Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Firkanten 7
Postnr./by:	8700 Horsens
BBR-nr.:	766-009090
Energimærkning nr.:	100097048
Gyldigt 10 år fra:	15-09-2008
Energikonsulent:	Jan Svale Sørensen
Firma:	Botjek Horsens I/S

Oplyst varmeforbrug

Sommerhuse kan energimærkes efter en forenklet metode, som betyder, at der ikke foretages beregninger af forbruget. Denne forenklede metode er brugt i denne energimærkning. Derfor er der ikke oplyst noget beregnet forbrug. Sommerhuse, der energimærkes efter den forsimplede 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 vintersæsonen.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

A er det bedst opnåelige energimærke, herefter B osv. og G er det dårligste.

Kommentarer til energimærkningen

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

BBR nr. 766-009090-001
Nyopført fritidshus af Lilje-huset A/S.
Grundlag for Energimærket er registrering på stedet.
Beregning af transmissionstab iht. BRS98.
Tekniske data fra IVT på varmepumpe.
Situationsplan mål 1:200 af den 18-02-2008.
Stueplan mål 1:50 af den 18-02-2008.
Fundamentsplan mål 1:50 af den 18-02-2008.
Elplan mål 1:50 af den 17-06-2008.
Tværsnit mål 1:20 af den 18-02-2008.
Facader mål 1:100 af den 18-02-2008.

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

Bygninger til fritidsformål. BBR kode 510 Sommerhus.

Det samlede opvarmede bruttoetageareal er beregnet til 86 m²

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Tagkonstruktion er iht. tegninger IBF tagsten, på lægter og 25 mm afstandslister. Tyvek undertag, 245 mm spær med 195 mm isolering kl. 37, dampspærre afsluttet med 16 mm profilbrædder.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100097048
Gyldigt 10 år fra: 15-09-2008
Energikonsulent: Jan Svale Sørensen Firma: Botjek Horsens I/S

- Ydervægge

Status: Ydervæggene består iht. tegninger af 28 mm profilbrædder, 9 mm afstandslister, vindpap, 45 mm lægter med 45 mm isolering kl. 37, 95 mm stolper med 95 mm isolering kl. 34, dampspærre, 45 mm lægter med 45 mm isolering kl. 37 afsluttet med 16 mm profilbrædder.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: DVC-kontrolleret træ vinduer og døre fra STM 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.

- Gulve og terrændæk

Status: Gulv i badeværelse og bryggers er iht. tegninger 103 mm svindarmeretbeton, 220 mm polystyren på afrettet sand. Der er el-gulvvarme i badeværelse. Øvrige gulve er iht. tegninger 20 mm trægulv, dampspærre, 200 mm kerto bjælker med 2 x 95 mm isolering kl. 34, vindpap, 19 mm forskalling, ventileret hulrum, 80 mm beton klaplag.

Ventilation

- Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation gennem biobe friskluftventiler, som er monteret i vinduer på værelserne og på terrassedøren i stuen. Der er naturlig ventilation i loft/over tag i bryggers og fra badeværelse. Der er mekanisk udsugning fra emfang i køkken.

Varme

- Køling

Status: Varmepumpen har mulighed for køling. Opgivet køleeffekt er 3,5 kW. Øvrige data se varmepumpe.

- Varmeanlæg

Status: Der er brændeovn i stuen. Der er 630 W termostatstyrret el-gulvvarme i badeværelse og 600 W. el-radiator. Øvrig opvarmning se varmepumpe.

- Varmt vand

Status: Metro 622 60 liter el-varmtvandsbeholder. Ydelse 1,0/3,0 kW. Vandvarmeren er placeret i bryggerset og er tilsluttet 230 V.

- Fordelingssystem

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

Vand

- Vand

Status: Der er et nyt toilet i bygningen med lille/stort skyl (<6 l).

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100097048
Gyldigt 10 år fra: 15-09-2008
Energikonsulent: Jan Svale Sørensen Firma: Botjek Horsens I/S

Vedvarende energi

- Varmepumpe

Status: IVT udendørsenhed model AE-X12FR-N varmepumpe efter luft/luft princippet med nominel opvarmnings effekt på 4,2 kW. Varmepumpen er placeret uden for klimaskærmen ved gavl mod nordvest. IVT indendørs inverter model AY-XP12FR-N som er placeret i gangen over døren til badeværelset.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 2008
- År for væsentlig renovering:
- Varme: Elvarme (kWh)
- Supplerende opvarmning: Brænde (Klv.)
- Boligareal i følge BBR: 86 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²
- Opvarmet areal: 86 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 510 | Sommerhus
- Kommentar til BBR-oplysninger:

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100097048
Gyldigt 10 år fra: 15-09-2008
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 årgammel.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter.Energistyrelsen står for uddannelse, beskikkelse og kvalitetssikring af energikonsulenterne og deres arbejde. Den daglige administration af ordningen varetages af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne, FEM-sekretariatet, 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.

Hvordan læses mærkningen?
Ønskes yderligere oplysninger om, hvordan energimærkningen læses eller er udarbejdet, henvises til hjemmesiden www.sparenergi.dk

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. Klagen vedrørende energimærkningen kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder er andelslejligheder herunder ejerforeneninger og andels-foreninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Inspiration til energibesparelser
Inspiration til energibesparelser kan findes på www.sparenergi.dk

Energikonsulent og gyldighed

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:	03-09-2008

Energikonsulent nr.: 103303

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