



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Industrivej 2
Postnr./by: 6880 Tarm
BBR-nr.: 760-001441-001
Energimærkning nr.: 100207557
Gyldigt 10 år fra: 21-02-2011
Energikonsulent: Ole Dammark Knudsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Ringkøbing



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

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 21.489 kr./år
- **Forbrug:** 702 kWh el
24,49 Skov
rummeter
brænde

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.

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. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
1 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	230 kWh el	500 kr.	3.500 kr.	7,6 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.: 100207557
Gyldigt 10 år fra: 21-02-2011
Energikonsulent: Ole Dammark Knudsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Ringkøbing



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	0	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	460	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	460	kr./år
• Investeringsbehov	3.500	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: **F**

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.: 100207557
Gyldigt 10 år fra: 21-02-2011
Energikonsulent: Ole Dammark Knudsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Ringkøbing



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 plan solfanger og beholder til brugsvand	564 kWh el 0,56 Skov rummeter brænde	1.600 kr.
3	Montering af forsatsrude(2 lags energirude) på yderdøre med 1 lag glas	1 kWh el 0,16 Skov rummeter brænde	200 kr.
4	Efterisolering af lodrette skunkvægge med 100 mm.	1 kWh el 0,19 Skov rummeter brænde	200 kr.
5	Efterisolering af etageadskillelser mod skunk med 100 mm.	1 kWh el 0,19 Skov rummeter brænde	200 kr.
6	Efterisolering af skråvægge med 100 mm i forbindelse med renovering.	1 kWh el 0,22 Skov rummeter brænde	200 kr.
7	Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge	-39 kWh el 3,01 Skov rummeter brænde	2.400 kr.
8	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i terrassedør	1 kWh el 0,08 Skov rummeter brænde	70 kr.
9	Udskiftning af 2 lags termorude til energirude i tagvindue	0,02 Skov rummeter brænde	15 kr.
10	Udskiftning af 2 lags termorude til energirude i tagvindue	0,04 Skov rummeter brænde	29 kr.



Energimærkning nr.: 100207557
Gyldigt 10 år fra: 21-02-2011
Energikonsulent: Ole Dammark Knudsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Botjek Ringkøbing

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
11 Udførelse af nyt terrændæk	2 kWh el 0,28 Skov rummeter brænde	300 kr.
12 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	1 kWh el 0,11 Skov rummeter brænde	89 kr.
13 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	1 kWh el 0,11 Skov rummeter brænde	89 kr.
14 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	1 kWh el 0,07 Skov rummeter brænde	60 kr.
15 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	1 kWh el 0,14 Skov rummeter brænde	200 kr.
16 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	0,04 Skov rummeter brænde	34 kr.
17 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	1 kWh el 0,10 Skov rummeter brænde	84 kr.
18 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	0,04 Skov rummeter brænde	29 kr.
19 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	0,04 Skov rummeter brænde	29 kr.
20 Udskiftning af yderdøre med 2 lags termorude	1 kWh el 0,11 Skov rummeter brænde	89 kr.
21 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	3 kWh el 0,47 Skov rummeter brænde	400 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Konklusion:

Bygningen er et fritliggende enfamiliehus (parcelhus).



Energimærkning nr.: 100207557
Gyldigt 10 år fra: 21-02-2011
Energikonsulent: Ole Dammark Knudsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Ringkøbing

Husets beregnede varmeforbrug fremgår under - Beregnet varmeforbrug på side 1.

Huset varmeforbrug er oplyst til: ca. 60 m³ træ af god kvalitet pr. år i seneste forbrugsperiode af ca. 15.000 kr. pr. år.

Der er oplyst at der er automatik natsænkning af temperatur i stue, den kan ikke indtastes i beregningsprogram.

Der er oplyst at tagetage ikke er opvarmet (holdes kun frostfri). Der er regnet med tagetage er opvarmet.

Det er rentabelt at gennemføre energibesparende foranstaltninger (rentable forslag 1 - se side 1).

