



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Enghavevej 2
Postnr./by: 7100 Vejle
BBR-nr.: 630-010089-001
Energimærkning nr.: 200059802
Gyldigt 7 år fra: 29-05-2012
Energikonsulent: Annette Hallgård Christensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Esbjerg



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: 132.031 kr./år Forbrug: 202.742 kWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 01-01-2011 - 31-12-2011 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 E

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 Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder med 250 mm	39 kWh el 74.380 kWh fjernvarme	39.500 kr.	386.300 kr.	9,8 år
2 Isolering af uisolerede varmfordelingsrør	10.610 kWh fjernvarme	5.700 kr.	24.200 kr.	4,3 år
3 Efterisolering af massive ydervægge med 100 mm.	39 kWh el 74.340 kWh fjernvarme	39.500 kr.	913.100 kr.	23,1 år
4 Isolering af uisolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning	8.460 kWh fjernvarme	4.500 kr.	36.000 kr.	8,0 år
5 Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	438 kWh el	900 kr.	7.000 kr.	8,6 år



Energimærkning nr.: 200059802
Gyldigt 7 år fra: 29-05-2012
Energikonsulent: Annette Hallgård Christensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Esbjerg

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	85.971	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	1.030	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	87.001	kr./år
• Investeringsbehov	1.366.424	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



Energimærkning nr.: 200059802
Gyldigt 7 år fra: 29-05-2012
Energikonsulent: Annette Hallgård Christensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Esbjerg



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
6	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	140 kWh fjernvarme	74 kr.
7	Efterisolering af skråvægge med 150 mm i forbindelse med renovering.	4.770 kWh fjernvarme	2.600 kr.
8	Efterisolering af tagetage.	2 kWh el 12.740 kWh fjernvarme	6.800 kr.
9	Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas	490 kWh fjernvarme	300 kr.
10	Efterisolering af kvist i kantine.	350 kWh fjernvarme	200 kr.
11	Udskiftning af 2 lags termoruder i tagvinduer til energiruder.	4.940 kWh fjernvarme	2.700 kr.
12	Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	740 kWh fjernvarme	400 kr.
13	Udskiftning af toiletter med et skyl	8,00 m ³ koldt brugsvand	500 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Energimærkningen er udført efter "Håndbog for Energikonsulenter" 2008, version 3. Beregningerne er foretaget på EDB-programmet Energy 08.

Bygningen er opført i 1952 med om- og tilbygninger i 1976. Der er udført senere renoveringer. Bygningen anvendes til kontor, brugstiden er ca. 45 timer pr. uge.

Mærkningen:

Energimærkningens skala fra A til G viser, hvor meget energi ejendomme bruger til opvarmning, sammenlignet med andre ejendomme med samme anvendelse. En ny ejendom opført efter BR10 har energimærkningen A2.

Ejendommens energimærke er E, hvilket betyder at der er tale om en ejendom med et middel højt forbrug. Ejendommen fremstår i god energimæssig tilstand, der kan dog udføres flere energimæssigt rentable forbedringer. Forslagene om isolering af uisolerede varmerør i kælder samt isolering af etageadskillelse mod kælder vil ændre indeklimaforholdene i kælderen og bør derfor nøje overvejes, da kælderen i dag anvendes som arkiv.

Ejendommens arealer er beregnet ud fra tegninger samt opmåling på stedet.



Energimærkning nr.: 200059802
Gyldigt 7 år fra: 29-05-2012
Energikonsulent: Annette Hallgård Christensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Esbjerg



Ved gennemgang af bygningen forelå følgende tegninger:

Plan af kælder, sag nr. 9/75, tegn.nr. 2, af d. 7/5 1975. Plan af stueetage, sag nr. 8/75, tegn.nr. 13 af d. 11/8 1975. Plan af 1.sal, sag nr. 27/75, tegn.nr. 03, af d. 13/2 1976. Plan af 2.sal, sag nr. 28/75, tegn.nr. 01, af d. 2/2 1976. Lodret snit i tagetage, sag nr. 28/75, tegn.nr. 02, af d. 9/2 1976. Facadetegninger og snit af fløj mod Enghavevej fra juli 1950. Plan, snit og facader af fløj mod Flegmade fra august 1953. Planer, snit og facader af fløj mod Enghavevej fra juni 1950.

