Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Lyngbakken 14
Postnr./by:	7500 Holstebro
BBR-nr.:	661-044411
Energimærkning nr.:	100033928
Gyldigt 5 år fra:	17-06-2007
Energikonsulent:	Erik V. Skovbjerg
Firma:	Alm. Brand Fors. A/S - Byggeteknik

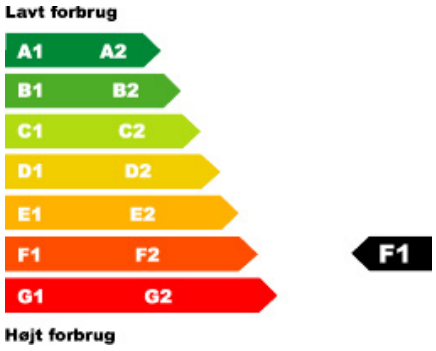
Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser. Energimærkningen udføres af beskikkede energikonsulenter for enfamiliehuse og er lovpligtig.

Beregnet varmeforbrug

- Udgift inkl. moms og afgifter: 29300 kr./år
- Forbrug: 50180 kWh fjernvarme

Det varierer, hvor meget varme den enkelte husejer bruger. Det afhænger bl.a. af vejret, husstandsstørrelse, forbrugsvaner, og ønsket temperatur i boligen. Derfor har energikonsulenten beregnet hvor stort normalforbruget er i denne bolig. Beregningerne baserer sig på en række faste forudsætninger, se afsnittet på næstsidste side.

Energimærke



A1 er det bedst opnåelige energimærke, så A2, herefter B1 osv. og G2 er det dårligste.

Rentable besparelsesforslag

Her er energikonsulentens forslag til at reducere energi- og vandforbruget i ejendommen. 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
3	Isolering af kælderskillevægge vendende imod uopvarmede rum.	3950 kWh Fjernvarme	2050 kr.	41514 kr.	20.3 år
6	Udskiftning af ruder med 1 lag glas, i de to badeværelser, til energi-termoruder.	710 kWh Fjernvarme	370 kr.	4476 kr.	12.1 år
9	Isolering og efterisolering af varmerør i kælder.	14310 kWh Fjernvarme	7440 kr.	5830 kr.	0.8 år

Forklaring:
Besparelsesforslagene er udarbejdet på basis af det beregnede energiforbrug i ejendommen ud fra en standardiseret anvendelse af bygningen. Der er således ikke taget hensyn til evt. individuelle afvigelser i anvendelse af bygningen. 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. Det gøres

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100033928
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2007
Energikonsulent: Erik V. Skovbjerg Firma: Alm. Brand Fors. A/S - Byggeteknik

nedenfor,hvor der er en vurdering af typiske udgifter ved at lånefinansiere besparelsesforslagene.

Ved samtidig gennemførsel at flere forslag i planen kan den samlede energibesparelse afvige fra summen at 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 investeringsbehov

• Samlet varmebesparelse:	10000	kr./år
• Samlet elbesparelse:	0	kr./år
• Samlet vandbesparelse:	0	kr./år
• Investeringsbehov:	51800	kr. inkl moms
• Den samlede besparelse ved de rentable forslag:	10000	kr./år
• Ydelse ved kreditforeningslån:	3811	kr./år
• Besparelse efter udgifter til lån er betalt:	6188	kr./år

Besparelser og finansiering

Konklusion:
Energibesparelserne 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

Energimærkningens skala går fra A1 til G2. Den viser hvor meget energi bygningen bruger til opvarmning, sammenlignet med andre bygninger til beboelse. Et nyt enfamiliehus opført efter dagens normer har energimærkningen B1. Bygningens energiforbrug til varme er F1, hvilket betyder, at forbruget er højt.
Det er rentabelt, at isolere de uisolerede varmerør i kælderen samt at efterisolere de resterende varmerør, som i forvejen er isolerede med 10 mm isolering.
Det er rentabelt at isolere de, af de indvendige kældervægge, dvs. skillevægge, som vender imod værelset mod vest, badeværelset, gangen og entreen. Væggen imellem pejsestuen og entreen isoleres dog ikke, idet det kun er skillevægge mellem opvarmede og uopvarmede rum i kælderen, som det er rentabelt, at isolere. Gangen regnes dog opvarmet, fordi der i denne skønnes at være en stor gennemgående persontrafik.
Det er rentabelt, at sætte energiruder i de to badeværelsesvinduer, hvor der i dag er ruder med 1-lag glas.

