# Energimærkning



## Energimærkning for følgende ejendom:



| | |
|---|---|
| Adresse: | Jægertoften 22 |
| Postnr./by: | 6780 Skærbæk |
| BBR-nr.: | 550-012758 |
| Energimærkning nr.: | 100129264 |
| Gyldigt 5 år fra: | 04-08-2009 |
| Energikonsulent: | Martin Jessen |
| Programversion: | EK-Pro, Be06 version 4 Firma: Martin Jessen Rådg. ing. FRI |

Energimærkning oplyser om bygningens 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: 7100 kr./år
- Forbrug: 11 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 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?

Bygningens energiforbrug er moderat og/eller der benyttes en billig form for energi.

Derfor kan det kun betale sig at gennemføre forbedringer, hvis energiprisen stiger eller hvis dele af bygningen alligevel skal renoveres - fx hvis man ønsker nyt tag, bad eller køkken.

Læs mere i afsnittet "Energiforbedring ved ombygning og renovering"

## Energiforbedring ved ombygning og renovering

Ved ombygning og renovering er det som regel særligt attraktivt at gennemføre energiforbedringer. Hvis man fx isolerer samtidigt 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 eller skal gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

| | Forslag til forbedring | Årlig besparelse i energienheder | Årlig besparelse i kr. |
|---|---|---|---|
| 1 | Efterisolering af loft med 150 mm mineraluld. | 0.7 MWh Fjernvarme | 290 kr. |

# Energimærkning



Energimærkning nr.: 100129264
Gyldigt 5 år fra: 04-08-2009
Energikonsulent: Martin Jessen Firma: Martin Jessen Rådg. ing. FRI

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | Udskiftning af termoglas til energiglas. | 1.1 MWh Fjernvarme | 450 kr. |

## Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Der er flere muligheder for energibesparende foranstaltninger.
Ved stigende energipriser kan solfangere til opvarmning af vand blive aktuel.

Huset er opført i 1987 og det fremstår som oprindeligt opført.

Huset anvendes til beboelse.

Til rådighed ved energimærkningen var de oprindelige bygningstegninger dat. 26.01.1987.

Hele huset er regnet opvarmet.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Loftet er isoleret med 200 mm mineraluld.

Forslag 1: Efterisolering af loft med 150 mm mineraluld.

- Ydervægge

Status: Ydervægge er udført af 110 mm tegl, 125 mm mineraluld, bagmur i 70 mm letbeton.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Vinduer og døre er udført af træ med termoglas.

Forslag 2: Udskiftning af termoglas til energiglas.

- Gulve og terrændæk

Status: Gulve er udført som terrændæk med gulvbelægning, 50 mm pudslag, 80 mm beton og 75 mm isolering af mineraluld eller tilsvarende.

- Kælder

Status: Der er ingen kælder.

### Ventilation

# Energimærkning



Energimærkning nr.: 100129264
Gyldigt 5 år fra: 04-08-2009
Energikonsulent: Martin Jessen Firma: Martin Jessen Rådg. ing. FRI

- Ventilation

Status: Huset har naturlig ventilation.

## Varme

- Varmeanlæg

Status: Huset er tilsluttet fjernvarmen som et direkte anlæg.

- Varmt vand

Status: Varmt vand produceres i en 110 l preisoleret varmtvandsbeholder placeret i bryggerset.

- Fordelingssystem

Status: Varmerørene er indstøbt i gulvene, de er regnet isolerede.

- Automatik

Status: Der er termostatiske reguleringer på alle varmeflader.

## Bygningsbeskrivelse

| | |
|---|---|
| • Opførelsesår: | 1987 |
| • År for væsentlig renovering: | |
| • Varme: | Fjernvarme (MWh) |
| • Supplerende opvarmning: | Ingen |
| • Boligareal i følge BBR: | 85 m² |
| • Erhvervsareal ifølge BBR: | 0 m² |
| • Opvarmet areal: | 85 m² |
| • Anvendelse ifølge BBR: | 130 \| Rækkehus |
| • Kommentar til BBR-oplysninger: | |

## Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

| | |
|---|---|
| Varme: | 405 kr./MWh |
| Fast afgift på varme: | 2610 kr./år |
| El: | 2 kr./kWh |

# Energimærkning





| | | | |
|---|---|---|---|
| Energimærkning nr.: | 100129264 | | |
| Gyldigt 5 år fra: | 04-08-2009 | | |
| Energikonsulent: | Martin Jessen | Firma: | Martin Jessen Rådg. ing. FRI |

| | |
|---|---|
| Vand: | 35 kr./m³ |

# Energimærkning





Energimærkning nr.: 100129264
Gyldigt 5 år fra: 04-08-2009
Energikonsulent: Martin Jessen Firma: Martin Jessen Rådg. ing. FRI

## 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 skal sælger eller udlejer fremlægge en energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger.

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 energispare-forslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig vurdering af løsningerne 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 vedrørende energimærkninger kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder herunder ejerforeninger og andels-foreninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Læs mere
www.sparenergi.dk

## Energikonsulent

| | | | |
|---|---|---|---|
| Energikonsulent: | Martin Jessen | Firma: | Martin Jessen Rådg. ing. FRI |
| Adresse: | Jyllandsgade 14 6700 Esbjerg | Telefon: | 75 18 11 77 |
| E-mail: | post@martinjessen.dk | Dato for bygningsgennemgang: | 04-08-2009 |

Energikonsulent nr.: 100135

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