

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Klangvägen 2, 142 43 Skogås

Huddinge kommun

Nybyggnadsår: 1982

Energideklarations-ID: 1156872

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

**Energiprestanda, primärenergital:**  
111 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad, primärenergital:**  
Energiklass C, 90 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Specifik energianvändning  
(tidigare energiprestanda):**  
153 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Uppvärmningssystem:**  
Fjärrvärme

**Radonmätning:**  
Inte utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har inte lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Lars-Johan Lindberg, Riksbyggen,  
2021-01-18

**Energideklarationen är giltig till:**  
2031-01-18

Energideklarationen i sin helhet  
finns hos byggnadens ägare.

**För mer information:**  
[www.boverket.se](http://www.boverket.se)

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

**Byggnaden - Identifikation**

Län Stockholm	Kommun Huddinge	OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)		
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Klangen 13		Egen beteckning Brf Drevvikens strand		
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 807072	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>	
Adress Kvintettvägen 35	Postnummer 14243	Postort Skogås	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Kvintettvägen 37	Postnummer 14243	Postort Skogås	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Kvintettvägen 39	Postnummer 14243	Postort Skogås	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Kvintettvägen 41	Postnummer 14243	Postort Skogås	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Kvintettvägen 43	Postnummer 14243	Postort Skogås	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Kvintettvägen 45	Postnummer 14243	Postort Skogås	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Kvintettvägen 47	Postnummer 14243	Postort Skogås	Huvudadress <input type="radio"/>	

Husnummer 2	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 511269	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>	
Adress Kvintettvägen 49	Postnummer 14243	Postort Skogås	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Kvintettvägen 51	Postnummer 14243	Postort Skogås	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Kvintettvägen 53	Postnummer 14243	Postort Skogås	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Kvintettvägen 55	Postnummer 14243	Postort Skogås	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Kvintettvägen 57	Postnummer 14243	Postort Skogås	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Kvintettvägen 59	Postnummer 14243	Postort Skogås	Huvudadress <input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
3	1	602632	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 1		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 11		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 3		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 5		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 7		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 9		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
4	1	533630	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 13		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 15		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 17		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 19		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 21		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 23		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 25		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
5	1	464510	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 27		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 29		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 31		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvintettvägen 33		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
6	1	792795	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 2		14243	Skogås	<input checked="" type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
7	1	723667	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 87		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 89		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 91		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 93		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
8	1	654607	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 1		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 11		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 13		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 15		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 3		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 5		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 7		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 9		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
9	1	585619	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 17		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 19		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 21		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 23		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 25		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 27		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 29		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 31		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
10	1	844797	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 33		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 35		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 37		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 39		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 41		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 43		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 45		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 47		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
11	1	775691	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 49		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 51		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 53		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 55		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 57		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 59		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
12	1	469766	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 61		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 63		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 65		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 67		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 69		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 71		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
13	1	798038	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 73		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 75		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 77		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 79		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 81		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 83		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 85		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
14	1	728891	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 101		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 103		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 105		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 95		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 97		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 99		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
15	1	659797	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 107		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 109		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 111		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 113		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
16	1	590740	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 115		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 117		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 119		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
17	1	521771	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 121		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 123		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 125		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 127		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 129		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 131		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 133		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
18	1	452725	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 135		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 137		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 139		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 141		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 143		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 145		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 147		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
19	1	780960	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 149		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 151		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 153		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 155		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 157		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
20	1	711844	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 159		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 161		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 163		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 165		14243	Skogås	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
21	1	642709	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 167		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 169		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 171		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 173		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 175		14243	Skogås	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Klangvägen 177		14243	Skogås	<input type="radio"/>	



## Byggnaden - Egenskaper

Typkod 230 - Småhusenhet, grupphusområde enligt 12 kap. 3 § FTL		Byggnadskategori En- och tvåbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex		Byggnadstyp Friliggande	
		Nybyggnadsår 1982	
Atemp (exkl. Avarmgarage) 13410 m <sup>2</sup>		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage 0 m <sup>2</sup>		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 3		Hotell, pensionat och elevhem 0	
Antal trapphus 0		Restaurang 0	
Antal bostadslägenheter 119		Kontor och förvaltning 0	
Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel 0	
Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> 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	
		<b>Summa</b> 100	

