Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Samsøgade 6
Postnr./by:	9740 Jerslev J
BBR-nr.:	810-004503-001
Energimærkning nr.:	100274142
Gyldigt 7 år fra:	04-07-2012
Energikonsulent:	Ole Tonsgaard
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:** 37.740 kr./år
- **Forbrug:** 18,87 Ton træpiller, blæst

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.

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	Tilbage-betalingstid
1	Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	8 kWh el 0,51 Ton træpiller, blæst	1.100 kr.	1.100 kr.	1,0 år
2	Isolering af hule ydervægge i hovedbygningen ved indblæsning af granulat	57 kWh el 3,00 Ton træpiller, blæst	6.200 kr.	32.300 kr.	5,3 år
3	Isolering af uisolerede varmerør mm i fyrrum/kælder	22 kWh el 1,28 Ton træpiller, blæst	2.700 kr.	3.500 kr.	1,3 år



Energimærkning nr.: 100274142
Gyldigt 7 år fra: 04-07-2012
Energikonsulent: Ole Tonsgaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
4	Udskiftning af kedel til nyt stokerfyr med høj virkningsgrad.	-57 kWh el 2,99 Ton træpiller, blæst	5.900 kr.	80.000 kr.	13,7 år
5	Montering af et 6 kWp solcelleanlæg på taget.	3.181 kWh el	6.400 kr.	100.000 kr.	15,7 år
6	Montering af automatik/termostatstyring på gulvvarmeanlæg.	8 kWh el 0,47 Ton træpiller, blæst	1.000 kr.	15.000 kr.	15,8 år
7	Montering af nye A-mærkede cirkulationspumpef på varmeanlæg	747 kWh el	1.500 kr.	12.000 kr.	8,0 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 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.



Energimærkning nr.: 100274142
Gyldigt 7 år fra: 04-07-2012
Energikonsulent: Ole Tonsgaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Samlet besparelse – her og nu

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:

• **Samlet besparelse på varme**	15.955	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	8.014	kr./år
• **Samlet besparelse på vand**	0	kr./år
• **Besparelser i alt**	23.969	kr./år
• **Investeringsbehov**	243.821	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

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:



Energimærkning nr.: 100274142
Gyldigt 7 år fra: 04-07-2012
Energikonsulent: Ole Tonsgaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
8	Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum i sidebygning med 250 mm.	9 kWh el 0,53 Ton træpiller, blæst	1.100 kr.
9	Solvarmeanlæg til produktion af varmt brugsvand om sommeren.	-85 kWh el 0,53 Ton træpiller, blæst	900 kr.
10	Udførelse af nyt terrændæk/gulv i soveværelse mod øst	4 kWh el 0,22 Ton træpiller, blæst	500 kr.
11	Efterisolering af hanebåndsloft med 100 mm.	2 kWh el 0,12 Ton træpiller, blæst	300 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Omfang:
- Energimærket omfatter et privat fritliggende enfamilieshus i bebygget område/byzone.

Konklusion:
- Der er en række forslag til umiddelbart rentable energibesparende foranstaltninger i energimærkningen samt nogle forslag til forbedringer ved renovering/ombygning

Besigtigelse:
- ved besigtigelsen var Charlotte Stisen tilstede.

Foreliggende materiale:
- udfyldt sælgeroplysningsskema.

Der forelå intet tegningsmateriale.

Øvrige forudsætninger:
- det forudsættes at hele boligarealet er opvarmet til en gennemsnitlig rumtemperatur på 20 °C i hele fyringssæsonen.

- energimærket er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter 2008, version 3.

I dette energimærke er det opvarmede areal7boligareal opmålt til ca. 397 kvm, hvilket er lidt mere end anført i BBR..



Energimærkning nr.: 100274142
Gyldigt 7 år fra: 04-07-2012
Energikonsulent: Ole Tonsgaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Hanebåndsloft i hovedbygningen er isoleret med 250 mm mineraluld. Konstateret ved besigtigelsen.

Vandret loft over vinkelbygning/hovedbygning mod NV skønnes med tilsvarende isolering. Der er ingen adgang til dette loftsrum.

Skråvægge og skunke i tagetagen i hovedbygningen skønnes isolerede med 200-250 mm mineraluld ud fra vægtykkelser ved ovenlys og ud fra alderen.

Isoleringen på loftet over badeværelse og værelse/bryggers/baggang i sidebygning er noget uregelmæssig fra 0 til ca. 150 mm mineraluld. Der er i beregningerne forudsat en isoleringstykkelse på 100 mm.

Forslag 8: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 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 hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslaget har en tilbagebetalingstid over 10 år og er derfor ikke umiddelbart motiverende ifølge Energistyrelsens retningslinier. Men det er alligevel medtaget i energimærket for at illustrere besparelsespotentialet.

Forslag 11: Efterisolering af hanebåndsloft med 100 mm.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge i hovedbygningen er udført som 35 cm hulmure. Der er ved boreprøver i gavl mod NØ og i facade mod NV ikke fundet hulmursisolering. Ydervæggene i hovedbygningen vurderes derfor at være uisolerede hulmure.

