

Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

Plommonvägen 124, 741 31 Knivsta
Knivsta kommun

Nybyggnadsår: 1980

Energideklarations-ID: 870008



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda:
151 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad [mars 2015]:**
Energi klass C, 90 kWh/m² och år

Uppvärmningssystem:
Fjärrvärme

Radonmätning:
Utförd

Ventilationskontroll (OVK):
Utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Peter Sundmark, Energikompetens i
Sverige AB, 2018-09-02

Energideklarationen är giltig till:
2028-09-02

Energideklarationen i sin helhet
finns hos byggnadens ägare.

För mer information:
www.boverket.se/energideklaration

Sammanfattningen är upprättad enligt
Boverkets föreskrifter och allmänna råd
(2007:4) om energideklaration för byggnader.

Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------|---|
| Ägarens namn HSB 59 Päronet | Organisationsnummer | | Utländsk adress <input type="checkbox"/> |
| Adress HSB 59 Päronet, Box 1103 | Postnummer 75141 | Postort Uppsala | |
| Land | Telefonnummer | Mobiltelefonnummer | |
| E-postadress Lars.magnusson@hsb.se | | | |

Byggnadens ägare - Övriga
Byggnaden - Identifikation

| | | | |
|--|------------------------|---|---|
| Län Uppsala | Kommun Knivsta | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) | |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Knivsta-Tarv 7:1 | | Egen beteckning | |
| Husnummer 1 | Prefix byggnadsid 1 | Byggnadsid 44433 | Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 124 | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input checked="" type="radio"/> |

| | | | |
|---------------------------|------------------------|---------------------|---|
| Husnummer 2 | Prefix byggnadsid 1 | Byggnadsid 30813 | Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 64 | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 66 | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 68 | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 70 | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 72 | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 74 | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |

| | | | |
|----------------------------|------------------------|---------------------|---|
| Husnummer 3 | Prefix byggnadsid 1 | Byggnadsid 17167 | Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 138 | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 140 | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 142 | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |

| | | | | | |
|----------------------------|------------------------|--------------------|---|--------------------|--------------------------------------|
| Husnummer 4 | Prefix byggnadsid 1 | Byggnadsid 3499 | Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | | |
| Adress Plommonvägen 144 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 146 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 148 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |

| | | | | | |
|----------------------------|------------------------|---------------------|---|--------------------|--------------------------------------|
| Husnummer 5 | Prefix byggnadsid 1 | Byggnadsid 85121 | Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | | |
| Adress Plommonvägen 126 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 128 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 130 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 132 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 134 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 136 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------------------|---|--------------------|--------------------------------------|
| Husnummer 6 | Prefix byggnadsid 1 | Byggnadsid 80470 | Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | | |
| Adress Plommonvägen 76 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 78 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |

| | | | | | |
|----------------------------|------------------------|---------------------|---|--------------------|--------------------------------------|
| Husnummer 7 | Prefix byggnadsid 1 | Byggnadsid 38686 | Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | | |
| Adress Plommonvägen 150 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 152 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 154 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------------------|---|--------------------|--------------------------------------|
| Husnummer 8 | Prefix byggnadsid 1 | Byggnadsid 92119 | Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | | |
| Adress Plommonvägen 80 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Plommonvägen 82 | | | Postnummer 74131 | Postort Knivsta | Huvudadress <input type="radio"/> |

| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse | | |
|------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| 9 | 1 | 50274 | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 164 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 166 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 168 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 170 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |

| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse | | |
|------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| 10 | 1 | 8432 | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 172 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 174 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 176 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 178 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |

| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse | | |
|------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| 11 | 1 | 61867 | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 156 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 158 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 160 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 162 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |

| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse | | |
|-----------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| 12 | 1 | 20055 | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 84 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 86 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 88 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 90 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 92 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |
| Adress | | Postnummer | Postort | Huvudadress | |
| Plommonvägen 94 | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> | |

| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse | | |
|------------------|-------------------|------------|---|---------|-----------------------|
| 13 | 1 | 73434 | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | | |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Plommonvägen 112 | | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Plommonvägen 114 | | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Plommonvägen 116 | | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Plommonvägen 118 | | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Plommonvägen 120 | | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Plommonvägen 122 | | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> |

| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse | | |
|------------------|-------------------|------------|---|---------|-----------------------|
| 14 | 1 | 31670 | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | | |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Plommonvägen 100 | | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Plommonvägen 102 | | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Plommonvägen 104 | | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Plommonvägen 106 | | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Plommonvägen 108 | | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Plommonvägen 110 | | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Plommonvägen 96 | | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Plommonvägen 98 | | | 74131 | Knivsta | <input type="radio"/> |

