Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Livjægergade 37
Postnr./by:	2100 København Ø
BBR-nr.:	101-346927-001
Energimærkning nr.:	200041547
Gyldigt 5 år fra:	22-11-2010
Energikonsulent:	Søren Pedersen
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus 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:** 130.957 kr./år
- **Forbrug:** 174,44 MWh fjernvarme
- **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 10-09-2008 - 25-08-2009

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	Udskiftning af glødepærer i udebelysning	1.980 kWh el	3.800 kr.	1.000 kr.	0,3 år
2	Isolering af uisoleret varmtvandsrør og stigstrenge i opvarmet rum	-161 kWh el 16,08 MWh fjernvarme	10.100 kr.	14.400 kr.	1,4 år
3	Isolering af uisoleret tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	-2 kWh el 1,64 MWh fjernvarme	1.100 kr.	1.800 kr.	1,7 år
4	Isolering af uisoleret varmtvandsrør i varmecentral	-5 kWh el 1,61 MWh fjernvarme	1.100 kr.	2.100 kr.	2,0 år
5	Udskiftning af brusearmaturer	12,80 m³ koldt brugsvand	600 kr.	2.000 kr.	3,4 år

Energimærkning nr.: 200041547
Gyldigt 5 år fra: 22-11-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
6	Isolering af uisoleret varmefordelingsrør i varmecentral	3,34 MWh fjernvarme	2.200 kr.	9.500 kr.	4,4 år
7	Isolering af uisoleret vinduesbrystninger	59 kWh el 11,40 MWh fjernvarme	7.500 kr.	131.600 kr.	17,6 år
8	Udskiftning af perlatorer	2,19 m³ koldt brugsvand	200 kr.	300 kr.	2,5 år
9	Efterisolering af væg mod port	22 kWh el 4,29 MWh fjernvarme	2.900 kr.	56.000 kr.	19,9 år
10	Efterisolering af loft over port	6 kWh el 1,12 MWh fjernvarme	800 kr.	16.800 kr.	22,8 år
11	Udskiftning af glødepærer på bagtrapper	186 kWh el	400 kr.	2.500 kr.	7,1 år
12	Udskiftning af toiletter	6,40 m³ koldt brugsvand	300 kr.	3.500 kr.	11,8 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.

Energimærkning nr.: 200041547
Gyldigt 5 år fra: 22-11-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

Samlet besparelse – her og nu

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

• **Samlet besparelse på varme**	25.963	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	3.881	kr./år
• **Samlet besparelse på vand**	988	kr./år
• **Besparelser i alt**	30.832	kr./år
• **Investeringsbehov**	241.325	kr. inkl. moms

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
13	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	0,30 MWh fjernvarme	200 kr.
14	Udskiftning af forsatsrude/ramme til 1 lag energiglas	81 kWh el 22,08 MWh fjernvarme	14.500 kr.
15	Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas	13 kWh el 2,44 MWh fjernvarme	1.700 kr.

Energimærkning nr.: 200041547
Gyldigt 5 år fra: 22-11-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
16	Efterisolering af massive ydervægge	136 kWh el 25,43 MWh fjernvarme	16.800 kr.
17	Udskiftning af termoglas i vinduer og døre	26 kWh el 7,24 MWh fjernvarme	4.800 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Besigtigelsen af ejendommen er udført af bygningsingeniør Rikke Oestergaard.

Energimærkningen omfatter ejendommen "EF Livjægergade m. fl.".

1 bygning som er beliggende Livjægergade 37 og Holsteinsgade 40, 2100 København Ø.

Baggrunden for energimærket er en besigtigelse af ejendommen, byggeskik på tidspunktet for ejendommens opførelse og renovering samt bygningstegninger.

Det opvarmede areal udgøres af det samlede bolig- og erhvervsareal, samt opvarmet kælder.

Arealerne er opmålt på bygningstegningerne og er i overensstemmelse med angivelsen i BBR-meddelsen.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen.

I energimærkningen foretages et skøn ved utilgængelige konstruktioner baseret på tidstypiske byggeskikke og krav samt det aktuelle bygningsisolationsniveau i øvrigt. Samme skøn gør sig gældende for varmeanlæg mv. Der tages i den forbindelse forbehold for afvigelser fra faktiske forhold, der kan have betydning for energimærkningens besparelsesforslag.

I forbindelse med forslag til isolering af rørinstallationer er det en generel forudsætning for forslagets gennemførelse, at rørene har minimum 10 års resterende levetid, alternativt øges isoleringen i forbindelse med fremtidig rørudskiftning.

Rørenes restlevetid bør undersøges forud for igangsætning af isoleringsarbejder.

Vi har efterfølgende modtaget driftjournaler fra to måneder i 2009 og nogle tidligere år. Disse driftjournaler er ikke ajourførte.