Lånetype:
Ovenstående er et overslag baseret på et 20-årigt fastforrentet lån til 4 procent. Overslaget er ekskl. stiftelsesomkostninger til lån. Udgifterne afhænger i sidste ende af lånetypen og aktuelle rentesatser samt muligheder for at optage lånet i forbindelse med optagelsen af lån eller låneomlægning. Kontakt en økonomisk rådgiver, bank eller kreditforenig for rådgivning, inden et lån optages.

Besparelsesforslag ved renovering

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

	Årlig besparelse i	Årlig besparelse i kr. inkl.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100033928
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2007
Energikonsulent: Erik V. Skovbjerg Firma: Alm. Brand Fors. A/S - Byggeteknik

	Besparelsesforslag	energienheder	moms
1	Indvendig isolering af kælderydervægge under terrræn, i værelset mod vest.	120 kWh Fjernvarme	60 kr.
2	Isolering af etageadskillelsen mellem uopvarmede kælderrum og stueetagen.	1430 kWh Fjernvarme	740 kr.
4	Indvendig efterisolering af kælderydervægge over terræn samt stueetagens ydervægge.	4520 kWh Fjernvarme	2350 kr.
5	Efterisolering af det flade tag over stueetagen.	1580 kWh Fjernvarme	820 kr.
7	Udskiftning af termoruder i vinduer og døre til energi-termoruder.	3440 kWh Fjernvarme	1790 kr.
8	Nyt toilet med lille/stort skyl i stueetagens badeværelse.	10 m3 vand	375 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

Bygningen er et arkitekttegnet hus, inspireret af arkitekten, Arne Jacobsen, og opført i 1961. Huset er med built-up-tag og opført med fuld kælder og en lidt mindre stueetage, delvist bygget ind i en skrænt. Der er således tagterrasse over kælderatewgens sydlige ende.
Langt de fleste bygningsdele er de oprindelige fra 1961, men de sydlige ca. 50 kvm. af kælderen er bygget til i 1975. Sydfacaden på denne tilbygning er dog renoveret for nyligt.
Der er godkendt 79 kvm bolig i kælderen og 138 kvm i stueplan, jvf. BBR-ejermeddelelsen.
Det faktiske bebyggede areal i kælderen er dog 139 kvm og i stueetagen 125 kvm.
Det faktiske opvarmede areal i kælderplan er 91 kvm og 125 kvm i stueplan.

Energimærket omfatter 1 ejendom. Ejendommen består af 1 opvarmet bygning, bygning 001.

Der er ikke adgang til kældergulve, kælderydervægge, etageadskillelsen over kælderen og det åbne indgangsparti i samme, de lette ydervægspartier samt tagkonstruktionen over stueetagen. Isoleringsgraden for disse bygningsdele er derfor skønnede ud fra dels den gældende byggelovgivning, dels den gængse byggeskik, på bygningens opførelsestidspunkt.
Isoleringsgraden for terrændækket i kælderens tilbygning samt den lette væg mod syd og tagkonstruktionen oven over er skønnet ud fra en tegningen: Snit, Tegn. nr. 2A, mål 1:10, dateret 06-01-75.

Eventuelt forbrug af brænde til brændeovnsindsatsen i kælderens pejsestue er iht. reglerne for ordningen medtaget i det beregnede fjernvarmeforbrug, idet brændeovnen supplerer et eksisterende radiatoranlæg. Et eventuelt forbrug af brænde skal derfor fratrækkes det beregnede fjernvarmeforbrug med ca. 2,2 MWh eller 2200 kWh pr. anvendt kløvet rummeter brænde.
Eventuelt forbrug af el til elgulvvarmen i stueetagens badeværelse er ligeledes iht. reglerne for ordningen medtaget i det beregnede varmeforbrug, idet elgulvvarmen i stueetagens badeværelse supplerer et eksisterende radiatoranlæg.

Bygning 001 anvendes som bolig.



Energimærkning nr.: 100033928
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2007
Energikonsulent: Erik V. Skovbjerg Firma: Alm. Brand Fors. A/S - Byggeteknik

Der forelå ved bygningens besigtigelse følgende tegningsmateriale:
Planer, snit og facader, Tegn. nr. 1, mål 1:100, dateret 18-10-74.
Snit, Tegn. nr. 2A, mål 1:10, dateret 06-01-75.