Isoleringsforhold og konstruktioner er baseret på tegninger, besigtigelse samt skøn og vurdering ud fra bygningens opførelsesår og renoveringsår. Der er ikke udført destruktive undersøgelser af bygningskonstruktionerne.

Ejendommen opvarmes med fjernvarme. Det vurderes at det ikke vil være rentabelt at installere solvarme eller varmepumper på nuværende tidspunkt.

Det beregnede forbrug er større end det oplyste forbrug. Der kan være flere lokaler som ikke er i anvendelse og som derfor ikke er opvarmet til 20 grader som forudsat i beregningen.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

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

Loft mod uopvarmet skunk er skønnet isoleret med 100 mm mineraluld.

Lodrette skunkvægge er skønnet isoleret med 100 mm mineraluld.

Skråvægge i tagetagen er skønnet isoleret med 100 mm mineraluld.

Loft/tag i kvist mod gård er skønnet isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 7: Efterisolering af skråvægge med 150 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.

Forslag 8: Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 250 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Efterisolering af lodrette skunkvægge med 250 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større renovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.

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



Energimærkning nr.: 200059802
Gyldigt 7 år fra: 29-05-2012
Energikonsulent: Annette Hallgård Christensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Esbjerg

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

Forslag 10: Efterisolering af loft/tag i kvist i kantine med 250 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.

Fjernelse af eksisterende beklædning og isolering og montering af indvendig isoleringsvæg på den lette ydervæg i kantine, med 250 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.

• Ydervægge

Status: Ydervægge er skønnet at være udført som 36 cm massiv teglvæg med indvendig pladebeklædning.
Ydervæg i kvist mod gård i kantine er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er skønnet isoleret med 100 mm mineraluld.
Kvistflunke i kvist mod gård i kantine er skønnet udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er skønnet isoleret med 100 mm mineraluld.
Kvistflunke er skønnet at bestå af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg) med indvendig forsatsvæg med 100 mm mineraluld og pladebeklædning.

Forslag 3: Fjernelse af eksisterende beklædning og 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.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Vinduerne er udført som dannebrogsvinduer med oplukkelige rammer. Vinduerne er alle vurderet at være med energiruder ud fra stikprøver. Vinduer i kvist ved kantine er med termoruder.
Vinduesparti i trappeopgang mod Enghavevej er med energiruder. Vinduesparti mod gård er med termoruder.
Tagvinduer er oplukkelige med termoruder, vurderet ud fra stikprøver.
Hoveddør mod Enghavevej er med et lag glas. Hoveddør mod gang er massiv, isoleret.

Forslag 9: Udskiftning af yderdør med 1 lag glas til yderdør monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 11: Udskiftning af 2 lags termoruder i tagvinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.



Energimærkning nr.: 200059802
Gyldigt 7 år fra: 29-05-2012
Energikonsulent: Annette Hallgård Christensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Esbjerg



Forslag 12: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer i kvist i kantine, til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af 2 lags termoruder i facadeparti i trappeopgang mod gård, til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af beton med slidlagsgulve. Etageadskillelsen er skønnet uisolaret.

Forslag 1: Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton med 250 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, eller udskifte til ny installation uden samlinger (Pex-rør). Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen.
Denne løsning vil medføre en kold kælder og der kan i visse tilfælde opstå fugtproblemer, da kælderen anvendes som arkiv vil det være nødvendig med etablering af opvarmning af kælderen.

- **Kælder**

Status: Der er uopvarmet kælder under hele bygningen. Kælderen anvendes som arkiv.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i toiletter. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

I kælderen er der installeret et ældre air condition anlæg af fabrikat Carrier. Anlægget er er skønnet at ventilerer mødelokale i stueetagen ved hovedindgangen Enghavevej. Anlægget er ikke i anvendelse i følge brugere af ejendommen og er derfor ikke medtaget i energiberegningen.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Varmeveksleren er af fabrikat CTC SKR fra 1975.