Byggnaden - Egenskaper

| | | | |
|---|--|---|--|
| Typkod 222 - Småhusenhet, flera småhus, sammantaget bostäder för mer än 2 | | Byggnadskategori En- och tvåbostadshus | |
| Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex | | Byggnadstyp Friliggande | |
| | | Nybyggnadsår 1980 | |
| Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage) 5374 m ² | | Verksamhet Fördela enligt nedan: | |
| Avarmgarage 0 m ² | | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage) | |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan) 0 | | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <input type="text" value="100"/> | |
| Antal våningsplan ovan mark 2 | | Hotell, pensionat och elevhem <input type="text"/> | |
| Antal trapphus 0 | | Restaurang <input type="text"/> | |
| Antal bostadslägenheter 57 | | Kontor och förvaltning <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 livsmedelshandel <input type="text"/> | |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader <input type="text"/> l/s,m ² | | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel <input type="text"/> | |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej | | Köpcentrum <input type="text"/> | |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne? <input checked="" type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Ja enligt 3 kap KML <input type="radio"/> Ja enligt SBM-förordningen | | Vård, dygnet runt <input type="text"/> | |
| Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL? <input checked="" type="radio"/> Nej <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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|------------|----------------|----------------|------------|----------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---|-------------------|--|--|---------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|
| Verklig förbrukning Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM) 1701 - 1712 | | Beräknad förbrukning Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)? Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade | | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Mätt värde</td> <td>Fördelat värde</td> </tr> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>772160 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)</td> <td>772160 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>134350 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table> | | | | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 772160 kWh | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja (2) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Ved (4) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Övrigt biobränsle (6) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | EI (vattenburen) (7) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | EI (direktverkande) (8) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | EI (luftburen) (9) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1) | 772160 kWh | | | Varav energi till varmvattenberedning | 134350 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja 10 000 kWh/m ³ Naturgas 11 000 kWh/1 000 m ³ (effektivt värmevärde) Stadsgas 4 600 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. | |
| | | Mätt värde | Fördelat värde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fjärrvärme (1) | 772160 kWh | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eldningsolja (2) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ved (4) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Övrigt biobränsle (6) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EI (vattenburen) (7) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EI (direktverkande) (8) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EI (luftburen) (9) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1) | 772160 kWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Varav energi till varmvattenberedning | 134350 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Finns solvärme? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej | | Ange solfångararea <input type="text"/> m ² Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Finns solcellssystem? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej | | Ange solcellsarea <input type="text"/> m ² Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ort (Energi-Index) Märsta | | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁸ 812858 kWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiprestanda 151 kWh/m ² , år | | ...varav el 1 kWh/m ² , år | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 90 kWh/m ² , år | Referensvärde 2 (statistiskt intervall) 108 - 132 kWh/m ² , år | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Summa 1-13 (Σ1)

² Den el som ingår i fastighetsenergin

³ Den el som ingår i hushållsenergin

⁴ Den el som ingår i verksamhetsenergin

⁵ Beräkning av värdet sker med utgångspunkt i vilket energislag och typ av kylsystem som används (se Boverkets byggregler, BFS 2008:20 och BFS 2011:6)

⁶ Enligt definition i Boverkets byggregler (Summa 1-15, 18-19 (Σ3))

⁷ Den el som ingår i byggnadens energianvändning (Summa 7-13,15,18-19 (Σ4))

⁸ 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 ¹⁰ | <input type="text"/> | % utan anmärkning |

¹⁰ Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat

Uppgifter om luftkonditioneringsystem

| | | |
|---|--------------------------|--------------------------------------|
| Finns luftkonditioneringsystem med nominell kyleffekt större än 12kW? | <input type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nej |
|---|--------------------------|--------------------------------------|

Uppgifter om radon

| | | |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Är radonhalten mätt? | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej |
| Radonhalt | Typ av mätning | Datum för radonmätning |
| 120 Bq/m3 | Långtidsmätning enligt SSM | 2015-03-30 |

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Utförd åtgärd (Dekl.id: 870008)

| 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 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 checked="" 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 | | |
| 2011 | | |
| Beskrivning av åtgärden | | |
| Nya fönster 2011 och dörrar 2015 | | |

| 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 checked="" 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 checked="" 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 | | |
| 2012 | | |
| Beskrivning av åtgärden | | |
| Ny undercentral | | |

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 870008)

| Styr- och reglerteknik | Installationsteknik | Byggnadsteknik |
|--|--|--|
| <p>Värme</p> <p><input checked="" 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 type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</p> <p><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Ventilation</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</p> <p><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solceller</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> |
| <p>Minskad energianvändning</p> <p>90000 kWh/år</p> | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,44 kr/kWh</p> | |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Injustering av radiatorsystemet samt nya radiatorventiler Rekommendation om att justera in radiatorsystemet för att få en jämnare temperatur och eventuellt mindre övertemperaturer och vädringsförluster.</p> | | |

| Styr- och reglerteknik | Installationsteknik | Byggnadsteknik |
|---|--|---|
| <p>Värme</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler <input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem <input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem <input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem <input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur <input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare <input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar <input type="checkbox"/> Annan åtgärd <p>Ventilation</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar <input type="checkbox"/> Annan åtgärd <p>Belysning, kylning m.m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning <input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla <input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder <input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning <input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler <input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump <input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektivare värmekälla <input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme <input type="checkbox"/> Installation av solvärme <input type="checkbox"/> Installation av solceller <input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark <input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar <input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta <input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar <input type="checkbox"/> Annan åtgärd |
| <p>Minskad energianvändning</p> <p>35000 kWh/år</p> | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,18 kr/kWh</p> | |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Installation av produkter för vattenbesparing</p> <p>Ett enkelt och billigt sätt att spara vatten och energi är att installera perlatorer och duschmunstycken som blandar vattnet med luft. Bra perlatorer och duschmunstycken ger samma komfort som innan men då de blandar in luft i vattenflödet förbrukas en mindre mängd vatten.</p> | | |

Övrigt

| | |
|---|---|
| Har byggnaden deklarerats tidigare? <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | |
| Har byggnaden besiktigats på plats? | Vid nej, vilket undantag åberopas <input type="text"/> |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | Kommentar <input type="text"/> |

Expert

| | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Förnamn | Efternamn | |
| Peter | Sundmark | |
| Datum för godkännande | E-postadress | |
| 2018-09-02 | peter.sundmark69@gmail.com | |
| Certifikatnummer | Certifieringsorgan | Behörighetsnivå |
| 5546 | Kiwa Swedcert | Normal |
| Företag | | |
| Energikompetens i Sverige AB | | |