Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Smedevej 10
Postnr./by:	9600 Aars
BBR-nr.:	820-015275
Energimærkning nr.:	100215061
Gyldigt 7 år fra:	03-04-2011
Energikonsulent:	Bertel Jespersen
Programversion:	EK-Pro, Be06 version 4 Firma: BJ Hussyn

Energimærkning oplyser om bygningens 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: 48000 kr./år
- Forbrug: 5057 liter olie
  790 kWh elvarme

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 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.	Skønnet investering	Tilbage-betalingstid
1	Montering af termostatventiler på radiatorer der ikke har det.	249 liter Fyringsgasolie	2310 kr.	1710 kr.	0.7 år
2	Efterisolering af tilslutningsrør mellem kedel og varmtvandsbeholder og demonter el-vandvarmer.	4 liter Fyringsgasolie 790 kWh Elvarme , 0 m³ varmt vand	1530 kr.	2001 kr.	1.3 år
3	Udskift gammel oliefyret kedel med ny kondenserende kedel.	997 liter Fyringsgasolie , 56 kWh el	9280 kr.	40000 kr.	4.3 år
4	Efterisolering af varmerør i fyrrum og baggang.	58 liter Fyringsgasolie	540 kr.	2486 kr.	4.6 år
5	Udskift pumpe på varmeanlæg til en A-mærket energisparepumpe.	275 kWh el	550 kr.	4000 kr.	7.3 år
6	Efterisoler hanebåndsloft.	129 liter Fyringsgasolie	1200 kr.	13959 kr.	11.6 år
7	Etabler et 10 m2 solfangeranlæg til	546 liter Fyringsgasolie ,	4790 kr.	65000 kr.	13.6 år

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100215061
Gyldigt 7 år fra: 03-04-2011
Energikonsulent: Bertel Jespersen Firma: BJ Hussyn

	supplering af rumopvarmning og opvarmning af varmt brugsvand.	-116 kWh el			
8	Monter indvendig isoleret forsatsvæg på alle ydervægge.	728 liter Fyringsgasolie , 37 kWh el	6770 kr.	126639 kr.	18.7 år

Bemærk:
Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug.
Forbruget er beregnet med standardbetingelser 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.

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

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 isolering.

Samlet besparelse - her og nu

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

- Samlet besparelse på varme: 23000 kr./år
- Samlet besparelse på el: 500 kr./år
- Samlet besparelse på vand: 0 kr./år
- Besparelser i alt: 23500 kr./år
- Investeringsbehov: 255800 kr.

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.

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres, vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: D

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100215061
Gyldigt 7 år fra: 03-04-2011
Energikonsulent: Bertel Jespersen Firma: BJ Hussyn

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 samtidigt 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 eller skal gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.
9	Udskift toiletter til type med 2 skyld	12 m³ vand	420 kr.
10	Merisolere front og flunker på kvist.	44 liter Fyringsgasolie	400 kr.
11	Efterisolering af fladt tag.	50 liter Fyringsgasolie	460 kr.
12	Udskift vinduer og udvendige døre med nye lavenergivinduer.	285 liter Fyringsgasolie	2650 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

KONKLUSION
Der er flere gode forslag til energimæssige forbedringer i ejendommen med god rentabilitet og med en tilbagebetalingstid under kun 10 år.
Især skal bemærkes forslag til udskiftning af oliefyret kedel, hvor der efter ganske få år vil være direkte overskud på investeringen.
Enkelte forslag er med tilbagebetalingstid længere end 10 år, men vil være rentabel at udføre. Selv om investeringen er langsigtet, kan forbedringen have betydning og interesse for fremtidige købere og højne gensalgsværdien. Under alle omstændigheder vil en realisering af forslaget her og nu medføre en energibesparelse og en komfortforbedring af boligen.
Herudover er udarbejdet forslag, der bør overvejes i forbindelse med en eventuel renovering eller ombygning af ejendommen.

