# Energimærkning





## Energimærkning for følgende ejendom:

| | |
|---|---|
| **Adresse:** | Byskovvej 78 |
| **Postnr./by:** | 4913 Horslunde |
| **BBR-nr.:** | 360-018816-001 |
| **Energimærkning nr.:** | 100270094 |
| **Gyldigt 10 år fra:** | 31-05-2012 |
| **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:** 25.647 kr./år
- **Forbrug:** 755 kWh el
  2.116,8 Liter fyringsgasolie
  2,25 Skov rummeter brænde

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 | Efterisolering af varmefordelingsrør i bryggers. | 1 kWh el<br>21,8 Liter fyringsgasolie<br>-0,01 Skov rummeter brænde | 300 kr. | 1.200 kr. | 5,4 år |
| 2 | Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg | 280 kWh el | 700 kr. | 4.200 kr. | 6,5 år |



**Energimærkning nr.:** 100270094
**Gyldigt 10 år fra:** 31-05-2012
**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Montering af 40 kvm solceller på en sydvendt tagflade + beskæring. | 4.385 kWh el | 10.100 kr. | 136.000 kr. | 13,5 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 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** 219 kr./år
- **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** 10.734 kr./år
- **Samlet besparelse på vand** 0 kr./år
- **Besparelser i alt** 10.953 kr./år
- **Investeringsbehov** 141.400 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.:** 100270094
**Gyldigt 10 år fra:** 31-05-2012
**Energikonsulent:** Jens Martin Lindberg Petersen
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

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 |
|---|---|---|---|
| 4 | Termo til lavenergiglas. | 5 kWh el<br>84,2 Liter fyringsgasolie<br>0,27 Skov rummeter brænde | 1.100 kr. |
| 5 | Efterisolering af skråvægge i forbindelse med renovering. | 1 kWh el<br>25,7 Liter fyringsgasolie<br>0,08 Skov rummeter brænde | 400 kr. |

## Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er oprindeligt opført i 1872 med senere ombygning/renovering og i betragtning af dette i normal isoleringsmæssig tilstand i forhold til datidens standard og byggeskik.
Der kan udføres flere energiøkonomisk og miljømæssigt rentable forbedringer i ejendommen.
Ejendommen er opført på betonstabiliserede kampestensfundamenter med ydervægge af rødfarvet



**Energimærkning nr.:** 100270094
**Gyldigt 10 år fra:** 31-05-2012
**Energikonsulent:** Jens Martin Lindberg Petersen
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

mørtelpudset mursten.
Vinduerne er generelt termovinduer i gående malede trærammer.
Tagkonstruktionen er opført som traditionelt sadeltag med en rejsning på ca. 50° og belagt med stråtag.
Gulvene er alle betonstøbte faste gulve med forskelligt slidlag. Dog er gulvet i stuen mod vest træplanker på strø over lav krybekælder.
Ejendommen er opvarmet med nyt kondenserende oliefyr.
Der er mulighed for supplerende opvarmning vha. brændeovne.

Der er monteret normalforbrugende VVS. Toilettet er dog 2-skyls og der er termostatstyret blandingsbatteri i brusenichen.

Beregninger viser, at det er både økonomisk og miljømæssigt rentabelt at etablere alternativ elforsyning til den nuværende.
Vi kan anbefale at etablere solcelle anlæg. Nugældende skatteregler forbedrer rentabiliteten ud over, hvad vi kan foretage beregning på og bør undersøges nærmere af en revisor. Se også Skat's hjemmeside.

Beregninger viser relativ god rentabilitet ved at udskifte termoruderne til lavenergiglas eller montage af forsatsruder. Det medfører, at det er muligt at møblere tæt til vinduesfladen uden gener fra kuldenedfald og -stråling. Montagen af lavenergiglas medfører også en reduktion af CO2-udledningen.

Energimærket omfatter én bygning.

Ikke alle skunke var tilgængelige.

