



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Kongensgade 31b
Postnr./by: 5000 Odense C
BBR-nr.: 461-211003-001
Energimærkning nr.: 200032682
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2010
Energikonsulent: Keen Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: KEEN MILJØ- & ENERGIRÅDGIVNING ApS



Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug og mulighederne for at opnå besparelser. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke bygninger til handel og service samt offentlige bygninger.

Oplyst varmeforbrug	Energimærke
Udgift inkl. moms og afgifter: 98.985 kr./år Forbrug: 3.603,68 m³ fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 01-05-2008 - 30-04-2009 Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.	Lavt forbrug A B C D E F G 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	Tilbagebetalingstid
1 Klinik 1 med dagslys - Glødelamper	1.324 kWh el	2.700 kr.	700 kr.	0,3 år
2 Butikslokale - spot U. bev. melder	12.265 kWh el -123,40 m ³ fjernvarme	21.800 kr.	15.400 kr.	0,7 år
3 Isolering af varmfordelingsrør	1.128,33 m ³ fjernvarme	25.100 kr.	26.300 kr.	1,0 år
4 Gang med dagslys - Glødelamper	294 kWh el	600 kr.	600 kr.	0,9 år
5 Butikslokale - spot U. bev. melder	10.296 kWh el -103,69 m ³ fjernvarme	18.300 kr.	16.800 kr.	0,9 år
6 Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	457 kWh el 80,05 m ³ fjernvarme	2.700 kr.	7.000 kr.	2,6 år
7 Indregulering af varmeanlæg	680,05 m ³ fjernvarme	15.200 kr.	120.000 kr.	7,9 år



Energimærkning nr.: 200032682
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2010
Energikonsulent: Keen Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: KEEN MILJØ- & ENERGI RÅDGIVNING ApS



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
8 Operationsstue - 2-rørs, ældre, + glødepære	194 kWh el -1,72 m³ fjernvarme	400 kr.	4.400 kr.	12,3 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	20.928	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	49.662	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	70.590	kr./år
• Investeringsbehov	190.876	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.



Energimærkning nr.: 200032682
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2010
Energikonsulent: Keen Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: KEEN MILJØ- & ENERGI RÅDGIVNING ApS



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
9 Udskiftning af uisoleret yderdør	13,79 m ³ fjernvarme	400 kr.
10 Indvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 100 mm	235,96 m ³ fjernvarme	5.300 kr.
11 Udskiftning af facadeparti med 1 lag glas	76,35 m ³ fjernvarme	1.700 kr.
12 Udskiftning af facadeparti med 1 lag glas	21,43 m ³ fjernvarme	500 kr.
13 Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	7,14 m ³ fjernvarme	200 kr.
14 Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	44,58 m ³ fjernvarme	1.000 kr.
15 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm.	126,60 m ³ fjernvarme	2.900 kr.
16 Efterisolering af varmtvandsbeholder	5,91 m ³ fjernvarme	200 kr.
17 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i facadeparti	21,43 m ³ fjernvarme	500 kr.
18 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i facadeparti	8,37 m ³ fjernvarme	200 kr.
19 Kælder uden dagslys	154 kWh el	400 kr.



Energimærkning nr.: 200032682
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2010
Energikonsulent: Keen Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: KEEN MILJØ- &
ENERGIRÅDGIVNING ApS



Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Overordnet :

Ejendommen er en ældre ejendom i centrum af Odense. Ejendommen indeholder en møbelbutik samt en øjenklinik. Blandt anvendelsen i ejendommen ligger lige på grænsen af de 30%, men ejendommen er registreret i BBR som blandet anvendelse.

Ejendommen blev renoveret i 1989. Varmeanlægget i ejendommen burde ændres til et anlæg med veksler og udekompensering og sommerstop. Ligeledes burde det varme brugsvand ændres til veksler.

Ejendommen er i god stand og kælderen virker tør.

Der vil være god økonomi i at indføre energistyring.

Det anbefales at etablere indregulering af varmeanlægget. Ved at foretage indregulering af varmeanlægget opnås en god varmefordeling og komfort. Erfaringsmæssigt kan der spares op til 15% på varmeforbruget.

Indregulering har særdeles stor betydning for varmeforbrugets størrelse, elforbruget til pumper samt for den termiske komfort og indeklima.

