

Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

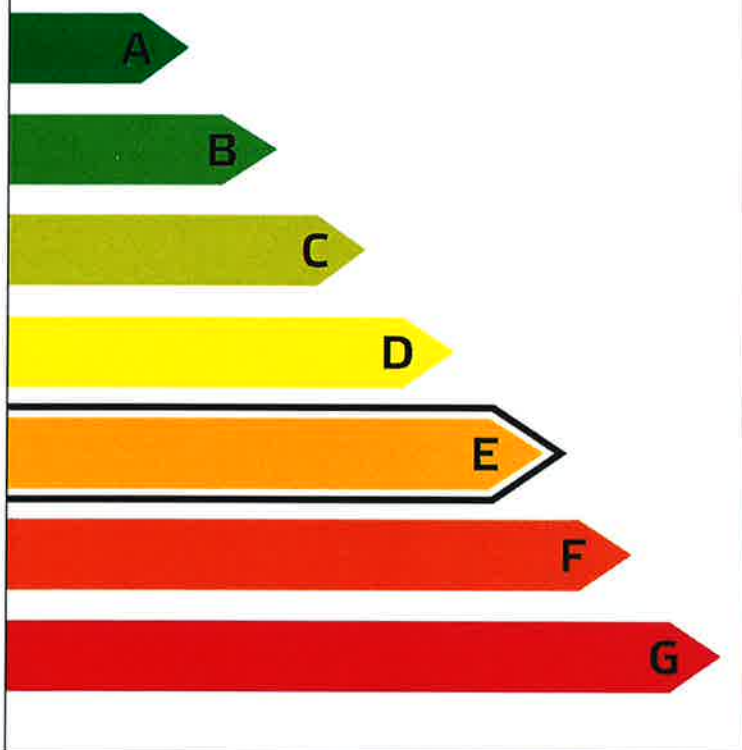
Djäknegatan 24, 754 25 Uppsala

Uppsala kommun

Nybyggnadsår: 1984

Energideklarations-ID: 950503

ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda, primärenergital:
131 kWh/m² och år

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

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

Uppvärmningssystem:
Fjärrvärme

Radonmätning:
Inte utförd

Ventilationskontroll (OVK):
Utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Dan Andersson, Energi och
Miljösystem i Västerås AB,
2019-11-14

Energideklarationen är giltig till:
2029-11-14

**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 Uppsala | Kommun Uppsala | OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) | | |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Kvarngärdet 61:1 | | Egen beteckning Djäknegatan 8 - 48A, Uppsala | | |
| Husnummer 8 | Prefix byggnadsid 1 | Byggnadsid 48330 | Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | |
| Adress Djäknegatan 24 | | Postnummer 75425 | Postort Uppsala | Huvudadress <input checked="" type="radio"/> |

| | | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|
| Husnummer 7 | Prefix byggnadsid 1 | Byggnadsid 61945 | Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | |
| Adress Djäknegatan 32 | | Postnummer 75425 | Postort Uppsala | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Djäknegatan 30 | | Postnummer 75425 | Postort Uppsala | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Djäknegatan 28 | | Postnummer 75425 | Postort Uppsala | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Djäknegatan 26 | | Postnummer 75425 | Postort Uppsala | Huvudadress <input type="radio"/> |

| | | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|
| Husnummer 6 | Prefix byggnadsid 1 | Byggnadsid 75577 | Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | |
| Adress Djäknegatan 22 | | Postnummer 75425 | Postort Uppsala | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Djäknegatan 20 | | Postnummer 75425 | Postort Uppsala | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Djäknegatan 18 | | Postnummer 75425 | Postort Uppsala | Huvudadress <input type="radio"/> |

| | | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|
| Husnummer 5 | Prefix byggnadsid 1 | Byggnadsid 89243 | Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | |
| Adress Djäknegatan 16 | | Postnummer 75425 | Postort Uppsala | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Djäknegatan 14 | | Postnummer 75425 | Postort Uppsala | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Djäknegatan 12 | | Postnummer 75425 | Postort Uppsala | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress Djäknegatan 10 | | Postnummer 75425 | Postort Uppsala | Huvudadress <input type="radio"/> |

| | | | | |
|-------------------------|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|
| Husnummer 4 | Prefix byggnadsid 1 | Byggnadsid 7614 | Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> | |
| Adress Djäknegatan 8 | | Postnummer 75425 | Postort Uppsala | Huvudadress <input type="radio"/> |

| | | | | | |
|----------------|-------------------|------------|---------------------------------|---------|-------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse | | |
| 3 | 1 | 21260 | Adressuppgifter är fel/saknas ☹ | | |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Djäknegatan 40 | | | 75425 | Uppsala | ☹ |

| | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|---------------------------------|---------|-------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse | | |
| 2 | 1 | 34939 | Adressuppgifter är fel/saknas ☹ | | |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Djäknegatan 48A | | | 75425 | Uppsala | ☹ |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Djäknegatan 46 | | | 75425 | Uppsala | ☹ |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Djäknegatan 44 | | | 75425 | Uppsala | ☹ |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Djäknegatan 42 | | | 75425 | Uppsala | ☹ |

| | | | | | |
|----------------|-------------------|------------|---------------------------------|---------|-------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse | | |
| 1 | 1 | 48571 | Adressuppgifter är fel/saknas ☹ | | |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Djäknegatan 38 | | | 75425 | Uppsala | ☹ |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Djäknegatan 36 | | | 75425 | Uppsala | ☹ |
| Adress | | | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Djäknegatan 34 | | | 75425 | Uppsala | ☹ |

