Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Danmarksgade 19
Postnr./by: 7600 Struer
BBR-nr.: 671-008855-001
Energimærkning nr.: 100159478
Gyldigt 5 år fra: 14-05-2010
Energikonsulent: Lars Højris Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Struer

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:** 23.697 kr./år
- **Forbrug:** 52.560 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 uopvarmet kælder	5.970 kWh fjernvarme	2.400 kr.	13.300 kr.	5,6 år
2	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	495 kWh el	1.000 kr.	3.600 kr.	3,6 år
3	Udskiftning af to grebs blandingsbatterier	4,00 m³ koldt brugsvand	200 kr.	1.300 kr.	8,9 år
4	Efterisolering af varmerør i kælder, krybekælder og skunkrum.	6.150 kWh fjernvarme	2.500 kr.	23.400 kr.	9,5 år
5	Udskiftning af eksist. højtskyldende toiletter.	6,00 m³ koldt brugsvand	300 kr.	2.900 kr.	13,6 år



Energimærkning nr.: 100159478
Gyldigt 5 år fra: 14-05-2010
Energikonsulent: Lars Højris Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Struer

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
6	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	50 kWh fjernvarme	20 kr.	300 kr.	15,0 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** 4.860 kr./år
- **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** 992 kr./år
- **Samlet besparelse på vand** 350 kr./år
- **Besparelser i alt** 6.202 kr./år
- **Investeringsbehov** 44.663 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.



Energimærkning nr.: 100159478
Gyldigt 5 år fra: 14-05-2010
Energikonsulent: Lars Højris Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Struer

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
7	Efterisolering af etageadskillelse mod krybekælder	2.670 kWh fjernvarme	1.100 kr.
8	Efterisolering af loft mod uopvarmet skunkrum	830 kWh fjernvarme	400 kr.
9	Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm.	1.580 kWh fjernvarme	700 kr.
10	Udskiftning af eksist. varmt vandsbeholder	470 kWh fjernvarme	200 kr.
11	Montering af ny præfabrikeret loftslem	1.500 kWh fjernvarme	600 kr.
12	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i tagvinduer	410 kWh fjernvarme	200 kr.
13	Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer og døre til nye energiruder A med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.	970 kWh fjernvarme	400 kr.
14	Renovering af yderdør	400 kWh fjernvarme	200 kr.



Energimærkning nr.: 100159478
Gyldigt 5 år fra: 14-05-2010
Energikonsulent: Lars Højris Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Struer

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
15	Udskiftning af 1 lag glas med forsatsrude/rammer til nye energiruder i vinduer	1.340 kWh fjernvarme	600 kr.
16	Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas	30 kWh fjernvarme	12 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Flot ældre ejendom.

Nyrenoveret 1 sal.

Boligen er opført i 1910 og i betragtning af dette i nogenlunde normal isoleringsmæssig stand. Der kan udføres nogle gode energiøkonomiske rentable forbedringer i boligen.

I forbindelse med renovering kan der desuden angives yderligere rentable forslag. Forslag fremgår af oversigter.

Nogle konstruktioner og tekniske installationer er skjulte. Derfor er nogle eksisterende konstruktioner og tekniske installationer anslåede.

Huset har i forbrugsperioden været beboet af voksne og børn.

Ejendommen er ældre, og der kan derfor angives flere rentable besparelsesforslag. I forbindelse med renovering kan der desuden angives yderligere rentable forslag. Forslag fremgår af oversigter.

Energimærkningens skala fra A1 til G viser, hvor meget energi bygningen bruger til opvarmning, sammenlignet med andre bygninger til beboelse. Et nyt enfamiliehus opført efter dagens normer skal som minimum have energimærkningen B.
Såfremt alle energibesparende forslag gennemføres vil Energimærket kunne forbedres til et C mærke hvilket må siges at være flot for en ejendom af denne type.
1 bygning.
Evt. forbrug af brænde m.v. indgår ikke i beregningen.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er delvist isoleret med 150 / 200 / 250 og 300 mm isolering. Isoleringen bør eftergåes og tilrettes for evt. opståede kuldebroer.
Lodrette skunkvægge & skråvægge er isoleret med ca. 200 mm mineraluld. Isoleringen



Energimærkning nr.: 100159478
Gyldigt 5 år fra: 14-05-2010
Energikonsulent: Lars Højris Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Struer

er enkelt steder mangelfuld og bør eftergåes.
Loft over stueetage mod uopvarmet skunkrum er isoleret med ca. 50 / 200 mm mineraluld. Isoleringen bør eftergåes for evt. opståede kuldebroer.