Gavle på 1. sal i hovedbygningen vurderes at være massive med indvendig isolering og pladebeklædning. Der skønnes ud fra de målte vægtykkelser at være isoleret med 100 mm mineraluld samt pladebeklædning.

Kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger skønnes isoleret med 150-200 mm mineraluld ud fra målte vægtykkelser.



Energimærkning nr.: 100274142
Gyldigt 7 år fra: 04-07-2012
Energikonsulent: Ole Tonsgaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Ydervægge i sidebygning er primært udført som 30 cm hulmure. Det er ved boreprøve i facade mod SV konstateret, at der er hulmursisoleret.
Skillevæg mod uopvarmet udhus skønnes med tilsvarende isolering.

Forslag 2: Isolering af uisolerede hulmure i hovedbygningen med mineraluldsgranulat. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Visse ydervægge egner sig ikke til hulmursisolering, da der kan opstå fugtproblemer og afskalning af facaden.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Ejendommens vinduer og døre er med 2-lags energiruder.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk/gulve i stue, gang og badeværelse i hovedbygning samt i værelse, badeværelse og bryggers i sidebygning skønnes isolerede med 150-200 mm flamingo under betonen ud fra alderen. Gulvene er med gulvvarme.

Gulv i soveværelse mod øst skønnes uisoleret ud fra alder og stand på gulvbrædder.

Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag med 50 mm mineraluld mellem bjælker. Konstateret ved hul i kældervæg mod krybekælder.
Det er ikke umiddelbart muligt at udføre efterisolering.

Gulve mod kælder skønnes at være med ca. samme isolering som mod krybekælder. Lukket etageadskillelse, som det ikke umiddelbart vurderes muligt at efterisolere.

Forslag 10: Udførelse af nyt terrændæk/gulv i soveværelse mod øst. Nyt betongulv med 300 mm polystyrol og gulvvarme.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i ejendommen.

Ejendommen skønnes normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er intakte.



Energimærkning nr.: 100274142
Gyldigt 7 år fra: 04-07-2012
Energikonsulent: Ole Tonsgaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Der er i ejendommens kælder installeret en gammel 2-kammerkedel/kombikedel til fyring med enten olie eller fast brændsel. Der er et forholdsvis stort energitab i den gamle kedel.

Der er eftermonteret en stoker/pillebrænder på den side af kedlen, der er beregnet til fast brændsel.

Der sidder også stadig en gammel oliebrænder på kedlen, men den ser ikke ud til at have været i drift i lang tid. Det fremgår endvidere af BBR, at olietank er sløjfet.
Det er i beregningerne derfor forudsat at opvarmning alene sker med træpiller.

Forslag 4: Den gamle kedel (pillefyr) udskiftes til et nyt træpillefyr/stokerfyr med høj virkningsgrad.

Forslaget har en tilbagebetalingstid over 10 år og er derfor ikke umiddelbart motiverende ifølge Energistyrelsens retningslinier. Men det er alligevel medtaget i energimærket for at illustrere besparelsespotentialet. Endvidere må påregnes en ret begrænset restlevetid på eksisterende anlæg.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet, placeret i kælderen.
Varmtvandsbeholderen er med el-patron til sommerdrift, når kedlen er slukket.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.

Forslag 1: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm lamelmåtter eller tilsvarende.

- **Fordelingssystem**

Status: Der er gulvvarme i stue, gang og badeværelse i hovedbygning samt i værelse, badeværelse og bryggers i sidebygning. Tagetage/øvrige rum opvarmes med radiatorer.

Ejendommens varmefordelende system vurderes at være 2-strengs.

Der er en del uisolerede eller ringe isolerede rør og VVS-komponenter i fyrrum/kælder.

Varmerør i krybekælder vurderes med ca. 10 mm isolering. Det er ikke umiddelbart muligt at efterisolere disse.

Varmerør i tagetagen vurderes at ligge indenfor klimaskærmen/isoleringslaget.



Energimærkning nr.: 100274142
Gyldigt 7 år fra: 04-07-2012
Energikonsulent: Ole Tonsgaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Der er installeret 2 stk. cirkulationspumper med trinregulering ved kedlen og 1 på gulvvarmesystem i sidebygning.
Alle 3 pumper er af fabrikat Grundfos type UPS 25-40 med en effekt på 30/45/60 W

Forslag 3: Isolering af uisolerede varmerør mm i fyrrum/kælder med 50 mm lamelmåtter eller tilsvarende.

Forslag 7: Montering af nye A-mærkede cirkulationspumpef på varmeanlæg. Det vurderes at pumper kan udskiftes til pumper med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatventiler på radiatorer.

Der er ingen automatik/termostatstyring i de enkelte rum til regulering af gulvvarme. Reguleres manuelt ved drøvleventiler i kælder og ved gulvvarmearrangement i sidebygning.
Der er i normerne krav om automatik/termostatstyring på gulvvarmeanlæg.
Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningerne, at varmekilden afbrydes manuelt - sommerstop.

