



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Høvænget 10
 Postnr./by: 6760 Ribe
 BBR-nr.: 561-313725
 Energimærkning nr.: 100171694
 Gyldigt 5 år fra: 30-07-2010
 Energikonsulent: Laurits L. Jensen
 Programversion: EK-Pro, Be06 version 4 Firma: Botjek Ringkøbing



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 varmekonsum

- Udgift inkl. moms og afgifter: 43700 kr./år
- Forbrug: 5197 m³ naturgas
1080 kWh elvarme

Energimærket angiver varmekonsum 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 varmekonsumet 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.

Energikonsulentens 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	Tilbagebetalingstid
1 Montering af isoleringsvæg på massive 1/2 sten ydermure på side mod garage med 100 mm isolering.	153 m ³ Naturgas	1240 kr.	2385 kr.	1.9 år
2 Montering af isoleringsvæg på massive 1 sten ydermure på side mod garage med 100 mm isolering.	12 m ³ Naturgas	100 kr.	210 kr.	2.1 år
3 Efterisolering af hulmur ved indblæsning med granulat, hvis det er muligt.	902 m ³ Naturgas -84 kWh Elvarme , 54 kWh el	7150 kr.	24543 kr.	3.4 år
4 Udskiftning af ældre gaskedel til ny kondenserende gaskedel med indbygget vejrkompensator og udeføler.	1038 m ³ Naturgas , 61 kWh el	8440 kr.	50000 kr.	5.9 år
5 Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmekonfigurationsanlæg med lavere effekt.	231 kWh el	470 kr.	3500 kr.	7.4 år



Energimærkning nr.: 100171694

Gyldigt 5 år fra: 30-07-2010

Energikonsulent: Laurits L. Jensen

Firma: Botjek Ringkøbing

6	Efterisolering af skråvægge med yderligere 200 mm isolering kl. 37.	208 m ³ Naturgas	1690 kr.	12927 kr.	7.6 år
7	Udskiftning af højt vandforbrugende toiletter til lavt vandforbrugende toiletter.	32 m ³ vand	1120 kr.	8860 kr.	7.9 år
8	Efterisolering af lodrette skunke med yderligere 250 mm isolering kl. 37.	166 m ³ Naturgas	1350 kr.	11130 kr.	8.2 år
9	Efterisolering af ydervægge i brystning ved radiatorer med 100 mm isolering kl. 34 og gipsplade.	76 m ³ Naturgas	620 kr.	5200 kr.	8.4 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:	18500	kr./år
• Samlet besparelse på el:	700	kr./år
• Samlet besparelse på vand:	1100	kr./år
• Besparelser i alt:	20300	kr./år
• Investeringsbehov:	118760	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.



Energimærkning nr.: 100171694

Gyldigt 5 år fra: 30-07-2010

Energikonsulent: Laurits L. Jensen

Firma: Botjek Ringkøbing

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: **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 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.
10 Efterisolering af etageadskillelse ved kammer mod uopvarmet tagrum med yderligere 100 mm isolering kl. 37.	- 7.3 m ³ Naturgas	- 60 kr.
11 Efterisolering af vandrette skunke med yderligere 200 mm isolering kl. 37.	99 m ³ Naturgas	800 kr.
12 Etablering af solvarmeanlæg med 6 m ² solfanger inkl. alt til opvarmning af varmtbrugs vand.	162 m ³ Naturgas 1080 kWh Elvarme , -109 kWh el	3240 kr.
13 Efterisolering af gulv mod krybekælder med 100 mm isolering på side vendende mod krybekælder.	308 m ³ Naturgas	2490 kr.
14 Efterisolering af letvæg i tagetage med yderligere 200 mm isolering på side mod uopvarmet tagrum.	14 m ³ Naturgas	110 kr.
15 Efterisolering af hanebåndsloft med yderligere 200 mm isolering kl. 37.	179 m ³ Naturgas	1450 kr.
16 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med	265 m ³ Naturgas	2150 kr.



Energimærkning nr.: 100171694
 Gyldigt 5 år fra: 30-07-2010
 Energikonsulent: Laurits L. Jensen Firma: Botjek Ringkøbing

varm kant.		
17 Fjernelse af eksisterende beklædning og isolering af letvægge i opholdsstue og etablering af ny letvægge med 250 isolering kl.34.	21 m ³ Naturgas	170 kr.
18 Ophugning af eksisterende terrændæk og etablering 300 mm terrænbatts og ny beton ved evt. ønske om at etablere vandbåren gulvvarme i hele huset.	37 m ³ Naturgas	300 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Konklusion:

Bygningen er et fritliggende parcelhus og regnes anvendt udelukkende til beboelse for normal familie.

