Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Broagervej 2
Postnr./by:	6400 Sønderborg
BBR-nr.:	540-015501-001
Energimærkning nr.:	100265243
Gyldigt 7 år fra:	19-04-2012
Energikonsulent:	Carl Bock
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: ingeniørgruppen syd

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:** 39.862 kr./år
- **Forbrug:** 4.196,0 Liter fyringsgasolie

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	Varmefordelingsrør til gulvvarmen	-2 kWh el 161,4 Liter fyringsgasolie	1.600 kr.	1.400 kr.	0,9 år
2	Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	19 kWh el 667,3 Liter fyringsgasolie	6.400 kr.	26.100 kr.	4,1 år
3	Radiator nicher: Efterisolering	6 kWh el 219,8 Liter fyringsgasolie	2.100 kr.	15.000 kr.	7,1 år



Energimærkning nr.: 100265243
Gyldigt 7 år fra: 19-04-2012
Energikonsulent: Carl Bock
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** ingeniørgruppen syd

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
4	Isolering af trappeløb mod uopvarmet rum med 100 mm.	3 kWh el 112,9 Liter fyringsgasolie	1.100 kr.	6.000 kr.	5,6 år
5	Hovedhus: Efterisolering af skråvægge med 200 mm.	8 kWh el 304,0 Liter fyringsgasolie	3.000 kr.	19.300 kr.	6,6 år
6	Montering af forsatsrude(2 lags energirude) på yderdøre med 1 lag glas	1 kWh el 46,5 Liter fyringsgasolie	500 kr.	5.500 kr.	12,3 år
7	Etablering af varmepumpe til både varmt brugsvand og rumopvarmning	-13.586 kWh el 4.196,0 Liter fyringsgasolie	12.700 kr.	169.100 kr.	13,3 år
8	Hovedhus:Efterisolering af lodrette skunkvægge med 150 mm.	7,9 Liter fyringsgasolie	75 kr.	1.100 kr.	13,8 år
9	Etageadskillelse mod krybekælder	1 kWh el 34,7 Liter fyringsgasolie	400 kr.	4.700 kr.	14,2 år
10	Varmefordelingsrør i kælder/ krybekælder	-1 kWh el 107,9 Liter fyringsgasolie	1.100 kr.	9.300 kr.	9,1 år
11	Hovedhus: Efterisolering af hanebåndsloft med 100 mm.	2 kWh el 86,1 Liter fyringsgasolie	900 kr.	15.200 kr.	18,4 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.



Energimærkning nr.: 100265243
Gyldigt 7 år fra: 19-04-2012
Energikonsulent: Carl Bock
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** ingeniørgruppen syd

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**	23.752	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	674	kr./år
• **Samlet besparelse på vand**	0	kr./år
• **Besparelser i alt**	24.426	kr./år
• **Investeringsbehov**	272.314	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



Energimærkning nr.: 100265243
Gyldigt 7 år fra: 19-04-2012
Energikonsulent: Carl Bock
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** ingeniørgruppen syd

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
12	Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 150 mm.	1 kWh el 14,9 Liter fyringsgasolie	200 kr.
13	Montering af plan solfanger og beholder til brugsvand	-94 kWh el 137,6 Liter fyringsgasolie	1.200 kr.
14	tilbygning: Efterisolering af skråvægge med 100 mm i forbindelse med renovering.	1 kWh el 25,7 Liter fyringsgasolie	300 kr.
15	Montering af forsatsrude(2 lags energirude) på ovenlys med 2 lags termorude	7,9 Liter fyringsgasolie	75 kr.
16	Håndvask med sparefunktion	6,00 m³ koldt brugsvand	300 kr.
17	Nye toiletter	13,00 m³ koldt brugsvand	500 kr.
18	Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.	5 kWh el 380,2 Liter fyringsgasolie	3.700 kr.
19	Efterisolering af varmefordelingsrør	-3 kWh el 27,7 Liter fyringsgasolie	300 kr.
20	Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge	1 kWh el 19,8 Liter fyringsgasolie	200 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen er opført i 1967 og sparsomt efterisoleret. Der kan derfor udføres nogle gode energiøkonomiske rentable forbedringer.
Energimærket omfatter 1 bygning.