Forslag 8: Efterisolering af skunkrum så der overalt opnåes en samlet isoleringstykkelse på ialt ca. 250 mm.

Forslag 9: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum over 1 sal så der opnåes en samlet isoleringstykkelse på ialt ca. 300 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. etablering af gangbro eller hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge er gennerelt udført som ca. 40 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indv. vurderes der at være en hel stens teglmur med ca. 130 mm hulrum. Hulrummet er efterisoleret med mineraluldsgranulat.
Gavl ydervæg mod Øst på 1 sal er udført som ca. 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med ca. 80 mm hulrum. Hulrummet er efterisoleret med mineraluldsgranulat. Indv. udført ca. 10 cm forsatsvæg som er isoleret med ca. 75 - 100 mm isolering, afsluttet med gipsplader.
Kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger vurderes isoleret med 100 mm mineraluld.
Væg omkring loftstrappe mod uopvarmet tagrum er udført som let væg med indvendig pladebeklædning. Væg er uisoleret.

Forslag 11: Det anbefales at montere en ny præfabrikeret højisoleret loftslem med trappe i eksist. hul til tagrum ved skorsten. (i stedet for at isolere eksist. væg og skifte dør mv.)

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Oplukkelige træ dannebrogsvinduer i stueetage mod Syd & Øst. Udført med gående rammer. Vinduer er monteret med 1 lag glas med forsatsrude/ramme.
Hoveddør mod Syd er udført som ældre massiv ikke isoleret dør med 2 lags ruder.
Vinduer & yderdør i stueetage mod Nord (stue undtaget) er udført som træ. Vinduer & yderdør er monteret med 2 lags termorude.
Vinduer på 1 sal mod Syd er udført som gående PVC vinduer. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Nyere træ / alu vinduer i gavl ydervægge på 1 sal mod Øst og Vest. Vinduer er monteret med 2 lags energirude A, U= 1,1.
Oplukkelige tagvinduer mod Syd som Velux. Vinduer er monteret med 1 lag glas.
Træ facadeparti i stue. Udført med oplukkelige vinduer og faste rammer samt dobbelt terrassedør. Parti er monteret med 2 lags energiruder.



Energimærkning nr.: 100159478
Gyldigt 5 år fra: 14-05-2010
Energikonsulent: Lars Højris Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Struer

Træ yderdør og overparti mod Nord. Dør og overparti er monteret med 2 lags termoruder. Oplukkelige tagvinduer mod Nord som Velux. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Forslag 12: Udskiftning af 2 lags termoruder i tagvinduer mod Nord til nye energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 13: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer og døre til nye energiruder A med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 14: Renovering af yderdør i form af montering af nye total tættende gummilister, justering og tilretning af dørplade. Udskiftning af eksist. ruder til nye 2 lags energiruder A, U= 1,1. (Det ville være synd, rent arkitektonisk af udskifte hele døren til ny)

Forslag 15: Udskiftning af 1 lag glas med forsatsrude/rammer i vinduer til nye energiruder A med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant. Inkl. tilpasning i eksist. rammer.

Forslag 16: Udskiftning af tagvindue mod Syd med 1 lag glas til nyt tagvindue, monteret med 2 lags energirude med varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder er udført som lukket bjælkekonstruktion. Etageadskillelsen vurderes udført med lerindskud. Gulve er udført i træ og loft i kælder er pudset. Støbt etagedæk i køkken.
Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag. Vurderes isoleret med ca. 50 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ.

Forslag 1: Da der vurderes at være lerindskud i etageadskillelse mod uopvarmet kælder, kan der ikke indblæses mineraluldsgranulat. Alternativt foreslås et nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse. Den nedhængte loftskonstruktion udføres med en effektiv dampspærre på den varme side af isoleringen, 100 mm mineraluld mellem nye bjælker samt afslutning med godkendt beklædning. Placering og udførelse af dampspærre bør vurderes nærmere inden arbejdet i gangsættes. 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.

