Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Byskovvej 85
Postnr./by:	4913 Horslunde
BBR-nr.:	360-018797-001
Energimærkning nr.:	100243494
Gyldigt 7 år fra:	02-10-2011
Energikonsulent:	Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Nykøbing F

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:** 26.863 kr./år
- **Forbrug:** 2.558,4 Liter fyringsgasolie

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	Udekompensering i ny kedel og kedelstyring.	9 kWh el 159,4 Liter fyringsgasolie	1.700 kr.	5.000 kr.	3,0 år
2	Montering af nye termostatventiler på alle radiatorer.	9 kWh el 159,4 Liter fyringsgasolie	1.700 kr.	6.000 kr.	3,5 år
3	Efterisolering af massive ydervægge af østvæg i værelset mod V samt toiletgang mod N.	11 kWh el 178,2 Liter fyringsgasolie	1.900 kr.	17.300 kr.	9,1 år



Energimærkning nr.: 100243494
Gyldigt 7 år fra: 02-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
4	Isolering af vestvæg i værelse mod V mod uopvarmet rum.	8 kWh el 135,6 Liter fyringsgasolie	1.500 kr.	12.200 kr.	8,4 år
5	Udskiftning af den eksisterende oliekedel til kondenserende kedel (Energimærke A).	113 kWh el 460,4 Liter fyringsgasolie	5.100 kr.	45.000 kr.	8,9 år
6	Udskiftning af 2 lags termorude til energirude i vinduet i toilet mod N.	5,0 Liter fyringsgasolie	52 kr.	600 kr.	10,8 år
7	Udskiftning af 2 lags termorude til energirude i vinduet i køkken mod N.	1 kWh el 26,7 Liter fyringsgasolie	300 kr.	3.300 kr.	11,4 år
8	Udskiftning af 2 lags termorude til energirude i vinduet i værelse mod V.	1 kWh el 20,8 Liter fyringsgasolie	300 kr.	2.800 kr.	12,6 år
9	Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge	16 kWh el 263,4 Liter fyringsgasolie	2.800 kr.	70.800 kr.	25,3 år
10	Udskiftning af 2 lags termorude til energirude i vinduet i værelse mod SV.	1 kWh el 12,9 Liter fyringsgasolie	200 kr.	1.800 kr.	13,0 år
11	Udskiftning af 2 lags termorude til energirude i vinduet i dagligstuen mod S.	2 kWh el 38,6 Liter fyringsgasolie	500 kr.	5.600 kr.	13,5 år
12	Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum.	11 kWh el 189,1 Liter fyringsgasolie	2.100 kr.	28.800 kr.	14,3 år
13	Udskiftning af 2 lags termorude til energirude i bagdør.	1 kWh el 18,8 Liter fyringsgasolie	200 kr.	3.000 kr.	14,5 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.: 100243494
Gyldigt 7 år fra: 02-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

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**	14.627	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	306	kr./år
• **Samlet besparelse på vand**	0	kr./år
• **Besparelser i alt**	14.933	kr./år
• **Investeringsbehov**	201.749	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



Energimærkning nr.: 100243494
Gyldigt 7 år fra: 02-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

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
14	Montering af forsatsrude (2 lags energirude) på Hoveddør med 1 lag glas	1 kWh el 17,8 Liter fyringsgasolie	200 kr.
15	Isolering af væg mod uopvarmet rum, sydvæg i værelse mod V.	1 kWh el 14,9 Liter fyringsgasolie	200 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er oprindeligt opført i 1890 med senere om- og tilbygning. Ejendommen er løbende moderniseret og vedligeholdt og i betragtning af dette i normal isoleringsmæssig tilstand i forhold til datidens standard. Der kan udføres flere energiøkonomisk rentable forbedringer i boligen.
Ejendommen er opført på betonstøbte fundamenter. Enkelte oprindelige massive ydervægge står endnu tilbage, men hovedparten er fornyet med isoleret hulmur.
Vinduerne er alle ét fags vinduer i gående rammer, generelt med termoruder.
Tagkonstruktionen er traditionelt sadeltag med en rejsning på ca. 55° og belagt med bølgeeternit. Taget er udført med valmede gavle.
Gulvene er oprindeligt udført med træstrøer og brædder og krybekælder, men i dag har kun dagligstuen og køkken bevaret krybekælder, resten er ændret til betonstøbte terrændæk.
Hovedhuset er indrettet med bolig i stueetagen. 1. sal er ikke udnyttet.
Lade/garage er sammenbygget med hovedhuset i dennes vestlige ende.

