



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Højdevangs Allé 1
Postnr./by: 2300 København S
BBR-nr.: 101-254461-001
Energimærkning nr.: 200004189
Gyldigt 5 år fra: 27. december 2007
Energikonsulent: Peter Skovbon



Firma: Peter Skovbon.dk

Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser, fordeling af ejendommens varmeudgifter samt de enkelte lejligheds gennemsnitlige forbrug. Energimærkningen udføres af beskikkede energikonsulenter for flerfamiliehuse og er lovpligtig.

| Oplyst varmeforbrug | | Energimærkning | |
|--|--|--|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Forbrug, Fjernvarme 314 MWh Fjernvarme Udgift, Fjernvarme 211.542 kr/år Periode, Fjernvarme 12. september 2006 - 04. september 2007 | | <p>Lavt forbrug</p> <p>A1 A2</p> <p>B1 B2</p> <p>C1 C2</p> <p>D1 D2</p> <p>E1 E2</p> <p>F1 F2</p> <p>G1 G2</p> <p>Højt forbrug</p> | <p>D1</p> |
| <p>Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.</p> | | <p>A1 er det bedst opnåelige energimærke, så A2, herefter B1 osv. og G2 er det dårligste.</p> | |

Rentable besparelsesforslag

Her er energikonsulentens forslag til at reducere energi- og vandforbruget i bygningen. Se evt. flere forslag på næste side. Forslagene nedenfor uddybes i afsnittet om bygningsgennemgangen.

| Besparelsesforslag | Årlig besparelse i energienheder | Årlig besparelse i kr. inkl. moms | Skønnet investering inkl. moms | Tilbage betalingstid |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 2 Mandedæksel på varmtvandsbeholder kan isoleres | Total 2 MWh Fjernvarme | 873 kr. 873 kr. | 2.000 kr. | 2 år |
| 3 Cirkulationspumpe for centralvarme kan udskiftes til trykstyret type | Total 1.647 kWh el | 3.294 kr. 3.294 kr. | 12.000 kr. | 4 år |



Energimærkning for følgende ejendom:



Energimærkning nr.: 200004189
Gyldigt 5 år fra: 27. december 2007
Energikonsulent: Peter Skovbon

Firma: Peter Skovbon.dk

| Besparelsesforslag | Årlig besparelse i energienheder | Årlig besparelse i kr. inkl. moms | Skønnet investering inkl. moms | Tilbagebetalingstid |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 4 Strengreguleringsventiler i varmtvands-cirkulation kan isoleres | Total 0 MWh Fjernvarme | 150 kr. 150 kr. | 2.000 kr. | 13 år |
| 7 Sydgavl kan isoleres | Total 15 MWh Fjernvarme | 8.049 kr. 8.049 kr. | 170.000 kr. | 21 år |

Besparelsesforslagene er udarbejdet på basis af det beregnede energiforbrug i ejendommen ud fra den faktiske anvendelse af bygningen. Der er dermed taget hensyn til de faktiske drifttider mv. af bygningen og dens installationer. Investeringerne er baseret på et skøn over omkostningerne ved at gennemføre forslagene. Ikke alle besparelsesforslag giver udslag i energibesparelse, men alle forslag giver økonomiske gevinster for ejeren f.eks. i form af lavere vandregning, eller fordi dyr el erstattes med billigere fjernvarme. De skønnede investeringsomkostninger inkluderer materialer, timeløn samt evt. omkostninger til projektering, byggeplads og andre følgeomkostninger. Tilbagebetalingstiden er det antal år, der skal bruges til at tjene investeringen hjem igen. Der er i tilbagebetalingstiden ikke taget højde for evt. låneomkostninger. Ved samtidig gennemførelse af flere forslag i planen kan den samlede energibesparelse afvige fra summen af de besparelser, der opnås ved de enkelte forslag. Derfor vil den samlede besparelse, som er anført nedenfor, ikke nødvendigvis svare til summen af besparelser fra de enkelte forslag.

