Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Priorgade 15A
Postnr./by: 4180 Sorø
BBR-nr.: 340-008403-001
Energimærkning nr.: 200037841
Gyldigt 5 år fra: 26-09-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Energimesteren ApS

Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser, fordeling af ejendommens varmeudgifter samt de enkelte lejligheders gennemsnitlige forbrug. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke flerfamiliehuse.

Oplyst varmeforbrug

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 64.142 kr./år
- **Forbrug:** 84,71 MWh fjernvarme
- **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 30-06-2009 - 30-06-2010

Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

Energikonsulenten foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2.
Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang".

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
1	Isolering af varmefordelingsrør og komponenter i kælder	4,77 MWh fjernvarme	4.100 kr.	3.000 kr.	0,7 år
2	Isolering af ventiler m.m. i kælder	0,69 MWh fjernvarme	600 kr.	600 kr.	1,0 år
3	Skift 1-skyls toiletter	16,00 m³ koldt brugsvand	1.100 kr.	3.500 kr.	3,4 år
4	Isolering af etageadskillelse mod krybekælder	9,00 MWh fjernvarme	7.600 kr.	30.600 kr.	4,0 år
5	Isolering af varmefordelingsrør op i byg. 1	3,07 MWh fjernvarme	2.600 kr.	7.000 kr.	2,7 år
6	Vandarmaturer, bolig - skift til spareenheder	21,90 m³ koldt brugsvand	1.500 kr.	4.500 kr.	3,2 år
7	Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	0,73 MWh fjernvarme	700 kr.	2.000 kr.	3,3 år



Energimærkning nr.: 200037841
Gyldigt 5 år fra: 26-09-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Energimesteren ApS

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
8	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	0,60 MWh fjernvarme	600 kr.	1.800 kr.	3,5 år
9	Efterisolering af massive ydervægge med 200 mm.	35,18 MWh fjernvarme	29.700 kr.	441.200 kr.	14,9 år
10	Efterisolering af hovedvarmefordelingsrør i kælder	1,57 MWh fjernvarme	1.400 kr.	7.000 kr.	5,3 år
11	Efterisolering af varmefordelingsrør i kælder	3,14 MWh fjernvarme	2.700 kr.	22.500 kr.	8,5 år

Bemærk:
Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider m.v. for installationer og for bygningen som helhed.

Det kan forekomme at et forslag sparer penge, men ikke energi – fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme eller hvis udgifter til vand reduceres.

Konsulenten har skønnet den nødvendige investering til hvert forslag. Det vil sige udgifter til materialer og håndværkere samt, hvis det er skønnet nødvendigt, arkitekt/ingeniør, byggeplads og andre følgeomkostninger

De angivne tilbagebetalingstider er beregnet som simpel tilbagebetalingstid, uden hensyn til renteudgifter og andre låneomkostninger.

Den samlede besparelse ved at gennemføre flere forslag er ikke nødvendigvis summen af besparelserne ved de enkelte forslag. Det er fx ikke tilfældet hvis man både får en mere effektiv varmekilde og bedre isolering.

Samlet besparelse – her og nu

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:

- **Samlet besparelse på varme** 50.562 kr./år
- **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** 0 kr./år
- **Samlet besparelse på vand** 2.466 kr./år
- **Besparelser i alt** 53.028 kr./år
- **Investeringsbehov** 523.515 kr. inkl. moms



Energimærkning nr.: 200037841
Gyldigt 5 år fra: 26-09-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Energimesteren ApS

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: **C**

Til sammenligning:
For nyt byggeri er Bygningsreglementets minimumskrav i øjeblikket karakteren B.
Hvis en bygning opnår karakteren A1 eller A2 betegnes den ifølge Bygningsreglementet som et lavenergihus

Energiforbedring ved ombygning og renovering

Ved ombygning og renovering er det som regel særlig attraktivt at gennemføre energiforbedringer – både af økonomiske og praktiske grunde.
Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med ombygning og renovering. Læs mere i Bygningsreglementet (www.ebst.dk/br08.dk). Reglerne findes i kapitel 7.3 og 7.4.
Eksempler på energiforbedring som kan eller skal gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
12	Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	0,24 MWh fjernvarme	300 kr.
13	Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm.	0,61 MWh fjernvarme	600 kr.
14	Efterisolering af loft/tag i kvist med 100 mm.	0,14 MWh fjernvarme	200 kr.
15	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	0,36 MWh fjernvarme	400 kr.