Energimærkning nr.: 200041547
Gyldigt 5 år fra: 22-11-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

Der gøres opmærksom på, at ejendommen, i henhold til energimærkningsbekendtgørelsen, er pligtig til, at føre driftsjournal med månedlige aflæsning af forbrugsmålere (varme, varmt vand, koldt vand og fælles el) samt driftsforhold for ejendommens tekniske installationer:

Udetemperatur, fremløbs- og returtemperaturer til forsyningsselskabet og til centralvarmeinstallationen, samt varmtvandstemperatur, cirkulationstemperatur og returtemperatur fra varmtvandsbeholder. Herudover tryk på fjernvarmestikket.

Der er rimelig god overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Tagetagens isoleringsniveau er skønnet på baggrund af tidspunktet for opførelse af lejlighederne.

Tagkonstruktioner skønnes, at være isoleret med 150 til 200 mm.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge skønnes overvejende, at være uisoleret massiv teglvæg.

Vinduesbrystninger antages, at være uisoleret.

Ydervæg i tagetagen mod tagterrasse skønnes, at bestå af let væg isoleret med 120 til 150 mm.

Væg mod port skønnes, at bestå af uisoleret massiv teglvæg (helstens væg).

Det er oplyst, at kælderydervægge mod jord er efterisoleret udvendigt i forbindelse med etablering af dræn.

Forslag 7: Uisoleret vinduesbrystninger efterisoleres med 100 mm mineraluld. Eksisterende isoleringsniveau og mulighederne for, at foretage en efterisolering, skal undersøges nærmere forud for dette forslags gennemførelse.

I forbindelse med efterisoleringen kan det være nødvendigt, at flytte radiatorer ind i rummet.

Det er væsentligt, at der sikres en helt tæt dampspærrer på den varme side af isoleringen, med henblik på, at undgå skimmelvækst og råd i konstruktionen.

Energimærkning nr.: 200041547
Gyldigt 5 år fra: 22-11-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

Foruden varmebesparelsen, vil der kunne opnås en forbedring af det termiske indeklima.

Forslag 9: Væg mod port isoleres udvendigt med 100 mm facadeisolering, afsluttet med puds eller plade.

Foruden varmebesparelsen vil der kunne opnås et forbedret termisk indeklima i tilstødende lejligheder.

Forslag 16: Montering af indvendig isoleringsvæg på massive ydermure med 100 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.

I forbindelse med fremtidig facaderenovering foreslås alternativt en udvendig efterisolering med tilsvarende isoleringstykkelse. 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 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.

Foruden varmebesparelsen vil der kunne opnås et forbedret termisk indeklima.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer er monteret med 1 lag glas, 1 lag glas med forsatsrude/ramme, 2 lag termoglas og 2 lag energiglas.

Yderdøre mod trapper er uisoleret trædøre monteret med 1 lag glas.

Yderdøre til kælder er monteret med 2 lag termoglas.

Forslag 14: Forsatsrude/ramme fjernes og 1 lag energiglas monteres direkte på vinduesrammen og tætningen monteres på karmen.

Forslag 15: Udskiftning af uisoleret yderdøre med 1 lag glas til isoleret tætsluttende yderdøre monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Energimærkning nr.: 200041547
Gyldigt 5 år fra: 22-11-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

Forslag 17: Termoglas i vinduer og døre erstattes af energiglas i konstruktion med "varm kant" tilsluttet en mærkningsordning og energimærket A.

Besparelsesforslaget omfatter demontage og bortskaffelse af eksisterende ruder, samt montage af nye ruder i eksisterende rammer.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk i opvarmet kælder skønnes, at være uisoleret og udført i beton.

Etageadskillelse mod porten skønnes, at være uisoleret bjælkelag.

Forslag 10: Loft over port isoleres ved indblæsning af granulat. Muligheder for efterisolering anbefales undersøgt nærmere forud for igangsætning af dette forslag, ved indhentning af tilbud fra et certificeret indblæsningsfirma.

Alternativt efterisoleres der nedefra med 100 mm.

Foruden varmebesparelsen, vil der kunne opnås et forbedret termisk indeklima i tilstødende lejlighed.

- **Kælder**

Status: Kælder er opvarmet.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 1 stk. 500 liter varmtvandsbeholder, isoleret med 50 mm.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe med en effekt på 25 watt. Pumpen er af fabrikat Smedegaard Vario.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er overvejende isoleret med ca. 30 mm.

Energimærkning nr.: 200041547
Gyldigt 5 år fra: 22-11-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

Der er ca. 5 meter uisoleret tilslutningsrør til varmtvandsbeholder.

Varmtvandsrør i varmecentral er isoleret med ca. 30 mm.

Der er ca. 6 meter uisoleret varmtvandsrør i varmecentral.

Varmtvandsrør i opvarmet erhvervslejlighed i kælder er overvejende uisoleret.

Varmtvands stigstrenge er fremført uisoleret.

Forslag 2: Uisoleret varmtvands stigstrenge og uisoleret varmtvandsrør i erhvervslejligheder forsynes med 20 mm Uni-rørskåle.

Det er en forudsætning for forslagets gennemførelse, at stigstrengene er ført tilgængeligt.

Forslag 3: Isolering af uisoleret tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 40 mm Alu-rørskåle.