## Energianvändning

<b>Mätperiod</b> Vilken 12-månadersperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)		<b>Beräknad energianvändning</b> Beräknad energianvändning vid normalt brukande och ett normalår anges för byggnader där det inte går att få fram uppgifter om den uppmätta energianvändningen.																																																																	
2001 - 2012		<input type="checkbox"/>																																																																	
Hur mycket energi har använts för värme och varmvatten angiven mätperiod? <b>Värdena ska vara korrigerade för normalt bruk. (BFS 2016:12)</b> <b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade.</b>		Övrig el som ingår i energiprestanda																																																																	
<table border="1"> <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>1319250</td> <td>335250</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Olja, fossil (2)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Gas, fossil (3)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Tappvarmvatten (el) (14)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> </tbody> </table>			Energi för				uppvärmning	tappvarmvatten		Fjärrvärme (1)	1319250	335250	kWh	Olja, fossil (2)			kWh	Gas, fossil (3)			kWh	Ved (4)			kWh	Flis/pellets/briketter (5)			kWh	Övrigt bibränsle (6)			kWh	El (vattenburen) (7)			kWh	El (direktverkande) (8)			kWh	El (luftburen) (9)			kWh	Markvärmepump (el) (10)			kWh	Värmepump-frånluft (el) (11)			kWh	Värmepump-luft/luft (el) (12)			kWh	Värmepump-luft/vatten (el) (13)			kWh	Tappvarmvatten (el) (14)			kWh	Fjärrkyla (15) <input type="text"/> kWh El för komfortkyla (16) <input type="text"/> kWh Fastighetsel <sup>1</sup> (17) <input type="text"/> kWh	
	Energi för																																																																		
	uppvärmning	tappvarmvatten																																																																	
Fjärrvärme (1)	1319250	335250	kWh																																																																
Olja, fossil (2)			kWh																																																																
Gas, fossil (3)			kWh																																																																
Ved (4)			kWh																																																																
Flis/pellets/briketter (5)			kWh																																																																
Övrigt bibränsle (6)			kWh																																																																
El (vattenburen) (7)			kWh																																																																
El (direktverkande) (8)			kWh																																																																
El (luftburen) (9)			kWh																																																																
Markvärmepump (el) (10)			kWh																																																																
Värmepump-frånluft (el) (11)			kWh																																																																
Värmepump-luft/luft (el) (12)			kWh																																																																
Värmepump-luft/vatten (el) (13)			kWh																																																																
Tappvarmvatten (el) (14)			kWh																																																																
		Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel																																																																	
		Summa <sup>2</sup> (1-17) <input type="text"/> 1703991 kWh																																																																	
		Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)																																																																	
		Hushållsel <sup>3</sup> (18) <input type="text"/> kWh Verksamhetsel <sup>4</sup> (19) <input type="text"/> kWh																																																																	
		Finns solvärme?																																																																	
		Ange solfångararea <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej																																																																	
		Finns solcellsystem?																																																																	
		Ange solcellsarea <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej																																																																	
		Byggnadens energianvändning <sup>5</sup> (Normalårskorrigerat värde (Energi-index))																																																																	
		<input type="text"/> 2049612 kWh/år																																																																	
Ort (Energi-Index)		Byggnadens primärenergianvändning <sup>6</sup>																																																																	
<input type="text"/> Huddinge		<input type="text"/> 1489168 kWh/år																																																																	
Energiprestanda (primärenergital)	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (liknande byggnader)	Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad)																																																																
<input type="text"/> 111 kWh/m <sup>2</sup> , år	<input type="text"/> 90 kWh/m <sup>2</sup> , år	<input type="text"/> 141 kWh/m <sup>2</sup> , år	<input type="text"/> kWh/m <sup>2</sup> , år																																																																

<sup>1</sup> Den el som ingår i fastighetsenergin.

<sup>2</sup> Den energimängd som levereras till byggnaden vid normalt brukande.

<sup>3</sup> Den el som ingår i hushållsenergin.