Energimærkning nr.: 200037841
Gyldigt 5 år fra: 26-09-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Energimesteren ApS

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Det er muligt at gennemføre en del rentable energibesparende foranstaltning. Der vil dog være begrænsninger grundet ejendommens status som bevaringsværdi, samt pladsmangel og dårlig adgangsforhold.

Det er ikke muligt at sommerlukke for varmen, hvilket øger tab fra uisolerede rørdele.

Baggrunden for energimærkningen er en besigtigelse af ejendommen, byggeskik på tidspunktet for ejendommens opførelse, samt bygningstegninger.
Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen.

Overslagspriser for besparelsesforslag bygger på konsulentens erfaringsgrundlag.
Vær opmærksom på at forslag kan begrænses i udførsel som følge af manglende plads til isolering, problematiske adgangsforhold samt krav til korrekt ventilering af bygningsdele efter udførsel. Disse forhold er der i videst muligt omfang taget hensyn til i forslagene, men det bør sikres via undersøgelse af fagfolk før gennemførsel af forslag. Rentabilitet bør tjekkes ved at indhente flere tilbud og holde dem op mod den beregnede besparelse.

Tegningerne til rådighed er gennemset, og er med begrænset information.
Måleudstyr: Bosch DLE50 afstandsmåler og tommestok.
Der er opmålt mere end de 10 % krævet i loven.

Der er 2 sammenbyggede ejendomme, med 8 boliger, i andelsforeningen på adressen Priorgade 15A-D.
Computerprogrammet tillader kun 1 husnr. på forsiden.

Alle forbrug bør følges på månedsbasis, så forandringer kan opdages i tide og imødegås.
Der er lovmæssige krav til månedlige aflæsninger af el, vand og varme, for ejendomme over 1.000 m².
Herudover skal temperaturer og øvrige visninger i tekniskeanlæg aflæses på månedsbasis. Ejendommen her er dog kun på 820 m².

Varmeforbruget ligger tæt på middel i forhold til sammenlignelige ejendomme. Gennemsnitlig er årsforbruget på 90 MWh, svarende til 110 kWh/m².
Til sammenligning er der undersøgt hvad seneste rapport over tilsvarende ejendomme i Danmark har af forbrug, via middeltal for årsforbrug fra "Nøgletalsrapport for anvendelseskode 140 / 1320 - Etageboliger" for år 2005:
Varme: 115 kWh/m² ved fjernvarme
Vand: 0,94 m³/m²
El: 6,5 kWh/m²
Trods de rimelige forbrugstal er der er en afvigelse mellem det store beregnede forbrug, og det aktuelle lavere forbrug for ejendommen på 30 %. Især manglende mulighed for sommerlukning af varmen gør, at det beregnede forbrug bliver noget større.
Forskellen i beregnet og oplyst forbrug opstår ved f.eks. adfærdsmønstre, varmeanlægs type og udformning, samt bygningsdeles isolering og orientering, som betyder f.eks. at vinduer mod nord har større varmetab end dem mod syd.



Energimærkning nr.: 200037841
Gyldigt 5 år fra: 26-09-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Energimesteren ApS

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Byg.1 - Skråtag samt loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld.
Byg.1 - Loft/tag i kvist er isoleret med 250 mm mineraluld.
Byg. 2 - Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld.

Forslag 13: Byg. 2 - Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 14: Byg.1 - Efterisolering af loft/tag i kvist med 100 mm. Det bør forinden arbejdet igangsættes undersøges om den eksisterende konstruktion er tilstrækkelig tæt. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen.

- **Ydervægge**

Status: Byg.1 - Ydervægge består af 30 cm massiv teglvæg (helstens væg).
Byg.1 - Brøstninger under vinduer bygning 1, antages at bestå af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg) med indvendig forsatsvæg med 150 mm mineraluld og pladebeklædning.
Byg.2 - Ydervægge består af ca. 24 cm massiv teglvæg (helstens væg) med indvendig forsatsvæg med 100 mm mineraluld og pladebeklædning.