I bygning 001 er det opvarmede areal identisk med boligarealet.
Dette areal består af kælderens entre, gang, badeværelse, værelse mod vest og pejsestue samt hele stueetagen.
Dette areal regnes opvarmet til 20 grader.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Det flade tag over stueetagen er træbjælkelag og skønnet isoleret jvf. bygningsreglementet af 1961. Denne tagkonstruktion er dog senere blevet pålagt en maksimalt 25 mm tyk, isolerende kileopbygning, oplyser sælger.
Det flade tag over kælderens pejsestue er træbjælkelag og skønnet isoleret med 100 mm isolering jvf. snittegning.

Forslag 5: Det flade tag anbefales efterisoleret på oversiden med 150 mm kileskåret isolering i forbindelse med pålægning af ny tagpap. Det er i denne forbindelse vigtigt at spørge en fagmand til råds.

- Ydervægge

Status: Ydervægge er hulmure i tegl med bagmur i, formodentligt tegl. De er ca. 30 cm tykke og isolerede med mineraluldsbatts, jvf. boreprøver, foretaget i dels den nordlige ende af vestfacaden på husets ældste del, dels tilbygningens vestfacade, ud for ca. midten af det udvendige trappeløb.
Træbeklædte facadepartier mod vest, nord og øst, i stueetagen, er med bagmure i murværk. Disse er skønnet isolerede jvf. bygningsreglementet af 1961.
Det lette facdeparti mod syd, i kælderen, er skønnet isoleret med 200 mm isolering jvf. dettes moderniseringstidspunkt.
Det lette facadeparti mod syd samt det lette parti, mod vest, i stuen mod sydvest og over kælderens indgangsparti, i stueetagen, er skønnet isoleret med 70 mm isolering jvf. gængs byggeskik på bygningens opførelsestidspunkt.

Forslag 3: Kælderens skillevægge imellem de uopvarmede og de opvarmede kælderrum anbefales efterisoleret i de uopvarmede rum med 100 mm isolering. Der er helt præcist tale om følgende vægge: Kældervæggene i rummet mod nordvest, vendende imod kælderværelset mod vest, kælderens gang samt kælderens badeværelse og kældervæggen i kælderens vaskerum, vendende imod kælderens badeværelse og kælderens gang samt kældervæggene mod vest i kælderrummet mod øst og i kælderens fyrrum. Det er i denne forbindelse vigtigt at tage stilling til, om en evt. eksisterende dampspærre dels er intakt, dels kan blive siddende eller helt skal fjernes før isoleringen påbegyndes. Er man det mindste i tvivl, bør en fagmand tages med på råd. Husk desuden, at dampspærren skal være tæt og sidde på den varme side af isoleringen, da der ellers kan opstå kondensskader i den efterisolerede konstruktion.

Forslag 4: Kælderens ydervægge over terræn og vendende mod vest og øst samt stueetagens



Energimærkning nr.: 100033928
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2007
Energikonsulent: Erik V. Skovbjerg Firma: Alm. Brand Fors. A/S - Byggeteknik

ydervægge anbefales indvendigt efterisoleret med 175 mm isolering. Det er i denne forbindelse vigtigt at tage stilling til, om en evt. eksisterende dampspærre dels er intakt, dels kan blive siddende eller helt skal fjernes før efterisoleringen påbegyndes. Er man det mindste i tvivl, bør en fagmand tages med på råd. Husk desuden, at dampspærren skal være tæt og sidde på den varme side af isoleringen, da der ellers kan opstå kondensskader i den efterisolerede konstruktion.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Vinduer og døre er generelt med termoruder. Dog er der ruder med 1 lag glas i kælderens og stueetagens badeværelser. Ovenlyset i stueetagens gang er øverst en kuppel med en, derudover, i lysskakten monteret, termorude. Hoveddøren er massiv og skønnet isoleret.

Forslag 6: Ruderne med 1 lag glas i vinduerne i kælderens og stueetagens badeværelser udskiftes til energi-termoruder.

Forslag 7: Termoruderne i de øvrige vinduer og døre udskiftes til energi-termoruder.

- Gulve og terrændæk

Status: Pejsestuens gulv er i beton og skønnet isoleret med 50 mm isolering jvf. snittegningen.
Gulve mod uopvarmede kælderrum er betondæk og skønnet isolerede jvf. bygningsreglementet af 1961.
Etageadskillelsen over det åbne indgangsparti i kælderniveau er skønnet støbt i beton og isoleret jvf. bygningsreglementet af 1961.