Umiddelbart anses det ikke for rentabelt at etablere alternative energikilder til den eksisterende oliefyring. Men beregninger viser en god rentabilitet ved udskiftning af den eksisterende oliekedel (inkl. kedelstyring og vvbeh.) og radiatortermostater. Samlet set kan den forventede besparelse ligge på ca. 8.000 ,- kr. ved en investering på ca. 56.000,- kr. og en tilbagebetalingstid på 7 år.

Flere forslag på efterisolering viser også god rentabilitet.
Hjemtag dog altid tilbud før igangsætning.



Energimærkning nr.: 100243494
Gyldigt 7 år fra: 02-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

Ejendommen består af én bygning.

Ved bygningsgennemgangen var der ikke adgang til krybekælder.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 150 mm mineraluld.

Forslag 12: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm. 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 hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen. Hjemtag evt. tilbud på den billigere maskinelle udlægning af isoleringsgranulat.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge i østvæg i værelset mod V samt toiletgang mod N består af 36 cm massiv teglvæg.
30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.
Væg mod uopvarmet rum, sydvæg i værelse mod V består af 24 cm massiv teglvæg (halvstens væg) isoleret med 100 mm fastholdt mineraluld mod det uopvarmede rum.
Vestvæg i værelse mod V mod uopvarmet rum består af massiv letbetonvæg.

Forslag 3: Montering af indvendig isoleringsvæg på massiv østvæg i værelset mod V samt toiletgang mod N 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.

Forslag 4: Isolering af uisoleret vestvæg i værelse mod V mod uopvarmet rum med 100 mm mineraluld. Isolering udføres på bagside af teglvæg og fastholdes med tråd og/eller egnet pladebeklædning.

Forslag 9: 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.

Forslag 15: Efterisolering, sydvæg i værelse mod V udføres med ny isolering med 200 mm mineraluld. Ny isolering udføres på bagside af teglvæg, evt. i træskelet og fastholdes med tråd.



Energimærkning nr.: 100243494
Gyldigt 7 år fra: 02-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Oplukkeligt vindue med 1 ramme i toilet mod N. Vinduet er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkeligt vindue med 1 ramme i køkken mod N. Vinduet er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkeligt vindue med 1 ramme i værelse mod V. Vinduet er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkeligt vindue med 1 ramme i værelse mod SV. Vinduet er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkeligt vindue med 1 ramme i dagligstuen mod S. Vinduet er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkeligt vindue med 1 ramme i toiletgang mod N. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Oplukkeligt vindue med 1 ramme i lille stue samt værelse mod N. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Bagdør med 1 rude og uisoleret fylding. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Hoveddør med 1 rude og isoleret fylding. Dør er monteret med 1 lag glas.
Massiv yderdør mod bryggers med isolerede fyldinger og beklædning på begge sider.

Forslag 6: Udskiftning af 2 lags termorude i vinduet i toilet mod N til energirude med U-værdi mindre end 1,1. Energiruden skal være med varm kant.

Forslag 7: Udskiftning af 2 lags termorude i vinduet i køkken mod N til energirude med U-værdi mindre end 1,1. Energiruden skal være med varm kant.

Forslag 8: Udskiftning af 2 lags termorude i vinduet i værelse mod V til energirude med U-værdi mindre end 1,1. Energiruden skal være med varm kant.

Forslag 10: Udskiftning af 2 lags termorude i vinduet i værelse mod SV til energirude med U-værdi mindre end 1,1. Energiruden skal være med varm kant.

Forslag 11: Udskiftning af 2 lags termorude i vinduet i daglidstuen mod S til energirude med U-værdi mindre end 1,1. Energiruden skal være med varm kant.

Forslag 13: Udskiftning af 2 lags termorude i bagdør til energirude med U-værdi mindre end 1,1. Energiruden skal være med varm kant.

Forslag 14: Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på Hoveddør med 1 lag glas.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod krybekælder i køkken og dagligstuen består af bjælkelag uden isolering mellem bjælker. Gulve er udført i træ.
Det anses ikke for rentabelt at efterisolere gulve med de nuværende energipriser.