BYGNINGSBESKRIVELSE
Huset er et fritliggende enfamiliehus i et plan og med delvis udnyttet tagetage. Huset er opført i 1952.
Tilbygningen med fladt tag skønnes at være opført mellem 1965 og 1970. Det opvarmede boligareal er på 162 m2.



Energimærkning nr.: 100215061
Gyldigt 7 år fra: 03-04-2011
Energikonsulent: Bertel Jespersen Firma: BJ Hussyn

Baggang og fyrrum samt øvrige udhuse er uopvarmede og derfor ikke medregnet i energimærkningen.

FORUDSÆTNINGER
Ejendommen er et dødsbo.
Arving Hanne Frederiksen var til stede ved besigtigelsen
Ved besigtigelsen forelå BBR-meddelelse.
Ved besigtigelsen forelå ingen tegninger eller beskrivelser med oplysninger om husets konstruktioner og isoleringsforhold. Det har derfor været nødvendigt, at skønne isoleringsforholdene i de skjulte konstruktioner, ud fra målte konstruktionstykkelser og opførelsestidspunktet.

BEMÆRKNINGER TIL BESPARELSESFORSLAG
Hanebåndsloft:
Hanebåndsloft er egnet til merisolering. Forbedringsforslaget indeholder herudover omkostninger til en ny hævet gangbro og sikring af jævnt fordelt ventilation af tagrummet.

Fladt tag:
Ved renovering af tagpapdækningen ved det flade tag anbefales det i stedet for at udskifte belægningen, at udføre en ny konstruktion, idet taget er egnet til at merisolere udefra med kileskårne isoleringselementer. Det gennemsnitlige isoleringslag er ca 275 mm, der monteres direkte på den eksisterende belægning, som nu ændrer funktion til dampspærre. Inden lukning af ventilation i udhæng foretages, skal fugtforholdene i isoleringslagene kontrolleres. I forslaget er der ikke taget hensyn til tagkonstruktionens ændrede belastningsforhold.
Foruden isoleringsmæssige forbedringr opnås, at mindstekravet til taghældningen på 1:40 nu kan overholdes.
Alt arbejde foregår udefra og vil stort set kunne udføres uden gener i byggeperioden.

Ydervægge:
Forbedringsforslaget til isolering af ydervægge er montering af en let forsatsvæg i et metalskinnesystem beklædt med gipsplader, der malerbehandles. Hermed afbrydes kuldebroer i sammenmuringer omkring vinduer og døre. I forslaget er medregnet omkostninger til flytning af radiatorer, el-installationer og lysninger om vinduer og døre m.v.
Som alternativ til den indvendige isoleringsvæg kan isoleringen foretages udvendig med et lige så godt resultat.
I den oprindelige bygning kan det overvejes, at udføre hulmursisolering ved indblæsning af isoleringsmateriale i hulrummet.

Varmeanlæg:
I forbedringsforslaget er bl.a. forslag til udskiftning til en kondenserende oliefyret kedel.
En kondenserende kedel omsætter den varme, der er i røggassen fra forbrændingen til nyttig opvarmning. Det sker gennem en varmeveksler, hvor røggassen inden den når skorstenen, afkøles af returvandet fra radiatorerne. Den frigivne kondensationsvarme overgives således til varmesystemet og sparer herved energi. Med denne teknologi opnår de oliefyrede kedler en nytteværdi på op til 104% og er dermed særdeles energibesparende og skånsomme over for miljøet.
For optimal udnytelse af kondenseringsevnen kræves store hedeflader. VVS-installatøren vil beregne, om varmeinstallationen er egnet hertil.

Fordelingsanlæg:
Isolering af uisolerede rør er altid en god forretning, - uanset temperatur og rørlængder.
Alle ukontrollerede former for varmetab fra varmerør og varmtvandsrør bør elimineres, selv om man ofte møder det argument, at det kommer bygningen til gode. Specielt i overgangsperioderne forår og efterår holder argumentet ikke, idet der ofte bliver for varmt p.g.a. de uisolerede rør.

