Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Bros Alle 4
Postnr./by:	5500 Middelfart
BBR-nr.:	410-005829
Energimærkning nr.:	100121355
Gyldigt 5 år fra:	22-05-2009
Energikonsulent:	Ejvind Endrup
Programversion:	EK-Pro, Be06 version 4 Firma: Murbyg ApS

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: 14200 kr./år
- Forbrug: 24470 kWh 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 Krybekælder isoleres med 200 mm isolering.	1500 kWh Fjernvarme	660 kr.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100121355
Gyldigt 5 år fra: 22-05-2009
Energikonsulent: Ejvind Endrup Firma: Murbyg ApS

2	Hanebåndsloft isoleres med 200 mm isolering, lodret & vandret skunk med 250 mm isolering.	2530 kWh Fjernvarme	1110 kr.
3	Termoruder udskiftes til energiruder.	2020 kWh Fjernvarme	890 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Energimærkningen er foretaget iht. retningslinier i håndbog for energikonsuleter 2008, version 2.
Energimærkningen er udført i programmet EK-pro, version 4,4.
Ved gennemgangen forelå der ingen tegninger. Alle mål er foretaget på stedet. Isoleringstykkelser er skønnet, hvor det ikke var muligt at måle dem.
Ejendommen er opført i 1908.

Bygningen bruges til beboelse.

Areal beboelse 155 m2.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Hanebåndsloftet og skråvægge er isoleret med 150 mm isolering.

Forslag 2: Hanebåndsloft isoleres med 200 mm isolering, lodret & vandret skunk isoleres med 250 mm isolering.

- Ydervægge

Status: Ydervægge er 35 cm hulmur isoleret ifg.varmesynsrapport.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Vinduer og døre er med termoruder.

Forslag 3: Termoruder udskiftes med energiruder.

- Gulve og terrændæk

Status: Gulve er trægulve på bjælker. Der er terrassogulv.

Forslag 1: Krybekælder isoleres med 200 mm isolering.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100121355
Gyldigt 5 år fra: 22-05-2009
Energikonsulent: Ejvind Endrup Firma: Murbyg ApS

- Kælder

Status: Der er delvis kælder under bygningen.

Ventilation

- Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation.

Varme

- Varmeanlæg

Status: Opvarmning er med fjernvarme, veksler af typen Termix 20 VK1. Pumpe, Grundfoss UPS 25-40.
Anlægget er et inddirekte anlæg med beholder(system 5) efter FjR -ordningen.

- Varmt vand

Status: Varmt vand fra varmtvandsbeholder af mærket Metro, 110 liter årgang 1990.

- Fordelingssystem

Status: Det er et 2 strengssystem.

- Automatik

Status: Der er termostatventiler på radiatorerne.

Vand

- Vand

Status: Der er toilet i bygningen.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1908
- År for væsentlig renovering:
- Varme: Fjernvarme (MWh)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 155 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100121355
Gyldigt 5 år fra: 22-05-2009
Energikonsulent: Ejvind Endrup Firma: Murbyg ApS

- Opvarmet areal: 155 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 120 | Enfamiliehus
- Kommentar til BBR-oplysninger:

Areal svarer til BBR oplysning.

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme:	0.44 kr./kWh
Fast afgift på varme:	3385 kr./år
El:	2 kr./kWh
Vand:	35 kr./m³

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100121355
Gyldigt 5 år fra: 22-05-2009
Energikonsulent: Ejvind Endrup Firma: Murbyg ApS

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:	Ejvind Endrup	Firma:	Murbyg ApS
Adresse:	Bygmestervej 2, 1 sal 2400 København NV	Telefon:	40881230
E-mail:	info@murbyg.dk	Dato for bygningsgennemgang:	18-05-2009

Energikonsulent nr.: 102404

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