Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



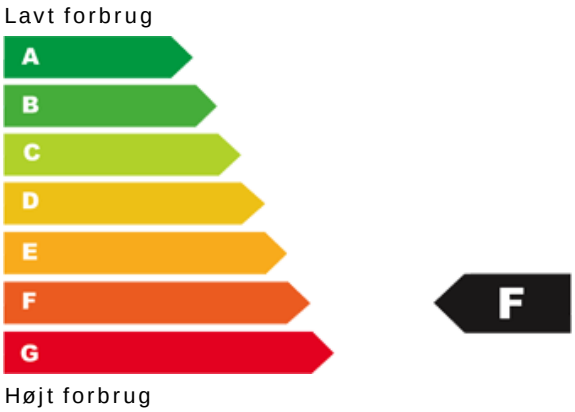
Adresse:	Skovkrogen 14
Postnr./by:	7130 Juelsminde
BBR-nr.:	766-015572
Energimærkning nr.:	100197236
Gyldigt 5 år fra:	06-12-2010
Energikonsulent:	Jan Svale Sørensen
Programversion:	EK-Pro Firma: factum2 Horsens

Energimærkning oplyser om bygningens energiforbrug.
Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent.

Resultat

På grundlag af besigtigelsen vurderer energikonsulenten, at bygningen er i overensstemmelse med bygningsreglementets krav til nye sommerhuse.

Ifølge retningslinjerne for energimærkning af sommerhuse tildeles bygningen derfor energimærke F.



Energikonsulentens kommentarer

Sommerhuset opfylder de i BR-S 98 gældende specifikke energikrav.

BBR nr. 766-015572-001
Nyopført fritidshus.
Grundlag for Energimærket er registrering på stedet.
U-værdier fra varmetabsrammeberegning.
Energidata på vinduer og døre fra Rationel Vinduer A/S.
Tekniske data fra Danfoss A/S på varmepumpe.
Kælderplan mål 1:50 tegningen nr. 4.110C af d. 01-02-2010
Stueplan mål 1:100 tegningen nr. 4.111B af d. 01-02-2010
Terrasseplan mål 1:50 tegningen nr. 4.113 af d. 21-10-2010
Tagplan mål 1:50 tegningen nr. 4.112B af d. 14-07-2010
Snit A-A mål 1:50 tegningen nr. 4.210C af d. 14-06-2010
Snit B-B og C mål 1:50 tegningen nr. 4.211B af d. 14-06-2010
Facade mål 1:100 tegningen nr. 4.211B af d. 14-06-2010

Sommerhus/fritidshus opført i et plan med fuld kælder. Bygninger til fritidsformål. BBR kode 510. Sommerhus.

Sommerhuset er energimærket efter den forenklede metode, som betyder, at der ikke foretages beregning af forbruget.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100197236
Gyldigt 5 år fra: 06-12-2010
Energikonsulent: Jan Svale Sørensen Firma: factum2 Horsens

Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Tagkonstruktion består iht. tegninger af 2 lag tagpapdækning, kileopbygning med 160-250 mm isolering på 100 mm trapezplader, nedstroppet lofter danoline solopanel G 8-18 U-værdi 0,17 W/m²k.

- Ydervægge

Status: Ydervæggene består iht. tegninger af træbeklædning, 12 mm afstandslister, 8 mm ivarit winco ultima, 195 mm stolper med 195 mm isolering kl. 41, dampspærre, 45 mm påforing, 45 mm isolering, afsluttet indvendig beklædning. U-værdi 0,29 W/m²K. iht. U-værdiberegning. Kælderydervægge består iht. tegninger af 150 mm Sundolitt drænplade, fugtspærre, 380 mm beton. U-værdi 0,17 W/m²K. iht. U-værdiberegning.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: DVC-kontrolleret træ/alu. vinduer og døre fra Rationel Vinduer A/S monteret med 3-lags lavenergiruder og med varm kant. Vinduer og døre er skønnet til at have en U-værdi på mindre end 1,51 W/m²K.

- Gulve og terrændæk

Status: Der er gulvvarme i alle gulve. Klinkegulve på 120 mm beton med gulvvarmeslanger, 2x125 mm isolering på afrettet sand. U-værdi 0,12 W/m²K. U-værdiberegning.

- Kælder

Status: Isoleret og opvarmet kælder.

Ventilation

- Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation gennem vinduer og døre. Der er mekanisk udsugning i loft over tag fra em-fang i køkken og fra baderum.

Varme

- Køling

Status: Der er ikke konstateret køling.

- Varmeanlæg

Status: El varme. Se varmepumpe.
Der er brændeovn i alrum/stuen.

- Varmt vand

Status: Danfoss varmepumpe indedel med en varmtvandsbeholder på 180 liter. Varmepumpen er placeret i teknikrummet i kælderen.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100197236
Gyldigt 5 år fra: 06-12-2010
Energikonsulent: Jan Svale Sørensen Firma: factum2 Horsens

- Fordelingssystem

Status: 2-strengs system m. gulvvarme. Der er gulvarme i alle rum. Fremløb skønnet til 35° C. Returløbet er skønnet til 30° C. Alt synlig rørføring er uisoleret. Der er blandesløjfe på gulvvarmen med Grundfos 3-trinds cirkulationspumpe type UPS 025-70 180K som er på 80-115-140W. Der er yderliger en cirkulationspumpe i varmepumpeuniten. Fordelingssystemet er placeret i teknikrummet i kælderen ved siden af varmepumpen.

- Automatik

Status: Vejrkompenseret kedelstyring. Der er rumfølere i alle rum, der via telestater styrere rum- og gulvvarme temperaturen.

El

- Andre elinstallationer

Status: El-varme agrigat til udendørs spabad.

Vedvarende energi

- Varmepumpe

Status: Danfoss luft/væske varmepumpe model DHP-A opti. Nominel effekt på 5,9 kW. Nominel COP 3,26 ved temperatur 7°-45° C. Varmepumpen (udedelen) er placeret uden for klimaskærmen ved redskabsrum.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 2010
- År for væsentlig renovering:
- Varme: Elvarme (kWh)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 131 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²
- Opvarmet areal: 242 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 510 | Sommerhus
- Kommentar til BBR-oplysninger:

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100197236
Gyldigt 5 år fra: 06-12-2010
Energikonsulent: Jan Svale Sørensen Firma: factum2 Horsens

Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkning af nybyggeri er at oplyse om bygningens energimæssige standard, og særligt om den opfylder de krav til energieffektivitet, som fremgår af byggetilladelsen og af Bygningsreglementet.
Ved salg eller udlejning skal sælger eller udlejer fremlægge en energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglen gælder dog ikke udlejning i en periode på 4 uger eller kortere. Bygninger på 1.000 m2 eller større skal altid have et gyldigt energimærke.
Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent. Ordningen administreres af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEMsekretariatet, www.femsek.dk) på vegne af Energistyrelsen.

Yderligere oplysninger

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 andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Læs mere
www.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Jan Svale Sørensen	Firma:	factum2 Horsens
Adresse:	Rædersgade 3, 1. sal 8700 Horsens	Telefon:	75601266
E-mail:	jss@factum2.dk	Dato for bygningsgennemgang:	29-11-2010

Energikonsulent nr.: 250853

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