

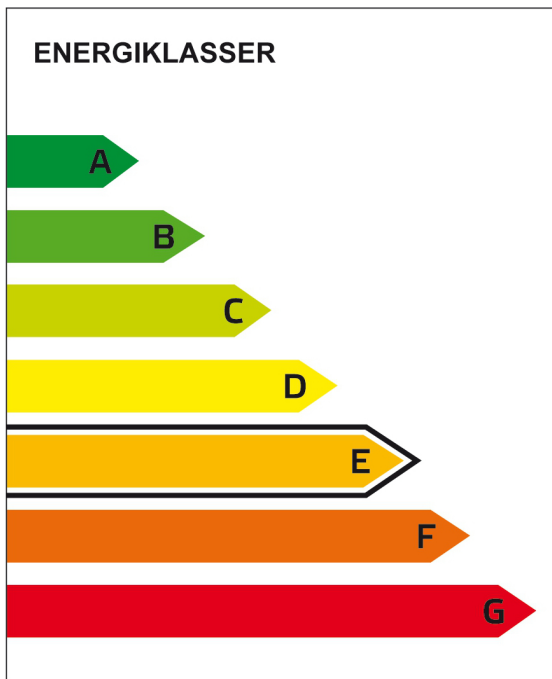
Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Luleåvägen 201, 857 31 Sundsvall  
Sundsvalls kommun

Nybyggnadsår: 1978

Energideklarations-ID: 918240



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

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

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad, primärenergital:**  
Energiklass C, 85 kWh/m<sup>2</sup> och år

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

**Uppvärmningssystem:**  
Fjärrvärme

**Radonmätning:**  
Inte utförd

**Ventilationskontroll (OVK):**  
Utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Hans Dahl, Hans Dahls  
Energikonsult AB, 2019-03-05

**Energideklarationen är giltig till:**  
2029-03-05

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		Kommun	OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.		
Västernorrland		Sundsvall	<input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)		
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)			Egen beteckning		
Granlo 3:322			Brf Murklan		
Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
1	1	2354251	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 209		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 211		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 213		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 215		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 217		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 219		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 221		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 223		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
2	2	153087	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 201		85731	Sundsvall	<input checked="" type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 203		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 205		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 207		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
3	2	153089	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 189		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 191		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 193		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 195		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 197		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 199		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
4	2	153090	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 181			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 183			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 185			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 187			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
5	2	153092	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 225			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 227			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 229			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 231			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 233			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 235			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 237			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 239			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
6	2	153093	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 381			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 383			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 385			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 387			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 389			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 391			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
7	2	153094	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 393			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 395			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 397			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 399			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 401			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 403			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
8	2	153095	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 345			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 347			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 349			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 351			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 353			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 355			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 357			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 359			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 361			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 363			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
9	2	153096	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 365			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 367			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 369			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 371			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 373			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 375			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 377			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 379			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
10	2	153097	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 309		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 311		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 313		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 315		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 317		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 319		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 321		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 323		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 325		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 327		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
11	2	153098	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 329		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 331		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 333		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 335		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 337		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 339		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 341		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 343		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
12	2	153114	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 289		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 291		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 293		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 295		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 297		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 299		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 301		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 303		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 305		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 307		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
13	2	153116	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 273		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 275		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 277		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 279		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 281		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 283		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 285		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 287		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
14	2	153118	Adressuppgifter är fel/saknas <input checked="" type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Kvartershus		85730	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
15	2	153130	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 257			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 259			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 261			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 263			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 265			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 267			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 269			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 271			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
16	2	153131	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 241			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 243			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 245			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 247			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 249			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 251			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 253			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 255			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
17	2	153133	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 149			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 151			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 153			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 155			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 157			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 159			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 161			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 163			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
18	2	153134	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 165			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 167			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 169			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 171			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 173			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 175			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 177			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 179			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
19	2	153135	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 129			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 131			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 133			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 135			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 137			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 139			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 141			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 143			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 145			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 147			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>



Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
20	2	153136	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 113			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 115			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 117			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 119			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 121			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 123			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 125			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 127			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
21	2	153137	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 27			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 29			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 31			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 33			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 35			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 37			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 39			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 41			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
22	2	153139	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 43		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 45		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 47		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 49		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 51		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 53		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 55		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 57		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 59		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 61		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
23	2	153144	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 15		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 17		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 19		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 21		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 23		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 25		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
24	2	153146	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 63		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 65		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 67		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 69		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 71		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Luleåvägen 73		85731	Sundsvall	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
25	2	153148	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 11			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 13			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 3			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 5			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 7			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 9			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
26	2	153151	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 75			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 77			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 79			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 81			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 83			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
27	2	153153	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 85			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 87			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 89			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 91			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 93			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 95			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Luleåvägen 97			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
28	2	153154	Adressuppgifter är fel/saknas <input checked="" type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Kvartershus			85731	Sundsvall	<input type="radio"/>