Herudover vil der være flere forslag (urentable forslag fra 2 til 21 - se side 3 til 4), hvis bygningen på et tidspunkt skal renoveres.

Der foreligger ikke oplysninger om isoleringsforhold i de skjulte konstruktioner angående terrændæk. Derfor har det været nødvendigt at skønne isoleringsforholdene 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).

Kommentarer:

Huset er fra 1924 med delvist kælder samt sadeltag med murede facader, og efterisoleret med tiden. Huset er i to plan (stueplan og tagetage) og opvarmet med fastbrændselsfyr.

Det beregnede forbrug er baseret på at hele huset opvarmes med fastbrændselsfyr. Kælder er ikke medregnet i det opvarmede areal.

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 energimærkning B. Bygningens energiforbrug til varme er F, hvilket betyder, at forbruget er højt.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Skråvægge i tagetagen er isoleret med 150 mm isolering - oplyst af sælger og set delvis. Hanebåndsløft (spidsløft) er isoleret med 300 mm mineraluld - konstateret. Lodrette skunkvægge er isoleret med 150 mm mineraluld (ingen adgang) - oplyst af sælger. Etageadskillelser mod uopvarmet skunk er isoleret med 150 mm mineraluld (ingen adgang) - oplyst af sælger.



Energimærkning nr.: 100207557
Gyldigt 10 år fra: 21-02-2011
Energikonsulent: Ole Dammark Knudsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Ringkøbing

Forslag 4: Efterisolering af lodrette skunkvægge med 100 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større renovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.

Forslag 5: Efterisolering af etageadskillelser mod skunk med 100 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større renovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.

Forslag 6: Efterisolering af skråvægge med 100 mm i forbindelse med renovering af tagetage.

• Ydervægge

Status: Ydervægge er udført som 31 cm hulmur med ca. 75 mm hulrum. Hulrummet er efterisoleret med indblæst flamingo jf. attest forligger hos sælger. Der er opsat 15 mm isolering af flamingo bagved alle radiatorer i stueetage.

Forslag 7: 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: Oplukkelig tagvindue som Velux. Vindue er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelig tagvindue som Velux. Vindue er monteret med 2 lags termorude.
Alle vinduer og yderdøre er monteret med termoruder.
Næsten alle vinduer er malet fast (kan ikke åbnes).
Yderdør med 1 rude og uisoleret fyldning. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør af plast med sprosser fra nyere dato. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Yderdør med 1 rude og uisoleret fyldning. Dør er monteret med 1 lag blyindfattede glas.

Forslag 3: Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på yderdør med 1 lag blyindfattede glas.



Energimærkning nr.: 100207557
Gyldigt 10 år fra: 21-02-2011
Energikonsulent: Ole Dammark Knudsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Ringkøbing

- Forslag 8: Udskiftning af 2 lags termoruder i terrassedør til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
- Forslag 9: Udskiftning af 2 lags termorude i tagvindue til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energirude skal være med varm kant.
- Forslag 10: Udskiftning af 2 lags termoruder i tagvindue til energirude med U-værdi mindre end 1,1. Energirude skal være med varm kant.
- Forslag 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 og 21: Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.
- Forslag 20: Udskiftning af yderdør med 2 lags termorude til yderdør monteret med 2 lags energirude med varm kant.

• Gulve og terrændæk

- Status: Det er forudsat at terrændæk i køkken og gang er udført jf. krav i 1976 (BR 72). Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af delvis bjælkelag med 100 mm mineraluld mellem bjælker og delvis støbt dæk. Gulve er udført i træ - konstateret. Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag med 100 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ - konstateret. Det er forudsat at der ikke er klinkblokke ved ydervægsfundamenter ved terrændæk - ingen krav på opførelstidspunkt.
- Forslag 11: Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses 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 Bygningsreglementet.

• Kælder

- Status: Der er kælder under en lille del af huset. Kælderen i sin nuværende form opfyldes ikke nykrav til beboelse. Kælderen er uopvarmet.