Besparelser og finansiering

- **Samlet varmebesparelse:** 9.072 kr./år
- **Samlet elbesparelse:** 3.294 kr./år
- **Investeringsbehov:** 186.000 kr. inkl. moms
- **Den samlede besparelse ved de rentable forslag:** 12.366 kr./år

Konklusion:

Energibesparelsesforslagene er alle en god forretning for bygningsejeren, uanset om pengene til investeringen skal lånes eller ej. Hvis alle besparelserne gennemføres, vil mærket kunne forbedres til: D1

Besparelsesforslag ved renovering



Energimærkning for følgende ejendom:

Energimærkning nr.: 200004189
Gyldigt 5 år fra: 27. december 2007
Energikonsulent: Peter Skovbon



Firma: Peter Skovbon.dk

Hvis ejendommen af anden grund skal renoveres, er der ofte god økonomi at tænke energibesparelser ind i renoveringen. Følgende foranstaltninger bør overvejes i forbindelse med renovering af denne ejendom.

| Besparelsesforslag | Årlig besparelse i energienheder | Årlig besparelse i kr. inkl. moms |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| 5 Strengreguleringventiler i centralvarmeanlæg kan isoleres | Total 0 MWh Fjernvarme | 177 kr. 177 kr. |
| 6 Vinduesbrystninger kan isoleres | Total 4 MWh Fjernvarme | 2.105 kr. 2.105 kr. |
| 8 Vinduesruder kan udskiftes til energiruder | Total 27 MWh Fjernvarme | 14.406 kr. 14.406 kr. |
| 9 Butiksruder kan udskiftes til energiruder | Total 0 MWh Fjernvarme | -64 kr. -64 kr. |
| 10 Butiksdør udskiftes til dør med energirude | Total 0 MWh Fjernvarme | -59 kr. -59 kr. |

Lovpligtigt at forbedre ejendommens energitilstand ved ombygning og væsentlige ændringer:

Bygningsreglementet stiller en række krav til bygningsejere i forbindelse med ombygning og andre ændringer af bygninger. Kravene betyder blandt andet, at klimaskærm og installationer skal forbedres i forbindelse med større renoveringer.

Kommentarer til energimærkningen

1 Ejendommen består af 1 bygning, der rummer 39 boelseslejligheder, samt et erhvervslejemål (købmandsbutik). Ejendommen er opført 1921, og er opdelt i 4 etager.

Ejendommens ydervægge er massive 36 cm mure jf. tradition på opførelsestidspunktet.

Radiatoranlægget blev udskiftet i 1986 til et nyt to-strengt radiatoranlæg med strengreguleringsventiler og ny varmecentral. Vinduesbrystninger bag radiatorer blev isoleret ved samme lejlighed.

Vinduer blev udskiftet i 1987.

Taget blev udskiftet i 1999.

Etageadskillelsen mod loftet blev isoleret i 2003.

Etageadskillelsen mod kælderens blev isoleret i 2004.



Energimærkning for følgende ejendom:



Energimærkning nr.: 200004189

Gyldigt 5 år fra: 27. december 2007

Energikonsulent: Peter Skovbon

Firma: Peter Skovbon.dk

Ejendommens beregnede varmeforbrug er 445 MWh, og det specifikke, graddagekorrigerede forbrug er 142,9 kWh/m².

Ejendommens faktiske forbrug var 262 MWh (333 MWh graddagekorrigeret) for perioden okt. 2006 - sep.2007. Det faktiske, specifikke forbrug var 107,7 kWh/m².

Der er herved forventelig overensstemmelse mellem energimærkets beregnede forbrug, og ejendommens faktiske forbrug.

Afvigelsen kan være et udtryk for forskellen mellem den beregnede og den faktiske ventilation.

Det faktiske, specifikke varmebehov skal ses i lyset af, at gennemsnitsforbruget for etageejendomme til beboelse er 114 kWh/m². Kilde: ELO nøgletalsrapport 2005.

Ejendommens varmeanlæg overholder varmeværkets krav til minimum 38 gr. C, idet afkølingen var 40,2 gr. i ovennævnte varmeperiode.

Afkølingen vil kunne forbedres yderligere ved ombygning af bygningens varmtvandsbeholder.

Energimærket er udført på baggrund af konsulentens iagttagelser og registreringer i bygningen i tidsrummet 17-12-2007 - 21-12-2007

2 Følgende måleinstrumenter blev anvendt ved registreringen:

- TA Hydronics CBI II
- Overfladetermometer Elma 711 (kalibreret 2007)
- Luxmeter Elma 1335
- Endoskop Provision 618
- Afstandsmåler Leica Disto A5
- Fugtighedsmåler Tramex
- Wattmeter HT4022
- Varmetrådsanmometer type Kimo VT200

Energimærket er udarbejdet på baggrund af Håndbog for Energikonsulenter 2006 med tilføjelser pr. 28.09.2007.

