



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Godthåbsvej 131	
Postnr./by:	2000 Frederiksberg	
BBR-nr.:	147-049641-001	
Energimærkning nr.:	200041081	
Gyldigt 5 år fra:	15-11-2010	
Energikonsulent:	Kjeld Sivertsen	
Programversion:	Energy08, Be06 version 4	Firma: Kjeld Sivertsen ApS



Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser, fordeling af ejendommens varmeudgifter samt de enkelte lejligheds 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:** 539.155 kr./år
- **Forbrug:** 924,01 MWh fjernvarme
- **Oplyst for perioden:**
Fjernvarme: 01-09-2009 - 31-08-2010

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

Besparesesforslag

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	Tilbagebetalingstid
1 Udskift glødelamper med kompaktør i trappeopgange	9.198 kWh el	18.400 kr.	8.500 kr.	0,5 år
2 Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	923 kWh el 25,43 MWh fjernvarme	12.800 kr.	7.000 kr.	0,5 år
3 Isolering af varmfordelingsrør i garager	13,33 MWh fjernvarme	5.800 kr.	6.800 kr.	1,2 år
4 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	6.024 kWh el	12.100 kr.	20.000 kr.	1,7 år
5 Isolering af uisolerede varmfordelingsrør i kælder	7,46 MWh fjernvarme	3.200 kr.	6.000 kr.	1,9 år
6 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm.	144 kWh el 49,25 MWh fjernvarme	21.400 kr.	151.600 kr.	7,1 år



Energimærkning nr.: 200041081
Gyldigt 5 år fra: 15-11-2010
Energikonsulent: Kjeld Sivertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Kjeld Sivertsen ApS

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
7 Efterisolering af brugsvandsrør i tagrumkulationsledning	15,06 MWh fjernvarme	6.500 kr.	26.000 kr.	4,0 år
8 Isolering af væg mod uopvarmet rum med 100 mm.	86 kWh el 29,61 MWh fjernvarme	12.900 kr.	105.000 kr.	8,2 år
9 Efterisolering af varmfordelingsrør i tagrum	31,77 MWh fjernvarme	13.600 kr.	60.000 kr.	4,4 år
10 Efterisolering af brugsvandsrør, stik i tagrum	6,35 MWh fjernvarme	2.800 kr.	14.000 kr.	5,2 år
11 Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm.	23 kWh el 7,86 MWh fjernvarme	3.500 kr.	54.000 kr.	15,8 år
12 Efterisolering af loft/tag i kvist med 200 mm.	5 kWh el 1,57 MWh fjernvarme	700 kr.	10.800 kr.	15,9 år
13 Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder med 100 mm	95 kWh el 32,46 MWh fjernvarme	14.100 kr.	497.600 kr.	35,3 år
14 Efterisolering af cirkulationsledning i kælder	-28 kWh el 10,21 MWh fjernvarme	4.400 kr.	40.300 kr.	9,3 år
15 Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 200 mm.	18 kWh el 6,11 MWh fjernvarme	2.700 kr.	52.500 kr.	19,8 år
16 Efterisolering af varmfordelingsrør i kælder	14,04 MWh fjernvarme	6.100 kr.	60.000 kr.	10,0 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.



Energimærkning nr.: 200041081
Gyldigt 5 år fra: 15-11-2010
Energikonsulent: Kjeld Sivertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kjeld Sivertsen ApS

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	99.377	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	32.336	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	131.713	kr./år
• Investeringsbehov	1.119.950	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:



Energimærkning nr.: 200041081
Gyldigt 5 år fra: 15-11-2010
Energikonsulent: Kjeld Sivertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kjeld Sivertsen ApS



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
17 Efterisolering af massive ydervægge med 100 mm.	910 kWh el 259,45 MWh fjernvarme	112.900 kr.
18 Eksisterende isolering fjernes og erstattes af 100 mm ny isolering i forbindelse med renovering.	10 kWh el 3,41 MWh fjernvarme	1.500 kr.
19 Efterisolering af lodrette skunkvægge med 100 mm.	4 kWh el 1,36 MWh fjernvarme	600 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er opført i 1934 og ombygget i 1950 med indretning af 5 taglejligheder. Alle vinduer og døre er udskiftet i 2001 til nye med god isoleringsevne. Derudover er der ikke udført energibesparende foranstaltninger og der kan derfor anvises mange forslag med god rentabilitet. Ejendommens varme og brugsvandsanlæg bliver indreguleret i indeværende måned. Varmeforbruget er højt - 121 kWh/m² ca. 5% mere end gennemsnittet af landets etageejendomme opvarmet med fjernvarme. El forbruget er lavt- 3 kWh/m², ca. 58% mindre end gennemsnittet. Vandforbruget er lavt- 0,63m³/m², ca. 25% mindre end landsgennemsnittet.

