

Sammanfattning av

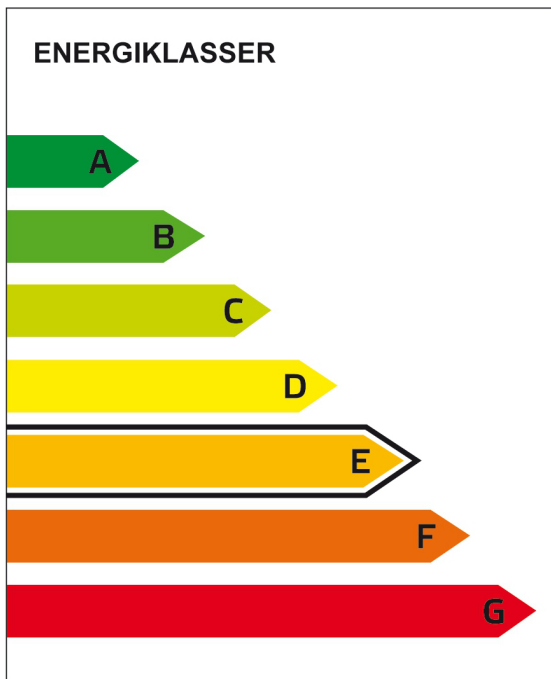
ENERGIDEKLARATION

Riksbyggen, Box 3013, 903 42 Umeå

Umeå kommun

Nybyggnadsår: 1990

Energideklarations-ID: 914377



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda, primärenergital:
118 kWh/m² och år

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

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

Uppvärmningssystem:
Fjärrvärme och markvärmepump (el)

Radonmätning:
Utförd

Ventilationskontroll (OVK):
Utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Jennifer Forssell, Riksbyggen,
2019-03-06

Energideklarationen är giltig till:
2029-03-06

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		Kommun	OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.	
Västerbotten		Umeå	<input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)			Egen beteckning	
Smörasken 1			Riksbyggens brf. Trollbacken	
Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse	
1	1	908998	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 105		90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 107		90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse	
2	1	1040415	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 1		90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 3		90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse	
3	1	896510	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 5		90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 7		90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse	
4	1	1014068	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 11		90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 13		90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 15		90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 17		90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 19		90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 21		90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 23		90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 9		90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
5	1	870333	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 25		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 27		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 29		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 31		90628	Umeå	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
6	1	987686	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 89		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 91		90628	Umeå	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
7	1	970381	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 101		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 103		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 93		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 95		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 97		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 99		90628	Umeå	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
8	1	1088089	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 109		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 111		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 113		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 115		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 117		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 119		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 121		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 123		90628	Umeå	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
9	1	944212	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 159			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 161			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 163			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 165			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 167			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 169			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 171			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 173			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
10	1	1061759	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 143			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 145			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 147			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 149			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 151			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 153			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 155			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 157			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
11	1	917756	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 125			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 127			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 129			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 131			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 133			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 135			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 137			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 139			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
12	1	1035223	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 73			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 75			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 77			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 79			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 81			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 83			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 85			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 87			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
13	1	891456	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 65			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 67			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 69			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 71			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
14	1	1008969	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 53			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 55			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 57			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 59			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
15	1	865217	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 49			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Mjölkvägen 51			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer 16	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 982506	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress Mjölkvägen 33		Postnummer 90628	Postort Umeå	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Mjölkvägen 35		Postnummer 90628	Postort Umeå	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Mjölkvägen 37		Postnummer 90628	Postort Umeå	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Mjölkvägen 39		Postnummer 90628	Postort Umeå	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Mjölkvägen 41		Postnummer 90628	Postort Umeå	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Mjölkvägen 43		Postnummer 90628	Postort Umeå	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Mjölkvägen 45		Postnummer 90628	Postort Umeå	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Mjölkvägen 47		Postnummer 90628	Postort Umeå	Huvudadress <input type="radio"/>	

Husnummer 17	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 926625	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress Törelvägen 62		Postnummer 90628	Postort Umeå	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Törelvägen 64		Postnummer 90628	Postort Umeå	Huvudadress <input type="radio"/>	

Husnummer 18	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 1044096	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress Törelvägen 66		Postnummer 90628	Postort Umeå	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Törelvägen 68		Postnummer 90628	Postort Umeå	Huvudadress <input type="radio"/>	

Husnummer 19	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 900179	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress Törelvägen 74		Postnummer 90628	Postort Umeå	Huvudadress <input type="radio"/>	
Adress Törelvägen 76		Postnummer 90628	Postort Umeå	Huvudadress <input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
20	1	1017711	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 78			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 80			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 82			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 84			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 86			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 88			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 90			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 92			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
21	1	874039	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 134			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 136			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 138			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 140			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 142			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 144			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 146			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 148			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
22	1	991402	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 150			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 152			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
23	1	847495	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 154			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 156			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 158			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 160			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 162			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 164			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 166			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 168			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
24	1	964937	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 118			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 120			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 122			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 124			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 126			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 128			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 130			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 132			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
25	1	1082582	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 100			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 102			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 104			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 106			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 108			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 98			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
26	1	938730	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 94			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 96			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
27	1	921434	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 110			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 112			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 114			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 116			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
28	1	895116	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 46			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 48			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 50			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 52			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 54			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 56			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 58			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 60			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
29	1	1012647	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 42			90628	Umeå	<input type="radio"/>
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Törelvägen 44			90628	Umeå	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
30	1	868923	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Törelvägen 30		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Törelvägen 32		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Törelvägen 34		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Törelvägen 36		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Törelvägen 38		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Törelvägen 40		90628	Umeå	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
31	1	986247	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Törelvägen 22		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Törelvägen 24		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Törelvägen 26		90628	Umeå	<input type="radio"/>	
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Törelvägen 28		90628	Umeå	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
33	1	1059435	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Törelvägen 70		90628	Umeå	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
34	1	1042139	Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 141		90628	Umeå	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
43	5	574397	Adressuppgifter är fel/saknas <input checked="" type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Mjölkvägen 141		90628	Umeå	<input type="radio"/>	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
46	5	565153	Adressuppgifter är fel/saknas <input checked="" type="radio"/>		
Adress		Postnummer	Postort	Huvudadress	
Riksbyggen, Box 3013		90342	Umeå	<input checked="" type="radio"/>	