3 Hovedkonklusion vedr. besparelsesforslag:

Mindre besparelse kan opnås ved at isolere varmtvandsrør og varmtvandsbeholderens mandedæksel. Cirkulationspumpen for centralvarme kan udskiftes til trykstyret type.

4 Konklusion vedr. urentable besparelsesforslag:

Vinduesruder er 20 år gamle, og kan udskiftes til energiruder.

Udskiftningen vil dog kun være lønsom, såfremt dette udføres som en del af bygningens almindelige vedligeholdelse.

5 Generelle bemærkninger til bygningsinstallationerne:

- Strengreguleringsventiler for varmt vand er fastgroede, og bør motioneres inden disse tilstoppes fuldstændigt.



Energimærkning for følgende ejendom:



Energimærkning nr.: 200004189

Gyldigt 5 år fra: 27. december 2007

Energikonsulent: Peter Skovbon

Firma: Peter Skovbon.dk

- Varmeanlæggets cirkulationspumpe er produceret i 1986, og har dermed overskredet sin forventelige levetid på 10-12 år. Det skal dog for en god ordens syld bemærkes, at pumpen ikke har mislyde eller andre tegn på slitage.

- Varmecentralens øvrige komponenter (varmeveksler, klimastatstyring, ekspansionseholdere m.m.) blev kontrolleret og fundet i orden ved gennemgangen.

Gennemgangen er ikke udført med særlig henblik på lokalisering af råd og svamp, og må ikke forventes at være fyldestgørende på dette område.

6 Registrering og beregningsgrundlag

- Areal af vinduer/døre udgør 14,6% i beregningen af energimærket.

- Graddagekorrektionen er beregnet på baggrund af et graddageuafhængigt forbrug på 30% til dækning af varmt vand.

Det samlede areal for erhverv og bolig er opgivet til 2753 m² i BBR-registret.

Optælling af de enkelte lejligheders og erhvervs areal beløber sig til 2974 m² i BBR-registrering for de enkelte boilgenheder.

Ved udarbejdelsen af energimærket blev bygningens opvarmede areal blev opmålt til 3004,8 m², hvori indgår et areal på 25,1 m² til vaskeri og foreningskontor i kælderen.

Der er derved overensstemmelse mellem energimærkets opvarmede areal, og summen af BBR-arealer for de enkelte lejligheder.

Det ligger uden for rammerne af energimærket at kommentere afvigelsen mellem BBR-angivelsen for det samlede areal, og summen af arealer for de enkelte lejligheder.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Tagbeklædningen er udført i røde tegl, og er udskiftet i 1999.

Etageadskillelsen mod loftet er udført med 6" træbjælker, opbygget med trægulv, isoleret hulrum, isoleret hulrum lerindskud, samt pudset loft mod beboelse. Bemærk at etageadskillelsen er isoleret både i stort hulrum mod beboelse, samt hulrum ved lerindskud, hvilket er usædvanligt godt udført.

Isoleringen er udført i 2003.

Etageadskillelsen er undersøgt med endoskøb 2 steder i hvert tørrerum.

• Ydervægge

Status: Ydervæggen er udført med 36 cm massiv mur i hele bygningens højde.



Energimærkning for følgende ejendom:



Energimærkning nr.: 200004189

Gyldigt 5 år fra: 27. december 2007

Energikonsulent: Peter Skovbon

Firma: Peter Skovbon.dk

Vinduesbrystninger bag radiatorer er isoleret med ca. 100 mineraluld ifm. vinduesudskiftning udført 1987.

Øvrige vinduesbrystninger er ikke isolerede.

Destruktiv undersøgelse af isoleringstykkelsen på vinduesbrystninger er ikke udført.

Forslag 7: Sydgavlen kan isoleres ved udvendig isolering.

- **Vinduer, døre, ovenlys mv.**

Status: Vinduer er udskiftet i 1987.

Ruder er termoruder med u-værdi 2,8.

Hoveddøre er oprindelige døre fra bygningens opførelsestidspunkt.

- **Gulv og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod kælder er udført med 6" træbjælker, opbygget med trægulv, hulrum, hulrum med lerindskud og pudset loft mod kælder.

