

Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

Lysekilsvägen 1, 857 33 Sundsvall
Sundsvalls kommun

Nybyggnadsår: 1987

Energideklarations-ID: 927775



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda, primärenergital:
111 kWh/m² och år

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

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

Uppvärmningssystem:
Fjärrvärme

Radonmätning:
Inte utförd

Ventilationskontroll (OVK):
Utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Hans Dahl, Hans Dahls
Energikonsult AB, 2019-03-21

Energideklarationen är giltig till:
2029-03-21

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 Västernorrland	Kommun Sundsvall	OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Åkrom 5:44		Egen beteckning Brf Kremlan	
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2314121	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 1	Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input checked="" type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 3	Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 5	Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 7	Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 9	Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>

Husnummer 2	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2243965	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 21	Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 23	Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 25	Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 27	Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 29	Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>

Husnummer 3	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2251806	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 31	Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 33	Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 35	Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 37	Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 39	Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
4	1	2356051	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 41		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 43		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 45		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 47		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
5	1	2363981	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 10		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 12		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 14		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 16		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 6		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 8		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
6	1	2371851	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 18		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 20		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 22		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
7	1	2379754	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 24		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 26		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 28		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 30		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 32		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
8	1	2387655	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 34		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 36		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 38		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
9	1	2239215	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 40		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
10	1	2247075	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 42		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 44		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 46		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
11	1	2254892	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 48		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 50		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 52		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 54		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
12	1	2262729	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 56		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 58		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 60		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
13	1	2270558	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 62		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 64		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 66		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 68		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 70		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 72		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
14	1	2374957	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 74		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 76		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 78		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
15	1	2382845	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 80		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 82		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 84		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
16	1	2390724	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 86		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 88		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 90		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 92		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
17	1	2242275	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 100		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 94		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 96		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 98		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
18	1	2250146	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 102		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 104		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 106		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
19	1	2257940	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 108		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 110		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
20	1	2265805	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 112		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 114		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
21	1	2273599	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 116		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 118		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
22	1	2281356	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 120		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 122		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 124		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
23	2	180003	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 49		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 51		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 53		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 55		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 57		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 59		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
24	2	180005	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 11		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 13		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 15		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 17		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Lysekilsvägen 19		85733	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, bostäder		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex		Nybyggnadsår 1987	
Byggnadstyp Friliggande		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Atemp (exkl. Avarmgarage) 20540 m ²		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Avarmgarage m ²		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 95	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan) 1		Hotell, pensionat och elevhem	
Antal våningsplan ovan mark 6		Restaurang	
Antal trapphus 30		Kontor och förvaltning	
Antal bostadslägenheter 189		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel	
Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m ² vardera? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus 0,35 l/s,m ²		Köpcentrum	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Vård, dygnet runt	
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL? <input checked="" type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Ja, enligt 3 kap KML <input type="radio"/> Ja, enligt SBM-förordningen <input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser <input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument <input type="radio"/> Ja, egen bedömning		Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)	
		Skolor (förskola-universitet)	
		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) 2	
		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler 3	
		Övrig verksamhet - ange vad	
		Summa 100	

Energianvändning

Mätperiod Vilken 12-månadersperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)		Beräknad energianvändning Beräknad energianvändning vid normalt brukande och ett normalår anges för byggnader där det inte går att få fram uppgifter om den uppmätta energianvändningen.																																																																	
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"> <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>1926240</td> <td>480000</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (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)	1926240	480000	kWh	Eldningsolja (2)			kWh	Naturgas, stadsgas (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	Eldningsolja 10 000 kWh/m ³ Naturgas 11 000 kWh/1 000 m ³ (effektivt värmevärde) Stadsgas 5 880 kWh/1 000 m ³ Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt Källa: Energimyndigheten För övriga bibränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt.	
	Energi för																																																																		
	uppvärmning	tappvarmvatten																																																																	
Fjärrvärme (1)	1926240	480000	kWh																																																																
Eldningsolja (2)			kWh																																																																
Naturgas, stadsgas (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																																																																
		Övrig el som ingår i energiprestanda																																																																	
		Fjärrkyla (15) kWh El för komfortkyla (16) kWh Fastighetsel ¹ (17) 118000 kWh																																																																	
		Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)																																																																	
		Hushållsel ² (18) kWh Verksamhetsel ³ (19) kWh																																																																	
Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel		Finns solvärme?																																																																	
Summa 1 - 17 ⁴ 2524240 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?																																																																	
Sundsvall		<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej																																																																	
		Ange solcellsarea <input type="text"/> m ² Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år																																																																	
Byggnadens energianvändning ⁵ (Normalårskorrigerat värde (Energi-index))		Byggnadens primärenergianvändning ⁶																																																																	
2681656 kWh/år		2271613 kWh/år																																																																	
Energiprestanda (primärenergital)	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (liknande byggnader)	Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad)																																																																
111 kWh/m ² ,år	85 kWh/m ² ,år	159 kWh/m ² ,år	<input type="text"/> kWh/m ² ,år																																																																

¹ Den el som ingår i fastighetsenergin.

² Den el som ingår i hushållsenergin.

³ Den el som ingår i verksamhetsenergin.

⁴ Den energimängd som levereras till byggnaden vid normalt brukande.

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

⁶ Underlag för energiprestanda.

Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej	
Typ av ventilationssystem	<input checked="" type="checkbox"/> FTX	<input type="checkbox"/> FT	<input type="checkbox"/> F med återvinning
	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> Självdrag	
Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej	<input type="radio"/> Delvis ⁷ <input type="text"/> %
Är ventilationskontrollen utan anmärkning vid tidpunkten för energideklarationen?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej	

⁷ Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat.

Uppgifter om 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 type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej
----------------------	--------------------------	--------------------------------------

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 927775)

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 checked="" 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 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	
80000 kWh/år	3 kr/kWh	
Beskrivning av åtgärden		
Uppdatera befintligt styrsystem med referensgivare samt injustera värmesystemet gruppvis		

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: 40px; width: 100%;"></div>	

Expert

Förnamn	Efternamn	
Hans	Dahl	
Datum för godkännande	E-postadress	
2019-03-21	hans@dahlsenergikonsult.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
6000	Kiwa Swedcert	Kvalificerad
Företag		
Hans Dahls Energikonsult AB		