<sup>4</sup> Den el som ingår i verksamhetsenergin.

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

<sup>6</sup> Underlag för energiprestanda.

## Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" 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	

## Inspektion av uppvärmningssystem

Finns det ett uppvärmningssystem eller kombinerat rumsuppvärmnings- och ventilationssystem med en nominell effekt på rumsuppvärmning på över 70 kW?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej
Bedömningsgrund för fastställande av nominell effekt	Leveransdata för fjärrvärme	
Omfattas byggnaden av inspektionsskyldighet?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej
Markera vilket/vilka undantag som åberopas	<input type="checkbox"/> Avtal om energiprestanda (8 a § första stycket 1 EDF)	
	<input checked="" type="checkbox"/> System för fastighetsautomation/fastighetsstyrning (8 a § första stycket 2 EDF)	
	<input type="checkbox"/> Funktion för övervakning och reglering, bostadshus (8 a § första stycket 3 EDF)	

## Inspektion av luftkonditioneringssystem

Finns det ett luftkonditioneringssystem eller kombinerat luftkonditionerings- och ventilationssystem med en nominell effekt på över 70 kW?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej
Bedömningsgrund för fastställande av nominell effekt	Saknas	

## Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej
----------------------	--------------------------	--------------------------------------

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Utförd åtgärd (Dekl.id: 1156872)

Styr- och regler teknisk	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 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 energieffektiva 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/fönsterörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterörrar med innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterörrar/ytterörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p>
Utfört år		
2015		
Beskrivning av åtgärden		
Byte av samtliga termostater på radiatoreran		

## Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

### 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
	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px; width: 100%;"></div>

### Uppgift om anställning hos uppdragsgivaren

Är du anställd hos den som är skyldig att se till att det finns en energideklaration eller ett inspektionsprotokoll?  Ja  Nej

### Expert

Förnamn	Efternamn	
Lars-Johan	Lindberg	
Datum för godkännande	E-postadress	
2021-01-18	lars-johan.lindberg@riksbyggen.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
2322	Kiwa Swedcert	Kvalificerad
Företag		
Riksbyggen		

**Byggnaden - Identifikation**

Län Stockholm	Kommun Huddinge	Dekl.id 1156872
Fastighetsbeteckning Klangen 13	Energideklarationen upprättad 2021-01-18	
Adress Klangvägen 2	Postnummer 142 43	Postort Skogås

Endast huvudadressen från energideklarationen visas.

**Information om byggnadens energiprestanda och verifiering av energikrav**

Vid vissa tillfällen kan det vara viktigt att ha information om byggnadens energiprestanda enligt tidigare gällande regler, exempelvis om energideklarationen används för verifiering i ett bygglovsärende. Byggnadens energiprestanda och energiklass följer kraven i Boverkets byggregler (2011:6) – föreskrifter och allmänna råd (BBR). Hur energiprestanda har beräknats och uttryckts i BBR har ändrats vid några tillfällen. Därför kan information i energideklarationer vara olika över tid. I denna bilaga finns en översikt över byggnadens energiprestanda beräknat enligt olika versioner av BBR.

Det är primärenergitalet och energiklassen i energideklarationens sammanfattning som är den gällande energiprestandan för byggnaden.

**Byggnadens energiprestanda**

I tabellen finns byggnadens energiprestanda enligt olika versioner av BBR.

Boverkets byggregler	Energiprestanda
Specifik energianvändning enligt BBR 24 <sup>1</sup> och tidigare	153 kWh/m <sup>2</sup> och år
Primärenergital enligt BBR 25 <sup>2</sup>	155 kWh/m <sup>2</sup> och år
Primärenergital enligt BBR 29 <sup>3</sup>	111 kWh/m <sup>2</sup> och år

**Varför skiljer sig energiprestandan åt?**

Du hittar mer information om byggnadens energiprestanda på Boverkets webbplats. Besök webbsida:  
[www.boverket.se/energi](http://www.boverket.se/energi) eller skanna QR-koden.



<sup>1</sup> BFS 2016:13

<sup>2</sup> BFS 2017:5

<sup>3</sup> BFS 2020:4