Der er ikke monteret automatik til regulering af varmeanlæg efter udetemperatur (vejrkompensering) eller natsænkning.

Forslag 6: Montering af automatik/termostatstyring på gulvvarmeanlæg.

Forslaget har en tilbagebetalingstid over 10 år og er derfor ikke umiddelbart motiverende ifølge Energistyrelsens retningslinier. Men det er alligevel medtaget i energimærket for at illustrere besparelsespotentialet.
Endvidere er det et normkrav.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ingen solceller.

Forslag 5: Montering af et 6 kWp solcelleanlæg på taget. I alt ca. 40 kvm solceller, alt efter hvilken type der vælges. Solcelleanlæggets størelse skal tilpasses det aktuelle/forventede el-forbrug i huset.
Solceller af monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad end de polykrystallinske, men er noget dyrere. Tyndfilms kan også være et godt alternativ. Det afgørende må være, hvordan man får den bedste ydelse, garanti mv. i forhold til sin



Energimærkning nr.: 100274142
Gyldigt 7 år fra: 04-07-2012
Energikonsulent: Ole Tonsgaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

investering. Det kan varierer en del ved de forskellige leverandører - så undersøg mulgihederne nøje inden valget træffes.
Det anbefales også at kontakte den lokale kommune for at undersøge om der er forhold f.eks. i lokalplaner der gør at der ikke må monteres solceller.
Endvidere bør det undersøges nærmere om der er tilstrækkelig bæreevne i tagkonstruktionen til at bære den øgede belastning.

Forslaget har en tilbagebetalingstid over 10 år og er derfor ikke umiddelbart motiverende ifølge Energistyrelsens retningslinier. Men det er alligevel medtaget i energimærket for at illustrere besparelsespotentialet.

- **Varmepumper**

Status: Der er ingen varmepumpe.

Det vurderes ikke umiddelbart rentabelt at installere varmepumpe, ved den nuværende anlægspris og energipris for opvarmning.

- **Solvarme**

Status: Der er ingen solvarme.

Forslag 9: Komplet solvarmeanlæg med 300 liter solvarmebeholder + 4,5 m² solfanger.
Montering af plan solfanger på taget med 1 lag dækglas, og solvarmebeholder der placeres i kælderen. 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: Husets toiletter er med både stort og lille skyl, 3/6 liter.

- **Armaturer**

Status: Armaturer i brusenicher er med termostater.



Energimærkning nr.: 100274142
Gyldigt 7 år fra: 04-07-2012
Energikonsulent: Ole Tonsgaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Oplyst varmeforbrug

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

Kommentar:
Sælger har oplyst udgiften til varme/træpiller for de seneste 3 fyringssæsoner:
2010: 33.500 kr
2011: 28.000 kr.
2012: 26.400 kr.

gennemsnit for seneste 3 år = 29.300 kr svarende til ca. 15 tons træpiller pr. år.

Det beregnede varmeforbrug på energimærkets forside ligger noget dette forbrug.
Årsagen til forskellen er sandsynligvis, at det beregnede varmeforbrug udarbejdes ud fra nogle standard forudsætninger. bla. at alle rum i huset er opvarmet til 20 grader i hele fyringssæsonen. Herudover har også brugernes adfærd og brugsmønster også afgørende betydning for det aktuelle varmeforbrug.
Afvigelsen kan have betydning for nøjagtigheden i besparelsesforslagene, da det beregnede varmeforbrug danner grundlag for varmebesparelserne.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100274142
Gyldigt 7 år fra: 04-07-2012
Energikonsulent: Ole Tonsgaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1930
- **År for væsentlig renovering:** 1975
- **Varme:** Kedel, Træpiller, blæst
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 370 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 397 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er indhentet oplysninger fra BBR (Bygnings- og Boligregistret) via www.ois.dk.
Oplysningerne i BBR svarer ikke helt til de faktiske forhold, kontrolleret ved opmåling på stedet.
Hovedbygningen bebyggede areal er opmålt til ca. 187 kvm + 129 kvm i tagetagen.
Herudover er der indrettet ca. 81 kvm beboelse i sidebygning/tidligere udhus.
I alt ca. 187+129+81= 397 kvm. bolig/opvarmet.

Energipriser

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

Træpiller, blæst:	2.000,00 kr. pr. Ton
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100274142
Gyldigt 7 år fra: 04-07-2012
Energikonsulent: Ole Tonsgaard
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.

ENERGI STYRELSEN

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



Energimærkning nr.: 100274142
Gyldigt 7 år fra: 04-07-2012
Energikonsulent: Ole Tonsgaard
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.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Ole Tonsgaard	**Firma:**	EBAS
Adresse:	Lautrupvang 2 2750 Ballerup	**Telefon:**	70208686
E-mail:	kaem@ebas.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	03-07-2012

Energikonsulent nr.: 251356

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