Det er rentabelt at gennemføre energibesparende foranstaltninger ved efterisolering af lodrette skunke og skråvægge, ved montering af isoleringsvæg på massiv ydervægge mod garage, ved efterisolering af hulmur ved indblæsning med granulat, hvis det er muligt, ved udskiftning af ældre gaskedel til ny kondenserende gaskedel med indbygget vejrkompensator og udeføler, ved udskiftning af cirkulationspumpe til ny automatisk modulerende Alpha2 og ved efterisolering af ydervægge i brystning ved radiatorer.

Herudover er der flere forslag, hvis bygningen på et tidspunkt skal renoveres.

Der anbefales den almindelige løbende vedligehold af fuger om vinduer og døre samt at isolering og dampspærre på loft eftergås.

Der foreligger ikke oplysninger om isoleringsforhold i de skjulte konstruktioner angående gulv mod krybekælder, terrændæk, etageadskillelse og let ydervægge. Derfor har det været nødvendigt at skønne isoleringsforholdende med udgangspunkt i det gældende bygningsreglement for opførelsesåret. Der er ikke taget hensyn til isoleringseffekt af tæppe/træ/laminat på gulv og gardiner ved vinduer i beregningerne i dette energimærke (der findes ikke præcis oplysning om isoleringsværdi).

Dette energimærke er udarbejdet på energimærkningsprogrammet Ek-Pro.net, et web-baseret energiprogram, der er under løbende opdatering. (Sidst Be06 version 4 beregningskerne). Endvidere ligger håndbog for energikonsulenter, version 3 gældende fra 1.oktober 2009 til grund for mærkningen.

Kommentarer:

Bygningen er fra 1963 med sadeltag med tegl, murede facader, og isoleret efter på det tidspunkt gældende regler og krav.

Huset er i to plan (stueplan og tagetage) og opvarmet gaskedel.

Energimærkningens skala fra A til G viser, hvor meget energi bygningen bruger til opvarmning, sammenlignet med andre bygninger til beboelse. Et nyt enfamilieshus opført efter dagens normer har energimærkningen B. Bygningens energiforbrug til varme er F, hvilket betyder, at forbruget er højt.



Energimærkning nr.: 100171694

Gyldigt 5 år fra: 30-07-2010

Energikonsulent: Laurits L. Jensen

Firma: Botjek Ringkøbing

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Tag og loft

Status: Vandrette skunke er isoleret med 100 mm isolering - konstateret.
Lodrette skunke er isoleret med 50 mm isolering - konstateret.
Skråvægge er isoleret med 50 mm isolering - konstateret.
Hanebåndsloft er isoleret med 125 mm isolering - konstateret.

Forslag 6: I forbindelse med renovering af tagetage bør skråvægge efterisoleres med yderligere 200 mm isolering kl. 37. Evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.

Forslag 8: I forbindelse med renovering af tagetage, bør efterisolere lodrette skunkvægge med yderligere 250 mm isolering kl. 37. 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 10: I forbindelse med ombygning eller renovering bør etageadskillelse ved kammer mod uopvarmet tagrum efterisoleres med yderligere 100 mm kl. 37.

Forslag 11: I forbindelse med renovering af tagetage, bør efterisolere vandrette skunk med yderligere 200 mm isolering kl. 37.

Forslag 15: I forbindelse med renovering bør hanebåndsloft mod uopvarmet tagrum efterisoleres med yderligere 200 mm isolering kl. 37. 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 hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

• Ydervægge

Status: Ydervægge er udført som 31 cm hulmur - målt ved vindue i stue. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med ca. 75 mm hulrum. Hulrummet er ikke isoleret - oplysning fra udleverede tegninger.
Der er brystning (niche) på 10cm i ydervæg ved radiatorer.
Det er forudsat at ydervæg ved radiatorersnicher er massive af halvstens teglmur med indvendigt molersten/gasbeton uden isolering.
Det er forudsat at let vægge under fast vinduer i opholdsstue isoleret med 50 mm isolering.
Let væg mod uopvarmetrum i tagetage er isoleret med 100 mm isolering - oplysning fra udleverede tegninger.
Ydervæg mellem fyr/vaskerum og garage er uisolert 1/2 sten massiv.
Ydervæg mellem kammer og garage er uisolert 1 sten massiv.