Ejendommen består af 1 bygning
Der foretages månedlige aflæsninger

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Loft og tag**

Status: Hanebåndsloft (spidsloft) over lejligheder på 5. sal skønnes isoleret med 50 mm glasuld. Loft mod uopvarmet tagrum er uisolert, og indvendig med forskalling, rør og puds. Skråvægge i tagetagen er isoleret med 50 mm glasuld. Lodrette skunkvægge er isoleret med 150 mm mineraluld. Loft mod uopvarmet skunk skønnes isoleret med 50 mm mineraluld. Loft/tag i kvist skønnes isoleret med 50 mm mineraluld.

Forslag 6: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med indblæsning af granulat i hulrum

Forslag 11: Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm. Inden efterisolering af loft/tagetage igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal



Energimærkning nr.: 200041081
Gyldigt 5 år fra: 15-11-2010
Energikonsulent: Kjeld Sivertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kjeld Sivertsen ApS

tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i loftsrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 12: Efterisolering af loft/tag i kvist med 200 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.

Forslag 15: Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 200 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større reovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.

Forslag 18: Eksisterende isolering fjernes og erstattes af 100 mm ny isolering.

Forslag 19: Efterisolering af lodrette skunkvægge med 100 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større reovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.

• Ydervægge

Status: Ydervægge består i gennemsnit af 48 cm massiv teglvæg. En del vinduesbrystninger er isoleret
Væg mod uopvarmet tagrum består af 12 cm massiv teglvæg
Kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger skønnes isoleret med 50 mm mineraluld.

Forslag 8: Isolering af uisoleret væg mod uopvarmet tagrum med 100 mm mineraluld. Isolering udføres på bagside af teglvæg og fastholdes med tråd.

Forslag 17: 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. Metoden indebærer risiko for kondensdannelse på indersiden af ydermuren. Alternativt foreslås 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, da



Energimærkning nr.: 200041081
Gyldigt 5 år fra: 15-11-2010
Energikonsulent: Kjeld Sivertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kjeld Sivertsen ApS

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. Prisoverslaget er baseret på den udvendige løsning (kilde www.rockwool.dk)

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Oplukkelige vinduer og døre monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 2 ramme i kviste. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige tagvinduer som Velux. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af beton med slidlagsgulve.
Etageadskillelsen er uisoleret.
Linietab langs fundament

Forslag 13: Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton med 100 mm mineraluld mellem nye bjælker, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Det vil være nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft. Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen.

- **Kælder**

Status: Kældervægge og kældergulve er støbt i beton og er uisolerede

Ventilation

- **Ventilation**

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

Varme

- **Varmeanlæg**

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

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat Alfa Laval Brugsvandsrør, hovedrør i tagrum er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 10 mm isolering.



Energimærkning nr.: 200041081
Gyldigt 5 år fra: 15-11-2010
Energikonsulent: Kjeld Sivertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kjeld Sivertsen ApS

Brugsvandsrør, stik i tagrum er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 10 mm isolering.

Cirkulationsledning i kælder er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 10 mm isolering.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 60 mm isolering.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 160 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPS 50-30/4F indstillet på trin 3

- Forslag 2: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2 med rustfri pumpehus.
- Forslag 7: Efterisolering af brugsvandsrør, hovedrør i tagrum med 50 mm alu trådvævsmatte.
- Forslag 10: Efterisolering af brugsvandsrør, stik i tagrum med 50 mm alu trådvævsmatte.
- Forslag 14: Efterisolering af cirkulationsledning i kælder med 50 mm mineraluldsmatte afsluttet med plast.



