Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Overgade 1
Postnr./by:	8400 Ebeltoft
BBR-nr.:	706-010123-001
Energimærkning nr.:	100196947
Gyldigt 5 år fra:	02-12-2010
Energikonsulent:	Mogens Vesterskov
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: Rådgivende ingeniørfirma Mogens Vesterskov

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:** 26.153 kr./år
- **Forbrug:** 760 kWh el
  55.720 kWh fjernvarme

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 etageadskillelse mod krybekælder	93 kWh el 6.140 kWh fjernvarme	2.100 kr.	19.100 kr.	9,1 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.: 100196947
Gyldigt 5 år fra: 02-12-2010
Energikonsulent: Mogens Vesterskov
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Rådgivende ingeniørfirma Mogens Vesterskov

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**	2.092	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	-1	kr./år
• **Samlet besparelse på vand**	0	kr./år
• **Besparelser i alt**	2.091	kr./år
• **Investeringsbehov**	19.008	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: **D**

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.: 100196947
Gyldigt 5 år fra: 02-12-2010
Energikonsulent: Mogens Vesterskov
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Rådgivende ingeniørfirma Mogens Vesterskov

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 forsatsrude af 2 lags energirude på stålvinduer.	2 kWh el 140 kWh fjernvarme	48 kr.
3	Montering af termostatventil	2 kWh el 130 kWh fjernvarme	45 kr.
4	Indvendig isolering af kældervægge	59 kWh el 3.880 kWh fjernvarme	1.400 kr.
5	Montering af forsatsrude (1 lag) på vinduer med 1 lag glas i tilbygning	1 kWh el 80 kWh fjernvarme	27 kr.
6	Udskiftning af 2 lags termoruder med energiruder	62 kWh el 4.080 kWh fjernvarme	1.400 kr.
7	Udvendig efterisolering af det flade tag med 250 mm.	22 kWh el 1.470 kWh fjernvarme	500 kr.
8	Efterisolering af hanebåndsloft med 150 mm.	9 kWh el 610 kWh fjernvarme	300 kr.
9	Montering af plan solfanger og beholder til brugsvand	-94 kWh el 2.040 kWh fjernvarme	500 kr.
10	Efterisolering af eksist. ydermure	96 kWh el 6.300 kWh fjernvarme	2.200 kr.
11	Udskiftning af 3 lags termoruder med energiruder	24 kWh el 1.620 kWh fjernvarme	600 kr.



Energimærkning nr.: 100196947
Gyldigt 5 år fra: 02-12-2010
Energikonsulent: Mogens Vesterskov
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Rådgivende ingeniørfirma Mogens Vesterskov

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
12	Udskiftning af eksist. ruder i tagvinduer	1 kWh el 100 kWh fjernvarme	34 kr.
13	Efterisolering af varmtvandsrør og varmtvandsbeholder i kælder	-10 kWh el 310 kWh fjernvarme	79 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen opført i 1900 med en tilbygning i 1960 og i betragtning af dette i rimelig isoleringsmæssig stand. Der er kun et enkelt forslag til energimæssigt rentable forbedringer. Der kan udføres forbedringer, men disse vil ikke være rentable når de nuværende energipriser tages i betragtning.
Nogle konstruktioner er skjulte, og der foreligger ikke noget tegningsmateriale, som beskriver konstruktionernes isolering. Derfor er flere af de eksisterende konstruktioner skønnede ud fra sædvanlig kotyme på udførelsestidspunktet.
Husets energimæssige stand er generelt set rimelig god - alderen taget i betragtning.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Det flade tag (built-up tag) på tilbygningen skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.
Hanebåndsloft (spidsloft) er isoleret med 200 mm mineraluld.
Skråvægge i tagetagen skønnes efterisoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 7: Udvendig efterisolering af det eksisterende flade tag med 250 mm trædefast isolering samt ny 2-lags tagpapdækning. Den eksisterende ventilerede tagkonstruktion ændres til en ikke ventileret konstruktion (varmt tag). Da der kan være ophobet fugt i taget, skal den eksisterende ventilation normalt bevares i et år efter udførelsen af den udvendige merisolering, hvorefter ventilationsåbninger i udhæng mv. kan lukkes. Den gamle tagdækning skal nu fungere som ny dampbremse, og det er derfor vigtigt,at den er lufttæt. Ved ovenlys, hætter mv. skal den gamle tagdækning føres med op og inddækkes. Overslagsprisen omfatter ikke evt. udskiftning/forbedring af stern og udhæng.

