



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Mausingvej 15
Postnr./by: 8600 Silkeborg
BBR-nr.: 740-014267-001
Energimærkning nr.: 100236537
Gyldigt 7 år fra: 10-08-2011
Energikonsulent: John Højer Schøler
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Botjek Silkeborg Aps



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 varmekonsum	Energimærke
Udgift inkl. moms og afgifter: 15.088 kr./år Forbrug: 1.057 kWh el 23,05 Kløvet rummeter brænde	Lavt forbrug A B C D E F G Højt forbrug
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 det fremgår af el- og varme-regninger. Læs mere i pjecen "Sådan beregnes varmekonsumet i boligens energimærke" på www.energitjenesten.dk.	

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. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
1 Isolering af varmekonfigurationsrør i kælder og i udhus	90 kWh el 5,10 Kløvet rummeter brænde	3.100 kr.	3.900 kr.	1,3 år
2 Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	5 kWh el 0,28 Kløvet rummeter brænde	200 kr.	4.100 kr.	24,7 år



Energimærkning nr.: 100236537
Gyldigt 7 år fra: 10-08-2011
Energikonsulent: John Højer Schøler
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Silkeborg Aps

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
3 Montering af automatiske termostatventiler	-74 kWh el 1,38 Kløvet rummeter brænde	700 kr.	9.600 kr.	15,3 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.

Samlet besparelse – her og nu

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

• Samlet besparelse på varme	3.642	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	244	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	3.886	kr./år
• Investeringsbehov	17.550	kr. inkl. moms



Energimærkning nr.: 100236537
Gyldigt 7 år fra: 10-08-2011
Energikonsulent: John Højer Schøler
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Botjek Silkeborg Aps

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

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
4	Montering af 20 kvm solceller i taget	1.827 kWh el	3.700 kr.
5	Montering af plan solfanger og beholder til varme og brugsvand	384 kWh el 1,65 Kløvet rummeter brænde	1.700 kr.
6	Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm.	15 kWh el 0,81 Kløvet rummeter brænde	500 kr.
7	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer og døre m.m.	35 kWh el 1,98 Kløvet rummeter brænde	1.200 kr.
8	Efterisolering af skråvægge, skunke og kvistflunke	14 kWh el 0,75 Kløvet rummeter brænde	500 kr.



Energimærkning nr.: 100236537
Gyldigt 7 år fra: 10-08-2011
Energikonsulent: John Højer Schøler
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Silkeborg Aps



Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen er opført i 1906 og total om- og tilbygget i ca. 2001. Boligen er i en rimelig god isoleringsmæssige stand, alderen taget i betragtning, men der kan dog udføres enkelte energiøkonomiske rentable forbedringer, som isolering af synlige varmfordelingsrør i kældere og i udhus ved varme anlæg, isolering af gulv mod kældere samt montering af automatiske reguleringsventiler på gulvvarmekredse. Se side 1 og 2. Herefter vil energimærket ændres til et: D

På grund af bygningens konstruktioner og forholdsvis gode isoleringsmæssige stand, er det især i forbindelse med en ombygning og renovering, der kan angives yderligere gode energibesparende forslag. Efterisoleringen af tagetage er især aktuell i den gamle del. Se side 3 og 4.

Forslagende på side 1 til 4 viser hvordan bygningen kan bringes ned på et energiforbrug stort set svarende til energiforbruget i en ny bygning. Udføres alle forslagene vil Energimærket herefter mindst blive et: C

Der forelå plan- og snitte tegninger til tilbygning dateret 29.03.99. Oplysninger på tegninger er sammen med sælgeroplysninger og visuelle betragtninger anvendt til vurdering af isoleringsforhold i de skjulte konstruktioner.

Nogle konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering fuldt ud. Derfor er flere af de eksisterende konstruktioner anslåede.

Bygningen opvarmes primært med et nyere fastbrændselkedel samt et supplerende olie kedel, som begge er placeret i udhus.

Træ som opvarmningskilde er en god og billig opvarmningsform, men også tidskrævende. En konvertering til et jordvarmeanlæg kan anbefales såfremt man ikke vil være afhængig af fyring i en fastbrændselkedel. Den årlige udgift til opvarmning med et jordvarmeanlæg er beregnet til at være ca. kr. 14 - 15.000,00. Hør nærmere herom ved en godkendt varmepumpe-leverandør. Se desuden mere på www.varmepumpeinfo.dk

Såfremt nuværende opvarmningsform bibeholdes anbefales det suppleret med et solvarmeanlæg, se forslag på side 3 og under vedvarende energi. Se også www.altomsolvarme.dk

Kælder er ikke medregnet i det opvarmede areal.

I stuen er der installeret en nyere brændeovn. Evt. forbrug af brænde m.v. indgår ikke i beregningerne.

Det anbefales, at varmeanlægget i sommerperioden lukkes ned til kun, at producere varmt brugsvand, evt. med den monterede el-patron (el-patron er dog en forholdsvis dyr opvarmningsform af det varme vand). Vær især opmærksom på at få lukket ned for gulvvarmen i køkken, stue, entre/gang og badeværelser i sommerperioden.

