Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Solbakken 37
Postnr./by:	5560 Aarup
BBR-nr.:	420-020078
Energimærkning nr.:	100116563
Gyldigt 5 år fra:	07-04-2009
Energikonsulent:	Steen Bøje Andersen
Firma:	Rådgivende Ingeniørfirma Rævdal ApS

Energimærkning oplyser om ejendommens 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: 5100 kr./år
- Forbrug: 2860 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



A2

Højt forbrug

Kan det blive bedre?

Bygningens energiforbrug er moderat og/eller der benyttes en billig form for energi.

Ved det nuværende pris- og renteniveau kan det ikke betale sig at gennemføre energiforbedringer.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Bygningen er nyopført i 2009 med isoleringstilstand iht. gældende regler. Der kan ikke anvises rentable besparelsesforslag, da der er tale om et nyopført hus, som er opført i overensstemmelse med gældende energikrav i bygningsreglementet. Energimærkningens skala fra A til G viser hvor meget energi bygningen bruger til opvarmning, sammenlignet med andre bygninger til beboelse. Et nyt enfamiliehus opført efter dagens normer har energimærkningens B. Bygningens energiforbrug er A2, hvilket betyder lavt varmeforbrug.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Tag med 25 graders hældning pålagt betontagsten Dobbelt S. Der er 300mm isolering udlagt i



Energimærkning nr.: 100116563
Gyldigt 5 år fra: 07-04-2009
Energikonsulent: Steen Bøje Andersen Firma: Rådgivende Ingeniørfirma Rævdal ApS

tagrum og adgang via lem i vognly.

- Ydervægge

Status: Ydervægge er opbygget som en 40cm kombinationsmur af skalmur, 200mm isolering, reglervæg (trækonstruktion) og 2x13mm gipsplade indvendigt. Isolering iht. tegning.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Træ/alu vinduer fabr. Rationel med lavenergiruder. Vinduer er generelt med enkelt rude mens terrassedøre er med 2 ruder. Der er massiv isoleret dør til garage.

- Gulve og terrændæk

Status: Jf. tegning er gulve opbygget af gulvbelægning, 4cm slidlag, 10cm beton med armeringsnet, 2x150mm polystyren og afrettet grus. Der er gulvvarme i alle rum. Der er klinkebelægning i bryggers, køkken/alrum, gang, entré og badeværelser. Trægulve i stue og værelser.

Ventilation

- Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele huset via Stiebel Eltron varmepumpe. Emhætte i køkken.

Varme

- Varmeanlæg

Status: Ejendommen opvarmes med varmepumpe Stiebel Eltron placeret i redskabsrum.

- Varmt vand

Status: Installation for varmepumpe producerer varmt brugsvand via integreret 200 liters varmtvandsbeholder.

- Fordelingssystem

Status: Gulvvarme i alle rum. Anlægget er et to-strengs anlæg med pex-rør. Der er undercentral for varmen i garderobe.

- Automatik

Status: Der er trådløse termostatventiler fabr. Roth til alle gulvarmekredse.

Vedvarende energi

- Varmepumpe

Status: Boligen opvarmes med varmepumpe, Steibel Eltron LWZ 303 SOL. Den råder over grundfunktionerne opvarmning og varmtvandsbehandling samt over en ekstrafunktion som ventilation. Dermed sørger den på den ene side for tilstrækkelig varme til opvarmning, der vindes ud af udendørsluften. På den anden side overtager den varmtvandsbehandlingen og regulerer den komplette ventilationsstyring til lejligheden. Med sin innovative kryds-modstrøms-varmeveksler genindvinder den afgangsluften op til 90 % af varmen og fører den tilbage over ventilationen. Som færdigt, komplet apparat er LWZ allerede udstyret med en 200-liters-beholder og alle reguleringsfunktioner til varme-, ventilations- og varmtvandsdrift. LWZ 303 SOL byder derudover også på muligheden for at integrere et solvarmeanlæg.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100116563
Gyldigt 5 år fra: 07-04-2009
Energikonsulent: Steen Bøje Andersen Firma: Rådgivende Ingeniørfirma Rævdal ApS

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 2009
- År for væsentlig renovering:
- Varme: Elvarme (kWh)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 158 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²
- Opvarmet areal: 158 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 120 | Enfamiliehus
- Kommentar til BBR-oplysninger:

BBR stemmer overens med de faktiske forhold.

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme:	1.8 kr./kWh
Fast afgift på varme:	0 kr./år
El:	1.8 kr./kWh
Vand:	35 kr./m³

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100116563
Gyldigt 5 år fra: 07-04-2009
Energikonsulent: Steen Bøje Andersen Firma: Rådgivende Ingeniørfirma Rævdal 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.

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:	Steen Bøje Andersen	Firma:	Rådgivende Ingeniørfirma Rævdal ApS
Adresse:	Sunekær 1 5471 Søndersø	Telefon:	64 80 11 08
E-mail:	sba@raevdal.dk	Dato for bygningsgennemgang:	03-04-2009

Energikonsulent nr.: 100365

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