Forslag 8: Efterisolering af hanebåndsloft med 150 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.: 100196947
Gyldigt 5 år fra: 02-12-2010
Energikonsulent: Mogens Vesterskov
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Rådgivende ingeniørfirma Mogens Vesterskov

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge i tilbygning er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet skønnes isoleret med 70 mm mineraluld.
Ydervægge i oprindelig bygning er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med ca. 75 mm hulrum. Hulrummet er efterisoleret med mineraluldsgranulat jf. ejer.
Let ydervæg i tilbygning med ca. 100 mm stolpeskelet skønnes isoleret med 75 mm isolering.
Kvistflunke og kvistgavle er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.
Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kælderydervægge er ikke isoleret.
Ydervægge i kælder (over jord) består af 30 cm massiv betonvæg.

Forslag 2: Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i plastkant på stålvinduer med 1 lag glas

Forslag 10: Fjernelse af eksisterende beklædning og isolering og montering af indvendig isoleringsvæg på lette ydermure 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.
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.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Terrassedør og med 1 rude i tilbygning. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude i tilbygning. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 fag i tilbygning. Vinduer er monteret med 1 lag glas.
Yderdør med 1 rude - hoveddør. Dør er monteret med 1 lag glas.
Oplukkelige vinduer med 1 fag i oprindelig bygning. Vinduer er monteret med 3 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 2 fag i oprindelig bygning. Vinduer er monteret med 3 lags termorude.



Energimærkning nr.: 100196947
Gyldigt 5 år fra: 02-12-2010
Energikonsulent: Mogens Vesterskov
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Rådgivende ingeniørfirma Mogens Vesterskov

Faste vinduer af stål med 1 rude i oprindelig bygning. Vinduer er monteret med 1 lag glas.
Oplukkelige vinduer med 3 fag i oprindelig bygning. Vinduer er monteret med 3 lags termorude.
Terrassedør og sideparti - havestue - og med ruder i både dør og sideparti. Dør og sideparti er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude i havestue. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 1 rude i kvist. Dør er monteret med 3 lags termorude.
Massiv yderdør i kælder med beklædning på begge sider.
Oplukkelige vinduer med 1 fag i tilbygning. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige tagvinduer på oprindelig bygning er som Velux. Vinduer er monteret med 2 lag glas.
Bryggersdør med 1 rude og fylding - ca. 30 % glas. Dør er monteret med 2 lags termorude.

Forslag 5: Montering af forsatsrude af 1 lag glas i plastkant på vinduer med 1 lag glas

Forslag 6: Udskiftning af 2 lags termoruder i yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
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 2 lags termoruder i bryggersdør til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af 2 lags termorude til nye med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 11: Udskiftning af 3 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af 3 lags termoruder i terrassedør til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 12: Udskiftning af 2 lag glas i tagvinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag uden isolering mellem bjælker. Gulve er udført i træ.
Terrændæk i tilbygning er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet skønnes isoleret med 100 mm letklinker under betonen.
Betonfundament under ydervæg i tilbygning.
Betonfundament under oprindelig bygning.



Energimærkning nr.: 100196947
Gyldigt 5 år fra: 02-12-2010
Energikonsulent: Mogens Vesterskov
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Rådgivende ingeniørfirma Mogens Vesterskov

Forslag 1: Isolering mellem bjælker på underside af etageadskillelse mod krybekælder med 150 mm mineraluld. Der skal udføres effektiv dampspærre, og isoleringen fastholdes med tråd eller forskalling. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil kunne medføre kraftige fugtproblemer og skimmelsvamp. Selv med en beskeden isolering skal der sikres optimal ventilation i krybekælderen. Se iøvrigt BYG-erfablad 020625.

- **Kælder**

Status: Terrændæk i kælder er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet skønnes uisoleret.

Forslag 4: Montering af indvendig isoleringsvæg på kælderydervæg over jord 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. Arbejdet udføres sammen med isolering af vægge placeret under terræn. Det skal undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.

Montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg mod jord med 100 mm mineraluld, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Arbejdet udføres sammen med isolering af vægge placeret over terræn. Det skal undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i 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 fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.
De sekundære toiletrum i tilbygning er opvarmet med el-radiatorer



Energimærkning nr.: 100196947
Gyldigt 5 år fra: 02-12-2010
Energikonsulent: Mogens Vesterskov
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Rådgivende ingeniørfirma Mogens Vesterskov

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 150 l varmtvandsbeholder, skønnet isoleret med 50 mm mineraluld.
Gennemsnitsforbruget er fastsat på baggrund af husets størrelse og de angivne retningslinier. Det angivne forbrug medfører et varmtvandsforbrug på ca. 68 kbm pr. år, hvilket skønnes 10 - 20 % større end sædvanligt.
Brugsvandsrør skønnes overvejende udført som 3/8" stålrør. Rørene skønnes isoleret med 15 mm isolering og føres overvejende skjult indenfor klimaskærmen.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.
Der er ingen cirkulation på det varme brugsvand.