Etageadskillelsen er isoleret i 2004 ved indblæsning af mineraluldsgrenulat, hvorefter indblæsningshullerne i kælderloftet er lukket ved pudning.

Isoleringen er konstateret ved rørgennemføringer i etageadskillelsen.

- **Kælder (inkl. fundamenter)**

Status: Energimærkningen omfatter kun kældergulve i fælles vaskeri, da dette rum er opvarmet.

Ventilation

- **Ventilation (naturlig og mekanisk)**

Status: Ejendommen har ikke mekanisk udsugning fra lejlighederne.

Luftskifte i lejlighederne opnås derfor gennem tilfældige utætheder i klimaskærmen.

- **Køling (mekanisk)**

Status: Beboelsesejendommen har intet køleanlæg

Varme

- **Varmeanlæg (inkl. kedel)**

Status: Ejendommen er fjernvarmeopvarmet.

Fjernvarmen føres ind i bygningens varmecentral, der er placeret i kælderen.



Energimærkning for følgende ejendom:

Energimærkning nr.: 200004189
Gyldigt 5 år fra: 27. december 2007
Energikonsulent: Peter Skovbon



Firma: Peter Skovbon.dk

Varmecentralen er nyopført i 1986.

Elektricitet

• Belysning

Status: Generelt: Det anbefales at udskifte glødelamper til lysrør eller sparepærer.

Følgende belysning blev registreret under gennemgangen:

Hovedtrapper: 5 trapper med hver 5 stk. 40 watt glødelamper. Belysningen styres af trapeautomater.

Køkkentrapper: 5 trapper med hver 5 stk. 40 watt glødelamper. Belysningen styres af trapeautomater.

Loftrum: 20 stk. 60 watt glødelamper, samt 1 stk. PL 11

Kældergang: 14 stk. glødelamper, samt 1 stk. PL 9. Belysningen styres af bevægelsesmeldere.

Vaskeri: 4 stk. 36 watt lysrør m. spole.

Varmecentral: 2 stk. 36 watt lysrør m. Spole. Lyset tændes på alm. afbryder.

Udendørs belysning v. hovedtrapper: 5 stk. PL 11 (skønnet).

Udendørs belysning ved køkkentrapper: 4 stk 18 watt lysrør (skønnet).

• Hårde hvidevarer

Status: Fælles vaskeri er indrettet i kælderen.

Vaskeriet er bestykket med:

- 1 stk. Electrolux W 465 H vaskerimaskine.

- 1 stk. Nyborg MIDI HS2 vaskerimaskine

- 1 stk. Nyborg 160T tørretumbler.

Ved fremtidig udskiftning anbefales det at indkøbe hvidevarer med det til enhver tid bedste energimærke, hvilket p.t. er A+++.

Varmt brugsvand

• Forbrug

Status: Det årlige varmtvandsforbrug udgjorde 851 m³ i 2006/09 jf. varmemesterens driftjournaler.

Energimærket er baseret på at varmtvandsforbruget udgør 30% af det årlige koldt vandsforbrug.

• Vandvarmer



Energimærkning for følgende ejendom:



Energimærkning nr.: 200004189

Gyldigt 5 år fra: 27. december 2007

Energikonsulent: Peter Skovbon

Firma: Peter Skovbon.dk

Status: Varmtvandsbeholderen er en 2000 liter beholder fra 1986 med indbygget varmeplade og 100 mm isolering.

Beholderen afkølede fjernvarmevandet til 33°, hvilket blev målt med overfladetermometer ved gennemgangen. Varmtvandsbeholderens mandedæksel er ikke isoleret.

Beholdertemperaturen var 56° ved gennemgangen.

Varmtvandscirkulationen var 4° lavere end beholdertemperaturen, hvilket er passende.

Varmtvandsbeholderen er monteret med en bi-måler til registrering af varmtvandsforbruget.

Varmtvandsbeholderens reguleringsventil har en dimension på kvs 4,0, hvilket er overdimensioneret.

Fjernvarmevandets afkøling vil forbedres ved at ombygge varmtvandsbeholderens varmespiraler til "vendt retur", samt udskifte reguleringsventilen til en mindredimension og supplere denne med en trykdifferensregulator.

Det ligger uden for energimærkets rammer at beskrive dimensioner og materialevalg, og der henvises derfor til rapport for årligt ingeniørtilsyn.

