

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

Husnummer 24	Prefix byggnadsid 2	Byggnadsid 180005	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress Lysekilsvägen 11			Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 13			Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 15			Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 17			Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Lysekilsvägen 19			Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress <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" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Energi för</th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th>uppvärmning</th> <th>tappvarmvatten</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>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	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Eldningsolja</td> <td>10 000 kWh/m³</td> </tr> <tr> <td>Naturgas</td> <td>11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde)</td> </tr> <tr> <td>Stadsgas</td> <td>5 880 kWh/1 000 m³</td> </tr> <tr> <td>Pellets</td> <td>4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt</td> </tr> </table> <p>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.</p>		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
	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																																																																										
		Övrig el som ingår i energiprestanda																																																																									
		Fjärrkyla (15) <input type="text"/> kWh																																																																									
		El för komfortkyla (16) <input type="text"/> kWh																																																																									
		Fastighetsel ¹ (17) 118000 kWh																																																																									
		Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)																																																																									
		Hushållsel ² (18) <input type="text"/> kWh																																																																									
		Verksamhetsel ³ (19) <input type="text"/> 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 solfångarareal <input type="text"/> m ²																																																																									
		Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år																																																																									
Ort (Energi-Index)		Finns solcellssystem?																																																																									
Sundsvall		<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej																																																																									
		Ange solcellsareal <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 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/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>
<p>Minskad energianvändning</p> <p>80000 kWh/år</p>	<p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>3 kr/kWh</p>	
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Uppdatera befintligt styrsystem med referensgivare samt injustera värmesystemet gruppvis</p>		

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		