Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Boulevarden 7
Postnr./by:	4760 Vordingborg
BBR-nr.:	390-016681-001
Energimærkning nr.:	100263884
Gyldigt 7 år fra:	04-04-2012
Energikonsulent:	Mads Jacobsen
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Møn

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:** 27.252 kr./år
- **Forbrug:** 46,94 MWh 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 hule ydervægge ved indblæsning af granulat	10,00 MWh fjernvarme	5.000 kr.	42.900 kr.	8,6 år
2	Indvendig isolering af kælderydervæg over jord med 100 mm	2,85 MWh fjernvarme	1.500 kr.	13.500 kr.	9,4 år
3	Efterisolering af skråvægge med 250 mm i forbindelse med renovering.	1,61 MWh fjernvarme	900 kr.	5.000 kr.	6,1 år
4	Isolering af varmefordelingsrør	1,64 MWh fjernvarme	900 kr.	2.800 kr.	3,4 år



Energimærkning nr.: 100263884
Gyldigt 7 år fra: 04-04-2012
Energikonsulent: Mads Jacobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Møn

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
5	Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	0,91 MWh fjernvarme	500 kr.	6.500 kr.	14,3 år
6	Isolering af etageadskillelse mod krybekælder	3,29 MWh fjernvarme	1.700 kr.	22.400 kr.	13,6 år
7	Efterisolering af massive ydervægge med 200 mm.	1,02 MWh fjernvarme	600 kr.	18.400 kr.	36,1 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 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.



Energimærkning nr.: 100263884
Gyldigt 7 år fra: 04-04-2012
Energikonsulent: Mads Jacobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Møn

Samlet besparelse – her og nu

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

• **Samlet besparelse på varme**	10.660	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	4	kr./år
• **Samlet besparelse på vand**	0	kr./år
• **Besparelser i alt**	10.664	kr./år
• **Investeringsbehov**	111.295	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: **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 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
8	Montering af 20 kvm solceller i taget	1.827 kWh el	3.700 kr.



Energimærkning nr.: 100263884
Gyldigt 7 år fra: 04-04-2012
Energikonsulent: Mads Jacobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Møn

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
9	Indvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 100 mm	0,58 MWh fjernvarme	300 kr.
10	Indvendig efterisolering af kælderydervæg over jord med 200 mm.	0,26 MWh fjernvarme	200 kr.
11	Efterisolering af loft/tag i kvist med 200 mm.	0,09 MWh fjernvarme	45 kr.
12	Efterisolering af eageadskillelse mod tagrum med 200 mm.	0,31 MWh fjernvarme	200 kr.
13	Efterisolering af skråvægge med 100 mm i forbindelse med renovering.	0,23 MWh fjernvarme	200 kr.
14	Montering af plan solfanger og beholder til brugsvand	-94 kWh el 1,85 MWh fjernvarme	800 kr.
15	Indvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm	0,39 MWh fjernvarme	200 kr.
16	Udskiftning af vinduer og yderdøre med alm. termoruder	3,11 MWh fjernvarme	1.600 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen er opført i 1913 og sparsomt efterisoleret. Der kan derfor udføres flere gode energiøkonomiske rentable forbedringer samt forslag ved evt. renovering. Arealer i energimærket er udfra opmåling samt tegningsmateriale. Ved skjulte konstruktioner er isoleringsforhold skønnet. Med den nuværende tilskudsordning vil det være rentabelt med solfanger til varmt brugsvand og solcelleanlæg da disse er fradragsberettiget. For information se på skats hjemmeside.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Lukket etageadskillelse mod uopvarmet tagrum er isoleret i bjælkelaget med ca 200 mm isoleringsgranulat.
Skråvægge i tagetagen i beboelsesrum er isoleret med 150 mm mineraluld.
Skråvægge i tagetagen udenfor beboelsesrum/repos er uisolerede.
Lofter over udestue og karnapper med buede metaltage vurderes isoleret med ca. 100



Energimærkning nr.: 100263884
Gyldigt 7 år fra: 04-04-2012
Energikonsulent: Mads Jacobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Møn

mm mineraluld.
Loft/tag i kviste vurderes isoleret med ca.150 mm mineraluld.

Forslag 3: Efterisolering af skråvægge med 250 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.

Forslag 11: Efterisolering af loft/tag i kvist med 200 mm. Det bør forinden arbejdet igangsættes undersøges om den eksisterende konstruktion er tilstrækkelig tæt. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen.

Forslag 12: Efterisolering af eageadskillelse mod tagrum med 200 mm. på gulv i tagrummet. Evt. etablering af gangbro skal tillægges overslagsprisen.

Forslag 13: Efterisolering af skråvægge i beboelsesrum med yderligere 100 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.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge/lodret skunk på 1salen udenfor værelser vurderes som massiv murværk/gesims uden isolering.
Ydervægge/lodret skunk på 1salen i beboelsesrum består af massiv teglvæg/gesims med indvendig forsatsvæg med 150 mm mineraluld og pladebeklædning.
Kælderydervægge mod jord er udført som 40 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret i fyrrum og viktualierum.
Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med 75 mm hulrum. Hulrummet vurderes ikke isoleret (der ønskes ikke foretaget boreprøve).
1sals gavl er 30 cm. uisoleret hulmur med indvendig 150mm isolering.
Udestues ydervæg er 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg) med indvendig forsatsvæg med 150 mm mineraluld og pladebeklædning.
Ydervægge i kælder (over jord) består i fyrrum og viktualierum af 40 cm massiv betonvæg uden isolering.
Kontor i kælder (over jord) består af 40 cm massiv betonvæg med indvendig forsatsvæg med ca. 50 mm mineraluld og pladebeklædning.
Kælderydervægge i kontor er udført som 40cm massiv beton. Kældervægge er isoleret udvendig med ca.50mm isolering.