• Varmtvandsrør

Status: Varmtvandsinstallationen er udført som et underfordelt anlæg med cirkulationsledninger og stigstrengene i hhv. køkkener og køkkentrapper.

Indregulering er udført med STA-D ventiler, der ikke er isolerede.

Ventilerne er fastgroede, og bør motioneres.

2" varmtvandsrør i varmecentralen bør isoleres.

Forslag 2: Varmtvandsbeholderens mandæksel forsynes med aftagelig isoleringskappe

Forslag 4: Strengreguleringsventilerne kan isoleres med aftagelige isoleringskapper

• Cirkulationspumpe

Status: Varmtvandscirkulationspumpen er en Smedegård Vario 75 fra år 2004, og med et el-forbrug på 150 watt.

Pumpen er ikke monteret med isoleringskappe, da dette ikke produceres til denne pumpetype. Pumpen kan ikke trinkobles, hvilket er nødvendigt, da dimensionen er passende.



Energimærkning for følgende ejendom:

Energimærkning nr.: 200004189
Gyldigt 5 år fra: 27. december 2007
Energikonsulent: Peter Skovbon

Firma: Peter Skovbon.dk



Vand

• Toilet

Status: Ejendommens klosetter udskiftes løbende af beboerne til individuel type.
Det anbefales at udskifte ældre klosetter til klosetter med 6/3 liter skyl.

Registrering af klosetter blev foretaget i 4 lejligheder.
1 stk. 9 ltr. lavtskylende klosetter, 1 stk. med 6 liter skyl, samt 2 stk. af 2-skylstypen.

Det tilrådes generelt at udskifte ældre klosetter til to-skyls typen.

• Installationer

Status: Lejlighederne er oprindeligt ikke indrettet med bad.

Registrering af tapsteder blev registeret i 4 lejligheder.
Håndvaske i toiletter:
2 stk. med 1-grebs blandingsbatterier, samt 2 stk. med to-grebs blandingsbatterier.
Brus var indrettet i 1 toiletrum.
Køkkenvaske:
4 stk. 2-grebs blandingsbatterier.

Det tilrådes generelt at udskifte blandingsbatterier til termostatiske 1-grebs batterier.

Varmefordelingsanlæg

• Cirkulationspumpe til varme

Status: Cirkulationspumpe for centralvarme er en Smedegård type 5-125-4 fra 1986.
Pumpen er uden indbygget trykstyring.
Pumpen kan ikke monteres med isoleringskappe.

Forslag 3: Den eksisterende cirkulationspumpe er opsat i 1986, og har dermed overskredet sin forventelige levetid på 10-12 år. Pumpen kan udskiftes til en trykstyret type, hvilket vil reducere el-forbruget, samt reducere evt. støj i radiatorventiler.

• Varmerør

Status: Radiatoranlægget er udført som et underfordelt, to-strengt anlæg med statiske strengreguleringsventiler af type STA-D.
Strengreguleringsventilerne vurderes at være indregulerede, og er ikke isolerede.



Energimærkning for følgende ejendom:

Energimærkning nr.: 200004189
Gyldigt 5 år fra: 27. december 2007
Energikonsulent: Peter Skovbon



Firma: Peter Skovbon.dk

Anlægget er udført i 1986.

Automatik

- **Termostatventiler**

Status: Radiatorventiler er monteret på samtlige radiatorer.

- **Natsænkning**

Status: Centralvarmeanlægget styres af klimastat type Recitherm 2010 fra 1986.

Styringen har indbygget sommerstop.

Indstillingen er som følger:

Forskydning: 0,0, autoritet 1,5, sommerstop 22 gr.

Det tilrådes at genoverveje indstillingen af sommerstop, der almindeligvis indstilles til 17-18 gr.