Automatik:
Da termostatventiler er en relativ enkelt foranstaltning - både montagemæssig og økonomisk - anbefales denne automatik udført på de radiatorer, der er med ældre ventiler.

Solvarmeanlæg:
Der er i energimærkningen foreslået et solvarmeanlæg, hvor økonomien er beskrevet under "Forslag" på de første



Energimærkning nr.: 100215061
Gyldigt 7 år fra: 03-04-2011
Energikonsulent: Bertel Jespersen Firma: BJ Hussyn

sider og selve anlægstypen er beskrevet under "Energikonsulentens bygningsgennemgang".
I de senere år har stigende olie- og gaspriser og interessen for miljøet medført en egnet anvendelse af solenergien. Den mest almindelige anvendelse af solvarme er i forbindelse med opvarmning af brugsvand, fordi der her er bedst sammenfald mellem produktion og forbrug. Anlæg består typisk af en eller flere solfangere forbundet med en varmtvandsbeholder, hvor varmen overføres til brugsvandet gennem en varmeveksler. Endten i form af en spiral i bunden af varmtvandsbeholderen, en kappe uden på tanken eller en seperat pladevarmeveksler uden for tanken. I toppen af varmtvandsbeholderen er der suplering til solvarmen fra olie-/gasfyr, elpatron eller fjernvarme.
Har en bygning større gulvareal med gulvvarme, vil det også være oplagt at kombinere solvarmeanlæget med rumopvarmningen. Solfangerareal og tankkapacitet skal dimensioneres større ved denne anlægstype.
I beskrivelse af anlæg er anført, hvilken anlægstype der er foreslået for ejendommen.
Den væsentligste energibesparelse ved solvarmeanlæg er, at sommerforbruget af det varme brugsvand stort set dækkes. Hermed spares tomgangstab ved afbrydelse af det varmeproducerende anlæg. Ved dårlig vejr om sommeren dækkes opvarmningen med en el-patron der normal andrager mindre end 5% af varmebehovet til brugsvand.
Bemærk, at solvarmeanlæg kan være omfattet af lokalplaner, varmeplaner m.v. og derfor kræver myndighedsgodkendelse.
Det anbefales at anvende en "KSO"-installatør (www.kso-ordning.dk).
Læs mere på www.altomsolvarme.dk

GENERELLE KOMMENTARER
Ventilation:
Det er vigtigt, at der løbende foregår en udskiftning af indeluften i bygningen. Det optimale luftskifte er ca. 1 gang hver anden time for et godt indeklima. Luftskiftet hindrer også dannelse af skimmelvækst og fugtskader i bygningen. Et ukontrollabelt større luftskifte på grund af utætheder i bygningen vil medføre varmetab og dermed større opvarmningsomkostninger.

Varmeanlæg:
I sommerperioder er der mulighed for at lukke varmeanlægget ned til kun at producere varmt brugsvand. Ved denne "sommerdrift" spares der på varmeomkostningerne. I energimærkningen forudsættes dette gjort.

Varmt vand:
Varmtvandsbeholderen er vandretliggende. Når beholderen engang skal skiftes, anbefales det at opstille den nye lodret, idet varmefordelingen således, vil blive markant bedre.

Automatik:
Termostatventiler kan med tiden miste evnen til at fungere korrekt. Det anbefales derfor 1 gang årligt, at kontrollere termostatventiler for funktionssvigt.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Hanebåndsloft og skråvægge er isoleret med 100 mm. Isolering er besigtiget og ca. tykkelser målt.
Isolering af det flade tag i tilbygningen er ud fra vurderet opførelsestidspunktet skønnet isoleret med 100 mm.



Energimærkning nr.: 100215061
Gyldigt 7 år fra: 03-04-2011
Energikonsulent: Bertel Jespersen Firma: BJ Hussyn

Forslag 6: Det anbefales at efterisolere hanebåndsloftet til en samlet tykkelse på 300 mm.

