

Sammanfattning av

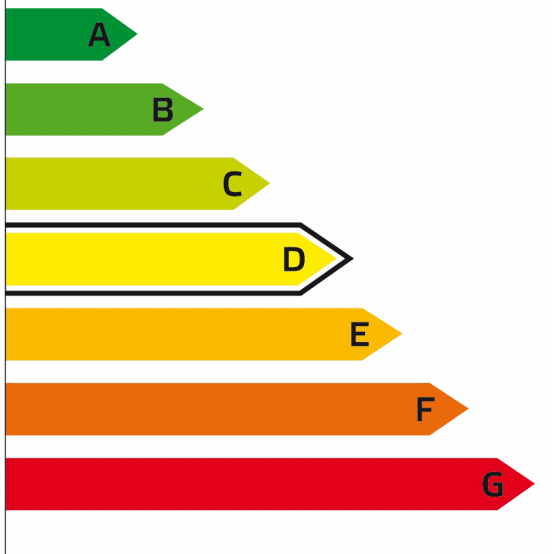
ENERGIDEKLARATION

Lysekilsvägen 1, 857 33 Sundsvall
Sundsvalls kommun

Nybyggnadsår: 1987

Energideklarations-ID: 927775

ENERGIKLASSER



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. ☐ Egna hem (privatägda småhus)		
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Äkrom 5:44		Egen beteckning Brf Kremlan		
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2314121	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐	
Adress Lysekilsvägen 1		Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress ☒
Adress Lysekilsvägen 3		Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress ☐
Adress Lysekilsvägen 5		Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress ☐
Adress Lysekilsvägen 7		Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress ☐
Adress Lysekilsvägen 9		Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress ☐

Husnummer 2	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2243965	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐	
Adress Lysekilsvägen 21		Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress ☐
Adress Lysekilsvägen 23		Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress ☐
Adress Lysekilsvägen 25		Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress ☐
Adress Lysekilsvägen 27		Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress ☐
Adress Lysekilsvägen 29		Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress ☐

Husnummer 3	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2251806	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐	
Adress Lysekilsvägen 31		Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress ☐
Adress Lysekilsvägen 33		Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress ☐
Adress Lysekilsvägen 35		Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress ☐
Adress Lysekilsvägen 37		Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress ☐
Adress Lysekilsvägen 39		Postnummer 85733	Postort Sundsvall	Huvudadress ☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
4	1	2356051	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 41			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 43			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 45			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 47			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
5	1	2363981	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 10			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 12			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 14			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 16			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 6			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 8			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
6	1	2371851	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 18			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 20			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 22			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
7	1	2379754	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 24			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 26			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 28			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 30			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 32			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
8	1	2387655	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 34			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 36			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 38			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
9	1	2239215	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 40			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
10	1	2247075	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 42			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 44			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 46			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
11	1	2254892	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 48			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 50			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 52			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 54			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
12	1	2262729	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 56			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 58			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 60			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
13	1	2270558	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 62			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 64			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 66			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 68			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 70			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 72			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
14	1	2374957	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 74			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 76			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 78			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
15	1	2382845	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 80			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 82			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 84			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
16	1	2390724	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 86			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 88			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 90			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 92			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
17	1	2242275	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 100			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 94			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 96			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 98			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
18	1	2250146	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 102			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 104			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 106			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
19	1	2257940	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 108			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 110			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
20	1	2265805	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 112			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 114			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
21	1	2273599	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 116			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 118			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
22	1	2281356	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 120			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 122			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 124			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
23	2	180003	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 49			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 51			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 53			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 55			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 57			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 59			85733	Sundsvall	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
24	2	180005	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 11			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 13			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 15			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 17			85733	Sundsvall	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Lysekilsvägen 19			85733	Sundsvall	☐

Byggnaden - Egenskaper

Typkod		Byggnadskategori	
320 - Hyreshusenhet, bostäder		Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet		Byggnadstyp	Nybyggnadsår
☒ Enkel ☐ Komplex		Friliggande	1987
Atemp (exkl. Avarmgarage)		Verksamhet	
20540 m²		Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
m²		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)		Hotell, pensionat och elevhem	
1		Restaurang	
Antal våningsplan ovan mark		Kontor och förvaltning	
6		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel	
Antal trapphus		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel	
30		Köpcentrum	
Antal bostadslägenheter		Vård, dygnet runt	
189		Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)	
Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera?		Skolor (förskola-universitet)	
☐ Ja ☒ Nej		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler	
0,35 l/s,m²		Övrig verksamhet - ange vad	
Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion		Summa	
☐ Ja ☒ Nej		100	
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			

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		☐																																																																												
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: Eldningsolja 10 000 kWh/m³ Naturgas 11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde) Stadsgas 5 880 kWh/1 000 m³ Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt Källa: Energimyndigheten För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt.																																																																												
Energi för <table><thead><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 biobränsle (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>			uppvärmning	tappvarmvatten		Fjärrvärme (1)	1926240	480000	kWh	Eldningsolja (2)			kWh	Naturgas, stadsgas (3)			kWh	Ved (4)			kWh	Flis/pellets/briketter (5)			kWh	Övrigt biobränsle (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 <table><tbody><tr><td>Fjärrkyla (15)</td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>El för komfortkyla (16)</td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Fastighetsel¹ (17)</td><td>118000</td><td>kWh</td></tr></tbody></table> Övrig energi (ingår inte i energiprestanda) <table><tbody><tr><td>Hushållsel² (18)</td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Verksamhetsel³ (19)</td><td></td><td>kWh</td></tr></tbody></table>		Fjärrkyla (15)		kWh	El för komfortkyla (16)		kWh	Fastighetsel¹ (17)	118000	kWh	Hushållsel² (18)		kWh	Verksamhetsel³ (19)		kWh
	uppvärmning	tappvarmvatten																																																																												
Fjärrvärme (1)	1926240	480000	kWh																																																																											
Eldningsolja (2)			kWh																																																																											
Naturgas, stadsgas (3)			kWh																																																																											
Ved (4)			kWh																																																																											
Flis/pellets/briketter (5)			kWh																																																																											
Övrigt biobränsle (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)		kWh																																																																												
El för komfortkyla (16)		kWh																																																																												
Fastighetsel¹ (17)	118000	kWh																																																																												
Hushållsel² (18)		kWh																																																																												
Verksamhetsel³ (19)		kWh																																																																												
Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel		Finns solvärme?																																																																												
Summa 1 - 17⁴ 2524240 kWh		☐ Ja ☒ Nej Ange solfångararea m² Beräknad energiproduktion kWh/år																																																																												
Ort (Energi-Index)		Finns solcellssystem?																																																																												
Sundsvall		☐ Ja ☒ Nej Ange solcellsarea m² Beräknad elproduktion kWh/år																																																																												
Byggnadens energianvändning⁵ (Normalårskorrigerat värde (Energi-index))		Byggnadens primärenergianvändning⁶																																																																												
2681656 kWh/år		2271613 kWh/år																																																																												
Energiprestanda (primärenergital)	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (liknande byggnader)	Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad)																																																																											
111 kWh/m² ,år	85 kWh/m² ,år	159 kWh/m² ,år	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	
Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?		☒ Ja	☐ Nej
		☐ Delvis ⁷	%
Är ventilationskontrollen utan anmärkning vid tidpunkten för energideklarationen?		☒ Ja	☐ Nej

⁷ Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat.

Uppgifter om luftkonditioneringssystem

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

Uppgifter om radon

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

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 927775)

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
Minskad energianvändning 80000 kWh/år	Kostnad per sparad kWh 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
☒ Ja ☐ Nej	
	Kommentar

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		