Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Skydebanevej 14
Postnr./by:	6500 Vojens
BBR-nr.:	510-018324-001
Energimærkning nr.:	100146806
Gyldigt 5 år fra:	18-01-2010
Energikonsulent:	Henrik R. Sørensen
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: e-consult ApS

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 konstruktioner og installationer, som har betydning for bygningens energieffektivitet, er udført i overensstemmelse med byggetilladelsen og opfylder Bygningsreglementets krav til energieffektivitet.

Det beregnede energiforbrug er 66,7 kWh/m² år, hvilket er bedre end 102,8 kWh/m² år, som er Bygningsreglementets maksimumværdi (inklusive eventuelle tillæg for denne bygning).

Lavt forbrug



Højt forbrug

Beregnet årligt varmeforbrug:
677,2 Liter fyringsgasolie

Energikonsulentens kommentarer

Bygningen er et nyopført enfamiliehus.

BBR nr. 510-018324-003 er fra www.ois.dk
Byggefirma udleverede energirammeberegning, tegninger samt byggetilladelse.
Kedeldata fra BE06 datablad.
Der er udført tæthedsprøve.
Det samlede opvarmede bruttoetageareal er beregnet til 139,3 m².

På besigtigelses tidspunktet var der så meget sne, at der ikke kunne registreres antallet af paneler til solfanger på taget. Der er taget kontakt til Arnum VVS ApS, som har oplyst, at der er monteret 2 paneler på taget. Kontaktpersonen er Henrik.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Der er vandrette lofter bestående af træ, dampspærre, spredt forskalling og 350 mm mineraluld.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge er udført som isoleret hulmur med 108 mm teglsten, 190 mm hulmursisolering og bagmur af 100 mm letbeton.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer og døre er udført i træ og monteret med 2 lags lavenergiglas.



Energimærkning nr.: 100146806
Gyldigt 5 år fra: 18-01-2010
Energikonsulent: Henrik R. Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** e-consult ApS

- **Gulve og terrændæk**

Status: Alle gulve er med gulvvarme. Gulvene består generelt af 100 mm beton med gulvvarmeslanger, 150 mm polystyrenisolering, 250 mm letklinkenødder og komprimeret afrettet sand.

- **Kælder**

Status: Der er ingen kælder.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er mekanisk ventilation med NILAN Comfort 300 boligventilation med varmegenvinding (luft/luft). Der er indblæsning fra boligventilation i værelser, stue og køkken/alrum og bryggers. Der er udsugning fra badeværelser og køkken/alrum. Ventilationsanlægget er placeret i tagrummet og ventilationskanaler er placeret i loftisoleringen.
Der er selvstændig mekanisk udsugning fra em-fang i køkken.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Der er i bryggersskab monteret en væghængt oliekedel af typen CTC 950.

- **Varmt vand**

Status: Det varme vand produceres i varmtvandsbeholder af fabrikat Bosch SK 300-1 solar, som er placeret i skur.

- **Fordelingssystem**

Status: Fordelingssystemet er et 2-strengs system med gulvvarme. Der er i beregningen regnet med, at varmesystemet til gulvvarme er afbrudt om sommeren.

- **Automatik**

Status: Til styring af korrekt rumtemperatur er monteret automatiske rumfølere i de enkelte opvarmede rum.

Vedvarende energi

- **Solvarme**

Status: Solvarmen er udført med 2 stk. Bosch solfangere af typen FKT-1. Solfangeren er placeret mod syd med en hældning på 25°.



Energimærkning nr.: 100146806
Gyldigt 5 år fra: 18-01-2010
Energikonsulent: Henrik R. Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** e-consult ApS

Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletter er med 2 skyls funktion.

- **Armaturer**

Status: Ved håndvaske og køkkenvask er monteret:
Et-grebs armatur

I bruseniche er monteret:
Termostatisk blandingsbatteri.



Energimærkning nr.: 100146806
Gyldigt 5 år fra: 18-01-2010
Energikonsulent: Henrik R. Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** e-consult ApS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2009
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Kedel, Fyringsgasolie
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 139,26 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 139,26 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100146806
Gyldigt 5 år fra: 18-01-2010
Energikonsulent: Henrik R. Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** e-consult ApS

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.

ENERGI STYRELSEN

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:	Henrik R. Sørensen	**Firma:**	e-consult ApS
Adresse:	Industrivej 12 2605 Brøndby	**Telefon:**	70226242
E-mail:	hrs@e-consult.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	22-12-2009
Energikonsulent nr.:	250489		

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