Der kan med fordel foretages månedlige aflæsninger af alle forbrugsmålere.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Hanebåndsloft (spidsloft) er isoleret med 200 mm mineraluld. Det anses ikke for rentabelt at efterisolere loft med de nuværende energipriser.
Skråvægge i tagetagen er isoleret med 150 mm mineraluld.
Lodrette skunkvægge er isoleret med 150 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet skunk er isoleret med 200 mm mineraluld.
Loft/tag/flunke i kviste er isoleret med 150 mm mineraluld. Kviste er stråtækte buetagskviste.

Forslag 5: Efterisolering af skråvægge med 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.



**Energimærkning nr.:** 100270094
**Gyldigt 10 år fra:** 31-05-2012
**Energikonsulent:** Jens Martin Lindberg Petersen
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

- **Ydervægge**

Status: Ydervæg facade S består af 24 cm massiv teglvæg (helstens væg) med indvendig forsatsvæg med 150 mm mineraluld og pladebeklædning.
Ydervæg gang V mod gården består af 24 cm massiv teglvæg med indvendig forsatsvæg med 50 mm mineraluld og pladebeklædning.
Ydervæg vær. Ø består af 12 cm massiv teglvæg med indvendig forsatsvæg med 150 mm mineraluld og pladebeklædning.
Ydervæg gavl og facade Ø er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.
Ydervæg er udført som ca. 45 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en teglmur. Hulrummet er isoleret med ca. 190 mm mineraluld.
Ydervæg gavl Ø er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 150 mm mineraluld.
Ydervæg gavl V består af 12 cm massiv teglvæg med indvendig forsatsvæg med ca. 100 mm mineraluld og pladebeklædning.
Væg, gang og vær. Ø mod uopvarmet bryggers, består af 12 cm massiv teglvæg isoleret med 50 mm fastholdt (plade) mineraluld mod det uopvarmede rum. Efterisolering anses ikke som rentabel med de nuværende energipriser.
Væg mod uopvarmet rum (1. sal rum mod S) er udført som let væg med indvendig pladebeklædning. Væg beregnes som isoleret med 150 mm mineraluld.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Oplukkelige vinduer med 3 rammer på 1. sal kvist N. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Oplukkelige vinduer med 2 rammer på 1. sal kvist S. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Oplukkelige vinduer med 2 rammer på 1. sal gavl V. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 2 rammer stuen mod N. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme stuen mod N. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 2 rammer mod Ø. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 3 rammer vær. mod Ø. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 3 rammer vær. mod S. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 2 rammer stuen mod SV. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme gang mod S. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør på 1. sal med sideparti og med 2 ruder i både dør og sideparti. Dør og



**Energimærkning nr.:** 100270094
**Gyldigt 10 år fra:** 31-05-2012
**Energikonsulent:** Jens Martin Lindberg Petersen
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

sideparti er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør spisekøkken med sideparti og med 8 ruder i både dør og sideparti. Dør og sideparti er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør på vær. Ø med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Yderdør i gang mod V med 6 ruder og isoleret fylding. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Massiv bryggersdør er uisoleret.

Forslag 4: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer stuen mod N til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer gang mod S til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer 1. sal gavl V til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer mod Ø til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer vær. mod Ø til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer vær. mod S til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer stuen mod SV til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod lav krybekælder beregnes som bjælkelag med 50 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træplanker.
Terrændæk i vær. Ø beregnes som udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 100 mm mineraluld imellem beton og gulvbrædder.
Terrændæk (med gulvvarme) er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet beregnes som isoleret med 200 mm letklinker under betonen.
Terrændæk i hovedhus er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet beregnes som isoleret med 100 mm letklinker under betonen.
Varmetab langs fundamenter ved klinkegulve, Tegl-, kampestensfundament, klinkegulv.
Varmetab langs fundamenter med trægulve, Tegl-, kampestensfundament, trægulv.