Byggnaden - Egenskaper

| | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|
| Typkod 320 - Hyreshusenhet, bostäder | | Byggnadskategori Flerbostadshus | |
| Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex | | Byggnadstyp Friliggande | Nybyggnadsår 1984 |
| Atemp (exkl. Avarmgarage) 8380 m ² | Verksamhet Fördela enligt nedan: | | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage) |
| 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 5 | Restaurang | | <input type="text"/> |
| Antal trapphus 8 | Kontor och förvaltning | | <input type="text"/> |
| Antal bostadslägenheter 78 | 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 <input type="text"/> 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"/> | | <input type="text"/> |
| | Summa | | <input type="text" value="100"/> |

Energianvändning

| Mätperiod Vilken 12-månadersperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet AA/MM) | | Beräknad energianvändning Beräknad energianvändning vid normalt brukande och ett normalår anges för byggnader där det inte går att få fram uppgifter om den uppmätta energianvändningen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|-------------|----------------|--|----------------|--------|--------|-----|------------------|---|---|-----|------------------------|---|---|-----|---------|---|---|-----|----------------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|-----|----------------------|---|---|-----|-------------------------|---|---|-----|--------------------|---|---|-----|-------------------------|---|---|-----|------------------------------|---|---|-----|-------------------------------|---|---|-----|---------------------------------|---|---|-----|--------------------------|---|---|-----|--|--|--------------|---------------------------|----------|--|----------|--------------------------------|---------|---|
| 1801 - 1812 | | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hur mycket energi har använts för värme och varmvatten angiven mätperiod? Värdena ska vara korrigerade för normalt bruk. (BFS 2016:12) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade. | | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0" style="width: 100%;"> <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>662805</td> <td>220935</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) | 662805 | 220935 | 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 | <table border="0" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>Eldningsolja</td> <td>10 000 kWh/m³</td> </tr> <tr> <td>Naturgas</td> <td>11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde)</td> </tr> <tr> <td>Stadsgas</td> <td>5 880 kWh/1 000 m³</td> </tr> <tr> <td>Pellets</td> <td>4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p> | | Eldningsolja | 10 000 kWh/m ³ | Naturgas | 11 000 kWh/1 000 m ³ (effektivt värmevärde) | Stadsgas | 5 880 kWh/1 000 m ³ | Pellets | 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt |
| | Energi för | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | uppvärmning | tappvarmvatten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fjärrvärme (1) | 662805 | 220935 | 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 ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturgas | 11 000 kWh/1 000 m ³ (effektivt värmevärde) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stadsgas | 5 880 kWh/1 000 m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pellets | 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Övrig el som ingår i energiprestanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fjärrkyla (15) ☐ kWh El för komfortkyla (16) ☐ kWh Fastighetsel ¹ (17) 92180 kWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Övrig energi (ingår inte i energiprestanda) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Hushållsel ² (18) ☐ kWh Verksamhetsel ³ (19) ☐ kWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel Summa 1 - 17 ⁴ 975920 kWh | | Finns solvärme? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej Ange solfångararea ☐ m ² Beräknad energiproduktion ☐ kWh/år | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ort (Energi-Index) Uppsala | | Finns solcellssystem? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej Ange solcellsarea ☐ m ² Beräknad elproduktion ☐ kWh/år | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Byggnadens energianvändning ⁵ (Normalårskorrigerat värde (Energi-index)) 1044470 kWh/år | | Byggnadens primärenergianvändning ⁶ 1099778 kWh/år | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiprestanda (primärenergital) 131 kWh/m ² , år | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 85 kWh/m ² , år | Referensvärde 2 (liknande byggnader) 157 kWh/m ² , år | Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad) ☐ 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 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 ⁷ <input type="text"/> % |
| Är ventilationskontrollen utan anmärkning vid tidpunkten för energideklarationen? | <input type="radio"/> Ja | <input checked="" 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 type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nej |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 950503)

| Styr- och regler teknisk | Installationsteknik | Byggnadsteknik |
|--|---|---|
| <p>Värme</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler <input checked="" 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 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 energieffektiva 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><input type="text" value="132561"/> kWh/år</p> | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p><input type="text" value="0,22"/> kr/kWh</p> | |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Injustering av värmesystemet och byte av termostater för optimering av värmen.</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: 20px; width: 100%;"></div> |
| | Kommentar |
| | Besiktigad för att veta aktuella uppvärmda ytor och identifiera kostnadseffektiva besparingsåtgärder. Enligt lagen 2006:985, paragraf 8. |

Expert

| | | |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Förnamn | Efternamn | |
| Dan | Andersson | |
| Datum för godkännande | E-postadress | |
| 2019-11-14 | dan@emsivab.se | |
| Certifikatnummer | Certifieringsorgan | Behörighetsnivå |
| 2075 | Kiwa Swedcert | Kvalificerad |
| Företag | | |
| Energi och Miljösystem i Västerås AB | | |