Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Chr Mathiesensgade 17
Postnr./by:	4760 Vordingborg
BBR-nr.:	390-016950
Energimærkning nr.:	100068145
Gyldigt 5 år fra:	27-02-2008
Energikonsulent:	Ejvind Endrup
Firma:	Murbyg ApS

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: 31400 kr./år
- Forbrug: 19770 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

Lavt forbrug



Højt forbrug

A er det bedst opnåelige energimærke, herefter B osv. og G er det dårligste.

Besparelsesforslag

Her er energikonsulentens forslag til at reducere energiforbruget i bygningen. Forslagene er opdelt i to dele. Først vises besparelsesforslag med god rentabilitet. Her er energibesparelsen så stor, at den betaler investeringen tilbage inden for en periode, som er kortere end to tredjedele af energibesparelsens levetid. De øvrige energibesparelsesforslag har dårligere rentabilitet. Se evt.flere forslag på næste side. Forslagene uddybes i afsnittet om bygningsgennemgangen.

Besparelsesforslag med god rentabilitet	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbage-betalingstid
1 Gulv mod krybekælder isoleres med +100mm isolering.	1071 kWh Elvarme	1710 kr.	43500 kr.	25.4 år
2 Hanebånd isoleres med + 250mm,lodret og vandret skunk med +250mm og fladt tag med +200mm isolering.	2262 kWh Elvarme	3600 kr.	33521 kr.	9.3 år

Øvrige besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbage-betalingstid

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100068145
Gyldigt 5 år fra: 27-02-2008
Energikonsulent: Ejvind Endrup Firma: Murbyg ApS

Forklaring:
Besparelsesforslagene er udarbejdet på basis af det beregnede energiforbrug i ejendommen ud fra en standardiseret anvendelse af bygningen. Der er således ikke taget hensyn til evt. individuelle afvigelser i anvendelse af bygningen. Investeringerne er baseret på et skøn over omkostningerne ved at gennemføre forslagene. Ikke alle besparelsesforslag giver udslag i enenergibesparelse, men alle forslag giver økonomiske gevinster for ejeren f.eks. ved at dyr el erstattes med billigere fjernvarme.

De skønnede investeringsomkostninger inkluderer materialer, timeløn samt evt. omkostninger til projektering, byggeplads og andre følgeomkostninger.Tilbagebetalingstiden er det antal år, der skal bruges til at tjene investeringen hjem igen. Der er i tilbagebetalingstiden ikke taget højde for evt. låneomkostninger.

Ved samtidig gennemførelse af flere forslag i planen kan den samlede energibesparelse afvige fra summen af de besparelser, der opnås ved de enkelte forslag.

Besparelse og financiering ved gennemførelse af forslag med god rentabilitet

• Samlet varmebesparelse:	5300	kr./år
• Samlet elbesparelse:	1	kr./år
• Investeringsbehov:	77000	kr. inkl moms
• Den samlede besparelse ved de rentable forslag:	5300	kr./år
• Ydelse ved kreditforeningslån:	5008	kr./år
• Resultat efter udgifter til lån er betalt:	291	kr./år

Konklusion:
Besparelsesforslag med god rentabilitet er med stor sandsynlighed en god forretning for bygningsejeren, uanset om pengene til investeringen skal lånes eller ej. Hvis alle besparelser med god rentabilitet gennemføres, vil mærket være: G

Lånetype:
Ovenstående er et overslag baseret på et 30-årigt fastforrentet lån til 5 procent. Overslaget er ekskl. stiftelsesomkostninger til lån. Udgifterne afhænger i sidste ende af lånetypen og aktuelle rentesatser samt muligheder for at optage lånet i forbindelse med optagelsen af lån eller låneomlægning. Kontakt en økonomisk rådgiver, bank eller kreditforening for rådgivning, inden et lån optages.

Besparelsesforslag ved renovering

Hvis ejendommen af anden grund skal renoveres, er der ofte god økonomi i at tænke energibesparelser ind i renoveringen.

Det er 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.

Kommentarer til energimærkningen

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100068145
Gyldigt 5 år fra: 27-02-2008
Energikonsulent: Ejvind Endrup Firma: Murbyg ApS

Ejendommen bruges til beboelse.

Det oplyste forbrug er incl. forbrug af el til belysning.

Bygningen bruges til beboelse.

Beregningerne er foretaget på baggrund af opmåling og et fagligt skøn.Desuden forelå div. tegninger af bygningen, som er brugt som underlag for beregningerne.
Der er ikke foretaget desstruktive indgreb for kontrol af lukkede konstruktioner.
NB: Der kan være mindre afvigelser imellem de faktiske forhold og de skønnede forhold.

Arealet er 129 m2

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Hanebåndsloft med 100 mm isolering, isoleringen er af ældre dato og bør ordnes.Der er fladt tag på tilbygningen.

Forslag 2: Hanebåndsloft,lodret og vandret skunk med 250mm isolering, fladt tag med 200mm isolering.

- Ydervægge

Status: Ydervægge er 30 cm hulmur,skønnes isoleret.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Vinduer er dels med energiruder og termoruder.

Forslag 3: Enkellagsrude udskiftes med energirude

- Gulve og terrændæk

Status: Der er krybekælder, men ikke adgang hertil.Der er terrændæk i tilbygningen.

Forslag 1: Gulv mod krybekælder isoleres med 100mm isolering

- Kælder

Status: Der er 10m2 kælder.

Ventilation

- Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100068145
Gyldigt 5 år fra: 27-02-2008
Energikonsulent: Ejvind Endrup Firma: Murbyg ApS

Varme

- Varmeanlæg

Status: Opvarmning er el. Der er brændeovn.

- Varmt vand

Status: Der er en 100 liters varmvandsbeholder, isoleret med 10 mm isolering.

El

- Hårde hvidevarer

Status: Der er emhætte, køleskab m.frostboks(lavenergi), gaskomfur m.elovn(lavenergi), opvaskemaskine(lavenergi), tørretumbler, og vaskemaskine(lavenergi), alle mellem 0-5 år gamle.
Ved eventuel udskiftning eller anskaffelse af hvidevarer bør vælges hvidevarer med energimærket A,A+ eller A++,hvor A++ er mærket for de apparater der bruger mindst el.Se www.hvidevarerpriser.dk

Vand

- Vand

Status: Der er et toilet i bygningen.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1930
- År for væsentlig renovering:
- Varme: Elvarme (kWh)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 129 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²
- Opvarmet areal: 129 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 120 | Enfamiliehus
- Kommentar til BBR-oplysninger:

Arealet svarer til BBR.

Forudsætninger

- Anvendt energipris inkl. moms og afgifter: Varme: 1.59 kr./kWh
  Fast afgift på varme: 0 kr./år

Energimærkning



Energimærkning nr.:	100068145
Gyldigt 5 år fra:	27-02-2008
Energikonsulent:	Ejvind Endrup
Firma:	Murbyg ApS

El:	1.59 kr./kWh
Vand:	35 kr./m³

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100068145
Gyldigt 5 år fra: 27-02-2008
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 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.

Yderligere oplysninger

Forbehold for priser
Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene 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:	Ejvind Endrup	Firma:	Murbyg ApS
Adresse:	Bygmestervej 2, 1 sal 2400 København NV	Telefon:	40881230
E-mail:	info@murbyg.dk	Dato for bygningsgennemgang:	24-02-2008

Energikonsulent nr.: 102404

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