



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Ribe Landevej 47
Postnr./by: 7100 Vejle
BBR-nr.: 630-015190-001
Energimærkning nr.: 100267045
Gyldigt 7 år fra: 07-05-2012
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



Energimærkning oplyser om ejendommens energiforbrug og om muligheder for at reducere forbruget. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent.

Beregnet varmeforbrug

- Udgift inkl. moms og afgifter:** 21.276 kr./år
- Forbrug:** 2.440,0 m³ naturgas

Energimærket angiver varmeforbrug under standard-betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet - ikke om måden den bruges på eller om vinteren var kold eller mild.

Derfor kan det beregnede årsforbrug afvige fra det faktiske forbrug, som det fremgår af el- og varme-regninger.

Læs mere i pjecen "Sådan beregnes varmeforbruget i boligens energimærke" på www.energitjenesten.dk.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Kan det blive bedre?

Bygningen kan forbedres, så der bruges mindre energi. Det vil gøre det billigere at bo i huset og kan gøre det mere attraktivt ved salg.

Energikonsulentens 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 Montering af vejrkompenseringsanlæg på nuværende varmeanlæg.	36 kWh el 661,8 m ³ naturgas	5.900 kr.	6.100 kr.	1,0 år

Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug.

Forbruget er beregnet med standard-betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m.

Hvis man fx har en stor familie eller holder en særlig høj temperatur i huset, bruger man som regel mere



Energimærkning nr.: 100267045
Gyldigt 7 år fra: 07-05-2012
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



energi end konsulenten har beregnet.

Jo højere det nuværende forbrug er, desto mere kan man spare med forslagene ovenfor.

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

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.

Eksempel på beregning af tilbagebetalingstid:

Investering = 100.000 kr. Besparelse = 20.000 kr per år. Tilbagebetalingstid = $100/20 = 5$ år.

Hvis flere forslag gennemføres, bliver den samlede besparelse 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	5.771	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	72	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	5.843	kr./år
• Investeringsbehov	6.000	kr. inkl. moms

Det er som regel en god forretning at gennemføre energiforbedringer.

Og jo dyrere energi bliver, desto mere tjener man på forbedringerne.

Lavt energiforbrug kan også gøre en ejendom mere værd og lettere at sælge.

Foruden de økonomiske fordele giver energiforbedring ofte et lunere og mindre fugtigt hus med bedre indeklima.

Sidst, men ikke mindst: Ved at energiforbedre begrænser man CO₂-udledningen og de klimaforandringer, som truer vores fælles fremtid og som allerede rammer de mest udsatte befolkninger.

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



Energimærkning nr.: 100267045
Gyldigt 7 år fra: 07-05-2012
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



Energiforbedring ved ombygning og renovering

Ved ombygning og renovering er det som regel særligt attraktivt at gennemføre energiforbedringer. Hvis man fx isolerer samtidig med at man lægger nyt tag, kan energibesparelsen i nogle tilfælde betale både for isolering og det nye tag.

Og det er naturligvis praktisk at få gennemført energiforbedringer, når der alligevel er håndværkere i huset.

Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med større ombygninger. Læs mere i Bygningsreglementet (www.ebst.dk/br08.dk). Reglerne findes i kapitel 7.3 og 7.4.

Eksempler på energiforbedring som kan gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
2 Montering af 10 kvm solcelleanlæg.	999 kWh el	2.000 kr.
3 Montering af solfanger, vakuumrør og beholder til brugsvand.	-83 kWh el 173,6 m ³ naturgas	1.400 kr.
4 Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge i oprindelig bygning fra 1925.	12 kWh el 137,3 m ³ naturgas	1.300 kr.
5 Efterisolering af hanebåndsloft ved tagrenovering eller indvendig renovering af tagetagen.	1 kWh el 18,2 m ³ naturgas	200 kr.
6 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i terrassedør mod sydøst, bryggersdør mod nordøst, vindue til gangareal/bryggers mod nordøst, stuevindue mod nordøst, badeværelses- og bryggersvindue mod sydvest og kvistvindue mod sydøst.	3 kWh el 43,6 m ³ naturgas	400 kr.
7 Efterisolering kvist loft, skråvægge, lodret- og vandret skunke i forbindelse med renovering af taget eller indvendig renovering af tagetagen.	5 kWh el 60,9 m ³ naturgas	600 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen er opført i 1925, hvor der er sket en større om- og tilbygning i 1987 og i betragtning af dette er bygningen i forholdsvis god isoleringsmæssig stand i forhold til alderen. Der kan udføres forslag til energimæssige rentable forbedringer på nuværende tidspunkt og der kan udføres yderligere forbedringer, men disse vil ikke være rentable når de nuværende energipriser tages i betragtning. Besparelsen på forslagene 2-7 vil på sigt blive større da det forventes, at energipriserne vil stige fremover.