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår** 1921
- **År for væsentlig reovering** 0
- **Varme** Fjernvarme
- **Supplerende opvarming** ingen
- **Boligareal ifølge BBR** 2.667
- **Erhvervsareal ifølge BBR** 86
- **Opvarmet areal** 3.005
- **Anvendelse ifølge BBR areal** Etageboligbebyggelse (flerfamiliehus, herunder 2-familiehus) (vandret adskillelse mellem enhederne)



Energimærkning for følgende ejendom:

Energimærkning nr.: 200004189
Gyldigt 5 år fra: 27. december 2007
Energikonsulent: Peter Skovbon



Firma: Peter Skovbon.dk

Kommentar til BBR-oplysninger:

Faste forudsætninger

- Anvendt energipris inkl. moms og afgifter**

Varme: 535,53 kr. pr. MWh
Fjernvarme
Fast afgift på varme: 41.250 kr./år
El: 2,00 kr. pr. kWh
Vand: 35,00 kr. pr. m³

Sådan opgøres varmeregningen

Varmeregnskabet er korrigeret for udsat beliggenhed, således at f.eks. taglejligheder får samme varmeregning som andre lejligheder af tilsvarende størrelse. De anførte udgifter i nedenstående tekstfelt "De enkelte lejligheds gennemsnitlige udgifter" er beregnet på baggrund af varmeregningen. De faktiske udgifter for den enkelte lejlighed kan afvige væsentligt herfra.

De enkelte lejligheds gennemsnitlige udgifter

Energiudgifterne i de enkelte lejligheder er afhængig af bygningens samlede energiudgifter. Det er derfor i den enkelte lejlighedsbeboers interesse, at ejendommen som helhed er i god energimæssig stand, uanset om energitabet sker i områder udenfor den enkelte lejlighed, fx i varmecentralen..

I ejendommen er der forskellige typer af lejligheder. Nedenfor er en oversigt samt de enkelte lejlighedstypers gennemsnitlige energiudgifter

| Type | Areal i m ² | Gennemsnitlige årlige energiudgifter |
|--------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Beboelseslejlighed | 86 | 5.857 kr. |



Energimærkning for følgende ejendom:



Energimærkning nr.: 200004189
Gyldigt 5 år fra: 27. december 2007
Energikonsulent: Peter Skovbon

Firma: Peter Skovbon.dk

| Type | Areal i m ² | Gennemsnitlige årlige energiudgifter |
|--------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Beboelseslejlighed | 84 | 5.721 kr. |
| Beboelseslejlighed | 74 | 5.040 kr. |
| Beboelseslejlighed | 70 | 4.768 kr. |
| Beboelseslejlighed | 68 | 4.632 kr. |
| Beboelseslejlighed | 56 | 3.814 kr. |
| Beboelseslejlighed | 53 | 3.610 kr. |

Hvad er energimærkning

Formålet med energimærkning er at fremme energibesparelser og synliggøre mulighederne for at spare energi til gavn for privatøkonomien, miljøet og samfundet. Ved salg eller udlejning af enfamiliehuse skal sælger eller udlejer fremlægge en energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Dog er energimærkninger af sommerhuse med et samlet etageareal under 120 m² gyldige i 10 år.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter. Energistyrelsen står for uddannelse, beskikkelse og kvalitetssikring af energikonsulenterne og deres arbejde. Den daglige administration af ordningen varetages af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne, FEM-sekretariatet, på vegne af Energistyrelsen.

Yderligere oplysninger

Forbehold for priser



Energimærkning for følgende ejendom:



Energimærkning nr.: 200004189

Gyldigt 5 år fra: 27. december 2007

Energikonsulent: Peter Skovbon

Firma: Peter Skovbon.dk

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig vurdering af løsninger og produktvalg. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

Hvordan læses energimærkningen?

Ønskes yderligere oplysninger om, hvordan energimærkningen læses eller er udarbejdet, henvises til hjemmeside www.spareenergi.dk

Klagemulighed

Såfremt ejer eller køber formoder, at der er fejl/mangler i energimærkningen, skal man i første omgang rette henvendelse til den konsulent, som har udarbejdet energimærkningen. Hvis dette ikke fører til en afklaring, kan man sende en skriftlig klage til Energistyrelsen. Klager vedrørende energimærkninger kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder herunder ejerforeninger og andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Inspiration til energibesparelser

Inspiration til energibesparelser kan findes på www.spareenergi.dk

Energikonsulent og gyldighed

| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------------------|-------------------|
| Energikonsulent: | Peter Skovbon | Firma: | Peter Skovbon.dk |
| Adresse: | Østbamegade 103, dør 135, 2100 København Ø | Telefon: | 44 24 24 65 |
| E-mail: | Info@peterskovbon.dk | Dato for bygningsgennemgang: | 17. december 2007 |
| Energikonsulent nr.: | 103062 | Underskrift: | |

Se evt. www.femsek.dk for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.