Energimærkning nr.: 100207557
Gyldigt 10 år fra: 21-02-2011
Energikonsulent: Ole Dammark Knudsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Ringkøbing



Ventilation

• Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og naturligt aftræk til over tag i badeværelse i tagetage. Der er mekanisk udsugning fra emhætte i køkken. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

• Køling

Status: Der er ikke monteret køleanlæg på bygningen.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Ejendommen opvarmes med fast brændsel. Kedel er installeret i udhus - type Passat - Atmos DC 32 SD med underforbrænding og omskiftning til olie. Kedelen er ca. 6 år gammel - oplyst af sælger. Anlægget er et centralvarmeanlæg med præisoleret 1500l akkumuleringsstank på loft i udhus. Kedlen er en nyere solokedel til manuel fyring. Der er monteret ældre pumpe til cirkulation. Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen. Der er oliekedel i udhus, men bruges ikke.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i en præisoleret Combivandvarmer (er forsynet med både el-varmelegeme og varmeveksler der tilsluttet centralvarme) , placeret i kælder i baghus. Tilslutningsrør til varmtvandsvarmer er isoleret.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden vandbåren gulvvarme på tagetage. Der er fjernvarmeledninger over alt ca. 5 år gammel - oplyst af sælger. Der forudsættes i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes udenfor fyringssæsonen det, manuelt ved at lukke ventiler. På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk trinstyret pumpe af fabrikat Grundfos.

Forslag 1: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.



Energimærkning nr.: 100207557
Gyldigt 10 år fra: 21-02-2011
Energikonsulent: Ole Dammark Knudsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Ringkøbing

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer og gulvvarme til regulering af korrekt rumtemperatur. Der er nat sænkning funktion på termostatiske reguleringsventiler på radiatorer i stue.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ikke installeret solceller på ejendommen.

- **Varmepumper**

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

- **Solvarme**

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

Forslag 2: Montering af plan solfanger på taget med 1 lag dækglas, og solvarmebeholder der placeres i kælder. Beholder skal være med en kapacitet på 50 liter pr. kvm solfanger, dog minimum 200 liter. Beholder forsynes med elpatron til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med pumpe som Grundfos Alpha2.

Ei

- **Andre elinstallationer**

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

Vand

- **Toiletter**

Status: Der er fire middelt vandforbrugende toiletter.

- **Armaturer**

Status: Armaturer er middelt vandforbrugende.



Energimærkning nr.: 100207557
Gyldigt 10 år fra: 21-02-2011
Energikonsulent: Ole Dammark Knudsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Botjek Ringkøbing

Oplyst varmekonsum

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

Kommentar:

Husets beregnede varmekonsum fremgår under - Beregnet varmekonsum på side 1.

Huset varmekonsum er oplyst til: ca. 60 m³ træ af god kvalitet pr. år i seneste forbrugsperiode af ca. 15.000 kr. pr. år.

Der er oplyst at der er automatik natsænkning af temperatur i stue, den kan ikke indtastes i beregningsprogram.

Der er oplyst at tagetage er ikke opvarmet (holdes kun frostfri). Der er regnet med tagetage er opvarmet.



Energimærkning nr.: 100207557
Gyldigt 10 år fra: 21-02-2011
Energikonsulent: Ole Dammark Knudsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Botjek Ringkøbing

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1924
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Kedel, Brænde
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 182 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 182 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	40,00 kr. pr. m ³
Brænde:	820,00 kr. pr. Skov rummeter
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100207557
Gyldigt 10 år fra: 21-02-2011
Energikonsulent: Ole Dammark Knudsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

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 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.



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:

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



Energimærkning nr.: 100207557
Gyldigt 10 år fra: 21-02-2011
Energikonsulent: Ole Dammark Knudsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Ringkøbing

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Ole Dammark Knudsen	Firma:	Botjek Ringkøbing
Adresse:	Bredgade 68 6940 Lem	Telefon:	97371888
E-mail:	odk@botjek.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	02-02-2011

Energikonsulent nr.: 250914

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