Forslag 10: Ved renovering af kvist anbefales det at eftetisolere med 200 mm til en samlet tykkelse på ca. 280 mm. Udføres isoleringen på udvendig side vil prisen være højere end det anslåede i beregningerne.

Forslag 11: Ved en renovering af tagpapdækningen på det flade tag anbefales det at udføre en merisolering udvendig med 300 mm kileskåret isolering.

- Ydervægge

Status: Ydervægge i oprindelig hus herunder gavltrekanter i tagetagen skønnes at være 30 cm hulmur uden hulmursisolering. Isoleringsforholdene er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.
Ydervægge i tilbygning skønnes at være 30 cm hulmur med 75 mm isolering. Isoleringsforhold er skønnet ud fra målte vægtykkelser og vurderet opførelsestidspunktet.

Forslag 8: Det anbefales at efterisolere ydervægge og gavle i tagetagen med indvendige forsatsvægge isoleret med 200 mm og afsluttet med malerbehandlede gipsplader.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Huset har primært vinduer og døre med termoruder. Undtaget er dog entredør og terrassedør der er med 1 lag glas og tagvindue der er med 2 lag glas.
Dør mellem gang og baggang er en almindelig uisoleret indvendig dør.

Forslag 12: Vinduer og yderdøre er ældre og med begrænset restlevetid. Ved renovering anbefales det at udskifte vinduerne til lavenergivinduer, der vil øge komforten og medføre en energibesparelse.

- Gulve og terrændæk

Status: Gulve i oprindelig bolig er terrændæk med betonlag støbt på jord. I tilbygning skønnes gulvet isoleret med 30 mm.
Isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunkter.

Ventilation

- Ventilation

Status: Den naturlig ventilation sker gennem emhætte i køkken og aftræk fra vådrum samt tilfældige utætheder i bygningen, herunder åbning af vinduer og døre.

Varme

- Varmeanlæg

Status: Bygningens varmeproducerende anlæg er en ældre oliefyret kedel af fabrikat Salamander med en påmonteret oliebrænder. Kedlen kan ikke aldersbestemmes, da mærkeskiltet er skjult.
Kedlens nominelle effekt er skønnet til at være på 20 kW. Kedlen er en uisoleret støbejernskedel, der er opstillet i fyrrum fritstående på gulvet.
I stuen er der monteret brændeovn. Varmetilskud fra brændeovn er ikke medregnet i



Energimærkning nr.: 100215061
Gyldigt 7 år fra: 03-04-2011
Energikonsulent: Bertel Jespersen Firma: BJ Hussyn

energimærkningen, da rummet er forsynet med radiator.

Forslag 3: Det anbefales at udskifte den gamle kedel med en ny oliefyret kedel. Der er i forslaget regnet med at montere en kondenserende, udetemperaturkompenseret oliekedel. Det forudsættes at det eksisterende fordelingsanlæg samt den nuværende varmtvandsbeholder kan genbruges. Anlæggets størrelse er bestemt ud fra de nuværende isoleringsforhold. Det anbefales at evt. isolering af klimaskærmen gennemføres, hvorefter varmeanlægget kan dimensioneres efter de nye forhold. De anførte priser er kun vejledende og uden ansvar for konsulenten. De reelle omkostninger kan variere herfra og det anbefales at indhente priser forud for beslutning om investering.

- Varmt vand

Status: Varmtvandsbeholder er en ældre 150 litet vandretliggende kappebeholder med ca. 30 mm isolering. Alder og størrelse er skønnet da mærkeskilt er skjult/mangler. Beholderen en placeret i fyrrum.
Opvarmning af det varme brugsvand suppleres af en 30 liter el-vandvarmer af typen Metro som er væghængt i baggang.

Forslag 2: Det anbefales at merisolere tilslutningsrør mellem kedel og varmtvandsbeholder med op til en samlet isoleringstykkelse på 40 mm.
Herudover anbefales det at afbryde den eksisterende el-vandvarmer der er monteret i baggang.