Energimærkning nr.: 100265243
Gyldigt 7 år fra: 19-04-2012
Energikonsulent: Carl Bock
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** ingeniørgruppen syd

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status:

Hovedhus:
Skråvægge incl. skråvægge i skunkrum er isoleret med ca. 40 mm mineraluld.

Hovedhus:
Hanebåndsloft er isoleret med ca. 150 mm mineraluld.

Hovedhus:
Lodrette skunkvægge i værelse mod vest/ nord er isoleret med ca. 100 mm mineraluld.

Hovedhus:
Loft mod uopvarmet skunk er isoleret med 200 mm mineraluld.

Tilbygning
Skråvægge i tilbygningen er isoleret med ca. 200 mm mineraluld iflg. udleveret skitse.

Forslag 5:

Hovedhus - Skråvægge:
Efterisolering af skråvægge med 200 mm. Inden efterisolering af loft/tagetage 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.

Forslag 8:

Hovedhus:
Efterisolering af lodrette skunkvægge med 150 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.

Forslag 11:

Hovedhus- Hanebåndsloft
Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm. Inden efterisolering af loft/tagetage 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 loftsrummet skal også tillægges overslagsprisen.



Energimærkning nr.: 100265243
Gyldigt 7 år fra: 19-04-2012
Energikonsulent: Carl Bock
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** ingeniørgruppen syd

Forslag 12: Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 150 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.

Forslag 14: Tilbygning:
Efterisolering af skråvægge med 100 mm i forbindelse med renovering af taget eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge er udført som hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er isoleret med mineraluld.
Trappeløb mod uopvarmet rum er udført som let væg med indvendig pladebeklædning. Væg er uisoleret.
Radiatornicher:
Ydervægge bag radiatorer i stueetagen vurderes til at være uisoleret.

Forslag 3: Radiatornicher:
Montering af indvendig isoleringsvæg på massive ydermure med ca. 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.

Alternativt foreslås en udvendig efterisolering med tilsvarende isoleringstykkelse. (se under ydervægge)

Forslag 4: Isolering af uisoleret trappeløb mod uopvarmet rum med 100 mm mineraluld, og afslut med en let beklædning.

Forslag 20: Montering af indvendig isoleringsvæg på hule 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.
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.: 100265243
Gyldigt 7 år fra: 19-04-2012
Energikonsulent: Carl Bock
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** ingeniørgruppen syd

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer er med 1 rude og er forsynet med 2 lags termorude.
Ovenlys er monteret med 2 lags termorude.
Yderdør er med 2 ruder og 1 lag glas.
Vindue i entre er med 1 rude. Vinduet er forsynet med 1 lags vindue.

Forslag 6: Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på yderdør med 1 lag glas.

Forslag 15: Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på ovenlys med 2 lags termorude.

Forslag 18: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af 2 lags termoruder i terrassedør til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Tilbygning:
Terrændæk er udført som betongulv med gulvvarme.
Gulvet vurderes til at være isoleret med 150mm isolering

Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af baumadæk med slidlagsgulve.
Etageadskillelsen er uisoleret.

Etageadskillelse mod krybekælder består af beton med strøgulve. Mellem strøer er isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 2: Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af baumadæk med 100 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 lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil medføre en noget koldere kælder, og der vil opstå problemer med for lav loftshøjde.

Forslag 9: Efterisolering af etageadskillelse mod krybekælder af beton med 150 mm opklæbet mineraluld på underside af betondæk. Alternativt kan isoleringsplader fastgøres mekanisk med specialplug. Denne løsning lever op til kravene i Bygningsreglementet,



Energimærkning nr.: 100265243
Gyldigt 7 år fra: 19-04-2012
Energikonsulent: Carl Bock
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** ingeniørgruppen syd

men den store samlede isoleringstykkelse kan nemt medføre fuft og risiko for skimmelsvamp. Hvis løsningen vælges ud fra optimal isolering bør det nærmere undersøges om der er nærliggende risiko for skader.

