143			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 145			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 147			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 149			19139	Sollentuna	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
11	1	556365	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 11			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 5			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 7			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 9			19139	Sollentuna	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
12	1	487307	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 137			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 139			19139	Sollentuna	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
13	1	815506	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 119			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 121			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 123			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 125			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 127			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 129			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 131			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 133			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 135			19139	Sollentuna	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
14	1	746366	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 83			19139	Sollentuna	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
15	1	677234	Adressuppgifter är fel/saknas 		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 43			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 45			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 47			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 49			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 51			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 53			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 55			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 57			19139	Sollentuna	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
16	1	608160	Adressuppgifter är fel/saknas 		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 59			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 61			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 63			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 65			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 67			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 69			19139	Sollentuna	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
17	1	699969	Adressuppgifter är fel/saknas 		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 71			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 73			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 75			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 77			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 79			19139	Sollentuna	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 81			19139	Sollentuna	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
18	1	630862	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 85			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 87			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 89			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 91			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 93			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 95			19139	Sollentuna	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
19	1	561696	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 101			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 103			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 105			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 107			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 97			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 99			19139	Sollentuna	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
20	1	492589	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 109			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 111			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 113			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 115			19139	Sollentuna	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 117			19139	Sollentuna	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
21	1	502863	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Tegelhagsvägen 141			19139	Sollentuna	☐

Byggnaden - Egenskaper

Typkod		Byggnadskategori	
220 - Småhusenhet, bebyggd		En- och tvåbostadshus	
Byggnadens komplexitet		Byggnadstyp	Nybyggnadsår
☒ Enkel ☐ Komplex		Friliggande	1977
Atemp (exkl. Avarmgarage)	Verksamhet	Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
9470 m²	Fördela enligt nedan:		
Avarmgarage	Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)	98	
0 m²	Hotell, pensionat och elevhem	0	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)	Restaurang	0	
0	Kontor och förvaltning	0	
Antal våningsplan ovan mark	Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel	0	
2	Butiks- och lagerlokaler för övrig handel	0	
Antal trapphus	Köpcentrum	0	
0	Vård, dygnet runt	0	
Antal bostadslägenheter	Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)	0	
101	Skolor (förskola-universitet)	0	
Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera?	Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)	0	
☐ Ja ☒ Nej	Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler	0	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus	Övrig verksamhet - ange vad	Gemensamma lokaler	2
0,35 l/s,m²			
Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion			
☐ Ja ☒ Nej			
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?			
☒ Nej			
☐ Ja, enligt 3 kap KML			
☐ Ja, enligt SBM-förordningen			
☐ Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser			
☐ Ja, är utpekad i annan typ av dokument			
☐ Ja, egen bedömning			
		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.	
1901 - 1912		☐	
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:	
Energi för		Eldningsolja 10 000 kWh/m³	
uppvärmning		Naturgas 11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde)	
tappvarmvatten		Stadsgas 5 880 kWh/1 000 m³	
Fjärrvärme (1)	1600975 kWh	236750 kWh	Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt
Eldningsolja (2)			
Naturgas, stadsgas (3)			Källa: Energimyndigheten
Ved (4)			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.
Flis/pellets/briketter (5)			
Övrigt biobränsle (6)			Övrig el som ingår i energiprestanda
El (vattenburen) (7)			Fjärrkyla (15) kWh
El (direktverkande) (8)			El för komfortkyla (16) kWh
El (luftburen) (9)			Fastighetsel¹ (17) 35288 kWh
Markvärmepump (el) (10)			
Värmepump-frånluft (el) (11)			Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)
Värmepump-luft/luft (el) (12)			Hushållsel² (18) 284100 kWh
Värmepump-luft/vatten (el) (13)			Verksamhetse³ (19) kWh
Tappvarmvatten (el) (14)			
Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel		Finns solvärme?	
Summa 1 - 17⁴	1873013 kWh	☐ Ja ☒ Nej	
Ort (Energi-Index)		Ange solfångararea m²	
Sollentuna		Beräknad energiproduktion kWh/år	
Byggnadens energianvändning⁵ (Normalårskorrigerat värde (Energi-index))		Finns solcellssystem?	
2112837 kWh/år		☒ Ja ☐ Nej	
Energi-prestanda (primärenergital)		Ange solcellsarea m²	
225 kWh/m² ,år		Beräknad elproduktion kWh/år	
Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)		Byggnadens primärenergianvändning⁶	
90 kWh/m² ,år		2134010 kWh/år	
Referensvärde 2 (liknande byggnader)		Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad)	
142 kWh/m² ,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?		☐ Ja	☒ Nej
Typ av ventilationssystem	☐ FTX	☐ FT	☐ F med återvinning
	☒ F	☐ Självdrag	

Uppgifter om luftkonditioneringssystem

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

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?		☒ Ja	☐ Nej
Radonhalt	Typ av mätning	Datum för radonmätning	
190	Långtidsmätning enligt SSM	2019-04-02	

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

Utförd åtgärd (Dekl.id: 1037881)

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		
2018		
Beskrivning av åtgärden		
Installation av solenergianläggning.		

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 2018		
Beskrivning av åtgärden Installation av LED-armaturer med närvarostyrning i tvättstugors entréer.		

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Övrigt

Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas
☒ Ja ☐ Nej	
Kommentar	
PL Ingenjörsteknik AB utför alltid besiktning på plats enligt checklistor. Hushållsel och varmvattenförbrukning är beräknade enligt BEN 2 (BFS 2017:6) och korrigerade enligt denna föreskrift.	

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden, t.ex. miljöklassning, enkäter eller kommentarer till energideklarationsuppgifterna
För att spara energi bör information ges till bostadsrättsinnehavarna om att ha moderna fungerande radiatortermostater eftersom de är ansvariga för att bekosta och byta dessa.

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden, t.ex. miljöklassning, enkäter eller kommentarer till energideklarationsuppgifterna
Frånluftsfläktarna tillhör fastighetselen men ligger på bostadsrättsinnehavarnas el abonnemang, detta har beräknats och lagts till i fastighetselen. Likaså har utebelysning, motorvärmare och lokalers ej relaterade fastighetsel dragits bort.

Expert

Förnamn	Efternamn	
Petter	Lidén	
Datum för godkännande	E-postadress	
2020-01-24	petter@plit.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
2012	Kiwa Swedcert	Kvalificerad
Företag		
PL Ingenjörsteknik AB		