Indregulering af varmeanlægget medfører normalt flere og ofte samtlige følgende forbedringer og fordele ved anlæggets drift :

- Der opnås en komfortforbedring, idet der bliver bedre forsyningsforhold i de yderste kroge af varmeanlægget og en mere ensartet temperatur i alle rum.
- Mindre risiko for overforbrug af varme som følge af for høje rumtemperaturer, fejlindstillede termostatventiler og træk på termostatventiler, idet disse som oftest ikke bliver lukket ved udluftning.
- Lavere fremløbs- og returtemperaturer, hvilket bl.a. medfører mindre varmetab fra rør, mindre risiko for høje rumtemperaturer og bedre driftsforhold for kondenserende kedler og fjernvarmeanlæg.

Ligeledes kan der spares på varmen ved at sørge for at benytte ALLE radiatorer i huset - således at der er jævn svag varme i alle rum. Det giver samtidig en bedre komfort og mindsker fodkulde.

Det anbefales at etablere urstyring på varmtvands-cirkulationspumpen. Undersøgelser har vist, at ca. 67% af den mængde varmt vand der produceres går tabt i forbindelse med at cirkulere det varme vand.

Det anbefales at etablere vandbegrænsere på bl. batterierne ved håndvaskene. Det er muligt at reducere nuværende vandmængde på 10 l/min til 5 l/min.

Det anbefales at udskifte eksisterende brusere til vandsparebrusere. Der er muligt at reducere nuværende vandmængde på 15 l/min til 8 l/min og have en god komfort.

Det anbefales at ombygge eller udskiftet 1-skyls toiletter til toiletter med stort og lille skyl.



Energimærkning nr.: 200032682
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2010
Energikonsulent: Keen Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: KEEN MILJØ- & ENERGI RÅDGIVNING ApS



Det anbefales ved renovering eller udskiftning af belysningsanlægget, at udskifte eksisterende armaturer til armaturer med HF-forkobling og T5-rør.

- Det er derved muligt at opnå ca. 30% driftsbesparelse og samtidig forlænges levetiden på lysrørene med op til 50%.
- Ved at skifte til HF-armaturer kan der benyttes 1-rørsarmaturer, idet de arbejder ved 30.000 HZ og der derved ikke kan opstå stroboskoeffekt (ser ud som roterende maskiner står stille)
- Ved at benytte armaturer med HF-forkoblinger opnås der også et bedre arbejdsmiljø.

Det anbefales at udskifte glødelamper til el-spærpærer og derved kunne reducere driftsomkostningerne med op til 80%.

Antal bygninger: 1

Utilgængelige rum: Der var ingen hjemme i kvistlejlighederne, derfor ingen adgang.

Der er stor forskel mellem det beregnede og det oplyste forbrug. Dette skyldes sikkert at der i ejendommen er lejligheder der ikke er beboet eller mindre anvendt. Ligeledes kan det være at ikke alle rum har været opvarmet til 20 grader. Der skal også medtages at bolighuset ikke bruger så meget varme idet der er et stort varmetilskud fra belysningen.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 150 mm mineraluld.

Forslag 15: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 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 hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

• Ydervægge

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret.
Ydervægge består af 36 cm massiv teglvæg.

Forslag 10: Montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg mod jord med 100 mm mineraluld, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Arbejdet udføres sammen med isolering af vægge placeret over terræn. Det skal iøvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.



Energimærkning nr.: 200032682
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2010
Energikonsulent: Keen Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: KEEN MILJØ- &
ENERGIRÅDGIVNING ApS



• Vinduer, døre og ovenlys

- Status:
- Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Facadeparti med glasdør og faste rammer. Parti er monteret med 1 lag glas.
 - Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Oplukkelige vinduer med 3 rammer. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Oplukkelige vinduer med 3 rammer. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Oplukkelige vinduer med 2 rammer. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Yderdør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
 - Yderdør og sideparti og med 2 ruder i både dør og sideparti. Dør og sideparti er monteret med 2 lags termorude.
 - Massiv yderdør er uisolaret.
 - Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Oplukkelige vinduer med 3 rammer. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Oplukkelige vinduer med 2 rammer. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Oplukkelige vinduer med 2 rammer. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Facadeparti med oplukkelige vinduer og faste rammer. Parti er monteret med 2 lags termorude.
 - Facadeparti med oplukkelige vinduer og faste rammer. Parti er monteret med 2 lags termorude.
 - Facadeparti med oplukkelige vinduer og faste rammer. Parti er monteret med 1 lag glas.
 - Oplukkelige vinduer med 2 rammer. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Oplukkelige vinduer med 2 rammer. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Oplukkelige vinduer med 3 rammer. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Oplukkelige vinduer med 2 rammer. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
 - Oplukkelige vinduer med 2 rammer. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
- Forslag 9: Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.
- Forslag 11 og 12: Udskiftning af facadeparti med 1 lag glas til ny facadeparti monteret med 2 lags energirude med varm kant.
- Forslag 17 og 18: Udskiftning af 2 lags termoruder i facadeparti til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.