Det samlede varmeanlæg anbefales gennemgået og indreguleret/justeret af vvs-installatør på grund af det forholdsvis store forbrug af brænde mm.



Energimærkning nr.: 100236537
Gyldigt 7 år fra: 10-08-2011
Energikonsulent: John Højer Schøler
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Silkeborg Aps



Energispareforslagene er alle en god forretning for bygningsejeren, uanset om pengene til investeringen skal lånes eller ej.

Det anbefales at indhente tilbud på de ønskede forbedringer før arbejdet bestilles til udførelse. Ligeledes bør der altid foretages en konkret faglig vurdering af løsninger og produktvalg.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Hanebåndsloft (spidsloft) og kvistag er isoleret med 100 - 250 mm mineraluld, jf. sælgeroplysning og skønnet ud fra visuel betragtning samt tegninger til tilbygning. Skråvægge i tagetagen er isoleret med 150 - 250 mm mineraluld, jf. sælgeroplysning og skønnet ud fra tegninger til tilbygning. Lodrette skunkvægge er isoleret med ca. 150 og 250 mm mineraluld, jf. sælgeroplysning og tegninger til tilbygning. Loft mod uopvarmet skunk er isoleret med 100 - 250 mm mineraluld, jf. sælgeroplysning og skønnet ud fra tegninger til tilbygning.

Forslag 6: Efterisolering af hanebåndsloft og kvist tag op til en samlet tykkelse på 350 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 hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i loftsrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 8: Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med op til en samlet tykkelse på 350 mm samt efterisolering af lodrette skunkvægge med op til ialt 250 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.

Efterisolering af skråvægge med op til en samlet tykkelse på 250 mm (300 mm) i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.

Kvistflunke: Fjernelse af eksisterende beklædning og evt. dårlig isolering. Montering af ny ventileret isoleringsvæg på kvistflunke med op til ialt 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning.



Energimærkning nr.: 100236537
Gyldigt 7 år fra: 10-08-2011
Energikonsulent: John Højer Schøler
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Silkeborg Aps

• Ydervægge

Status: Ydervægge i gl. del er udført som 30 cm hulmur med indvendig isoleringsvæg. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtens teglmur med ca. 75 mm hulrum. Hulrummet er efterisoleret med mineraluldsgranulat. Indvendig er isoleret med ca. 35 mm mellem lægter. Isolering jf. sælgeroplysning.
Ydervægge i tilbygning er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtens teglmur. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld, jf. sælgeroplysning og tegning.
Ydervægge i gavltrekanter er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger vurderes isoleret med ca. 150 mm mineraluld, jf. sælgeroplysning og visuel betragtning.
Kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger vurderes isoleret med 50 -100 mm mineraluld, jvf. visuel betragtning.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Bygningen er monteret med vinduer og glassdøre med 2 lags termoruder, med undtagelse af ovenlysvindue som vurderes at være med energirude.

Forslag 7: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer og glassdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Uisoleret fyldning i terrassedør i tagetage mod nord isoleres og afsluttes med pladebeklædning.
Gl. vindue med 1 lag glas mod øst udskiftes til nyt vindue med energirude.

• Gulve og terrændæk

Status: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er med gulvvarme og isoleret med ca. 200 mm Sundolitt eller tilsvarende under betonen, jf. sælgeroplysning.
Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består tildels af bjælkelag uden isolering mellem bjælker og af letbetondæk med slidlagsgulve. Etageadskillelsen er uisoleret.

Forslag 2: Isolering mellem bjælker på underside af etageadskillelse mod kælder med 150 mm mineraluld. Der udføres krydsforskalling hvori monteres yderligere 100 mm mineraluld. Der afsluttes med montering af godkendt loftsbeklædning.
Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af letbeton 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.
Disse løsninger lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil medføre en noget koldere kælder og der kan i visse tilfælde opstå fugtproblemer. Der må påregnes en lav loftshøjde i kælder.



Energimærkning nr.: 100236537
Gyldigt 7 år fra: 10-08-2011
Energikonsulent: John Højer Schøler
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Silkeborg Aps



Ventilation

• Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning 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: Ejendommen opvarmes med fast brændsel. Kedel er installeret i udhus. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en nyere solokedel af fabrikat Atmos DC506 fra 2010 og med akkumuleringstank på ca. 1200 l. Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen. Der er supplerende varmforsyning i form af certificeret brændeovn. Brændeovnen er placeret i stue. Varmekilden indgår ikke i beregning af energiforbruget i henhold til Energistyrelsens beregningsregler.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i en 110 l ældre el-opvarmet præisoleret vandvarmer og en nyere 110 l præisoleret vandvarmer, begge af fabrikat Metro. Den nyere VVB er pt. ude af drift/defekt og det anbefales snarest at få den repareret eller udskiftet således at varmt brugsvand igen opvarmes via centralvarmeanlægget, idet el-opvarmning af varmt vand er forholdsvis dyr.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via gulvvarme i opvarmede rum i stueetagen. Til hvert rum er fremført gulvvarmeslange placeret i gulv. Rør er tilsluttet fordelerrør placeret i kælder. I tagetagen er opsat radiator til opvarmning. Varmefordelingsrør i udhus er udført som 1" stålrør. Rørene er uisolerede. Varmefordelingsrør i jord fra udhus til kælder er udført som ca. 32 mm præisolerede stålrør. Varmefordelingsrør i kælder er udført som 20 mm pexrør, 3/4" og 1" stålrør eller tilsvarende. Rørene er delvis uisolerede og isoleret med ca 20 mm isolering. Varmefordelingsrør til tagetagen er udført som 20 mm pexrør og 3/4" stålrør eller tilsvarende. Rørene skønnes isoleret med 20 mm isolering. På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på ca. 50 W. Pumpen er af fabrikat Grundfoss type UPE 25-80.