Der var ved bygningsgennemgangen ikke muligt at besigtige isoleringsforhold i gulvkonstruktioner, ydervægge, kvisten, skråvægge, lodret- og vandret skunkrum, hvorfor disse konstruktioner er baseret på:
 - Udleveret plan-, snit- og facadetegninger dateret juni 1987.



Energimærkning nr.: 100267045
Gyldigt 7 år fra: 07-05-2012
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

- Udleveret beksrivelse dateret juni 1987
 - Underskrevne ejeroplysningsskema dateret 03-05-2012.
 - Faktura fra Tømrermester Karl Erik Lund - efterisolering af hulmur dateret 09-04-2012.
 - Tidstypiske konstruktioner via f.eks. skøn, opmåling af tykkelser mv.
- Ovenstående information er anvendt til energimærkningen.
Kun destruktive indgreb vil kunne præcisere forholdene og der kan derfor forekomme afvigelser fra de faktiske forhold.

I henhold til håndbogen for energikonsulenter 2008, version 3 skal der ikke indregnes supplerende varmetilskud fra brug af pejseindsats, hvor der også er vandbåren centralvarme.

Bygningen anvendes til helårsbeboelse.

Ejendommen har været beboet af 2 voksne indenfor det sidste år.

Der er et opvarmet areal på 176 m² (101 m² stueplan + 75 m² tagetage).

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Hanebåndsloft (spidsloft) er isoleret med 250 mm isolering.
Kontrol af isoleringsforhold er foretaget fra stige ved loftlem.

Lodrette skunkvægge, vandret skunkgulv og skråvægge var ikke muligt at konstatere isoleringsforhold, hvorfor isoleringsværdi er fastsat med udgangspunkt i underskrevne ejeroplysningsskema dateret 03-05-2012 - 200 mm isolering.

Lukket etageadskillelse mod det fri over det overdækket terrasse mod sydvest/sydpøst er et isoleret bjælkelaget med ca. 200 mm isolering jævnfør underskrevne ejeroplysningsskema dateret 03-05-2012.

Loft/tag i kvisten mod sydpøst var ikke muligt at konstatere isoleringsforhold, hvorfor isoleringsværdi er fastsat med udgangspunkt i underskrevne ejeroplysningsskema dateret 03-05-2012 - 200 mm isolering.

Forslag 5: Efterisolering af hanebåndsloft op til en isoleringstykkelse på mellem 300-350 mm. Inden efterisolering af tagkonstruktionen 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 på hanebåndsloft, udskiftning af loftlem skal også tillægges overslagsprisen,



Energimærkning nr.: 100267045
Gyldigt 7 år fra: 07-05-2012
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: EBAS

ligesom der skal sørges for, at der i forbindelse med efterisoleringen er tilstrækkelig og jævnt fordelt ventilation i hele tagrummet/tagkonstruktionen.

Forslag 7: Efterisolering af kvist loft, skråvægge, lodret- og vandret skunk op til en isoleringstykkelse på mellem 300-350 mm i forbindelse med tagrenovering eller indvendig renovering af tagetagen. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større renovering i praksis. I forbindelse med efterisoleringen skal der sørges for, at der er tilstrækkelig og jævnt fordelt ventilation i hele tagrummet/tagkonstruktionen. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.

• Ydervægge

Status: Oprindelig bygning - 1925:
Oprindelige ydervægge er en uisolereet hulmur, som er blevet hulmursisoleret jævnfør faktura fra Tømrermester Karl Erik Lund dateret 09-04-2012.

Tilbygning - 1987:
Ydervægge er udført som 350 mm hulmur, isoleret med 125 mm isolering jævnfør udleveret beskrivelse dateret juni 1987, side 4 af 5.