Ventilation

- **Ventilation**

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

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med olie fabrikat Vølund, model 610-22 .
Kedel er installeret i 2005.
Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en ældre uisoleret solokedel med gammel oliebrænder.
Der er stort tab i kedlen og oliebrænderen.
Anlægget er forsynet med en ældre pumpe fabrikat: Grundfoss, model ups 15-40 til cirkulation. Der er en 90 liter integreret varmvandsbeholder i kedlen.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 90 l varmtvandsbeholder, isoleret med ca. 50 mm skumisolering.
Varmtvandsbeholderen er indbygget i kedelanlægget.

- **Fordelingssystem**

Status:

Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

Varmefordelingsrør i kælder/ krybekælder
Varmefordelingsrør er udført som ca. 3/8" stålrør. Rørene er isoleret med ca. 20 mm isolering.

Varmefordelingsrør i bolig
Varmefordelingsrør er udført som 3/8" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Varmefordelingsrør til gulvvarmen
Varmefordelingsrør er udført som ca. 3/8" stålrør. Rørene er uisoleret.



Energimærkning nr.: 100265243
Gyldigt 7 år fra: 19-04-2012
Energikonsulent: Carl Bock
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** ingeniørgruppen syd

På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfoss.

Forslag 1: Varmefordelingsrør til gulvvarmen
Isolering af uisolerede varmefordelingsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 10: Varmefordelingsrør i kælder/ krybekælder
Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 19: Varmefordelingsrør i bolig
Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Automatik**

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

Vedvarende energi

- **Varmepumper**

Forslag 7: Der foreslåes at etablere en varmepumpe til både varmt brugsvand og rumopvarmning. Varmepumpen foreslåes som typen væske/vand, hvilket vil sige at der er nedgravede jordslanger i terræn. Varmepumpen er placeret i kælder.

Etablering af ny 100 liters varmtvandsbeholder i forbindelse med etablering af nyt jordvarmeanlæg

- **Solvarme**

Forslag 13: Montering af plan solfanger på taget med 1 lag dækglas, og solvarmebeholder der placeres i kælder. 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: Toiletter med enkelt skyl (2 stk.).

Forslag 17: Der monteres nye toiletter med 2 skyl (2 stk.)



Energimærkning nr.: 100265243
Gyldigt 7 år fra: 19-04-2012
Energikonsulent: Carl Bock
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** ingeniørgruppen syd

- **Armaturer**

Status: Termostatstyret bruserarmatur m. sparefunktion
Håndvask uden sparefunktion (2 stk.)

Forslag 16: Armaturer ved håndvask udskiftes til armaturer med sparefunktion (2 stk.)

Oplyst varmeforbrug

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

Kommentar:
Der er stor forskel mellem det beregnede og det oplyste forbrug. Dette skyldes sikkert at ejendommen kun har værer beboet af en person, og derved har ikke alle rum været opvarmet til 20 grader.



Energimærkning nr.: 100265243
Gyldigt 7 år fra: 19-04-2012
Energikonsulent: Carl Bock
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** ingeniørgruppen syd

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1967
- **År for væsentlig renovering:** 1989
- **Varme:** Kedel, Fyringsgasolie
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 177 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 183 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	35,00 kr. pr. m³
Fyringsgasolie:	9,50 kr. pr. Liter
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100265243
Gyldigt 7 år fra: 19-04-2012
Energikonsulent: Carl Bock
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** ingeniørgruppen syd

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 nr.: 100265243
Gyldigt 7 år fra: 19-04-2012
Energikonsulent: Carl Bock
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** ingeniørgruppen syd

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:	Carl Bock	**Firma:**	ingeniørgruppen syd
Adresse:	Møllebakken 5 6400 Sønderborg	**Telefon:**	73420500
E-mail:	cab@igsyd.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	02-04-2012
Energikonsulent nr.:	251691		

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