Forslag 2: Etageadskillelsen over kælderen isoleres i kælderens vaskerum, kælderens rum mod nordvest, fyrrum samt rum mod øst på undersiden med 100 mm isolering. Det er vigtigt, at en evt. eksisterende, forkert placeret dampspærre fjernes og at en ny placeres på konstruktionens varme side. Hvis der i forvejen er en dampspærre på den varme side bør den eftergås for at sikre, at den er intakt. Den reducerede loftshøjde i kælderen efter en sådan isolering kan desuden vise sig at blive et problem. Spørg derfor altid professionelle fagfolk til råds før et sådant arbejde påbegyndes.

- Kælder

Status: Kældergulve i opvarmede kælderrum, som er godkendt til beboelse, er i beton og skønnet isolerede jvf. kravene til terrændæk i bygningsreglementet af 1961.
Kælderydervægge mod jord er skønnet udført i ca. 30 cm beton og uisolerede.
Kælderens skillevægge er uisolerede og skønnet udført i 11 cm tegl, dog 70 mm letbeton mellem kælderens badeværelse og vaskerum hhv. gang samt mellem kælderens vaskerum og badeværelse.

Forslag 1: Den del af kælderydervæggen mod vest, som ligger under terræn i kælderværelset mod vest anbefales indvendigt efterisoleret med 175 mm isolering. Det er i denne forbindelse vigtigt at tage stilling til, om en evt. eksisterende dampspærre dels er intakt, dels kan blive siddende eller helt skal fjernes før efterisoleringen påbegyndes. Er man det mindste i tvivl, bør en fagmand tages med på råd. Husk desuden, at dampspærren skal være tæt og sidde på den varme side af isoleringen, da der ellers kan opstå kondensskader i den efterisolerede konstruktion.

Ventilation



Energimærkning nr.: 100033928
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2007
Energikonsulent: Erik V. Skovbjerg Firma: Alm. Brand Fors. A/S - Byggeteknik

- Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation med rumaftræk fra stueetagens badeværelse, mekanisk udsugning fra kælderens badeværelse samt emhætte i køkkenet.

Varme

- Køling

Status: Der er ikke etableret køling.

- Varmeanlæg

Status: Der er direkte fjernvarme. Der er desuden monteret brændeovnsindsats i pejsen i kælderens pejsestue. Pejsestuen er dog i forvejen opvarmet ved hjælp af fjernvarme, idet der her er opstillet en radiator.

Forslag 9: De uisolerede varmerør i kælderens vaskerum, gang, rum mod nordvest, værelse mod vest, rum mod øst samt fyrrum isoleres med 30 mm isolering. De varmerør i kælderens vaskerum, som er isolerede med 10 mm efterisoleres med 30 mm isolering. Det er vigtigt, at der anvendes et dertil beregnet isoleringsmateriale.

- Varmt vand

Status: Der er gennemstrømsvandvarmer af fabrikat Redan, type og alder er ukendt. Vandvarmerens kabinet er isoleret med ca. 5 mm polystyren. Varmerørene til vandvarmeren er isolerede med 10 mm isolering.

- Fordelingssystem

Status: Varmerørene til kælderens radiator i værelset mod vest samt til stueetagens radiatorer udgår fra kælderens vaskerum og løber i kælderen under lofterne. Varmerørene til kælderens pejsestue løber i en rørkanal under dennes gulvkonstruktion. Varmerørene til håndklædetørreren i kælderens badeværelse er ført gennem skillevæggen mellem vaskerummet og badeværelset. Flere varmerør i kælderens vaskerum, gang, værelse mod vest samt tidligere fyrrum og sydlige rum mod øst er uisolerede. De fleste varmerør i kælderens vaskerum er isolerede med 10 mm isolering. Varmerørene i væg- og gulvkanaler til kælderens pejsestue er skønnet isolerede med 10 mm isolering.

- Armaturer

Status: Der er termostatventiler på kælderens håndklædetørrer i badeværelset og de to radiatorer i hhv. værelset mod vest og pejsestuen. Der er returtermostatventil på gulvvarmekredsen i kælderens badeværelse. Der er termostatventiler på alle stueetagens seks radiatorer i hhv. de tre værelser, badeværelset og de to stuer.

- Automatik

Status: Det anbefales, såfremt disse passer i lamper og armaturer, at købe lavenergipærer ved behov for udskiftning.