Energimærkning nr.: 100263884
Gyldigt 7 år fra: 04-04-2012
Energikonsulent: Mads Jacobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Møn

Forslag 1: Isolering af uisolerede hulmure med mineraluldsgranulat. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Visse ydervægge egner sig ikke til hulmursisolering, da der kan opstå fugtproblemer og afskalning af facaden.

Forslag 2: 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 iøvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.

Forslag 7: Montering af indvendig isoleringsvæg på massive ydermure på 1salens repos med 200 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning.

Forslag 9: 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 iøvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.

Forslag 10: Fjernelse af pladebeklædning og isolering og montering af indvendig isoleringsvæg på kælderydervæg over jord med 200 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 iøvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.

Forslag 15: Montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg mod jord med 200 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 iøvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer og yderdøre er monteret med 2 lags termoruder, dog er kælderyderdør med lavenergirude.
Yderdør med 1 rude. Dør er monteret med 2 lags energirude.

Forslag 16: Udskiftning af vinduer og yderdøre med 2 lags termoruder til nye vinduer/døre monteret med 2 lags energirude med varm kant.



Energimærkning nr.: 100263884
Gyldigt 7 år fra: 04-04-2012
Energikonsulent: Mads Jacobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Møn

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet viktualierum består af bjælkelag uden isolering mellem bjælker. Gulve er udført i træ.
Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag uden isolering mellem bjælker. Gulve er udført i træ.
Terrændæk i opvarmet kælderrum er
udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.

Forslag 5: 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. 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. Denne løsning vil medføre en kold kælder og der kan i visse tilfælde opstå fugtproblemer.

Forslag 6: Isolering mellem bjælker på underside af etageadskillelse mod krybekælder med 150 mm mineraluld. Der udføres krydsforskalling hvori monteres yderligere 100 mm mineraluld. Der skal udføres effektiv dampspærre, og isoleringen fastholdes med tråd eller forskalling. Denne løsning lever op til kravene i Bygningsreglementet, men den store samlede isoleringstykkelse kan nemt medføre fugt og risiko for skimmelsvamp. Hvis løsningen vælges ud fra optimal isolering bør det nærmere undersøges om der er nærliggende risiko for skader. Prisoverslag er uden ny gulvbelægning.

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: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Indstik er i kælderrum som er opvarmet.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/8" stålrør. Rørene er uisolerede.



Energimærkning nr.: 100263884
Gyldigt 7 år fra: 04-04-2012
Energikonsulent: Mads Jacobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Møn

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
Varmefordelingsrør i viktualierum er udført som 3/8" stålrør. Rørene er uisoleret. Øvrige rør løber på den varme side i boligen.
På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 25 W. Pumpen er af fabrikat Alpha 2

Forslag 4: Isolering af uisolerede varmefordelingsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Forslag 8: Montering af solceller på stativ mod syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystalinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm. 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.

- **Solvarme**

Forslag 14: Montering af plan solfanger på stativ med 1 lag dækglas, og solvarmebeholder der placeres i kælderens fyrrum. 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.



Energimærkning nr.: 100263884
Gyldigt 7 år fra: 04-04-2012
Energikonsulent: Mads Jacobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Møn

Oplyst varmeforbrug

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

Kommentar:
Det beregnede forbrug af fjernvarme er højere end det oplyste- årsagen kan skyldes anderledes forbrugsmønster end det der ligger til grund for standardberegningerne, bl.a. såfremt ejer ikke altid opvarmer alle rum (bl.a. kontor i kælder) til 20 grader som er udgangspunkt i varmetabsberegningen samt anvendelse af brændeovn.

Det beregnede varmeforbrug er ikke nødvendigvis identisk med det oplyste forbrug. Man skal se det beregnede forbrug som et forbrug, der fremkommer ud fra konstaterede/skønnede tilstande på ejendommen. Beregningerne tager således ikke hensyn til nuværende ejers forbrugsvaner.
Beregningen er foretaget alene på baggrund af den primære opvarmningskilde, og der er ikke regnet med brug af brændeovn.
oplyst forbrug.



Energimærkning nr.: 100263884
Gyldigt 7 år fra: 04-04-2012
Energikonsulent: Mads Jacobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Møn

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1913
- **År for væsentlig renovering:** 1978
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 149 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 209 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Pg.a. karnapper er det bebyggede areal større end i BBR. Da dele af kælderen er opvarmet medgår disse rum i energimærket.

Energipriser

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

Fjernvarme:	500,00 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	3.782,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100263884
Gyldigt 7 år fra: 04-04-2012
Energikonsulent: Mads Jacobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Møn

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.

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

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på www.seeb.dk. Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011.



Energimærkning nr.: 100263884
Gyldigt 7 år fra: 04-04-2012
Energikonsulent: Mads Jacobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Møn

Energistyrelsens adresse er:

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

Yderligere oplysninger kan fås på www.mærkdinbygning.dk

Læs mere
www.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Mads Jacobsen	**Firma:**	Botjek Møn
Adresse:	Kostervej 2 B 4780 Stege	**Telefon:**	55 81 82 39
E-mail:	mja@botjek.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	30-03-2012

Energikonsulent nr.: 250937

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