Forslag 9: Byg.1 - Montering af indvendig isoleringsvæg på massive ydermure med 200 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig efterisolering med tilsvarende isoleringstykkelse. Ejendommens status som bevaringsværdi vil formentlig ikke acceptere denne løsning. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Udvendig efterisolering af ydervægskonstruktioner er mere energieffektiv end tilsvarende indvendig isolering (kilde: BYG-ERFA Erfaringsblad 04 07 29 Indvendig isolering - ældre ydermure over terræn), da langt de fleste og væsentligste kuldebroer i væggen brydes. Samtidig er



Energimærkning nr.: 200037841
Gyldigt 5 år fra: 26-09-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Energimesteren ApS

indvendig efterisolering næsten ligeså dyrt som udvendig efterisolering, og som nævnt en besværlig løsning, der kræver tæt dampspærre, hvilket kan være svært at realisere i praksis. Prisoverslaget er baseret på den udvendige løsning (kilde www.rockwool.dk)

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer er skiftet i 2006 og monteret med energiruder.
Døre er renoveret.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Byg.1 - Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af bjælkelag med 175 mm mineraluld mellem bjælker.
Byg.1 - Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag uden isolering mellem bjælker. Gulve er udført i træ. Der er ventileret krybekælder, hvilket øger varmetabet, men er nødvendigt.
Mellem byg. 1 og 2 er gulv mod port udført som lukket bjælkekonstruktion. Etageadskillelsen er isoleret med 175 mm mineraluld.
Byg. 2 - Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 170 mm letklinker under betonen.

Forslag 4: Byg.1 - Isolering mellem bjælker på underside af etageadskillelse mod krybekælder med 150 mm mineraluld. Der skal udføres effektiv dampspærre, og isoleringen fastholdes med tråd eller forskalling. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil kunne medføre kraftige fugtproblemer og skimmelsvamp. Selv med en beskeden isolering skal der sikres optimal ventilation i krybekælderen. Se iøvrigt BYG-erfablad 020625.

Forslag 12: Byg.2 - Efterisolering mellem ny krydsforskalling på eksisterende bjælker på underside af etageadskillelse mod port med 100 mm mineraluld. Der afsluttes med montering af godkendt loftsbeklædning. Det vil være nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger (Pex-rør). Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af aftræksventiler i beboelsesrum og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er intakte.



Energimærkning nr.: 200037841
Gyldigt 5 år fra: 26-09-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Energimesteren ApS

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.
I den kolde kælder er brugsvandsrør og cirkulationsledning isoleret med ca. 15 mm isolering.
I kold kælder er arrangementet ved brugsvandsveksleren samt cirkulationspumpen uisoleret!
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 25 W. Pumpen er uisoleret.

Forslag 7: I kold kælder bør arrangementet ved brugsvandsveksleren, og pumpen, isoleres, da der er tale om væsentligt tab som pågår året rundt.

Forslag 8: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 15: I kold kælder efterisoleres brugsvandsrør og cirkulationsledning med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred. Flere steder vil der dog ikke være den fornødne plads til efterisoleringen, og en isolatør bør se på sagen før der evt. indhentes tilbud om renovering af rørføring i kælderen.

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
Hovedvarmefordelingsrør i kælder er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Varmefordelingsrør er i kælder udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Varmefordelingsrør op i byg. 1 er udført som 1/2" stålrør. Rørene er uisoleret.
Varmefordelingsrør i byg. 2 er udført som 15 mm kobberrør. Rørene antages isoleret med 30 mm isolering.
I kælder er 2 indreguleringsventiler og 2 afspærringshaner uden isolering.
I kælder, der hvor fjernvarmen kommer ind i bygningen, er der en del rør og komponenter uden isolering. Varmefordelingsrør er udført som 1 1/2" stålrør.



