



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Hamborg 38
Postnr./by: 8700 Horsens
BBR-nr.: 766-014177
Energimærkning nr.: 100111797
Gyldigt 10 år fra: 20-02-2009
Energikonsulent: Jan Svale Sørensen Firma: Botjek Horsens I/S



Oplyst varmekonsum

Sommerhuse kan energimærkes efter en forenklet metode, som betyder, at der ikke foretages beregninger af forbruget. Denne forenklete metode er brugt i denne energimærkning. Derfor er der ikke oplyst noget beregnet forbrug. Sommerhuse, der energimærkes efter den forenklete metode, kan kun opnå mærkerne F eller G.

Energimærkningen er udført på baggrund af en gennemgang af de væsentlige bygningsdele. Der er ikke anført forslag til besparelsesmuligheder, da der ikke er noget beregnet forbrug at tage udgangspunkt i, og da sådanne forslag rentabilitet afhænger af, hvorvidt huset anvendes i vinter-sæsonen.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Sommerhuset opfylder de i Bygningsreglement 2008 gældende specifikke energikrav.

Nyopført arkitekttegnet sommerhus.
Grundlag for Energimærket er registrering på stedet.
BuildDesk Varmetabsrammeberegning af den 10-06-2008.
BuildDesk U-værdi beregninger af 05-04-2008.
Ordrebekræftelse på vinduer og døre fra protec af 05-08-2008.
Situationsplan mål 1:100 af den 06-06-2008.
Plan mål 1:50 af den 06-06-2008.
Hovedsnit mål 1:25 af den 06-06-2008.
Facader mål 1:100 af den 06-06-2008.
Snit af facade mod vej 1:10.

Sommerhuset er, efter aftale med Hedensted kommune, energimærket efter den forenklete metode, som betyder, at der ikke foretages beregning af forbruget.

Bygninger til fritidsformål. BBR kode 510 Sommerhus.

Det samlede opvarmede bruttoetageareal er beregnet til 82 m².

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Tag og loft

Status: Tagkonstruktion er iht. tegninger built-up tag med tagpap på Rockwool ProRock tagkiler, 16 mm krydsfiner, 195 mm spær med 195 mm isolering kl. 37, 25 mm forskalling, dampspærre afsluttet med trælofter. U-værdi 0,18 W/m²K.



Energimærkning nr.: 100111797
Gyldigt 10 år fra: 20-02-2009
Energikonsulent: Jan Svale Sørensen Firma: Botjek Horsens I/S

- Ydervægge

Status: Ydervæggene består iht. tegninger af 25 mm træ beklædning, 10 mm afstandslister, vindspærre, 125 mm stolper med 125 mm isolering kl. 34, dampspærre afsluttet med 12 mm fibergips. U-værdi 0,30 W/m²k.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: DVC-kontrolleret træ/alu vinduer og døre fra PRO TEC VINDUER A/S monteret med 2-lags lavenergiruder. Vinduer og døre er skønnet til, at have en U-værdi på mindre end 1,8 W/m²K. Ovenlys er fra UNI-LIGHT med 3-lags polycarbonat.

- Gulve og terrændæk

Status: Gulve er iht. tegninger og oplysninger fra bygherre 22 mm trægulv på 16 mm krydsfiner, 200 mm polystyren EPS 150, 100 mm armeret beton på afrettet sand. Der er klinker med el-gulvvarme i badeværelse. U-værdi 0,12 W/m²k.

Ventilation

- Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation gennem biobe friskluftventiler, som er monteret i vinduer. Der er naturlig eller mekanisk ventilation i loft/over tag fra badeværelse. Der er mekanisk udsugning fra emfang i køkken.

Varme

- Køling

Status: Varmepumpen har mulighed for køling. Opgivet køleeffekt er 2,5 kW. Øvrige data se varmepumpe.

- Varmeanlæg

Status: Huset opvarmes med el. Se varmepumpe. Der er brændeovn i stuen. Der er ca. 500 W. termostatstyrret el-gulvvarme i badeværelse.

- Varmt vand

Status: Metro 622 60 liter el-varmtvandsbeholder. Ydelse 1,0/3,0 kW. Vandvarmeren er placeret i badeværelset.

- Fordelingssystem

Status: Varmen blæses fra inverteren i stuen, ud i stuen, køkken, alrum og fordeles herfra ud i værelserne.

Vedvarende energi

- Varmepumpe

Status: DAIKIN udendørsenhed model RXG25E2V1B varmepumpe efter luft/luft princippet med nominel opvarmnings effekt på 3,4 kW. Varmepumpen er placeret uden for klimaskærmen ved gavl mod sydvest. DAIKIN indendørs inverter model FTXG25EV1BS som er placeret i stuen på sydvest



Energimærkning nr.: 100111797
Gyldigt 10 år fra: 20-02-2009
Energikonsulent: Jan Svale Sørensen Firma: Botjek Horsens I/S

gavl.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 2009
- År for væsentlig renovering:
- Varme: Elvarme (kWh)
- Supplerende opvarmning: Brænde (Klv.)
- Boligareal i følge BBR: 82 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²
- Opvarmet areal: 82 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 510 | Sommerhus
- Kommentar til BBR-oplysninger:



Energimærkning nr.: 100111797
Gyldigt 10 år fra: 20-02-2009
Energikonsulent: Jan Svale Sørensen Firma: Botjek Horsens I/S

Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkning er at fremme energibesparelser og synliggøre mulighederne for at spare energi til gavn for privatøkonomien, miljøet og samfundet.

Ved salg eller udlejning af sommerhuse skal sælger eller udlejer fremlægge en energimærkning, der ikke må være over 10 år gammel.

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 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.

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.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Jan Svale Sørensen	Firma:	Botjek Horsens I/S
Adresse:	Rædershus, Rædersgade 3, 1. sal 8700 Horsens	Telefon:	75 60 12 66
E-mail:	jss@botjek.dk	Dato for bygningsgennemgang:	18-02-2009

Energikonsulent nr.: 103303

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