Forslag 7: Eftersolering mellem bjælker på underside af etageadskillelse mod krybekælder med 100 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 risiko for fugtproblemer og skimmelsvamp. Selv med en beskeden isolering skal der sikres optimal ventilation i krybekælderen. Se iøvrigt BYG-erfablad 020625. (Forudsætter er der plads i krybekælder, kan evt. blæses fuld ved meget lav rumhøjde)



Energimærkning nr.: 100159478
Gyldigt 5 år fra: 14-05-2010
Energikonsulent: Lars Højris Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Struer

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 et bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte. (Et lags ruder er dog mindre tætte)

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.
Der er supplerende varmeforsyning i form af brændeovn. Brændeovnen er placeret i stue. Ovnen indgår ikke i beregning af energiforbruget i henhold til Energistyrelsens beregningsregler. Det kan antages at 1 RM træ svarer til ca. 900 kWh fjernvarme.

Forslag 4: Efterisolering af alle varmefordelingsrør i kælder, krybekælder og skunkrum. Isoleres så der overalt opnåes en samlet isoleringstykkelse på ialt ca. 50 mm. Isoleres med mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 160 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet 6050.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Forslag 6: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 10: Udskiftning af eksist. varmt vandsbeholder. Udskiftes til ny varmt vandspladeveksler som Termix VMTD-1. Inkl. udskiftning og tilkobling til eksist. VVS anlæg.



Energimærkning nr.: 100159478
Gyldigt 5 år fra: 14-05-2010
Energikonsulent: Lars Højris Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Struer

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 80 - 125 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPS 20-40.
Synlig stigestreng gennem stueetage til 1 sal, samt flere synlige varmefordelingsrør i stueetage.

Stort set nyt varmeanlæg i tagetage.

Ca. 21 meter varmefordelingsrør i kælder er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med ca. 20 mm isolering.
Ca. 5 meter varmefordelingsrør i kælder er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er uisoleret.
Ca. 30 meter varmefordelingsrør i skunkrum er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med ca. 20 mm isolering.
Ca. 20 meter varmefordelingsrør i krybekælder. Vurderes udført som 1/2" stålrør. Rørene vurderes isoleret med ca. 20 mm isolering.

Forslag 2: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2 lavenergi A pumpe.

- **Automatik**

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

El

- **Andre elinstallationer**

Status: Udskiftning af hårde hvidevarer. Hårde hvide varer som er mellem 5 - 10 år er som regel rentable at udskifte. Hårde hvidevarer som er over 10 år er altid rentable at udskifte. Udskiftes til A+ mærkede produkter eller bedre.

Vand

- **Toiletter**

Status: Udskiftning af eksist. højtskyldende toiletter. Udskiftes til nye vandbesparende dobbelt skyls toiletter. 3 / 6 liter.

Forslag 5: Udskiftning af eksist. højtskyldende toiletter. Udskiftes til nye vandbesparende dobbelt skyls toiletter. 3 / 6 liter. Inkl. afmontering af eksist toilet, montering af nyt toilet og toiletsæde. (Beregnet for et toilet)



Energimærkning nr.: 100159478
Gyldigt 5 år fra: 14-05-2010
Energikonsulent: Lars Højris Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Struer

- **Armaturer**

Status: Udskiftning af to grebs blandingsbatterier. Det er altid rentabel at udskift to grebs blandingsbatterier til nye et grebs vandbesparende termostatbatterier

Forslag 3: Udskiftning af to grebs blandingsbatterier. Det er altid rentabel at udskift to grebs blandingsbatterier til nye et grebs vandbesparende termostatbatterier. (Beregningen er for et armatur)

Oplyst varmeforbrug

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

Kommentar:
Ejers oplyste varmeforbrug er mindre end det beregnede forbrug. Dette kan skyldes, at ikke alle rum i ejendommen opvarmes til 20 grader som forudsat i beregningen. Dertil kommer evt. brændeforbrug som ikke medregnes i Energimærket. Denne faktor vil have stor indflydelse på det samlede varmeregnskab.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100159478
Gyldigt 5 år fra: 14-05-2010
Energikonsulent: Lars Højris Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Struer

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1910
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Brændeovn
- **Boligareal ifølge BBR:** 306 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 306 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
Fjernvarme:	0,40 kr. pr. kWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	2.672,70 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100159478
Gyldigt 5 år fra: 14-05-2010
Energikonsulent: Lars Højris Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Struer

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 Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEM-sekretariatet, www.femsek.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 nr.: 100159478
Gyldigt 5 år fra: 14-05-2010
Energikonsulent: Lars Højris Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Struer

Energikonsulent

Energikonsulent:	Lars Højris Nielsen	**Firma:**	Botjek Struer
Adresse:	Hjermvej 29 7600 Struer	**Telefon:**	26208012
E-mail:	lhn@botjek.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	26-04-2010
Energikonsulent nr.:	103299		

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