Husnummer 29	Prefix byggnadsid 2	Byggnadsid 153157	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>	
Adress Luleåvägen 101		Postnummer 85731	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Luleåvägen 103		Postnummer 85731	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Luleåvägen 105		Postnummer 85731	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Luleåvägen 107		Postnummer 85731	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Luleåvägen 109		Postnummer 85731	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Luleåvägen 111		Postnummer 85731	Postort Sundsvall	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress Luleåvägen 99		Postnummer 85731	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		Byggnadstyp Friliggande	Nybyggnadsår 1978
Atemp (exkl. Avarmgarage) 19790 m <sup>2</sup>		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage 0 m <sup>2</sup>		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)	Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage) 99
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan) 0		Hotell, pensionat och elevhem	
Antal våningsplan ovan mark 2		Restaurang	
Antal trapphus 0		Kontor och förvaltning	
Antal bostadslägenheter 201		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel	
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 övrig handel	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus 0,35 l/s,m <sup>2</sup>		Köpcentrum	
Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> 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)	
		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler	1
		Övrig verksamhet - ange vad	
		<b>Summa</b>	<b>100</b>

# 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.																																																																	
1801 - 1812		<input type="checkbox"/>																																																																	
Hur mycket energi har använts för värme och varmvatten angiven mätperiod? <b>Värdena ska vara korrekterade för normalt bruk. (BFS 2016:12)</b> <b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade.</b>		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>2009400</td> <td>570000</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>			Energi för				uppvärmning	tappvarmvatten		Fjärrvärme (1)	2009400	570000	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	Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup> Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde) Stadsgas 5 880 kWh/1 000 m <sup>3</sup> 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																																																																		
	uppvärmning	tappvarmvatten																																																																	
Fjärrvärme (1)	2009400	570000	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																																																																	
		Fjärrkyla (15) <input type="text"/> kWh El för komfortkyla (16) <input type="text"/> kWh Fastighetsel <sup>1</sup> (17) 115000 kWh																																																																	
		Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)																																																																	
		Hushållsel <sup>2</sup> (18) <input type="text"/> kWh Verksamhetsel <sup>3</sup> (19) <input type="text"/> kWh																																																																	
Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel Summa 1 - 17 <sup>4</sup> 2694400 kWh		Finns solvärme? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej Ange solfångararean <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år																																																																	
Ort (Energi-Index) Sundsvall		Finns solcellssystem? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej Ange solcellsarean <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år																																																																	
Byggnadens energianvändning <sup>5</sup> (Normalårskorrigerat värde (Energi-index)) 2858612 kWh/år		Byggnadens primärenergianvändning <sup>6</sup> 2426010 kWh/år																																																																	
Energiprestanda (primärenergital) 123 kWh/m <sup>2</sup> ,år	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 85 kWh/m <sup>2</sup> ,år	Referensvärde 2 (liknande byggnader) 157 kWh/m <sup>2</sup> ,år	Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad) <input type="text"/> kWh/m <sup>2</sup> ,år																																																																

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

<sup>2</sup> Den el som ingår i hushållsenergin.

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

<sup>4</sup> Den energimängd som levereras till byggnaden vid normalt brukande.

<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 checked="" type="radio"/> Ja	<input 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	
Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej	<input type="radio"/> Delvis <sup>7</sup> <input type="text"/> %
Är ventilationskontrollen utan anmärkning vid tidpunkten för energideklarationen?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej	

<sup>7</sup> Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat.

## Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem 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
----------------------	--------------------------	--------------------------------------

## Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 918240)

Styr- och reglerteknik	Installationsteknik	Byggnadsteknik
<p>Värme</p> <p><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input checked="" 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 checked="" 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>
<p>Minskad energianvändning</p> <p>200000 kWh/år</p>	<p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>6 kr/kWh</p>	
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Uppdatera styr och övervakningssystemet till ett nytt webbaserat, injustera både värme och vvc system, efter kulvertbytet så är det i olag. Börja fundera på byte av uc till en med en vvx istället för som idag 2st.</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: 30px; width: 100%;"></div>

## Expert

Förnamn	Efternamn	
Hans	Dahl	
Datum för godkännande	E-postadress	
2019-03-05	hans@dahlsenergikonsult.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
6000	Kiwa Swedcert	Kvalificerad
Företag		
Hans Dahls Energikonsult AB		