Energimærkning nr.: 200059802
Gyldigt 7 år fra: 29-05-2012
Energikonsulent: Annette Hallgård Christensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Esbjerg

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 110 l varmtvandsbeholder, skønnet isoleret med 50 mm skumisulering. Af fabrikat Vølund ældre model, anode skiftet i 2004.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe uden trinregulering med en effekt på 75 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UP 20-30N 150, 75 W.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er skønnet udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering, ud fra registrering i kældere.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning i kældere er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med ca. 20 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning i opvarmede rum er skønnet udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.

Forslag 4: Isolering af uisolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.
Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 5: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som f.eks. Grundfos Alpha 2 med rustfri pumpehus.

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

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 400 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 50-60/F 25-400W. Der er mantolet Danfos ECL komfort 200 styring.

Varmefordelingsrør i kældere er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Varmefordelingsrør i kældere langs facader er udført som 1" stålrør, uisoleret.

Varmefordelingsrør i opvarmede rum er skønnet udført som 1" stålrør. Rørene er uisoleret.



Energimærkning nr.: 200059802
Gyldigt 7 år fra: 29-05-2012
Energikonsulent: Annette Hallgård Christensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Esbjerg



Forslag 2: Isolering af uisolerede varmfordelingsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred. De uisolerede varmerør i kælderen er med til at holde kælderen fri af fugt. Evt. isolering af de uisolerede varmerør vil medføre at der skal etableres en opvarmning af kælderen hvis den fortsat skal bruges til arkiv.

- **Automatik**

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

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ingen solceller. P.g.a. den udnyttede tagetage med tagvinduer er der ikke tilstrækkelig tagflade til opsætning af solceller.

- **Varmepumper**

Status: Der er ingen varmpumper.

- **Solvarme**

Status: Der er ingen solvarmeanlæg.

EI

- **Belysning**

Status: Belysningsanlæggene i kontorlokalerne består hovedsaglig af 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.
Belysningen i gangarealer består af loftarmaturer med lavenergipærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Belysningen i trappeopgangen mod enghavevej er skønnet at består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med bevægelsesmeldere eller trappeautomat.
Belysningen i trappeopgang mod gården er skønnet at bestå af armaturer med almindelige glødelamper. Der er manuel styring.



Energimærkning nr.: 200059802
Gyldigt 7 år fra: 29-05-2012
Energikonsulent: Annette Hallgård Christensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Esbjerg

- **Andre elinstallationer**

Status: I kælderen er der installeret et klimaanlæg af fabrikat HESS fra 1999. Klimaanlægget styrer rumtemperatur m.m. i arkivrum i kælderen med særlig følsomt materiale. Klimaanlægget er ikke medregnet i bygningens forbrug.

Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletter er med både et skyl og to skyl. Der er skønnet at være 7 stk. toiletter med et skyl og 5 toiletter med to skyl.

Forslag 13: Toiletter med et skyl udskiftes med toiletter med to skyl og lavt vandforbrug.

- **Armaturer**

Status: Vandarmaturer er af forskellige typer.
Det anbefales i forbindelse med udskiftning af armaturer at anvende armaturer med lavt forbrug.



Energimærkning nr.: 200059802
Gyldigt 7 år fra: 29-05-2012
Energikonsulent: Annette Hallgård Christensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Botjek Esbjerg

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1952
- **År for væsentlig renovering:** 1976
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 1918 m²
- **Opvarmet areal:** 1900 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kontor/Handel/Off. administration
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Ved besigtigelsen forelå BBR-meddelelse af d. 24-05-2012
Der er intet at bemærke til BBR.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	52,50 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	0,53 kr. pr. kWh
El:	1,86 kr. pr. kWh
Fast afgift:	24.600,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200059802
Gyldigt 7 år fra: 29-05-2012
Energikonsulent: Annette Hallgård Christensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Esbjerg



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.: 200059802
Gyldigt 7 år fra: 29-05-2012
Energikonsulent: Annette Hallgård Christensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Esbjerg



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:	Annette Hallgård Christensen	Firma:	Botjek Esbjerg
Adresse:	Kronprinsensgade 32 6700 Esbjerg	Telefon:	75124311
E-mail:	ahc@botjek.dk	Dato for bygningsgennemgang:	02-05-2012

Energikonsulent nr.: 251110

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