Kvistflunke og let ydervæg/kvistfront mod sydøst ikke var muligt at konstatere isoleringsforhold, hvorfor isoleringsværdi er fastsat med udgangspunkt i underskrevne ejeroplysningsskema dateret 03-05-2012. Let konstruktion med beklædning ud- og indvendig, hvor hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm isolering.

Hulmure/ydervægge opfylder ikke det nuværende bygningsreglements krav og det er ikke rentabelt på nuværende tidspunkt, at foretage en efterisolering af ydervæggene.

Forslag 4: Oprindelig bygning - 1925:
Montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure med 150 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 isolering, som 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 de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.



Energimærkning nr.: 100267045
Gyldigt 7 år fra: 07-05-2012
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Indgangsdør mod nordøst skønnes at være en isoleret dør.
Indgangsdør til bryggers mod nordøst skønnes at være en isoleret dør, hvor øverste oplukkelig del er monteret med 2 lags termorude.

Stue- og bryggersvindue mod nordøst, terrassedør og kvistvindue mod sydøst samt stuevindue mod norvest er monteret med 2 lags termoruder. Terrassedør mod nordvest, de to køkken/alrum vinduer og stuevinduer i tagetagen mod sydvest, soveværelsesvinduet i tagetagen mod sydøst og værelsesvinduet i tagetagen mod nordøst er monteret med 2 lags energiruder.

Forslag 6: Udskiftning af 2 lags termoruder i terrassedør og kvistvindue mod sydøst, indgangsdør til bryggers og vindue til bryggers/gangareal mod nordøst, badeværelses- og bryggersvindue mod sydøst til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

• Gulve og terrændæk

Status: Oprindelig bygning - 1925 og tilbygning - 1987.
Der er støbt terrændæk i ejendommen og da det ikke var muligt at konstatere isoleringsforhold er isoleringsværdi fastsat med udgangspunkt i underskrevne sælgeroplysnings-skema dateret 03-05-2012 samt udleveret beskrivelse dateret juni 1987, side 5 af 5 - gulvbelægning (klinker eller træ), 30 mm afretning, 100 mm beton, 50 mm polystyren og 200 mm løs leca 10/20.

Terrændæk/gulve opfylder ikke det nuværende bygningsreglements krav og det er ikke rentabelt på nuværende tidspunkt, at foretage en efterisolering af terrændæk/gulve.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og døre.
Der er aftræksventil gennem ydervæggen i badeværelse stueplan, mekanisk manuel ventilation i tagetagens badeværelse 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.



Energimærkning nr.: 100267045
Gyldigt 7 år fra: 07-05-2012
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



Varme

• Varmeanlæg

Status: Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedel er opstartet den 07-07-1999, jævnfør besøgsrapport dateret 01-03-2002. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en solokedel, kondenserende isoleret og med kappe placeret i vestlige hjørne af garagen, fabrikat Vaillant, type Ecotec VC 166 EU. Kedlen er forsynet med gasbrænder. Der er integreret pumpe til cirkulation, som ikke kunne registreres, hvorfor den er vurderet til 60 W.
Sidste vedligeholdelseeftersyn er foretaget den 10-08-2011, hvilket er aflæst på mærkat påklisteret gaskedlen.
Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen.

Der er supplerende varmforsyning i form af brændeovn, som er placeret i stuen stueplan. Brændeovnen indgår ikke i beregning af energiforbruget i henhold til Energistyrelsens beregningsregler. Det kan antages at 1 RM træ svarer til ca. 80 m³ gas.

Forslag 1: Til regulering af varmeanlæg anbefales at montere automatik for vejrkompensering med udeføler og natsænkning på nuværende varmeanlæg. Det anbefales at kontakte VVS-montør for at få de rigtige komponenter monteret.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i en isoleret 67/70 l varmtvandsbeholder, fabrikat Vaillant, som er placeret ved siden af gasfyret i vestlige hjørne af garagen.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Der er gulvvarme i badeværelse stueplan.

Varmefordelingsrørene er fremført henholdsvis tilgængelige i stueplan og utilgængelige i etageadskillelsen samt skunkrum i tagetagen. De skjulte varmfordelingsrør i tagetagens skunkrum skønnes at være isoleret med 10-20 mm isolering.