Energimærkning nr.: 200032682
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2010
Energikonsulent: Keen Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: KEEN MILJØ- &
ENERGIRÅDGIVNING ApS



Ventilation

• Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer. Der er dog ikke monteret aftræksventil fra bad. 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 som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

• Varmt vand

Status: Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Længden af rørstrengen er anslået.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Længden er anslået.
Varmt brugsvand produceres i 300 l varmtvandsbeholder, isoleret med 30 mm mineraluld.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en gammel pumpe uden trinregulering med en effekt på 65 W. Pumpen er af fabrikat UP 20-15 150

Forslag 6: 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 13: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 14: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 16: Efterisolering af varmtvandsbeholder med 75 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.



Energimærkning nr.: 200032682
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2010
Energikonsulent: Keen Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: KEEN MILJØ- &
ENERGIRÅDGIVNING ApS



• Fordelingssystem

Status: Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er uisoleret. Vægtet. Længden anslået.
Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

Forslag 3: Isolering af uisolerede varmfeddelingsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 7: Det anbefales at foretage indregulering af varmeanlæg.

• Automatik

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

Vedvarende energi

• Solvarme

Status: Der er ikke monteret solvarmeanlæg. Det vurderes at bygningen ikke kan få gavn af installering af solvarme, idet den ligger i fjernvarmeområde.

EI

• Belysning

Status: Belysningen i gangarealer består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Belysningsanlæggene i undervisningslokalerne består af ældre 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.
Belysningsanlæggene i undervisningslokalerne består af ældre 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.
Belysningsanlæggene i kontorlokalerne består af 2-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.
Belysningen i gangarealer består af armaturer med almindelige glødelamper. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Belysningsanlæggene i operationslokalet består af ældre 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger samt 50 watts glødepære. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.
Belysningen i gangarealer består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.



Energimærkning nr.: 200032682
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2010
Energikonsulent: Keen Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: KEEN MILJØ- &
ENERGIRÅDGIVNING ApS



Belysningen i gangarealer består af armaturer med almindelige glødelamper. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Belysningen i receptionen består af armaturer med kompaktlysrør.

Belysningsanlæggene i undervisningslokalerne består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

- Forslag 1: Udskiftning af de eksisterende 100 watts glødepære til lavenergi. Det er en øjenklinik så brugstiden er vægtet, da der er slukket en del af tiden.
- Forslag 2 og 5: De nuværende spots udskiftes med nye lavenergi. Der kan evt. sættes lysstyring op således at der skrues op og ned for lyset i forbindelse med kunder vandring i lokalet.
- Forslag 4: Udskiftning af glødepære til lavenergi
- Forslag 8: De gamle armaturer udskiftes med nye HF T5 armatur og glødepærene udskiftes med lavenergi.
- Forslag 19: Der bør som minimum opsættes bevægelsesfølere i kælderen. De gamle armature bør løbende udskiftes med nye HF T5.



Energimærkning nr.: 200032682
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2010
Energikonsulent: Keen Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: KEEN MILJØ- &
ENERGIRÅDGIVNING ApS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1900
- **År for væsentlig renovering:** 1989
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 765 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 1285 m²
- **Opvarmet areal:** 2388 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kontor/Handel/Off. administration
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

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

Energipriser

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

Fjernvarme:	22,21 kr. pr. m ³
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	24.682,60 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200032682
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2010
Energikonsulent: Keen Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: KEEN MILJØ- &
ENERGIRÅDGIVNING 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.

Ordnningen administreres af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEM-sekretariatet, www.femsek.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.: 200032682
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2010
Energikonsulent: Keen Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: KEEN MILJØ- &
ENERGIRÅDGIVNING ApS



Energikonsulent

Energikonsulent:	Keen Nielsen	Firma:	KEEN MILJØ- & ENERGIRÅDGIVNING ApS
Adresse:	Jupitervænget 6 5210 Odense NV	Telefon:	66194460
E-mail:	keen@keen.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	03-06-2010

Energikonsulent nr.: 101767

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