El

- Belysning

Status: Der er ved besigtigelsen, i bygningen, registreret følgende hårde hvidevarer som indgår i



Energimærkning nr.: 100033928
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2007
Energikonsulent: Erik V. Skovbjerg Firma: Alm. Brand Fors. A/S - Byggeteknik

ejendomshandelen:
Opvaskemaskine, køl uden frostboks, kummefryser, ovn, kogeplader, emhætte samt microbølgeovn.
Køleskabet, kogepladerne, emhætten og microbølgeovnen er over 5 år gamle, oplyser sælger.
Opvaskemaskinen, kummefryseren samt ovnen er over 10 år gamle, oplyser sælger endvidere.
Ved udskiftning af hårde hvidevarer anbefales det et købe vandbesparende lavenergimodeller.

- Andre elinstallationer

Status: Der er toilet i kælderens badeværelse med lille/stort skyl.
Der er toilet i stueetagens badeværelse, med almindelig lav cisterne og en skyllemængde på mellem 10 og 12 liter pr. skyl. Ved udskiftning af dette toilet anbefales det at anskaffe et toilet med lille/stort skyl.

Vand

- Vand

Status: Der er i kælderens vaskerum, ved vasken, et 2-grebs batteri med perlator. Der er ved håndvasken i kælderens badeværelse et 2-grebsbatteri og i brusenichen, samme sted, et 1-grebs termostatstyret blandingsbatteri. Der er i stueetagens badeværelse et 2-grebs batteri ved håndvasken samt et 1-grebs batteri med termostat og bruser ved badekarret. I køkkenet er der et 1- grebs batteri med normal vandstrøm. Det anbefales, på dette sidstnævnte blandingsbatteri, at montere vandsparer/perlator.

Forslag 8: Det eksisterende toilet i stueetagens badeværelse udskiftes til en ny vandbesparende model med lille/stort skyl. Forinden en sådan udskiftning foretages, bør man sikre sig, at der er tilstrækkeligt med fald i kloaksystemet dertil.

Vedvarende energi

- Solvarme

Status: Der er ikke forslag til solvarmeanlæg, idet ejendommen er forsynet med fjernvarme.

- Varmepumpe

Status: Der er ikke installeret varmepumpe.

- Solceller

Status: Der er ikke etableret solceller.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1961
- År for væsentlig renovering: 1975
- Varme: Fjernvarme (kWh)
- Supplerende opvarmning: Brænde (Klv.)

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100033928
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2007
Energikonsulent: Erik V. Skovbjerg Firma: Alm. Brand Fors. A/S - Byggeteknik

- Boligareal i følge BBR: 217 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²
- Opvarmet areal: 216 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 120 | Enfamiliehus
- Kommentar til BBR-oplysninger:

Der er flere uoverensstemmelser imellem BBR-ejeroplysningerne og de faktiske forhold, både hvad angår bebyggede arealer samt boligarealer. Der henvises til teksten i første afsnit under hovedafsnittet, "Kommentarer til energimærkningen".
Det samlede boligareal i BBR-ejermeddelelse afviger som sagt ligeledes lidt fra min opmåling. Nyopmåling til BBR-registeret i kommunen anbefales udført, da der er uoverensstemmelser, hvad angår flere arealer og, da dette er ejers ansvar. Min opmåling er 216 kvm og BBR-boligarealet er 217 kvm. Afvigelserne i de bebyggede arealer er dog væsentligt større.

Forudsætninger

- Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:

Varme:	0.52 kr./kWh
Fast afgift på varme:	3240 kr./år
El:	1.69 kr./kWh
Vand:	37.5 kr./m³

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100033928
Gyldigt 5 år fra: 17-06-2007
Energikonsulent: Erik V. Skovbjerg Firma: Alm. Brand Fors. A/S - Byggeteknik

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.

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.

ENERGI STYRELSEN

Yderligere oplysninger

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

Hvordan læses mærkningen?
Ønskes yderligere oplysninger om, hvordan energimærkningen læses eller er udarbejdet, henvises til hjemmesiden www.sparenergi.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. Klagen vedrørende energimærkningen kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder er andelslejligheder herunder ejerforeneninger og andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Inspiration til energibesparelser
Inspiration til energibesparelser kan findes på www.sparenergi.dk

Energikonsulent og gyldighed

Energikonsulent:	Erik V. Skovbjerg	Firma:	Alm. Brand Fors. A/S - Byggeteknik
Adresse:	Midtermolen 7 2100 København Ø.	Telefon:	3547 4830
E-mail:	abresg@almbrand.dk	Dato for bygningsgennemgang:	06-06-2007

Energikonsulent nr.: 101882

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