Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Råbjergvej 22
Postnr./by:	7620 Lemvig
BBR-nr.:	665-042413
Energimærkning nr.:	100194677
Gyldigt 5 år fra:	18-11-2010
Energikonsulent:	Søren Surrow
Programversion:	EK-Pro, Be06 version 4 Firma: Preben F. Hallberg

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: 34200 kr./år
- Forbrug: 3607 liter olie
  510 kWh elvarme

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?

Bygningen kan forbedres, så der bruges mindre energi. Det vil gøre det billigere at bo i huset og kan gøre det mere attraktivt ved salg.
Energikonsulenten foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2.
Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang"

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.	Skønnet investering	Tilbage-betalingstid
1	Efterisolering af gulv med kælder og krybekælder.	945 liter Fyringsgasolie , 50 kWh el	8790 kr.	21288 kr.	2.4 år
2	Efterisolering af hul ydervægge.	520 liter Fyringsgasolie , 27 kWh el	4840 kr.	13675 kr.	2.8 år
3	Efterisolering af tagetagen.	308 liter Fyringsgasolie	2860 kr.	15568 kr.	5.4 år
4	Udskiftning af gl. oliekedel.	621 liter Fyringsgasolie , 41 kWh el	5790 kr.	50000 kr.	8.6 år
5	Udskiftning til energiruder.	171 liter Fyringsgasolie	1590 kr.	24700 kr.	15.5 år

Bemærk:
Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug.
Forbruget er beregnet med standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m.
Hvis man fx har en stor familie eller holder en særlig høj temperatur i huset, bruger man som regel



Energimærkning nr.: 100194677
Gyldigt 5 år fra: 18-11-2010
Energikonsulent: Søren Surrow Firma: Preben F. Hallberg

mere energi end konsulenten har beregnet.
Jo højere det nuværende forbrug er, desto mere kan man spare med forslagene ovenfor.

Der kan forekomme, at et forslag sparer penge, men ikke energi - fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme.

Eksempel på beregning af tilbagebetalingstid:
Investering = 100.000 kr. Besparelse = 20.000 kr. per år. Tilbagebetalingstid = 100/20 = 5 år.

Hvis flere forslag gennemføres, bliver den samlede besparelse ikke nødvendigvis summen af besparelserne ved de enkelte forslag. Det er fx ikke tilfældet, hvis man både får en mere effektiv varmekilde og isolering.

Samlet besparelse - her og nu

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:

• Samlet besparelse på varme:	21800	kr./år
• Samlet besparelse på el:	300	kr./år
• Samlet besparelse på vand:	0	kr./år
• Besparelser i alt:	22100	kr./år
• Investeringsbehov:	125230	kr.

Det er som regel en god forretning at gennemføre energiforbedringer.
Og jo dyrere energi bliver, desto mere tjener man på forbedringerne.

Lavt energiforbrug kan også gøre en ejendom mere værd og lettere at sælge.

Foruden de økonomiske fordele giver energiforbedring ofte et lunere og mindre fugtigt hus med bedre indeklima.

Sidst men ikke mindst: Ved at energiforbedre begrænser man CO2-udledningen og de klimaforandringer, som truer vores fælles fremtid og som allerede rammer de mest udsatte befolkninger.

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres, vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: C

Til sammenligning:

For nyt byggeri er Bygningsreglementets minimumskrav i øjeblikket karakteren B.
Hvis en bygning opnår karakteren A1 eller A2 betegnes den ifølge Bygningsreglementet som et lavenergihus.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Forbrug af fyringsolie er ikke oplyst. Det beregnede forbrug anses for passende for denne bygnings nuværende isoleringsmæssige forhold.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100194677
Gyldigt 5 år fra: 18-11-2010
Energikonsulent: Søren Surrow Firma: Preben F. Hallberg

Bygningen er kun delvis isoleret. Der er mange forslag til forbedringer i energimærket.

Ved udførelse af de foreslåede forbedringer ændres energimærket fra G til C.

Bygningen er opført i 1957 og om- og tilbygget i 1976

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Hanebåndsloft, skråvægge og lodret skunk er isoleret med 200 mm mineraluld og vandret skunk er uisoleret.

Forslag 3: Efterisolering af hanebåndsloft og lodretskunk med 100 mm mineraluld samt vandretskunk med 300 mm mineraluld.

- Ydervægge

Status: Ydervægge er af 30 cm hulmur. Det skønnes at hulmur er uisoleret. Tilbygningen er 36 cm hulmur og skønnet isoleret.
Der er ikke udført destruktive indgreb for kontrol af evt. isolering i ydervægge.

Forslag 2: Efterisolering af hul ydervægge ved idnblæsning af granulat.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Vinduer og yderdøre er en kombination af PVC/trævinduer med termo og energiruder.

Forslag 5: Ved udskiftning af skadede eller slidte termoruder udskiftes til energiruder.

- Gulve og terrændæk

Status: Der er kælder under det eksisterende huset og krybekælder som er skønnet uisoleret under tilbygningen. I den del hvor der er kælder er der bjælkelag med formodenlidt lerindskud.

Forslag 1: Efterisolering af gulv mod kælder ved indblæsning af 150 mm granulat samt gulv mod krybekælder med 150 mm mineraluld ophængt på 2 mm tråd

- Kælder

Status: Der er kælder. Hele klæderarealet betragtes som uopvarmet rum og indgår ikke i energiberegningen selv om oliekedelen står i kælderen.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100194677
Gyldigt 5 år fra: 18-11-2010
Energikonsulent: Søren Surrow Firma: Preben F. Hallberg

Ventilation

- Ventilation

Status: Der er naturlig ventillation i hele bygningen. Der er dog mekanisk aftræk fra emfang i køkken.

Varme

- Varmeanlæg

Status: Opvarmningen sker med ældre oliekedel.

Forslag 4: Udskiftning af gl. oliekedel med ny kondenserende oliekedel.

- Varmt vand

Status: Metro kombi varmtvandsbeholder er monteret i kælderen, kapasitet 110 liter.

- Fordelingssystem

Status: Der er centralvarmeanlæg med radiatorer i hele huset. Varmerør er placeret inden for klimaskærmen samt i skunkrum.

- Automatik

Status: Der er termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer.

Vand

- Vand

Status: Toilet er med 2-trins skyl.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1957
- År for væsentlig renovering: 1976
- Varme: Fyringsgasolie (liter)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 140 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²
- Opvarmet areal: 119 m²

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100194677
Gyldigt 5 år fra: 18-11-2010
Energikonsulent: Søren Surrow Firma: Preben F. Hallberg

- Anvendelse ifølge BBR: 120 | Enfamiliehus
- Kommentar til BBR-oplysninger:

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme:	9.2 kr./liter
Fast afgift på varme:	0 kr./år
El:	2 kr./kWh
Vand:	55 kr./m³

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100194677
Gyldigt 5 år fra: 18-11-2010
Energikonsulent: Søren Surrow Firma: Preben F. Hallberg

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: Søren Surrow
Adresse: Gåbensevej 1
4800 Nykøbing F
E-mail: casu-s@c.dk

Firma: Preben F. Hallberg
Telefon: 54856608
Dato for bygningsgennemgang: 10-11-2010

Energikonsulent nr.: 250785

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