Forslag 13: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Efterisolering af varmefordelingsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Efterisolering af brugsvandsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Efterisolering af varmtvandsbeholder med 100 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Dog er der opsat elradiator i et par sekundære toiletrum i tilbygningen. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
Varmefordelingsrør er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.

- **Automatik**

Status: Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring.
Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur, dog mangler termostatisk ventil på 1 stk radiatorer.

Forslag 3: På radiator uden termostatisk reguleringsventil i køkken monteres termostatisk fremløbsventil til regulering af korrekt rumtemperatur.

Vedvarende energi

- **Varmepumper**

Status: Der er ikke foreslået en varmepumpe, idet boligen er beliggende i et område som jf. varmeplanen skal forsynes med fjernvarme.



Energimærkning nr.: 100196947
Gyldigt 5 år fra: 02-12-2010
Energikonsulent: Mogens Vesterskov
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Rådgivende ingeniørfirma Mogens Vesterskov

- **Solvarme**

Forslag 9: Montering af plan solfanger på taget på tilbygningen med 1 lag dækglas, og solvarmebeholder der placeres i kælderen. Beholder skal være med en kapacitet på 50 liter pr. kvm solfanger, dog minimum 200 liter. Beholder tilkobles fjernvarmeinstallationen til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med pumpe som Grundfos Alpha Pro. Henset til, at boligen er beliggende i et område med fjernvarmeforsyning skal man sikre sig de fornødne tilladelser, inden arbejdet igangsættes.

Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletter er med både lille og stort skyl

- **Armaturer**

Status: Der er 1 grebs armaturer i badeværelse i tagetagen og 2 grebs armaturer i tilbygningen.

Oplyst varmeforbrug

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

Kommentar:
Huset har i forbrugsperioden været beboet af 2 voksne, hvilket kan være årsagen til forskellen på det faktiske forbrug og det beregnede forbrug, idet huset ikke har været beboet og opvarmet på samme måde som beregningsnormalen er sat til for et hus af samme størrelse.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100196947
Gyldigt 5 år fra: 02-12-2010
Energikonsulent: Mogens Vesterskov
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rådgivende ingeniørfirma Mogens Vesterskov

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1900
- **År for væsentlig renovering:** 1960
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** El
- **Boligareal ifølge BBR:** 290 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 339 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det bebyggede areal for bygn. nr. 1 er opgivet til 226 kvm, men det er formentlig incl. bygn. nr. 2. Det bebyggede areal er for bygn. nr. 1/beboelsen ca. 201 kvm.

Energipriser

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

Fjernvarme:	0,31 kr. pr. kWh
El:	1,84 kr. pr. kWh
Fast afgift:	7.343,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100196947
Gyldigt 5 år fra: 02-12-2010
Energikonsulent: Mogens Vesterskov
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Rådgivende ingeniørfirma Mogens Vesterskov

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 energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Ejendomme, som er større end 1000 m2, skal energimærkes hvert 5. år.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent.
Ordningen administreres af Sekretariatet for Energieffektive Bygninger (SEEB, www.mærkdinbygning.dk) 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

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 over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af personligt beskikkede energikonsulenter i deres egenskab af personligt beskikkede energikonsulenter behandles af Energistyrelsen. Klagen skal være modtaget i Energistyrelsen senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Klagen skal indgives på et skema, som udarbejdes af Energistyrelsen.

Reglerne fremgår af § 49, stk. 1 og stk. 2 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008 om energimærkning af bygninger.

Klagen over energimærkningen sendes til:

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

Læs mere

www.sparenergi.dk

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100196947
Gyldigt 5 år fra: 02-12-2010
Energikonsulent: Mogens Vesterskov
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Rådgivende ingeniørfirma Mogens Vesterskov

Energikonsulent

Energikonsulent:	Mogens Vesterskov	**Firma:**	Rådgivende ingeniørfirma Mogens Vesterskov
Adresse:	Strandvejen 7 8400 Ebeltoft	**Telefon:**	86342491
E-mail:	vesterskov@newmail.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	16-11-2010
Energikonsulent nr.:	100585		

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