Energimærkning nr.: 200041081
Gyldigt 5 år fra: 15-11-2010
Energikonsulent: Kjeld Sivertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kjeld Sivertsen ApS

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som et-strengs anlæg med vandret fordeling fra oven. I en del baderum er monteret lunestreng. I garager er der monteret lunestreng. Varmefordelingsrør i tagrum er i gennemsnit udført som 2" stålør. Rørene er isoleret med 10 mm isolering. Varmefordelingsrør i kælder er i gennemsnit udført som 2" stålør. Rørene er isoleret med 10 mm isolering. Lunestreng i garager er udført som 1" stålør. Rørene er uisolert. Lunestreng i baderum og køkken er udført som 1" stålør. Rørene er uisolert. Del af varmfedelingsrør i kælder er uisolert. På varmfedelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 1410 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC 65-50

Forslag 3: Isolering af uisolerede varmfedelingsrør i garager med 50 mm alu trådvævs måtte.

Forslag 4: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfedelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Magna UPE 50-120.

Forslag 5: Isolering af uisolerede varmfedelingsrør i kælder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 9: Efterisolering af varmfedelingsrør i tagrum med 50 mm trådvævs måtte

Forslag 16: Efterisolering af varmfedelingsrør i kælder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med plast

• Automatik

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.

Vedvarende energi

• Solceller

Status: Der er ikke monteret solcelleanlæg



Energimærkning nr.: 200041081
Gyldigt 5 år fra: 15-11-2010
Energikonsulent: Kjeld Sivertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kjeld Sivertsen ApS

- **Varmepumper**

Status: Der er ikke monteret varmepumpeanlæg

- **Solvarme**

Status: Der er ikke monteret solvarmeanlæg. På grund af krav om stor afkøling af fjernvarmevand kan solvarmeanlæg ikke anbefales

EI

- **Belysning**

Status: Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trapeautomat.

Forslag 1: Udskift glødelamper med kompaktør i trappeopgange

- **Andre elinstallationer**

Status: I fællesvaskeri er monteret 1 vaskemaskine Schuffhess Spiri 5655, 1 vaskemaskine Nortec, 1 centrifuge Saniva, 1 tørrerumbler Saniva og 1 rulle

Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletter med stort vandforbrug kan med fordel udskiftes med nye vandbesparende med stort og lille skyl

- **Armaturer**

Status: Blandingsbatteri i brusekabiner er for det meste håndregulerede. Ved udskiftning kan man med fordel vælge termostatstyrede



Energimærkning nr.: 200041081
Gyldigt 5 år fra: 15-11-2010
Energikonsulent: Kjeld Sivertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kjeld Sivertsen ApS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1934
- **År for væsentlig renovering:** 1950
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 7255 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 452 m²
- **Opvarmet areal:** 7707 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Energipriser

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

Fjernvarme:	428,00 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	125.238,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Varmeudgiften fordeles med 41,5% fast efter værelshaneandele (varmt vand) og 58,5 % til varme som igen fordeles med 40% fast efter areal og 60% variabel efter målerenheder. Fordelingsnøglen er ikke normal. Det faktiske forbrug til opvarmning af varmt vand incl. rørtab udgør 25% af totalforbruget.

De enkelte lejlighedsers 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.



Energimærkning nr.: 200041081
Gyldigt 5 år fra: 15-11-2010
Energikonsulent: Kjeld Sivertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Kjeld Sivertsen ApS

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
1 værelse	61	4.400 kr.
2 værelser	73	5.200 kr.
137 th	78	5.600 kr.
4 værelser	87	6.200 kr.
4 værelser	93	6.700 kr.
4 væresler	97	6.900 kr.
4 værelser	108	7.700 kr.
4 værelser	116	8.300 kr.
Erhverv	90	6.400 kr.
Erhverv	106	7.600 kr.
Erhverv	153	10.900 kr.



Energimærkning nr.: 200041081
Gyldigt 5 år fra: 15-11-2010
Energikonsulent: Kjeld Sivertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kjeld Sivertsen 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.



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.spareenergi.dk



Energimærkning nr.: 200041081
Gyldigt 5 år fra: 15-11-2010
Energikonsulent: Kjeld Sivertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kjeld Sivertsen ApS



Energikonsulent

Energikonsulent:	Kjeld Sivertsen	Firma:	Kjeld Sivertsen ApS
Adresse:	Stampetoften 7 2970 Hørsholm	Telefon:	31101042
E-mail:	siv@kjeld-sivertsen.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	02-11-2010

Energikonsulent nr.: 100281

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