- Fordelingssystem

Status: Varmefordeling til radiatorer er et 2-strengsanlæg. Desuden er der gulvvarme i badeværelse. Varmerør ført i gulve og i tagetage er utilgængelige. Rørdimensioner, rørlængder og isoleringsforhold er derfor skønnede.
Varmerør i fyrrum og baggang er hovedsaglig 3/4" jernrør der er delvis isoleret. Der er regnet med en gennemsnitstykkelse på 10 mm.
Cirkulationspumpen på fordelingsanlæg er af fabrikat grundfos type UPS 15-35 der er en kombi-pumpe, der både cirkulerer vand til rumopvarmning og til varmtvandsbeholderen. Pumpen er i konstant drift hele året.

Forslag 4: Der anbefales at merisolere varmerør i fyrrum og baggang med op til en samlet tykkelse på 40 mm.

- Automatik

Status: Enkelte af husets radiatorer er forsynet med termostatventiler. På radiatorer i stue, køkken, og 2 værelser i tagetagen er der faste afspæringsventiler, ialt 5 stk.

Forslag 1: Det anbefales at montere termostatventiler, der regulerer varmen i radiatoren efter indstillet rumtemperatur. Termostatventiler kan også fås med tidsstyring, så rumtemperaturen kan sænkes midlertidigt, f.eks. om natten eller når man er hjemmefra. Montering af termostatventiler er en relativ nem og prisbillig foranstaltning med stor sparepotentiale.

- Pumper varme

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100215061
Gyldigt 7 år fra: 03-04-2011
Energikonsulent: Bertel Jespersen Firma: BJ Hussyn

Forslag 5: Det anbefales at udskifte cirkulationspumpen til en A-mærket energisparepumpe med automatisk/elektronisk styring, der både kan indstilles til at køre konstanttryk og proportional-regulering.

Vand

- Vand

Status: Huset har 2 toiletter der begge er med 1 skyld.
Bruser og blandingsbatterier er med sparefunktion. Blandingsbatteri ved bruser er dog uden termostatfunktion.

Forslag 9: Ved renovering anbefales det at udskifte toiletter med 1 skyld til type med 2 skyld.

Vedvarende energi

- Solvarme

Forslag 7: Det anbefales at etablere et solfangeranlæg, som kan supplere opvarmningen af det varme brugsvand og boligen. I beregningerne er forudsat et solfangerareal på 10 m2 som type plan kasse med 1 lag dækglas. Der er medregnet en 300 liter solvarmebeholder. På forsiden i rapporten fremgår hvor meget der årligt kan spares.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1952
- År for væsentlig renovering:
- Varme: Fyringsgasolie (liter)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 135 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²
- Opvarmet areal: 162 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 120 | Enfamiliehus
- Kommentar til BBR-oplysninger:

Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er angivet til 135 m2.
I henhold til opmåling af bygningen i forbindelse med energimærkningen er boligarealet beregnet til 162 m2.
Det er ejers pligt, at BBR-meddelelsen er korrekt, og det anbefales at rette henvendelse til kommunens BBR-register.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100215061
Gyldigt 7 år fra: 03-04-2011
Energikonsulent: Bertel Jespersen Firma: BJ Hussyn

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme:	9.2 kr./liter
Fast afgift på varme:	0 kr./år
El:	2 kr./kWh
Vand:	35 kr./m³

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100215061
Gyldigt 7 år fra: 03-04-2011
Energikonsulent: Bertel Jespersen Firma: BJ Hussyn

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 energispare-forslagene 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.

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 vedrørende energimærkninger kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder herunder ejerforeninger og andels-foreninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Læs mere
www.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Bertel Jespersen	Firma:	BJ Hussyn
Adresse:	Graverensvej 37 9440 Aabybro	Telefon:	51647515
E-mail:	jespersenbertel@hotmail.com	Dato for bygningsgennemgang:	29-03-2011

Energikonsulent nr.: 251190

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