Energimærkning nr.: 200037841
Gyldigt 5 år fra: 26-09-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Energimesteren ApS

Forslag 1:	I kælder: Isolering af uisolerede varmefordelingsrør og komponenter med henholdsvis 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred, samt aftagelige kapper hvor nødvendigt.
Forslag 2:	Isolering af 2 indreguleringsventiler og 2 afspærringshaner med aftagelge kapper.
Forslag 5:	Byg. 1: Stigstrenge inde i lejlighederne er uisolerede, og bør forsynes med så meget isolering som muligt, hvilket dog er meget lidt da de er placeret meget tæt på væggen. En styring af varmen, således at der reduceres/lukkes når udetemperaturen er tilstrækkelig høj, vil kraftigt reducere nødvendigheden for at isolere rørene.
Forslag 10 og 11:	Kælder: Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Automatik**

Status: Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring. Det betyder der er varmecirkulering i fordelingsanlægget året rundt, med unødigt tab i de varme perioder, samt ved uisolerede dele.
Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ikke monteret solceller og det vil ikke være rentabelt, da der er tale om individuelle boliger uden væsentligt fælles elforbrug.

- **Solvarme**

Status: Der er ikke monteret solvarmeanlæg. Det vurderes at bygningen er udført således at det arkitekttonisk er muligt at montere solfangere, men da bygningen er under kategorien "bevaringsværdi", gives der næppe tilladelse hertil. Placering af en evt. solvarmebeholder vil også blive et problem.

El

- **Belysning**

Status: Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med kompaktlysrør.



Energimærkning nr.: 200037841
Gyldigt 5 år fra: 26-09-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Energimesteren ApS

Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletter er individuelle per lejlighed, og der er 1-skylstoiletter iblandt.

Forslag 3: Skift 1-skyls toiletter til 2-skyls. Herved spares på vand og udgiften til vand.
Beregningen er et overslag ud fra 5 skyl per dag.

- **Armaturer**

Status: Vandarmaturer er individuelle per lejlighed, og der er deraf formentlig armaturer uden sparefunktion.

Forslag 6: Vandarmaturer er uden sparefunktion, og bør skiftes til enheder med sparefunktion, for at opnå en besparelse på vandforbruget på ca. 3 - 6 liter pr. håndvask.
Beregningen er ved 10 håndvask pr. dag.



Energimærkning nr.: 200037841
Gyldigt 5 år fra: 26-09-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Energimesteren ApS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1858
- **År for væsentlig renovering:** 1988
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 820 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 820 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

Energipriser

- **Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:**

Koldt brugsvand:	65,07 kr. pr. m³
Fjernvarme:	842,00 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	19.494,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

De enkelte lejligheders 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 at lejligheder. Nedenfor er en oversigt samt de enkelte lejlighedstypers gennemsnitlige energiudgifter.



Energimærkning nr.: 200037841
Gyldigt 5 år fra: 26-09-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Energimesteren ApS

Type	Areal i m²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
4 værelses lejlighed	127	10.000 kr.
3 værelses lejlighed	113	8.900 kr.
2 værelses lejlighed	85	6.700 kr.
2 værelses lejlighed	75	5.900 kr.
Fællesrum	34	2.700 kr.



Energimærkning nr.: 200037841
Gyldigt 5 år fra: 26-09-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Energimesteren ApS

Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkningen er at fremme energibesparelser og synliggøre mulighederne for at spare energi til gavn for privatøkonomien, miljøet og samfundet.

Ved salg eller udlejning af lejligheder skal sælger eller udlejer fremlægge en energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Ejendomme, som er større end 1000 m2, skal energimærkes hvert 5. år.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent.
Ordningen administreres af Sekretariatet for Energieffektive Bygninger (SEEB, www.mærkdinbygning.dk) på vegne af Energistyrelsen.

ENERGI STYRELSEN

Yderligere oplysninger

Forbehold for priser

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

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 over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af personligt beskikkede energikonsulenter i deres egenskab af personligt beskikkede energikonsulenter behandles af Energistyrelsen. Klagen skal være modtaget i Energistyrelsen senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Klagen skal indgives på et skema, som udarbejdes af Energistyrelsen.

Reglerne fremgår af § 49, stk. 1 og stk. 2 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008 om energimærkning af bygninger.

Klagen over energimærkningen sendes til:

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Læs mere

www.sparenergi.dk



Energimærkning nr.: 200037841
Gyldigt 5 år fra: 26-09-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Energimesteren ApS

Energikonsulent

Energikonsulent:	Kenneth Jørgensen	**Firma:**	Energimesteren ApS
Adresse:	Egevangen 3 4600 Køge	**Telefon:**	40851983
E-mail:	kj@energimesteren.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	13-09-2010
Energikonsulent nr.:	103226		

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