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, bostäder		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex		Byggnadstyp Friliggande	
		Nybyggnadsår 1990	
Atemp (exkl. Avarmgarage) 14780 m ²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage 0 m ²		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <input type="text" value="100"/>	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan) 0		Hotell, pensionat och elevhem <input type="text"/>	
Antal våningsplan ovan mark 2		Restaurang <input type="text"/>	
Antal trapphus 0		Kontor och förvaltning <input type="text"/>	
Antal bostadslägenheter 156		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel <input type="text"/>	
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 <input type="text"/>	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus 0,35 l/s,m ²		Köpcentrum <input type="text"/>	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Vård, dygnet runt <input type="text"/>	
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) <input type="text"/>	
		Skolor (förskola-universitet) <input type="text"/>	
		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) <input type="text"/>	
		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler <input type="text"/>	
		Övrig verksamhet - ange vad <input type="text"/>	
		Summa <input type="text" value="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 korrekterade 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="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Energi för</th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th>uppvärmning</th> <th>tappvarmvatten</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>892596</td> <td>369496</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>151951</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)	892596	369496	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)	151951		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 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)	892596	369496	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)	151951		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 ¹ (17) 272932 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 Summa 1 - 17 ⁴ 1686975 kWh		Finns solvärme? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej Ange solfångararean <input type="text"/> m ² Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år																																																																	
Ort (Energi-Index) Umeå		Finns solcellssystem? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej Ange solcellsarean <input type="text"/> m ² Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år																																																																	
Byggnadens energianvändning ⁵ (Normalårskorrigerat värde (Energi-index)) 1759497 kWh/år		Byggnadens primärenergianvändning ⁶ 1740471 kWh/år																																																																	
Energiprestanda (primärenergital) 118 kWh/m ² ,år	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 85 kWh/m ² ,år	Referensvärde 2 (liknande byggnader) 148 kWh/m ² ,år	Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad) <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 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 checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej	
Radonhalt	0 Bq/m ³	Typ av mätning	Datum för radonmätning
		Långtidsmätning enligt SSM	1989-12-31

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Utförd åtgärd (Dekl.id: 914377)

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 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 checked="" type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solceller</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p>	<p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterörrar med innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterörrar/ytterörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p>
Utfört år		
2018		
Beskrivning av åtgärden		
Påbörjades 2015, utfördes i tre etapper. Nya lägenhetsaggregat (roterande vvx, monterade på fasad till varje lgh).		

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 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 checked="" 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>
Utfört år		
2015		
Beskrivning av åtgärden		
Installation av 2 stycken 60 kW bergvärmeanläggningar.		

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/fönsterörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterörrar med innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterörrar/ytterörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p>
Utfört år		
2010		
Beskrivning av åtgärden		
Bytt termostater. Inställd på max 22 grader. I hall och badrum är det vred på radiatorer av komfortskäl.		

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 914377)

Styr- och reglersteknik	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 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 checked="" 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>11 kWh/år</p>	<p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,35 kr/kWh</p>	
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Vid stickprov i förråd och entréer upptäcktes flera 60 W glödlampor. Byts dessa till LED-lampor kan man spara ca 11 kWh/år och lampa som byts. Detta innebär en ungefärlig besparing på 10 kr/år och lampa, om LED-lampan kostar max 150 kr/st. Glödlampan räknas ha ett pris på 0 kr, eftersom de ej går att köpa.</p>		

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 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 checked="" 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><input type="text" value="91665"/> kWh/år</p>	<p>Kostnad per sparad kWh</p> <p><input type="text" value="0,48"/> kr/kWh</p>	
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Solceller på de 7 tak (184 m²) som har bäst solläge. Kostnad per sparad kWh är beräknad på investeringskostnad (ca 1,5 mkr inkl. 30% investeringsstöd) och beräknad elproduktion under solcellernas livslängd 35 år, och elpris på 1kr/kWh.</p>		

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 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 checked="" 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>11 kWh/år</p>	<p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,35 kr/kWh</p>	
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Vid slumpmässig kontroll upptäcktes flera gamla 60 W glödlampor i förråd och entréer. Byte av dessa till LED kommer ge en besparing av 11 kr/år per lampa, i främst minskad elanvändning. (Beräknat på att glödlampor kostar 5kr/st och LED kostar max 150 kr/st och drar max 11 W.) Minskad arbetstid för att det blir mer sällan man behöver byta lampor är ej inräknat.</p>		

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 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 checked="" 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>91665 kWh/år</p>	<p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,47 kr/kWh</p>	
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Installation av solceller på de 7 tak (184 m²) som har bäst solförutsättningar. Beräknat på investeringskostnad på drygt 1,5mkr (inkl. statligt solcellstöd på 30%). Kostnad per sparad kWh är beräknat på hela solcellernas livslängd 35år och beräknad produktion och antaget elpris på 1 kr/kWh. Koldioxidbesparingen blir ca 7,5 ton/år beräknat på nordisk elmix.</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	
Jennifer	Forssell	
Datum för godkännande	E-postadress	
2019-03-06	jennifer.forssell@riksbyggen.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
6747	Kiwa Swedcert	Kvalificerad
Företag		
Riksbyggen		