Forslag 4: Isolering af uisoleret varmtvandsrør i varmecentral med 40 mm Alu-rørskåle.

Forslag 13: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 10 mm Alu-rørskåle.

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som et-strengs anlæg.

På varmefordelingsanlægget er monteret en pumpe med trinregulering med en effekt på 430 watt. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 50-60.

Udskiftning af cirkulationspumpen til en automatisk trykstyret pumpe vil ikke være rentabelt, da centralvarmeinstallationen er udført som 1-strengs.

Varmefordelingsrør i varmecentral er overvejende isoleret med ca. 30 mm.

Der er ca. 27 meter uisoleret varmefordelingsrør i varmecentral.

Forslag 6: Isolering af uisolerede varmefordelingsrør i varmecentral med 40 mm Alu-rørskåle

- **Automatik**

Status: Der er monteret varmeautomatik af type TAC, som styrer fremløbstemperaturen til varmeinstallationen afhængigt af udetemperaturen.

Det skønnes, at cirkulationspumpen på centralvarmeinstallationen sommerafspærres via varmeautomatikken.

Energimærkning nr.: 200041547
Gyldigt 5 år fra: 22-11-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

Det anbefales kontrolleret og sikret, at pumpen sommerafspærres samt, at pumpens løftehøjde er korrekt indstillet.

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Etablering af solcelleanlæg er med de nuværende installations- og elpriser ikke rentabelt.

- **Varmepumper**

Status: Konvertering af forsyningsformen fra fjernvarme til el via varmepumpe vil ikke være rentabelt og vil i øvrigt være i strid med varmeforsyningsloven.

- **Solvarme**

Status: Etablering af solvarmeanlæg på ejendommen vil ikke være rentabelt.

El

- **Belysning**

Status: Belysningen på hovedtrapper og i kælder er monteret med sparepærer.

Belysningen på bagtrappe er monteret med almindelige glødepærer.

Udebelysningen er monteret med almindelige glødepærer. Lyset skønnes, at være styret via skumringsrelæ.

Forslag 1: Glødepærer i udebelysning erstattes af 7 watts LED-pærer.

Beregning ved udskiftning af 4 stk.

Forslag 11: Glødepærer på bagtrapper erstattes af 7 watts LED-pærer.

Beregning ved udskiftning af 10 stk.

Vand

- **Toiletter**

Status: Det antages, at flere af toiletterne i ejendommen er af ældre model med kun et skyl.

Forslag 12: Toiletter med et skyl erstattes af nye vandbesparende med stort og lille skyl.

Energimærkning nr.: 200041547
Gyldigt 5 år fra: 22-11-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

Få en autoriseret vvs-installatør til at vurdere, om afløbsinstallationen kan fungere tilfredsstillende med en mindre vandmængde.

Beregning ved udskiftning af 1 stk.

Bemærk, at Københavns Energi yder tilskud på 1.000 kr. pr. toilet der udskiftes i boligforeninger! Der skal ansøges forud for udskiftningen.

Tilskuddet er medregnet i overslagsprisen.

Forventning om fremtidig stigning i vandpriser vil gøre forslaget mere attraktivt at gennemfører.

- **Armaturer**

Status: Det antages, at flere håndvask- og brusearmaturer i ejendommen er af ældre model uden vandsparerfunktion.

Forslag 5: Ældre brusearmaturer udskiftes til nye med termostatisk regulering og vandbesparende brusehoved.

Beregning ved udskiftning af 1 stk.

Forslag 8: Perlatorer i ældre håndvaskarmaturer udskiftes/monteres med nye perlatorer, monteret med vandsparerindsats.

Beregning ved udskiftning af 1 stk.

Energimærkning nr.: 200041547
Gyldigt 5 år fra: 22-11-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1895
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 1741 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 76 m²
- **Opvarmet areal:** 2039 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:	46,19 kr. pr. m³
Fjernvarme:	646,65 kr. pr. MWh
El:	1,89 kr. pr. kWh
Fast afgift:	31.622,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Varmeforbrug afregnes efter fordelingsmålere.
Det er ikke oplyst hvorvidt der ydes reduktion for termisk udsat beliggenhed.

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.: 200041547
Gyldigt 5 år fra: 22-11-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

Type	Areal i m²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Lejligheder på 63 til 69 m²	66	4.800 kr.
Lejligheder på 85 m²	85	6.200 kr.
Lejligheder på 99 m²	99	7.200 kr.
Lejligheder på 114 til 115 m²	114,5	8.300 kr.
Opvarmet erhvervsareal på 76 m²	76	5.500 kr.

Energimærkning nr.: 200041547
Gyldigt 5 år fra: 22-11-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus 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.: 200041547
Gyldigt 5 år fra: 22-11-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

Energikonsulent

Energikonsulent:	Søren Pedersen	**Firma:**	EnergiFocus ApS
Adresse:	Strandvejen 41, Hørby 4300 Holbæk	**Telefon:**	21370313
E-mail:	shp@energifocus.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	08-11-2010

Energikonsulent nr.: 103272

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