## 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.



**Energimærkning nr.:** 100270094
**Gyldigt 10 år fra:** 31-05-2012
**Energikonsulent:** Jens Martin Lindberg Petersen
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

## Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Ejendommen opvarmes med olie. Kedel er installeret i bryggers. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en Baxi Block Kondens 18 fra 2011 og er derfor en ny kondenserende kedelunit med indbygget varmtvandsbeholder, isoleret og med kappe. Kedlen er forsynet med ny oliebrænder. Kedlen er forsynet med brugsvandsprioritering og sparestyring til radiatorerne.
Der er supplerende varmeforsyning i form af certificeret brændeovne. Brændeovnene er placeret i to stuer og én på 1. sal. Ovnen indgår ikke i beregning af energiforbruget i henhold til Energistyrelsens beregningsregler. Det kan antages, at 1 RM træ svarer til ca. 90 liter olie.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i den nye (100 L) Baxi oliekedel i fyringssæsonen og i en 60 L præisoleret combi vandvarmer, fabrikat Metro som er monteret i skunk over bad og toiletrum.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført internt i unit og bagved kappeisoleringen som 22 mm kobberrør. Rørene beregnes som isoleret med ca. 40 mm isolering.

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i bad/toiletrum og gangen.
Varmefordelingsrør i bryggers er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Varmefordelingsrør indenfor klimaskærm er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisoleret.
Varmefordelingsrør udenfor klimaskærm er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.
På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på maksimalt 75 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-40.

Forslag 1: Efterisolering af varmefordelingsrør i bryggers med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 2: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha2 25-60.

- **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.



**Energimærkning nr.:** 100270094
**Gyldigt 10 år fra:** 31-05-2012
**Energikonsulent:** Jens Martin Lindberg Petersen
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

## Vedvarende energi

- **Solceller**

Forslag 3: Montering af solceller på en sydvendt tagflade på laden e.lign. udhus. Det anbefales, at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 40 kvm. Monokrystalinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig lidt dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. For at opnå optimal virkningsgrad vil det muligvis være nødvendigt at beskære trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne.
Hjemtag flere tilbud før evt. montage. Gennemgå tilbud sammen med en revisor. Anvend kun typegodkendte solceller og af godkendt fabrikat samt veldokumenterede montører.

## Oplyst varmeforbrug

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

**Kommentar:**
Ejer har oplyst forbruget i perioden 2011 til 1200 liter olie og 15 m3 løvtræ, svarende til ialt ca. 47000 kWh eller ca. 250 kWh/m2 opvarmet areal. Forbruget virker umiddelbart noget højt, særligt når det sammenlignes med det beregnede forbrug. Der er muligvis ikke taget højde for uforbrugte lagre af fyringsolie og løvtræ.
Det teoretisk beregnede forbrug, som anvendes i dette energimærke, ligger på ca. 155 kWh/m2 opvarmet areal.



**Energimærkning nr.:** 100270094
**Gyldigt 10 år fra:** 31-05-2012
**Energikonsulent:** Jens Martin Lindberg Petersen
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Botjek Nykøbing F

## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1872
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Kedel, Fyringsgasolie
- **Supplerende opvarmning:** Brændeovn
- **Boligareal ifølge BBR:** 185 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 185 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

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

## Energipriser

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

| | |
|---|---|
| Fyringsgasolie: | 10,50 kr. pr. Liter |
| Brænde: | 750,00 kr. pr. Skov rummeter |
| El: | 2,30 kr. pr. kWh |
| Fast afgift: | 0,00 kr. pr. år |



**Energimærkning nr.:** 100270094
**Gyldigt 10 år fra:** 31-05-2012
**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.:** 100270094
**Gyldigt 10 år fra:** 31-05-2012
**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<br>4800 Nykøbing F | **Telefon:** | 60177533 |
| **E-mail:** | 4800@botjek.dk | **Dato for bygnings-gennemgang:** | 29-05-2012 |

**Energikonsulent nr.:** 250935

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