Forslag 1: Isolering af uisolerede varmfordelingsrør i kælder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.



Energimærkning nr.: 100236537
Gyldigt 7 år fra: 10-08-2011
Energikonsulent: John Højer Schøler
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Silkeborg Aps

Isolering og delvis efterisolering af uisolerede/dårligt isolerede varmfordelingsrør i udhus ved varmeanlæg med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur, dog mangler automatiske termostatiske ventiler på 8 stk gulvvarmekredse.

Forslag 3: På gulvvarmekredse med manuelle reguleringsventiler monteres automatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur samt trådløse rumfølere i hvert rum med gulvvarme.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ingen solcelleanlæg

Forslag 4: Montering af solceller på sydfacade over fyrrum. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.

- **Varmepumper**

Status: Der er ingen varmepumpeanlæg.

- **Solvarme**

Status: Der er ingen solvarmeanlæg.

Forslag 5: Montering af plan solfanger på taget med 1 lag dækglass, og solvarmebeholder der placeres i udhus. 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. For at udnytte solvarmen fuldt ud tilsluttes anlægget det eksisterende varmeanlæg via varmeveksler. Det vil være optimalt at tilslutte til gulvvarmen, da der ikke kræves så store driftstemperaturer.

Vand

- **Toiletter**

Status: Toilet i badeværelse og gæstetoilet er med lavtskyllende funktion.



Energimærkning nr.: 100236537
Gyldigt 7 år fra: 10-08-2011
Energikonsulent: John Højer Schøler
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Silkeborg Aps

- **Armaturer**

Status: Armaturer er generelt nyere uden sparefunktion. Brusearmatur i badeværelse er med termostatblander, dog er brusearmatur i gæstetoilet uden termostatblander. Det anbefales ved udskiftning at vælge armatur med termostatblander / vandbesparende funktioner.

Oplyst varmekonsum

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

Kommentar:

Ejers oplyste varmekonsum er noget større end det beregnede forbrug. Dette kan bl.a. skyldes, at en del af rummene er opvarmet til mere end 20 grader, som forudsat i beregningerne, samt at der i huset er monteret brændeovn. Desuden er der supplerende oliefyr som anvendes i begrænset omfang. Beregningen er foretaget alene på baggrund af den primære opvarmningskilde (fastbrændselfyr), og der er ikke regnet med brug af brændeovn og oliefyr. Brænde til brændeovn indgår i sælgers oplyste samlede forbrug.

Sælger har oplyst et supplerende forbrug af olie i det gamle oliefyr på ca. 1000 l.

Det i beregningerne anvendte træ er løvtræ som har en væsentlig højere brandværdi end det af sælger anvendte.



Energimærkning nr.: 100236537
Gyldigt 7 år fra: 10-08-2011
Energikonsulent: John Højer Schøler
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Botjek Silkeborg Aps

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1906
- **År for væsentlig renovering:** 2001
- **Varme:** Kedel, Brænde
- **Supplerende opvarmning:** Brændeovn
- **Boligareal ifølge BBR:** 245 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 264 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Stuehus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk
Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen er større end arealet angivet som boligareal i BBR-ejermeddelelsen, idet hele tagetagen er medtaget i det opvarmede areal.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	35,00 kr. pr. m ³
Brænde:	563,00 kr. pr. Kløvet rummeter
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100236537
Gyldigt 7 år fra: 10-08-2011
Energikonsulent: John Højer Schøler
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Silkeborg Aps



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.



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.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af et certificeret energimærkningsfirma behandles som udgangspunkt af det certificerede energimærkningsfirma, som har udarbejdet energimærkningen. Klagen skal være modtaget i det certificerede energimærkningsfirma senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder og købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen efter Energistyrelsens retningslinier.

Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen,

Reglerne fremgår af § 34 stk. 2, og § 50, stk. 1 - 3 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008.

Klagen over energimærkningen sendes til:



Energimærkning nr.: 100236537
Gyldigt 7 år fra: 10-08-2011
Energikonsulent: John Højer Schøler
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Silkeborg Aps



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

Læs mere
www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	John Højer Schøler	Firma:	Botjek Silkeborg Aps
Adresse:	Porsevænget 3 8600 Silkeborg	Telefon:	+45 2148 5186
E-mail:	jhs@botjek.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	29-07-2011

Energikonsulent nr.: 251253

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