Energimærkning nr.: 100171694

Gyldigt 5 år fra: 30-07-2010

Energikonsulent: Laurits L. Jensen

Firma: Botjek Ringkøbing

Forslag 1: Montering af indvendig isoleringsvæg på 1/2 sten massive ydermure med 200 mm isolering på side mod garage, effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Forslag 2: Montering af indvendig isoleringsvæg på 1 sten massive ydermure med 200 mm isolering på side mod garage.

Forslag 3: Det anbefales at få undersøgt, hvorvidt ydervægge i hovedhus er uisolerede. Ved termisk fotografering kan isoleringens omfang og kvalitet fastlægges. Derefter anbefales det at få verificeret hos autoriseret isolatør om, hvorvidt uisolerede hulmur er egnet til efterisolering ved indblæsning med granulat, og få efterisolerede hulumuren ved indblæsning, hvis konstruktionen er egnet til dette. Hvis ydervægge ikke er egnet til indblæsning, anbefales det at få efterisolerede ydervægge med 100 mm isolering på indvendig side. De angivne prisoverslag er til efterisolering af ydervægge ved indblæsning.

Forslag 9: Det er rentabelt at demontere radiatorer, nedbryde indvendigt vægge i brystninger ved radiatorer og isolere med 100 mm isolering kl. 34, afsluttet med godkendt beklædning (gipsplade), udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Forslag 14: I forbindelse med ombygning eller renovering bør efterisolere letvæg i tagetage på side mod opvarmet tagrum med yderligere 200 mm isolering kl. 37 og afsluttes med godkendt beklædning.

Forslag 17: Fjernelse af eksisterende beklædning og isolering i letvægge i opholdsstue under fast vinduer og etablering af ny letvægge med 250 mm isolering kl. 34, 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, ovenlys mv.

Status: Alle vinduer mod syd er monteret med energiruder.
Alle vinduer og yderdøre i øvrigt er monteret med termoruder.
Der er 4 stk. ovenlys med punkteret ruder.
Hoveddør er massiv.

Forslag 16: Ved udskiftning af termoruder pga. punktering, ælde, slid og/eller destruktions anbefales det at udskifte til energirude med U-værdi på højst 1,0 W/m² K og "varm kant". Ved udskiftning af ruder alene bør vælges energiruder med U-værdi på højst 1,0 W/m² og "varm kant".

• Gulve og terrændæk

Status: Det er forudsat at terrændæk i baggang og bad er isoleret jf. krav på opførelstidspunktet (BR61).
Det er forudsat at gulv mod krybekælder er isoleret jf. krav på opførelstidspunktet (BR61).



Energimærkning nr.: 100171694

Gyldigt 5 år fra: 30-07-2010

Energikonsulent: Laurits L. Jensen

Firma: Botjek Ringkøbing

Forslag 13: I forbindelse med ombygning eller renovering bør gulv mod krybekælder efterisoleres med 100 mm isolering. Det bør verificeres hvorvidt det er muligt at efterisolere gulv mod krybekælder. Hvis det ikke er muligt at efterisolere gulv mod krybekælder anbefales det at udføre nyt terrændæk. Det er mindre rentabelt at udføre nyt terrændæk. De angivne omkostninger er for efterisolering af eksisterende gulv. Der skal udføres effektivt dampspærre, og isoleringen fastholdes med tråd eller forskalling.

Forslag 18: I forbindelse med ombygning/renovering og ved evt. ønske om at etablere vandbåren gulvvarme i hele huset, bør eksisterende terrændæk fjernes og udgraves til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 300 mm polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm betongulve med slidlag (vær opmærksom på at udgravning ikke er under funderingsniveau). Hvis skillevejge er uden fundering skal der påregnes udgifter til efterfundering). Overside af slidlag afpasses med ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i gældende bygningsreglement.

• Kælder

Status: Der er ikke kælder.

Ventilation

• Ventilation

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

Varme

• Køling

Status: Der er ikke monteret køleanlæg på bygningen.

• Varmeanlæg

Status: Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedel er installeret i fyrrum, og er fabrikat Tasso type T5 årgang 1982 med brænder type Box 16 Vestfos. Anlægget er et centralvarmeanlæg. OR-test er udført i 28-01-2009.