• Automatik

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

Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningen, at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.

Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved vejrkompensering (udeføler og natsænkning).



Energimærkning nr.: 100267045
Gyldigt 7 år fra: 07-05-2012
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



Vedvarende energi

• Solceller

Status: Der er ingen solceller.

Forslag 2: Montering af solceller på tagfladen. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystalinsk silicium eller Polykrystalinsk silicium med et areal på 10 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystalinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystalinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.

Det anbefales at kontakte den lokale kommune for at undersøge om der er forhold f.eks. i lokalplaner der gør at der ikke må monteres solceller.

Der bør søges eksperthjælp før etableringen af solcellerne.

• Solvarme

Status: Der er ingen solvarme.

Forslag 3: Montering af solfanger på taget som vakumrør (Piperør) med 1 lag dækglass, og solvarmebeholder der placeres i bryggers f.eks. i forbindelse med udskiftning af gaskedlen. Beholder skal være med en kapacitet på 50 liter pr. kvm solfanger, dog minimum 200 liter. Beholder forsynes med elpatron til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med pumpe som Grundfos Alpha Pro.

Vand

• Toiletter

Status: Toilet i begge badeværelser er med dobbeltskyl - højt/lavt vandforbrug.

• Armaturer

Status: Der er termostatisk blandingsbatteri i begge brusenicher, hvor brusehoved er med lavt vandforbrug.

Armatur i bryggers køkken og begge badeværelser er med lavt eller middel vandforbrug.



Energimærkning nr.: 100267045
Gyldigt 7 år fra: 07-05-2012
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



Oplyst varmeforbrug

- **Udgifter inkl. moms og afgifter:**
- **Forbrug:**
- **Aflæst periode:**

Kommentar:

Det beregnede årsforbrug til opvarmning og varmt brugsvand er noget højere end det oplyste hidtidige forbrug. Mulige årsager hertil kan være:

- 1) Lavere indetemperatur i et eller flere rum end forudsat i beregningen.
- 2) Anvendelse af brændeovnen.
- 2) Bedre isolerede bygningskonstruktioner end skønnet i energiberegningen.
- 3) Særlig forhold eller adfærd og levevis. Afvigelser i adfærdsmønstre kan i henhold til SBI's (Statens Byggeforsknings Institut) undersøgelser være helt fra -75% op til 150% af normforbruget.



Energimærkning nr.: 100267045
Gyldigt 7 år fra: 07-05-2012
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EBAS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1925
- **År for væsentlig renovering:** 1987
- **Varme:** Kedel, Naturgas
- **Supplerende opvarmning:** Brændeovn
- **Boligareal ifølge BBR:** 192 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 176 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er forskel mellem det opmålte opvarmede boligareal og det registrerede boligareal jf. BBR-ejermeddelelsen. Der er foretaget en vejledende opmåling heraf, kun til brug for energimærkningen.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	55,40 kr. pr. m ³
Naturgas:	8,72 kr. pr. m ³
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100267045
Gyldigt 7 år fra: 07-05-2012
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



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 gyldig energimærkning. Gyldigheden af mærkningen er 10 år hvis summen af energibesparelser med tilbagebetalingstid under 10 år er mindre end 5% af energiforbruget. Hvis summen af disse energibesparelser er mere end 5% er gyldigheden 7 år. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Bygninger, som er større end 1000 m², skal altid have et gyldigt energimærkning. Det vil sige at mærkningen skal gentages inden gyldigheden af den tidligere mærkning udløber.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter eller certificerede energimærkningsfirmaer. Energistyrelsen overvåger ordningen og udtager energimærkninger til kontrol. Den daglige administration af ordningen varetages af Sekretariatet for Energieffektive bygninger (SEEB), 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

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på www.seeb.dk. Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011.



Energimærkning nr.: 100267045
Gyldigt 7 år fra: 07-05-2012
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: EBAS

Energistyrelsens adresse er:

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

Yderligere oplysninger kan fås på www.mærkdinbygning.dk

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Karin Gotfredsen	Firma:	EBAS
Adresse:	Lautrupvang 2 2750 Ballerup	Telefon:	70208686
E-mail:	kaem@ebas.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	03-05-2012

Energikonsulent nr.: 251064

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