Energimærkning nr.: 100243494
Gyldigt 7 år fra: 02-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet skønnes isoleret med 100 mm letklinker under betonen.
Det anses ikke for rentabelt at efterisolere gulve med de nuværende energipriser.
Varmetab langs fundamenter ved støbte gulve, Tegl-, betonfundament, klinkegulv.
Varmetab langs fundamenter ved krybekælder, Tegl-, betonfundament, trægulv.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og 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 vurderes som rimelig intakte.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Ejendommen opvarmes med olie. Kedel er installeret i gang ved toilet og bad. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen (Tasso 20M fra 1982) er en ældre letisoleret kedelunit med indbygget varmtvandsbeholder der er beskedent isoleret. Kedlen er forsynet med ældre oliebrænder (Bentone Sterling fra 1999).

Forslag 5: Den ældre oliekedel udskiftes til ny væghængt kondensenrende solo oliekedel samt en ny varmtvandsbeholder, f. eks. Vaillant eller Viessmann. Ved udskiftning til kondenserende kedel opnås den højeste besparelse, da denne har energimærke A. Kondenserende kedler er dog lidt dyrere end traditionelle kedler, så hvad der er mest økonomisk fordelagtig i den pågældende situation bør vurderes nøjere. Hjemtag flere tilbud før udførelse af tiltaget. Det mest afgørende for valget er driftsforholdene, herunder brugsmønster, driftstemperaturer og radiatorkapacitet. Ved et overdimensioneret radiatoranlæg, hvilket typisk er tilfældet hvor der er foretaget energimæssige forbedringer af klimaskærmen, vil det typisk være optimalt at skifte til en kondenserende oliekedel. Forslagets rentabilitet forbedres og understøttes af forslaget om ny kedelstyring under punktet "Automatik". Oliebesparelsen kan forventes større end dette forslag viser.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 80 l varmtvandsbeholder, isoleret med 50 mm skumisolering.
Varmtvandsbeholderen er integreret i kedelunitten.
Reduceret standard varmtvandsforbrug.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1/2" stålrør. Rørene regnes som isoleret med 10 mm isolering og indeholdes i kedelunittens isolering.



Energimærkning nr.: 100243494
Gyldigt 7 år fra: 02-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
Varmefordelingsrør er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.
Det anses ikke for rentabelt at efterisolere rør med de nuværende energipriser.
På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på maksimalt 25 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40.

- **Automatik**

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

Forslag 1: Ud over andet automatik i de enkelte rum, foreslås der monteret automatik i en evt. ny kondenserende oliekedel, som styrer fremløbstemperaturen til radiatorerne efter udetemperaturen. Denne regulering overstyrer radiatortermostaterne i de enkelte rum.
Kedelstyringen skal kunne håndtere central natsænkning af fremløbstemperaturen om natten.
Ny kedelstyring skal indeholde brugsvandsprioritering, dvs. at kedeltemperaturen stiger til ca. 70° C så længe det er behov for varmtvandstemperatur.
Forslaget hører sammen med indkøb af ny kondenserende oliekedel.

Forslag 2: Montering af nye termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Nye termostatventiler skal være med mulighed for forindstilling af maksimal vandmængde i den enkelte radiator. Tiltaget sikrer god kondensering (maksimal økonomi) i en evt. ny kondenserende oliekedel.

Oplyst varmeforbrug

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

Kommentar:
Forbrugsoplysninger har ikke været tilgængelige.



Energimærkning nr.: 100243494
Gyldigt 7 år fra: 02-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1890
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Kedel, Fyringsgasolie
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 115 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 115 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Stuehus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det opvarmede areal er fundet i BBR og delvist kontrolleret på stedet.
Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

Energipriser

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

Fyringsgasolie:	10,50 kr. pr. Liter
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100243494
Gyldigt 7 år fra: 02-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

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



Energimærkning nr.: 100243494
Gyldigt 7 år fra: 02-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

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:	Jens Martin Lindberg Petersen	**Firma:**	Botjek Nykøbing F
Adresse:	Nordre Ringvej 2 4800 Nykøbing F	**Telefon:**	60177533
E-mail:	4800@botjek.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	30-09-2011
Energikonsulent nr.:	250935		

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