Forslag 4: Det er rentabelt at udskifte ældre gaskedel til ny kondenserende gaskedel med indbygget vejrkompensator og udeføler og 3-vejs zoneventil for varmtvands prioritering. I henhold til bygningsreglementet stilles der krav til virkningsgrad ved udskiftning af gaskedel. Dette betyder at der ikke længere må installeres traditionelle kedler med lukket forbrænding.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i en præisoleret 110 liter combivandvarmer (er forsynet med



Energimærkning nr.: 100171694

Gyldigt 5 år fra: 30-07-2010

Energikonsulent: Laurits L. Jensen

Firma: Botjek Ringkøbing

både el-varmelegeme og varmeveksler der tilsluttet centralvarme), type Metro fra 1999.
Der er ikke etableret cirkulationsanlæg på det varme brugsvand.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
På varmfordelingsanlægget er monteret ældre pumper.
Varmefordelingsrør er ført synlig ved væg (gavl ved stue).
Det er forudsat at varmfordelingsrør i gulve/terrændæk er let isolerede.
Der forudsættes udenfor fyringssæsonen det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, manuelt ved at lukke ventiler.

• Armaturer

Status: Armaturer er middelt vandforbrugende.
Armaturer er af ældre dato.
Det anbefales at anvende armaturer med vandsparefunktion ved udskiftning af armaturer ved renovering.

• Automatik

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler af ældre dato på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Der er ingen udetemperaturstyring.

Det bør sikres at ældre termostater fungerer optimalt, og udskiftes hvis de ikke fungerer.

• Pumper varme

Forslag 5: Det er rentabelt at udskifte cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg til en ny automatisk modulerende energibesparende pumpe med tidsprogrammer, fabrikat Grundfos - type Alpha2.

El

• Belysning

Status: Energiforbrug til belysning er ikke medtaget i energimærkeberegningerne (ingen krav til enfamilie hus).

• Hårde hvidevarer

Status: Energiforbrug til hårde hvidevarer er ikke medtaget i energimærkeberegningerne (ingen krav).

• Andre elinstallationer

Status: Energiforbrug til andre elinstallationer er ikke medtaget i energimærkeberegningerne (ingen krav).

Vand



Energimærkning nr.: 100171694
 Gyldigt 5 år fra: 30-07-2010
 Energikonsulent: Laurits L. Jensen

Firma: Botjek Ringkøbing



• Vand

Status: Der er to højt vandforbrugende toiletter.

Forslag 7: Det er rentabelt at udskifte højt vandforbrugende toilet til lavt vandforbrugende toilet (mindre end 6 liter pr. skyl f.eks. toilet med dobbelt skyl på 2/4 liter pr. skyl afhængig af fald for spildevandsledning). Afløbsforholdene bør altid undersøges forinden en udskiftning foretages.

Vedvarende energi

• Solvarme

Status: Der er ikke installeret solvarme/fanger på ejendommen.

Forslag 12: I forbindelse med etablering af ny tag eller prisstigning af naturgas eller når der er statstilskud anbefales at installere solvarmeanlæg med 6 m² solfanger inkl. alt til opvarmning af varmtbrugsvand. På denne måde slukkes kedelen automatisk i sommermånederne og tab fra kedelen i sommermånederne udgår.

• Varmepumpe

Status: Der er ikke installeret varmepumpe/genvinding på ejendommen.

• Solceller

Status: Der er ikke installeret solceller på ejendommen.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1963
- År for væsentlig renovering:
- Varme: Naturgas (m³)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 256 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²
- Opvarmet areal: 290 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 120 | Enfamiliehus
- Kommentar til BBR-oplysninger:

BBR-ejermeddelelsen stemmer ikke overens med den arealberegning der er foretaget ud fra faktisk opmåling.



Energimærkning nr.: 100171694
Gyldigt 5 år fra: 30-07-2010
Energikonsulent: Laurits L. Jensen

Firma: Botjek Ringkøbing



Der er forskel på ca. 34 m². Opvarmet areal er mindre end BBR-ejermeddelelsen.

Det er skønnes forskellen er pga. i BBR-ejermeddelelsen disponeret rum i tagetage ikke medtaget som opvarmet arealer, men det taget med i energimærke beregning.

Der bør foretages en nøjagtig opmåling af huset som indberettes til bygningsmyndighederne.

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme: 8 kr./m³
Fast afgift på varme: 0 kr./år
El: 2 kr./kWh
Vand: 35 kr./m³



Energimærkning nr.: 100171694

Gyldigt 5 år fra: 30-07-2010

Energikonsulent: Laurits L. Jensen

Firma: Botjek Ringkøbing



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 skal sælger eller udlejer fremlægge en energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent. Ordningen administreres af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEM-sekretariatet, www.femsek.dk) 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 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 andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent: Laurits L. Jensen

Adresse: Bredgade 68

E-mail: llj@botjek.dk

Firma: Botjek Ringkøbing

Telefon: 97 37 18 88

Dato for
bygningsgennemgang: 29-07-2010

Energikonsulent nr.: 250915

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