# Energimærkning



## Energimærkning for følgende ejendom:



| | |
|---|---|
| Adresse: | Billesborgvej 39 |
| Postnr./by: | 4600 Køge |
| BBR-nr.: | 259-006236 |
| Energimærkning nr.: | 100055187 |
| Gyldigt 5 år fra: | 11-11-2007 |
| Energikonsulent: | Niels T. Jensen |
| Firma: | Bygningskontoret |

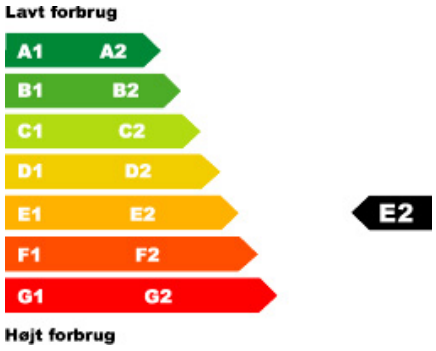
Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser. Energimærkningen udføres af beskikkede energikonsulenter for enfamiliehuse og er lovpligtig.

## Beregnet varmeforbrug

- Udgift inkl. moms og afgifter: 21300 kr./år
- Forbrug: 12540 kWh elvarme

Det varierer, hvor meget varme den enkelte husejer bruger. Det afhænger bl.a. af vejret, husstandsstørrelse, forbrugsvaner, og ønsket temperatur i boligen. Derfor har energikonsulenten beregnet hvor stort normalforbruget er i denne bolig. Beregningerne baserer sig på en række faste forudsætninger, se afsnittet på næstsidste side.

## Energimærke




A1 er det bedst opnåelige energimærke, så A2, herefter B1 osv. og G2 er det dårligste.

## Rentable besparelsesforslag

Konklusion:
Der er ingen rentable besparelsesforslag i denne ejendom.

Huset har en god energiøkonomi.
Brændeovnen må dog anbefales anvendt flittigere.

## Besparelsesforslag ved renovering

Hvis ejendommen af anden grund skal renoveres, er der ofte god økonomi i at tænke energibesparelser ind i renoveringen. Følgende foranstaltninger bør overvejes i forbindelse med renovering af ejendommen.

Lovpligtigt at forbedre ejendommens energitilstand ved ombygning og væsentlige ændringer:
Bygningsreglementet stiller en række krav til bygningsejere i forbindelse med ombygning og andre ændringer af bygninger. Kravene betyder blandt andet, at klimaskærm og installationer skal forbedres i forbindelse med større renoveringer.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Sadeltag med hanebåndsspær.

# Energimærkning



Energimærkning nr.: 100055187
Gyldigt 5 år fra: 11-11-2007
Energikonsulent: Niels T. Jensen Firma: Bygningskontoret

På loft, skråvægge og i skunke er isoleret med 200 mm.

- Ydervægge

Status: 35 cm isoleret hulmur (125 mm isolering i hulrum); formur i mursten og bagmur i letbeton.
I de lette spidsgavle er 200 mm isolering.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Generelt trævinduer, hovedsageligt med termoruder; i det nye parti i vest og i ovenlys i nord er dog energiruder.

- Gulve og terrændæk

Status: Gulve er isoleret med ca. 100 mm - plus Leca.

- Kælder

Status: Ingen.

## Ventilation

- Ventilation

Status: Naturlig ventilation - tæt hus.

## Varme

- Køling

Status: Ingen.

- Varmeanlæg

Status: El-varme (generelt).
Desuden brændeovn.

- Varmt vand

Status: Opvarmes via hhv. 160 l. varmtvandsbeholder, placeret i bryggers, og 15 l. varmtvandsbeholder, placeret i køkken.

- Fordelingssystem

Status: Alm. el-ovne.
I bryggers og bad/toilet er el-gulvvarme (iflg. ejer).

- Armaturer

Status: Urstyring på el-ovne.
Termostatregulering af el-ovne og el-gulvvarme.

- Automatik

# Energimærkning



Energimærkning nr.: 100055187
Gyldigt 5 år fra: 11-11-2007
Energikonsulent: Niels T. Jensen Firma: Bygningskontoret

Status: Alm. belysning.

## El

- Belysning

Status: Lavenergi opvaskemaskine, kombi-/køleskab og komfur (m/induktionskogeplader).

- Hårde hvidevarer

Status: Ingen.

- Andre elinstallationer

Status: Lavtforbrugende toiletter (stort/lille skyl).

## Vand

- Vand

Status: Étgrebsarmatur på køkkenvask og på håndvask i gæstetoilet, samt til badekar i badeværelse.
Togrebsarmatur på bryggersvask og på håndvask i badeværelse.
Termostatisk bruser i bruseniche i badeværelse.

## Vedvarende energi

- Solvarme

Status: Ingen.

- Varmepumpe

Status: Ingen.
Det må dog anbefales at investere i passende type varmepumpe, da huset er el-opvarmet; flittig brug af brændeovn vil dog modarbejde en sådan investering.

- Solceller

Status: Ingen.

## Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1982
- År for væsentlig renovering: 2003
- Varme: Elvarme (kWh)
- Supplerende opvarmning: Brænde (Krm.)
- Boligareal i følge BBR: 131 m²

# Energimærkning





Energimærkning nr.: 100055187
Gyldigt 5 år fra: 11-11-2007
Energikonsulent: Niels T. Jensen Firma: Bygningskontoret

- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²
- Opvarmet areal: 131 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 120 | Enfamiliehus
- Kommentar til BBR-oplysninger:

## Forudsætninger

- Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:

| | |
|---|---|
| Varme: | 1.7 kr./kWh |
| Fast afgift på varme: | 0 kr./år |
| El: | 2 kr./kWh |
| Vand: | 45 kr./m³ |

# Energimærkning





Energimærkning nr.: 100055187
Gyldigt 5 år fra: 11-11-2007
Energikonsulent: Niels T. Jensen Firma: Bygningskontoret

## 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.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter. Energistyrelsen står for uddannelse, beskikkelse og kvalitetssikring af energikonsulenterne og deres arbejde. Den daglige administration af ordningen varetages af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne, FEM-sekretariatet, på vegne af Energistyrelsen.

ENERGI STYRELSEN

## Yderligere oplysninger

Forbehold for priser
Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energisparefor slagene 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.

Hvordan læses mærkningen?
Ønskes yderligere oplysninger om, hvordan energimærkningen læses eller er udarbejdet, henvises til hjemmesiden www.sparenergi.dk

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. Klagen vedrørende energimærkningen kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder er andelslejligheder herunder ejerforeneninger og andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Inspiration til energibesparelser
Inspiration til energibesparelser kan findes på www.sparenergi.dk

## Energikonsulent og gyldighed

| | | | |
|---|---|---|---|
| Energikonsulent: | Niels T. Jensen | Firma: | Bygningskontoret |
| Adresse: | Magrethevej 1 4600 Køge | Telefon: | 56 71 39 59 |
| E-mail: | ntjensen@post7.tele.dk | Dato for bygningsgennemgang: | 05-11-2007 |

Energikonsulent nr.: 101036

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