Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Frydenlund Park 4
Postnr./by:	2950 Vedbæk
BBR-nr.:	230-011470
Energimærkning nr.:	100139839
Gyldigt 5 år fra:	30-10-2009
Energikonsulent:	Henrik Møgelgaard
Programversion:	EK-Pro, Be06 version 4 Firma: Ingeniørfirmaet Henrik Møgelgaard 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: 14300 kr./år
- Forbrug: 1825 m³ naturgas

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	Udskiftning af samtlige termoruder til nye lavenergiruder	69 m³ Naturgas	550 kr.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100139839
Gyldigt 5 år fra: 30-10-2009
Energikonsulent: Henrik Møgelgaard Firma: Ingeniørfirmaet Henrik Møgelgaard ApS

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Huset er et fritliggende enfamilieshus (parcelhus) opført i 1989.

Beregningerne er foretaget på baggrund af opmåling, et fagligt skøn og oplysninger fra sælger - der forelå relevante tegningsmaterialer Plantegning dateret 27.09.88, snit B-B dateret 27.09.88, nord facade dateret 26.09.88 rev. 18.10.88 - 11.01.88, syd facade dateret 26.09.88
rev. 18.10.88 - 01.12.88, øst facade dateret 26.09.88 rev. 18.10.88 - 09.01.89, vest facade dateret 26.09.88 rev. 18.10.88 - 01.12.88. til at fastslå isoleringsforhold. Der er ikke foretaget destruktive indgreb for kontrol af lukkede konstruktioner.
NB: Der kan være mindre afvigelser imellem de faktiske forhold og de skønnede forhold.

Bygningen anvendes udelukkende til beboelse.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Huset har bjælkespær - der er iflg. snittegning isoleret med 200mm A-batts i skråvæggene. Tilbygningen er iflg tegninger for udvidelse af eksisterende bolig (dato. 11.12.2003) isoleret i spær med 200mm mineraluld A.

- Ydervægge

Status: Huset har hulmur - hulmuren er isoleret iflg. tegninger isoleret med 100mm. Tilbygningen er iflg. tegninger for udvidelse af eksisterende bolig (dato. 11.12.2003) isoleret med 125mm i hulmuren.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: En del vinduer, især mod syd er udvendigt med metal og indvendigt med træ - øvrige vinduer er almindelige trævinduer. Vinduerne er henholdsvis med lavenergiruder og termoruder. Ovenlysvinduerne mod nord og facadevinduerne mod syd samt de store vinduer i gavle og tilbygning er lavenergi. Øvrige vinduer inkl. vinduesglas i karnaptag og lysbånd i tag mod syd er almindelig 2-lags termoruder.

Forslag 1: Ved anden renovering bør termoruder udskiftes til nye lavenergiruder.

- Gulve og terrændæk

Status: Iflg. snittegning er der isoleret i terrændækket med 80mm sundolit. Tilbygning er der iflg tegninger for udvidelse af eksisterende bolig (dato. 11.12.2003) isoleret i terrændækket med

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100139839
Gyldigt 5 år fra: 30-10-2009
Energikonsulent: Henrik Møgelgaard Firma: Ingeniørfirmaet Henrik Møgelgaard ApS

80mm sundolit.

- Kælder

Status: Ingen kælder.

Ventilation

- Ventilation

Status: Huset har naturlig god ventilation.

Varme

- Varmeanlæg

Status: Huset er forsynet med en nyere kondenserende gaskedel inkl. varmtvandsbeholder.

- Fordelingssystem

Status: 2-strenget radiatorsystem med termostatventiler. Der forefindes gulvvarme i bryggers, køkken og badeværelser.

- Automatik

Status: Der forefindes automatisk styring.

El

- Hårde hvidevarer

Status: Følgende hårde hvidevarer indgår i boligen: en vaskemaskine (5-15 år, 2001), en tørretumbler (5-15 år, 2001, en opvaskemaskine (5-15 år, 2004), et køleskab u. frostboks (0-5 år, 2005), en skabsfryser (0-5 år, 2006), en el-bageovn (0-5 år, 2005), el-kogeplader (0-5 år, 2005), emhætte (2003), swimmingpool, dampovn (2005), mikroovn (2006).

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1989
- År for væsentlig renovering:
- Varme: Naturgas (m³)
- Supplerende opvarmning: Brænde (Skr.)
- Boligareal i følge BBR: 172 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100139839
Gyldigt 5 år fra: 30-10-2009
Energikonsulent: Henrik Møgelgaard Firma: Ingeniørfirmaet Henrik Møgelgaard ApS

- Opvarmet areal: 172 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 120 | Enfamiliehus
- Kommentar til BBR-oplysninger:

Det vurderes, at BBR-oplysninger stemmer overens med de faktiske forhold.

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme:	7.82 kr./m³
Fast afgift på varme:	0 kr./år
El:	2 kr./kWh
Vand:	35 kr./m³

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100139839
Gyldigt 5 år fra: 30-10-2009
Energikonsulent: Henrik Møgelgaard Firma: Ingeniørfirmaet Henrik Møgelgaard 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:	Henrik Møgelgaard	Firma:	Ingeniørfirmaet Henrik Møgelgaard ApS
Adresse:	Hillerødgade 30A,1 2200 København N	Telefon:	35 36 07 27
E-mail:	hm@hmingenior.dk	Dato for bygningsgennemgang:	27-10-2009

Energikonsulent nr.: 101297

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